ロングライフ住宅(LL住宅)開発・供給推進報告書

平成9年3月

(財)日本住宅・木材技術センター

•			

業務(結果)概要

1 目 的

地球環境に配慮しつつ良質で低コストな住宅ストックの形成を図る観点から、住宅における製材等の有効利用を推進し、森林再生サイクルといわれる50年以上の耐用年数をもつ木造住宅(ロングライフ住宅)の開発供給を推進する。

そのため、近年、木材の代替材として使用が増加しつつあるLVL、OSB等の新建材を使用した住宅の耐久性評価技術の開発や評価基準の整備を行うとともに、構造と仕上げが一体化していて増改築しにくい木質プレハブ工法住宅等について増改築システムの構築など、維持管理体制の整備により耐用性の高い住宅の供給及び普及を図る。

2 業務の内容(結果)

- (1)新建材、新工法に係る耐久性能評価技術の開発・検証 LVL、OSB等の新建材を使用した住宅等に係る耐久性能評価技術の開発 ・実験による検証を行った。また耐久性能評価技術評価基準を作成した。
- (2) 増改築システムの開発・検証 木質プレハブ工法住宅等に係る維持管理・増改築システムの開発・実験による検証を行った。
- (3)新建材、新工法を使用した木造住宅の設計・施工マニュアルを策定した。
- (4) 増改築システムを採用した木造住宅の設計・施工マニュアルを策定した。

目 次

第1章 LL住宅開発供給推進委員会(部会)の設置]
第2章 新建材の耐久性能評価技術の開発・検証	
2-1 インサイジングラミナの製造	3
2-1-1 供試材料	
2-1-2 インサイジング処理前のラミナの乾燥	
2-2 ラミナのインサイジング処理	8
2-3 ラミナのヤング係数の測定	9
2-3-1 縦方向のヤング係数の測定	
2-3-2 横方向のヤング係数の測定	
2-4 ラミナの防腐・防蟻処理	16
2-4-1 使用薬剤	
2-4-2 加圧注入条件	
2-5 注入後のラミナの乾燥	21
2 - 6 集成材の製造	21
2-6-1 接着前の準備	
2-6-2 接着剤	
2-6-3 接着条件	
2-6-4 製品仕上がり	
第3章 EW材の評価一覧表	
3-1 EW材の評価一覧表の作成方法	23
3-2 EW材の部材別使用の可否一覧表	28
the second of th	42
3-4 EW材の部材別の耐久性評価(2)一覧表 ······	62
3 - 5 EW材の部材別修復性評価「取替」一覧表	78
3 - 6 EW材の部材別修復性評価「存続」一覧表	93
3-7 EW材の評価一覧 (内壁)1	05

3 C 4 D EW材 1 図 2 部	案 条 ・ 条 を使用した が別評価	た住宅の設計・施工マニュアル 方法	
3 C 4 D EW材 1 図 2 部	案 案 を使用した 面の作成っ 材別評価	た 住宅の設計・施 工マニュアル 方法 〈劣化外力を配慮した使用可能なEW材の図面表写	
EW材 1 図 2 部	案 を使用した 面の作成え 材別評価	た住宅の設計・施工マニュアル 方法	
EW材 1 図 2 部	を使用した 面の作成え 材別評価	た住宅の設計・施工マニュアル 方法	
1 図 2 部 2	面の作成2 材別評価	方法	
2 部;	材別評価	〈劣化外力を配慮した使用可能なEW材の図面表現	
5-2-1			見〉
5-2-1			
	図面の見	.方(劣化外力を配慮した使用可能なEW材)	
5-2-2	部材別劣	3化外力を配慮した使用可能なEW材	
3 部	材別評価	〈耐久性を配慮した使用可能なEW材の図面表現〉	
4 部	材別評価		
			e t
्याच ट	49 万万亩十1皿		
5-5-1	図面の見		
			訂表
о др	1.2 \2.2 H. Ibri		
5-6-1	図面の見	.方(修復性を配慮したEW材(存続使用の場合))	
5-6-2	部材別修	:復性を配慮したEW材(存続使用の場合)	
	5-3-1 5-3-2 4 部 5-4-1 5-4-2 5 部 5-5-1 5-5-2 6 部	5-3-1 図面の見 5-3-2 部材別評価 4 部材別評価 5-4-1 図面材別 5-4-2 部材別評価 5-4-2 部材別価 5-5-1 図面材別価 5-5-1 図材別価 6-5-2 部材別評価 6 部材別評価	3 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能なEW材の図面表現〉

第1章 委員会(部会)の設置

本事業を推進するため、幅広い分野の知識を集め、また現在の状況を把握する必要性に鑑み、(財)日本住宅・木材技術センターに学識経験者及び施工業者等からなる次の委員会(部会)を設置した。

(1) LL住宅開発供給推進委員会

委員長 肱黒 弘三 関東学院大学工学部建築学科教授

委 員 有馬 孝禮 東京大学農学部農学生命科学研究科教授

下間 弘道 住宅金融公庫建設サービス部部長

橋本 公博 (財)ベターリビング研究企画部部長

高木 任之 (社)日本木造住宅産業協会専務理事

内藤 尚 (社)日本ツーバイフォー建築協会専務理事

吉沢 健 (社)全国中小建築工事業団体連合会事務局長

(2) LL住宅開発供給推進部会

主 查 肱黑 弘三 関東学院大学工学部建築学科教授

委員 有馬 孝禮 東京大学農学部農学生命科学研究科教授

堀籠 誠司 早稲田大学理工学部建築学科講師

中島 史郎 建設省建築研究所第二研究部有機材料研究室研究員

河合 直人 建設省建築研究所第三研究部耐風研究室主任研究員

鈴木健太郎 農水省森林総合研究所木材化工部防腐研究室室長

渋澤 龍也 農水省森林総合研究所木材化工部複合化研究室技官

齋藤 博昭 住宅金融公庫建設サービス部技術開発課課長

福本 雅嗣 (社)日本木造住宅産業協会業務委員長

佐藤 雅一 (社)全国中小建築工事業団体連合技術専門委員

伊東 洋路 日本集成材工業協同組合技術委員

荒木 五郎 全国LVL協会構造部委員

河合 誠 (社)日本ツーバイフォー建築協会開発部会委員

原 敬夫 日本繊維板工業会業務部部長

伊藤 宏司 (株)伊藤・陸川建築設計室代表取締役

事務局 是安 国男 (財)日本住宅・木材技術センター技術開発部長

飯島 敏夫 (財)日本住宅・木材技術センター技術開発部 ±任研究員

中村俊一郎 (財)日本住宅・木材技術センター技術開発部 主任研究員

•			,

第2章 新建材の耐久性評価技術の開発・検証

2-1 ラミナの製造

2-1-1 供試材料

(1) 樹種

カラマツ、ベイマツ、ベイモミ (Fir) の3種類の樹種を用いた。

1) カラマツ

斉藤木材工業(株)にて入手した。乾燥材を使用した。

2) ベイマツ

北米産の直径約30cm、心材の直径約23cmの丸太から製材した。 丸太をまず123mmの幅に製材し、その後厚さ40mmの板を製材した。 節の多い板材は除外した。

3) ベイモミ

北米産のベイモミ (Fir) の丸太を選び、直径約80cm、心材直径約60cmの丸太を、ベイマツと同様の方法で製材した。

ベイマツ、ベイモミ(Fir)の丸太の選別及び製材は、和歌山県の

牟呂木材にて行った。

(2) 寸法・数量

 $38 \times 120 \times 3,000$ mm の乾燥ラミナを得るために、 $40 \times 123 \times 3,000$ mm の寸法を持つ、未乾燥の板材を製材した。数量はカラマツ30枚、ベイマッ30枚、ベイモミ60枚である。

2-1-2 インサイジング処理前のラミナの乾燥

入荷後、人工乾燥をした。含水率は約20%に調整した。含水率の測定は高周波式含水率計(kett 社製 MOCO2、(財)住宅木材技術センター認定品)によって中央部の一点を測定した。

乾燥後の含水率と寸法は表1~4に示すとおりである。

表1 カラマツの含水率と寸法

試験体	インサイジング	_	寸法(mm)		含水率
No.		h	W	1	(%)
L-1	倍密度	39.97	120. 43	3005	16.5
L-2	倍密度	38.71	120. 32	3006	14.5
L-3	倍密度	38.73	120.61	3007	12.5
L-4	倍密度	38.50	120.78	3008	13.5
L-5	倍密度	38.66	120.90	3012	12.5
L-6	倍密度	38.28	120. 21	3010	14.0
L-7	倍密度	38.32	120. 51	3013	13.5
L-8	倍密度	38.04	121.14	3011	20.5
L-9	倍密度	38.48	120. 20	3005	11.0
L-10	倍密度	38. 78	120.77	3010	12.5
L-11	倍密度	38.66	120.81	3009	24.5
L-12	倍密度	38.05	119.50	3055	18.5
L-13	倍密度	37.83	119.78	3035	19.0
L-14	倍密度	37.88	119. 55	3050	21.0
L-15	倍密度	37.93	119.72	3055	18.5
L-16	倍密度	37.91	119. 15	3064	20.0
L-17	倍密度	37.87	119.61	3032	15.5
L-18	倍密度	37.88	119.62	3072	16.0
L-19	倍密度	37.88	119.62	3062	13.5
L-20	倍密度	37.96	120. 57	3032	14.5
L-21	倍密度	37.64	120.05	3070	14.0
L-22	倍密度	37.85	119.84	3060	17.0
L-23	倍密度	37.71	119.46	3069	18.5
L-24	倍密度	37.74	119. 75	3063	12.0
L-25	倍密度	38.14	118.66	3061	17.5
L-26	倍密度	38. 05	119.64	3038	13.0
L-27	倍密度	38. 04	119. 27	3047	15.5
L-28	倍密度	38. 01	119.87	3058	
L-29	倍密度	38. 13	120. 19	3047	13.5
L-30	倍密度	37.76	119.69	3030	17.0
平均		38. 18	120.01	3037	15.9
標準偏差		0.48	0. 59	24	3.2

表2 ベイマツの含水率と寸法

試験体	インサイジング		寸法(mm)		含水率
No.		h	W	1	(%)
D-1	倍密度	39.67	121.83	3010	11.0
D-2	倍密度	40.92	123. 34	3010	10.5
D-3	倍密度	39.61	118. 79	3010	12.5
D-4	倍密度	40. 20	118.60	3010	12.0
D-5	倍密度	39. 93	119. 78	3010	14.0
D-6	倍密度	40.52	121. 24	3010	9.0
D-7	倍密度	39. 56	122. 36	3010	9. 5
D-8	倍密度	40.62	120. 12	3009	12.0
D-9	倍密度	39.79	119.63	3010	13.0
D-10	倍密度	40.96	121.89	3010	11.0
D-11	倍密度	40.50	121.53	3011	13.0
D-12	倍密度	39. 22	121.03	3010	8.0
D-13	倍密度	40.94	121.53	3010	10.5
D-14	倍密度	40.31	121.02	3006	6. 5
D-15	倍密度	39.94	120.49	3010	14.0
D-16	倍密度	39.74	120.63	3010	12.5
D-17	倍密度	39. 27	122. 29	3014	6.5
D-18	倍密度	39.70	122.02	3014	15.5
D-19	倍密度	39.97	121.09	3009	11.5
D-20	倍密度	40.89	123.64	3010	11.0
D-21	倍密度	40.41	122.70	3010	14.0
D-22	倍密度	39.75	121.15	3013	13.5
D-23	倍密度	40.92	122. 28	3010	8.5
D-24	倍密度	40.52	120.90	3013	13.0
D-25	倍密度	40.11	120.59	3010	10.5
D-26	倍密度	40.63	119.72	3010	9.5
D-27	倍密度	39.70	120. 26	3013	16.0
D-28	倍密度	40.83	121.33	3010	10.0
D-29	倍密度	40.81	121.46	3010	11.0
D-30	倍密度	40.17	119.96	3010	11.5
平均		40.20	121.11	3010	11.4
標準偏差		0.53	1.21	2	2.3

表3 ベイモダの含水率と寸法

試験体	インサイジング	-	寸法(mm)		含水率
No.		h	W	1	(%)
H-1	倍密度	41.35	122. 26	3010	8.0
H-2	倍密度	41.36	121.41	3010	11.5
H-3	倍密度	41.09	122.81	3015	11.0
H-4·	倍密度	41.06	120.07	3008	7.5
H-5	倍密度	40.60	120.85	3007	7.0
H-6	倍密度	39. 76	121.29	3010	11.0
H-7	倍密度	40.71	119.03	3010	7.5
H-8	倍密度	40.41	121.18	3008	9.0
H-9	倍密度	40. 25	121.85	3010	11.0
H-10	倍密度	41.03	121.67	3012	9.5
H-11	倍密度	40. 22	120.59	3009	9.0
H-12	倍密度	40.81	121.34	3010	8.0
H-13	倍密度	40.36	120.80	3010	8.0
H-14	倍密度	40. 26	120. 43	3010	8.0
H-15	倍密度	40.53	124.66	3068	10.5
H-16	倍密度	40.89	122.79	3010	12.0
H-17	倍密度	41.07	122.74	3010	15.5
H-18	倍密度	40.74	122.35	3008	12.0
H-19	倍密度	40.82	122.34	3013	13.0
H-20	倍密度	40.70	122.51	3009	11.5
H-21	倍密度	39. 44	121.78	3008	16.0
H-22	倍密度	41.21	120.72	3010	11.0
H-23	倍密度	41.06	121.18	3014	9.5
H-24B	倍密度	40.30	121.61	3010	8. 5
H-25	倍密度	40.72	119.82	3010	9.5
H-26	倍密度	40.89	122. 15	3010	8.0
H-27	倍密度	40. 76	121.61	3010	9.0
H-28	倍密度	40. 56	120.66	3010	12.5
H-29	倍密度	40.86	122.58	3013	12.5
H-30	倍密度	41.16	121.80	3007	13.0
平均		40.70	121.56	3012	10.3
標準偏差		0.44	1.10	11	2.3

表4 ベイモミの含水率と寸法

インサイジング	_	寸法(mm)		含水率
	h	W	1	(%)
標準	41.75	121.42	3007	10.5
標準	40.94	121.66	3012	12.0
標準	41.09	123. 19	3012	13.0
標準	41.73	122.00	3012	13.0
標準	41.30	120.82	3008	8.5
標準	40.19	122. 23	3012	12.5
標準		120.76	3007	14.5
	40.38	120. 22	3010	8.5
	40.64	122. 33	3009	7.0
	40.65			10.0
標準	41.15		3010	13.0
標準	41.26	122.06	3010	21.0
標準	40.56		3010	14.5
標準	40.02		3010	13.0
標準	41.09	121.62	3010	13.5
標準	41.11	122.00	3004	11.5
標準	40.33	122. 78	3010	17.5
標準	41.31	122. 25	3010	13.5
	40.00	120.03	3008	10.5
標準	40. 79	121.35	3012	15. 5
標準	41.04	122. 79	3010	11.0
標準	40.76	121.54	3008	8. 0
標準	40.92	121.68	3010	9.5
標準	41.03	122.46	3010	17.5
標準	40.51	122.50	3010	13.0
標準	40.96	120.35	3010	13.0
標準	41.24	122.32	3010	21.0
標準	40.63	121.88	3010	16.0
標準	40.64	121.65	3014	13.5
標準	40.34	121.92	3014	12.5
	<u> </u>			12. 9
				3.4
	標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標標	R	R準	R

2-2 ラミナのインサイジング処理

日本木材防腐工業組合が中小企業事業団より貸与されている、木材防腐処理 用インサイジング装置(製造者: (株) コシイプレザービング) を用いた。板 材料の広い面(上下面) のみを処理した。刃物の深さは 8mm である。

インサイジング処理の密度は2種類とした。標準密度4000/m2、倍密度8000/m2で、表5に示す枚数を処理した。インサイジングの状態を模式的に図1、2に示す。

表 5 樹種別のインサイジング処理密度

樹種	標準密度 4000/m²	倍密度 8000/m ²
	による処理数量	による処理数量
カラマツ	30(枚)	_
ベイマツ	3 0	_
ベイモミ	3 0	3 0

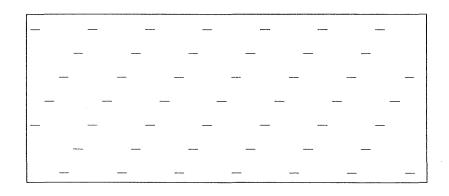


図1 インサイジングの状態(標準密度)

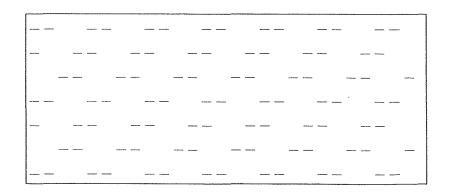


図2 インサイジングの状態(倍密度)

2-3 ラミナのヤング係数の測定

2-3-1 縦方向のヤング係数の測定

ラミナの38mmを幅、120mmを高さとして、立てて測定した。 両端から150mmの位置の2点を金属製架台でささえ、スパン長さ 2,700mmとし、このスパン長さを3等分した2点(架台支持箇所から 中央側に900mmの位置)に各40kgfのひもつきの砂袋のおもりをのせ、 総荷重量80kgfとし、中央部のたわみ量を測定した。中央部には、L字 型の鉄製アングルをクギどめし、最小目盛り0.01mmのマイクロメータ ーのプローブをアングルに接触させてたわみ量を測定した。

測定条件を図3に示す。測定はインサイジング処理の前後に行った。ヤング係数の測定結果は表5~8に示すとおりである。

ヤング係数は次式によって算出した。

ヤング係数=23/108·PL³/(bh³y)

ここで P:荷重量 80kgf

L:スパン長 2,700mm

b:ラミナの幅 38mm

h: ラミナの高さ 120mm

y:たわみ量 である。

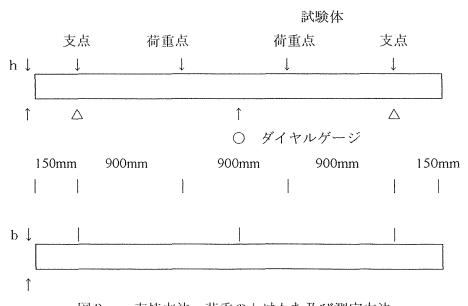


図3 支持方法、荷重のかけかた及び測定方法

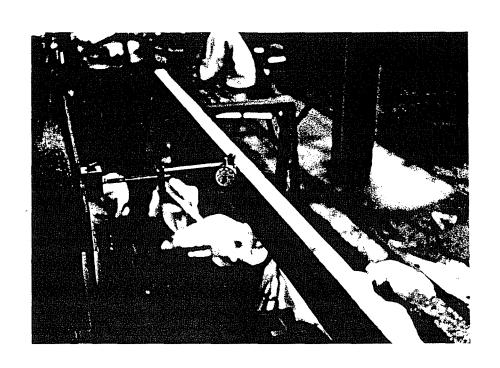


写真1 縦方向のヤング係数の測定

2-3-2 横方向のヤング係数の測定

120mm を幅方向とした。支持及び裁荷方法は縦方向のヤング係数の 測定と同じであるが、20kgf のおもりを裁荷し、総荷重量 40kgf として、 中央部のたわみ量を測定した。

試験体の中央部下面に、直接マイクロメーターをあて、アングルは用

いない。測定条件を図4に示した。測定はインサイジング処理の前後に

行った。ヤング係数の測定結果は表5~8に示すとおりである。 ヤング係数は次式によって算出した。

ヤング係数=23/108・PL 3 /(bh 3 v)

ここで P:荷重量 40kgf

L:スパン長 2,700mm b:ラミナの幅 120mm

h: ラミナの高さ 38mm

y:たわみ量

である。

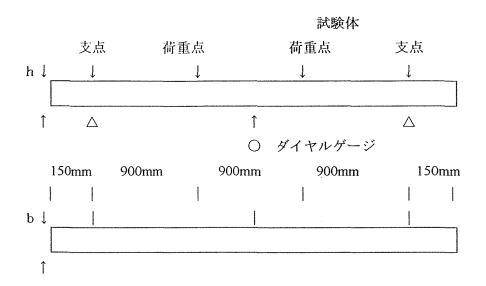


図4 支持方法、荷重のかけかた及び測定方法

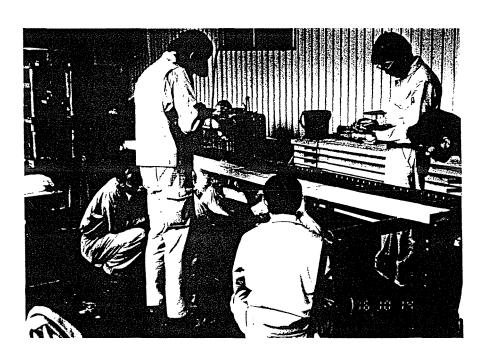


写真 2 幅方向のヤング係数の測定

表5 カラマツの幅・厚さ、ヤング率

試験体	インサイジング	寸法	(mm)	インサイ	ジング前	インサイ	ジング後
				MOE(kg/cm ²)	MOE	
No.		h	W	縦	横	縦	横
L-1	倍密度	39. 97	120. 43	114913	115238	102636	99831
L-2	倍密度	38. 71	120. 32	83166	93552	89772	78562
L-3	倍密度	38. 73	120.61	93113	89825	54112	73674
L-4	倍密度	38. 50	120.78	71646	88460	80777	80658
L-5	倍密度	38. 66	120.90	84338	96161	74146	62213
L-6	倍密度	38. 28	120.21	100861	102835	81339	86882
L-7	倍密度	38. 32	120.51	81703	87371	73317	74701
L-8	倍密度	38. 04	121.14	74457	76989	71868	
L-9	倍密度	38. 48	120. 20	86221	96310	85341	82431
L-10	倍密度	38. 78	120.77	93329	93648	66339	78204
L-11	倍密度	38. 66	120.81	79602	75108	71712	62454
L-12	倍密度	38. 05	119.50	94935	91355	87534	
L-13	倍密度	37.83	119. 78	72243	71268	65961	61367
L-14	倍密度	37. 88	119. 55	122776	129146	117754	
L-15	倍密度	37. 93	119.72	118717	120833	117633	105357
L-16	倍密度	37. 91	119. 15	97200	95946	81454	
L-17	倍密度	37.87	119.61	96185	100353	59207	85523
L-18	倍密度	37. 88	119.62	90738	79988	68053	
L-19	倍密度	37.88	119.62	93697	96585	81578	
L-20	倍密度	37. 96	120. 57	60001	54792	58606	L
L-21	倍密度	37.64	120.05	96429	95586	90023	
L-22	倍密度	37. 85	119.84	102785	120122	116993	
L-23	倍密度	37. 71	119. 46	95909	106138		99142
L-24	倍密度	37. 74	119.75	90250	93162	103903	
L-25	倍密度	38. 14	118.66	107014	109028	106961	97284
L-26	倍密度	38. 05	119.64	83186	82223	80412	
L-27	倍密度	38. 04	119.27	111299	159618	113445	
L-28	倍密度	38.01	119.87	109193	147233	88314	
L-29	倍密度	38. 13	120. 19	95933	93271	90132	
L-30	倍密度	37. 76	119. 69	132112	114422	143872	<u> </u>
平均		38. 18	120.01	94465	99219	87179	83928
標準偏差		0. 48	0. 59	16038	21559	20829	17736

表6 ベイマツの幅・厚さ、ヤング率

試験体	インサイジング	寸法	(mm)	インサイ	ジング前	インサイ	ジング後
				MOE(kg/cm ²)	MOE(kg/cm²)
No.		.h	· W	縦	横	縦	横
D-1	倍密度	39. 67	121.83	123020	114939	92753	103596
D-2	倍密度	40. 92	123.34	87702	109012	78553	92452
D-3	倍密度	39.61	118.79	126264	150812	120252	133602
D-4	倍密度	40. 20	118.60	137374	144308	142869	127560
D-5	倍密度	39. 93	119.78	114716	133906	99327	113454
D-6	倍密度	40. 52	121.24	130445	136401	94772	115230
D-7	倍密度	39. 56	122. 36	112309	113156	103747	98986
D-8	倍密度	40. 62	120. 12	135318	142844	109248	120525
D-9	倍密度	39. 79	119.63	111876	137674	107951	124291
D-10	倍密度	40. 96	121.89	121529	120152	104167	103182
D-11	倍密度	40.50	121.53	106289	122168	87699	110825
D-12	倍密度	39. 22	121.03	107652	123726	96456	106018
D-13	倍密度	40.94	121.53	120724	125663	93897	105268
D-14	倍密度	40. 31	121.02	84721	79282	63426	64765
D-15	倍密度	39. 94	120. 49	154833	153596	121823	132372
D-16	倍密度	39. 74	120.63	152126	157295	111795	132617
D-17	倍密度	39. 27	122. 29	76047	87482	72731	73175
D-18	倍密度	39. 70	122. 02	102411	119613	89070	101484
D-19	倍密度	39. 97	121.09	138978	139718	113045	118753
D-20	倍密度	40. 89	123.64	80651	105621	73793	76644
D-21	倍密度	40. 41	122.70	112870	135172	95175	115046
D-22	倍密度	39. 75	121.15	126855	145544	115154	125916
D-23	倍密度	40. 92	122. 28	95364	112428	93377	92907
D-24	倍密度	40. 52	120. 90	153044	156501	128658	132946
D-25	倍密度	40.11	120. 59	101438	115719	105478	99940
D-26	倍密度	40.63	119. 72	91792	116263	91443	99433
D-27	倍密度	39. 70				The second secon	132476
D-28	倍密度	40.83			113422	69884	93302
D-29	倍密度	40.81	121.46		121766		98691
D-30	倍密度	40.17	119.96	<u> </u>	119398	<u> </u>	100669
平均		40. 20	121.11	114219	126908		108204
標準偏差		0. 53	1.21	21521	19445	18057	18255

表7 ベイモミの幅・厚さ、ヤング率

試験体	インサイジング	寸法	(mm)	インサイ	ジング前	インサイ	ジング後
				MOE(kg/cm ²)	MOE (kg/cm ²)
No.		h	W	縦	横	縦	横
H-1	倍密度	41.35	122. 26	96471	108004	91310	91068
H-2	倍密度	41.36	121.41	96393	106545	85159	90116
Н-3	倍密度	41.09	122. 81	83133	83814	82820	74713
H-4	倍密度	41.06	120.07	81066	84546	79162	71383
H-5	倍密度	40.60	120.85	67822	84826	62731	69850
Н-6	倍密度	39. 76	121.29	113080	111302	91604	95706
H-7	倍密度	40.71	119.03	77531	90148	72902	76985
Н-8	倍密度	40. 41	121.18	62512	81020	58881	75100
H-9	倍密度	40. 25	121.85	75494	79452	71287	71100
H-10	倍密度	41.03	121.67	92985	107380	101287	92025
H-11	倍密度	40. 22	120. 59	74993	99956	71605	85551
H-12	倍密度	40.81	121.34	102210	120016	87442	100349
H-13	倍密度	40. 36	120.80	83275	105561	57621	86810
H-14	倍密度	40. 26	120. 43	104579	116842	91356	122758
H-15	倍密度	40. 53	124.66	86809	96293	72884	80040
H-16	倍密度	40.89	122. 79	98878	112460	100221	100467
H-17	倍密度	41.07	122.74	96836	107639	62019	97332
H-18	倍密度	40.74	122. 35	90976	98098	90976	82993
H-19	倍密度	40.82	122.34	70321	80599	57667	69482
H-20	倍密度	40.70	122. 51	66682	85727	65131	238826
H-21	倍密度	39. 44	121.78	82305	91007	73331	92737
H-22	倍密度	41.21	120. 72	104646	115115	68625	98539
H-23	倍密度	41.06	121.18	100649	109343	68297	90689
H-24B	倍密度	40. 30	121.61	109121	113867	82916	118345
H-25	倍密度	40.72	119.82	103621	108510	104071	83168
H-26	倍密度	40.89	122. 15	70089	93384	58897	76808
H-27	倍密度	40. 76	121.61	85345	103667	81980	92800
H-28	倍密度	40. 56	120.66	84649	98793	76404	89766
H-29	倍密度	40.86	122. 58	98146	118787	94005	103144
H-30	倍密度	41.16	121.80	98447	97441	88757	85461
平均		40.70	121.56	88635	100338	78378	93470
標準偏差		0. 44	1.10	13811	12460	13840	30405

表8 ベイモミの幅・厚さ、ヤング率

試験体	インサイジング	寸法	(mm)	インサイ	ジング前	インサイ	ジング後
				MOE(kg/cm ²)	MOE ((g/cm ²)
No.		h	₩	縦	横	縦	横
H-31	標準	41.75	121.42	81287	85476	82482	78606
H-32	標準	40.94	121.66	88497	116771	87814	105820
H-33	標準	41.09	123. 19	90946	97703	75526	93334
H-34	標準	41.73	122.00	111192	128134	119607	115602
H-35	標準	41.30	120.82	68920	89060	72160	80408
H-36	標準	40. 19	122. 23	91750	97289	82774	91636
H-37	標準	40.84	120. 76	57563	88469	55376	80060
H-38	標準	40. 38	120. 22	97937	114996	93346	102231
H-39	標準	40.64	122. 33	90876	92904	82554	81551
H-40	標準	40. 65	121.56	88659	107286	99406	97876
H-41	標準	41. 15	122. 90	97123	103813	110857	84539
H-42	標準	41. 26	122. <u>06</u>	101115	89957	108477	83934
H-43	標準	40. 56	122. 05	97169	91667	88473	93840
H-44	標準	40. 02	122. 70	71321	73975	52622	64371
H-45	標準	41.09	121.62	107503	114735	94121	104480
H-46	標準	41.11	122.00	95174	84391	110645	82216
H-47	標準	40. 33	122. 78	98086	92279	60872	87692
H-48	標準	41.31	122. <u>25</u>	91799	81677	76870	78072
H-49	標準	40.00	120. 03	114880	108698	66048	85594
H-50	標準	40. 79	121.35	99580	92709	97470	82895
H-51	標準	41.04	122. 79	111454	111861	86540	94974
H-52	標準	40. 76	121.54	112314	99570	91648	86689
H-53	標準	40. 92	121.68	100636	98486	86808	98197
H-54	標準	41.03	122. 46	104470	96413	80917	84567
H-55	標準	40. 51	122. 50	94208	89517	73822	82158
H-56	標準	40.96	120.35	93933	86862	96639	79255
H-57	標準	41.24	122. 32		94871	77947	85868
H-58	標準	40. 63	121.88		96295	91909	88029
H-59	標準	40.64	121.65	102769	112333	96292	100070
H-60	標準	40. 34	121.92	109736		91374	90066
平均		40.84	121.83	96226		86380	88821
標準偏差		0.44	0. 79	13298	12075	15922	10404

2-4 ラミナの防腐・防蟻処理

2-4-1 使用薬剤

JIS K 1570に規定されている加圧注入用木材防腐・防蟻薬剤 レザックRを用いた。

使用薬剤濃度は、4.0%(有効成分濃度1.6%)である。

2-4-2 加圧注入条件

JIS A 9002により加圧注入を行った。加圧注入条件は下表の通りである。

表 9 加圧注入条件

工程	条件	時 間
前排気	減圧 0.08MPa {600mmHg} 以上	6 0 分
加圧	1.18Mpa {12kgf/cm2} 以上	120分
後排気	減圧 0.08MPa {600mmHg} 以上	30分

薬剤の注入量は、注入前後の質量をデジタル式重量計(最大 150kgf、最小秤量限度 50gf) AND 社製HV 150K によって測定し、材積で除して算出した。 注入量の測定結果は、表 10~13 に示す。

表10 カラマツの注入量

試験体	インサイジング	注入量
No.		(kg/m^3)
L-1	倍密度	149
L-2 L-3 L-4	倍密度	150
L-3	倍密度	185
L-4	倍密度	157
L-5	倍密度	188
L-6	倍密度	162
L-7	倍密度	187
L-8	倍密度	166
L-9	倍密度	162
L-10	倍密度	177
L-11	倍密度	157
L-12	倍密度	140
L-13	倍密度	153
L-14	倍密度	167
L-15	倍密度	151
L-16	倍密度	166
L-17	倍密度	164
L-18	倍密度	172
L-19	倍密度	159
L-20	倍密度	238
L-21	倍密度	159
L-22	倍密度	155
L-23	倍密度	156
L-24	倍密度	163
L-25	倍密度	148
L-26	倍密度	192
L-27	倍密度	170
L-28	倍密度	144
L-29	倍密度	158
L-30	倍密度	150
平均		165
標準偏差		19

表11 ベイマツの注入量

試験体	インサイジング	注入量
No.		(kg/m^3)
D-1	倍密度	230
D-2	倍密度	290
D-3	倍密度	275
D-4	倍密度	286
D-5	倍密度	243
D-6 ·	倍密度	254
D-7	倍密度	178
D-8	倍密度	266
D-9	倍密度	297
D-10	倍密度	233
D-11	倍密度	229
D-12	倍密度	224
D-13	倍密度	240
D-14	倍密度	232
D-15	倍密度	224
D-16	倍密度	236
D-17	倍密度	242
D-18	倍密度	188
D-19	倍密度	237
D-20	倍密度	299
D-21	倍密度	328
D-22	倍密度	217
D-23	倍密度	222
D-24	倍密度	196
D-25	倍密度	185
D-26	倍密度	205
D-27	倍密度	209
D-28	倍密度	235
D-29	倍密度	225
D-30	倍密度	196
平均		237
標準偏差		36

表12 ベイモミの注入量

試験体	インサイジング	注入量
No.		(kg/m^3)
H-1	倍密度	246
H-2	倍密度	291
H-3	倍密度	388
H-4	倍密度	320
H-5	倍密度	359
H-6	倍密度	265
H-7	倍密度	329
H-8	倍密度	445
H-9	倍密度	325
H-10	倍密度	256
H-11	倍密度	332
H-12	倍密度	288
H-13	倍密度	266
H-14	倍密度	284
H-15	倍密度	232
H-16	倍密度	308
H-17	倍密度	353
H-18	倍密度	230
H-19	倍密度	369
H-20	倍密度	460
H-21	倍密度	318
H-22	倍密度	287
H-23	倍密度	260
H-24B	倍密度	563
H-25	倍密度	306
H-26	倍密度	269
H-27	倍密度	282
H-28	倍密度	346
H-29	倍密度	258
H-30	倍密度	232
平均		316
標準偏差		74

表13 ベイモミの注入量

試験体	インサイジング	注入量
No.		(kg/m³)
H-31	標準	321
H-32	標準	203
H-33	標準	348
H-34	標準	339
H-35	標準	266
H-36	標準	416
H-37	標準	307
H-38	標準	233
H-39	標準	211
H-40	標準	239
H-41	標準	191
H-42	標準	261
H-43	標準	319
H-44	標準	274
H-45	標準	273
H-46	標準	279
H-47	標準	409
H-48	標準	395
H-49	標準	319
H-50	標準	332
H-51	標準	204
H-52	標準	225
H-53	標準	254
H-54	標準	228
H-55	標準	288
H-56	標準	317
H-57	標準	260
H-58	標準	262
H-59	標準	208
H-60	標準	341
平均		284
標準偏差		62

2-5 注入後のラミナの乾燥

注入後7日間、通風の良い場所で桟積みして養生し、その後人工乾燥して、 含水率を約30%とした。

注 ラミナの浸潤度測定のため、3mのラミナの全数から1mを切断し、測定に用いた。 測定はザイエンス社にて行った。

2-6 集成材の製造

集成加工は、岡山県の銘建工業(株)にて、3プライの集成材を製造した。

2-6-1 接着前の準備

ラミナを人工乾燥し、全ての含水率を 12%以下にした。測定は kett 社製針式の含水率計である。中央一点の測定で、7~12%の範囲であった。その後、幅を 115mm に切削し、ベイマツ、ベイモミは厚さを 35mm(厚さ精度+-0.2mm)に 仕上げた。ただし、カラマツだけは、変形が他の樹種より大きかったため、34 mm の厚さに仕上げた。

2-6-2 接着剤

レゾルシノール系接着剤を用い、カーテンコーターで塗布した。

2-6-3 接着条件

接着するラミナの組み合わせは、3 樹種ともインサイジング処理前のヤング 係数の小さい順に3 枚一組とした。接着剤の塗布量は310kg/m2 とした。圧締圧 力は10kg/cm2 とし、圧締時間は20 時間であった。雰囲気温度は12 $^{\circ}$ Cを保つた め15 時間40 $^{\circ}$ Cの加熱を行った。

接着時の状態は、写真3、4に示す。

2-6-4 製品仕上がり

幅はすべて 105mm とした。厚さは、カラマツだけは 102mm、その他は厚さ 105mm に仕上げた。

注 集成材の浸潤度測定のため、養生後、2mの集成材の全数から50cmを切断した。150cmの集成材を強度試験用に用いた。切断及び浸潤度測定はザイエンス社にて行い、強度 試験は森林総合研究所にて行った。

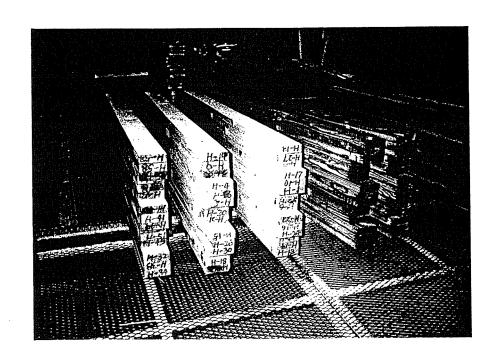


写真3 接着前の状態

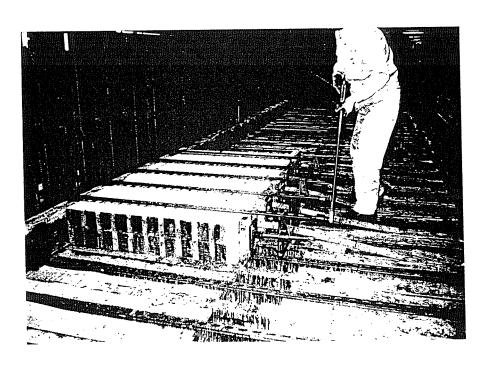


写真4 接着時の状態

第3章 EW材の評価一覧

3-1 EW材の評価一覧表の作成方法

アンケート集計結果より住宅におけるEW材の性能データを検討する上で、使用 条件の違いによる回答結果を比較することにする。

そこで、実際の住宅例にアンケート回答を当てはめて検討することにする。その際、区分していた使用部位(グループ)を一つにまとめなければならないが、まとめることにより膨大な数の住宅例が考えられ、検討が非常に困難となる。そこでいくつかの条件の中で重要と考えられる「構法・タイプ」及びそれに関連する「軒の出」を区分し、それ以外の条件を固定することにより12通りの住宅例ができる。又、固定の際、使用条件の違いによる回答結果を比較するため、良い条件と悪い条件の二つで固定する条件を分け、その結果24通りの住宅例を想定する。

良い条件の組み合わせを表5-1とし、又、悪い条件を表5-2に示す。

表 5-1 (良い条件)

2号(数1)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距 離	競技勾配	外周3m当りの換気に面積	床下ふところ深さ	換気方法
1 - 1	900處以上	真弦賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒-姜換気
1-2	900編以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委換気
1-3	900回以上	大號通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委換気
1-4	900年以上	大整在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・要換気
2 1	600mm以上	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姿換気
2-2	600mm以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒·麥換気
2-3	600mm以上	大些通気病法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-4	600回以上	大號在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姿換気
3 1	600==未満	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・安換気
3 - 2	600克森未満	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
3 - 3	600 8 東 未 満	大些通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委換気
3 – 4	600克 未満	大陸在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気

表5-2 (悪い条件)

記号(表Ⅱ)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距 離	風機勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900加以上	冥聴賞タイプ	400mm未満	4.寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1-2	900編以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1-3	900mm以上	大整通気構法	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1-4	900元以上	大蟹在来構法	400mm未満	4 寸朱橋	300 c 成未満	550mm未満	軒裏換気
2-1	600加以上	真装賞タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c 出未構	550mm未満	軒裹換気
2-2	600mm以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300cm未満	550mm未満	軒裹換気
2-3	600==以上	大整通気構法	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
2 - 4	600mm以上	大璧在来構法	400mm未満	4寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
8-1	600地來灣	真壁賞タイプ	400mm未満	4寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
3 - 2	600ma未満	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未満	300 c 元未満	550mm未満	軒裏換気
3 - 3	600mm未満	大號通気構法	400mm未満	4寸未満	300c㎡未構	550mm未満	軒裏換気
3-4	600mm未満	大整在来構法	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気

以上の24通りの住宅例にアンケート集計結果を当てはめる。しかしアンケートの集計結果だけでは大部分が空欄になるため、空欄部分を想定する。想定する上で表が大きくなるため地域環境一室用途、及び劣化外力を一つにまとめ簡略化すると同時にグループ化したものの回答をアンケート設問別に編集し表6とする。

表6 (例・グループ1の集成材、回答1)

地域環境・室用途			通常	地城水廻	り室・水圀	り室以外、	多雪地域	水翅り室	・水廻り室	以外		
劣化外力	1,2,3,4,5,6,7											
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
梁・桁・胴差し	1	1	1	1					1	1	1	1
通し柱	1	1	1	1					1	1	1	1
2階管柱	1	1	1	1					1	ı	1	1
1 階管柱	1	1	1	1					1	1	1	1
筋違			1	1							1	1
耐力面材												
壁下地												
胴椽			1	1							1	1
受け材												
其		T					l					
2階間柱			1	1							1	1
1 階間柱			1	1							1	1
耐力面材(2 x 4)												
壁下地(2 x 4)											1	

表 6 の各グループをEW材別に一つにまとめ、数字をアルファベットに置き換え表 7-1 とする。

表7-1 (例・集成材、回答1)

地域環境・室用途			通常	地域水湿	り室・水廻	り室以外、	多雪地域	沐廻り室	・水廻り室	以外		
劣化主要因子 構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2~1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	A	A	A	A					Α	A	A	A
火打ち土台							l					
2階床下地												
1階床下地												
2階根太												
1階根太	A	A	A						A	A	A	
大引	A	Α	Α						A	A	Α	
床束	A	Α	A						Α	A	A	
梁・桁・胴差し	A	A	A	А					Α	A	A	A
通し柱	A	Α	А	A					A	A	A	A
2階管柱	А	A	A	A					A	A	Α	A·
1階管柱	A	A	А	A					A	Α	A	A
筋違			А	Α							Α	A
耐力面材												
壁下地												
層 禄			A	А							A	A
受け材												
其												
2階間柱			A	A							Α	Α
1階間柱			A	A						<u> </u>	Α	A
野地板												
垂木	A	A	A	1			1		Α	Α	A	
母屋	A	A	A				Γ	1	A	A	A	
小風東	Α	A	Α						A	A	A	
2階床下地 (2×4)	1	<u> </u>	1				1	1	T			
1階床下地 (2×4)							1		l		1	
2階根太 (2 x 4)							1	1				
1階根太 (2×4)	A	Α	A	1	1		1	1	Α	Α	A	
屋根下地(2×4)		l					1					-
垂木(2 x 4)		l	 	1			T	T T			1	
耐力面材(2×4)		l		1	1		T	T				
壁下地(2×4)		l					1	T			T	

さらに良い条件、悪い条件にアンケート集計結果を分け、表7-2とする。

表7-2 (例・集成材、回答1)

(良い条件)

地域環境・室用途	通常地域水圏り室・水圏り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外											
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	A	A	A	A	Ī						T	
火打ち土台												
2階床下地												
1 階床下地		-										
2階根太					T							
1階根太	A	A	Α									
大引	A	A	Α									
床束	A	Α	A									
梁・桁・胴差し	A	A	A	Α								
通し柱	A	A	Α	Α								
2階管柱	A	Α	Α	A								
1階管柱	A	A	A	A					1	1	1	
筋違			A	A		_						
耐力面材												
壁下地									1			
阴緑			A	Α								
受け材												
貫												
2階間柱			A	А								
1階間柱			A	A								
野地板											1	
垂木	А	A	A									
母屋	A	A	A						T			
小屋東	A	A	Α									
2階床下地 (2 x 4)				-								
1階床下地 (2 x 4)												
2階根太 (2 x 4)												
1階根太 (2 x 4)	A	Α	A									
屋根下地(2×4)		T		1	I				1	T T		
垂木(2×4)	1		T	T	T	[T		T T	
耐力面材 (2 x 4)			1	1	T					T T	1	
壁下地(2×4)				T	1					1		

(悪い条件)

地域環境・室用途 劣化外力												
INDIA +	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多宮地域水廻り室・水廻り室以外											
	1,2,3,4,5,6,7											
劣化主要因子—構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台									Α	Α	A	Α
火打ち土台												
2階床下地												
1階床下地												
2階根太												
1階根太									Α	Α	Α	
大引									Α	Α	A	
床東									Α	A	A	
梁・桁・胴差し									Α	A	A	Α
通し柱									Α	A	Α	A
2階管柱									A	A	A	A
1階管柱									Α	A	A	A
筋違											A	A
耐力面材												
壁下地												·
順縁											Α	Α
受け材												
页												
2階間柱											A	A
1 階間柱											Α	A
野地板												
垂木									Α	Α	A	
母屋									Α	Α	A	
小屋束									Α	A	A	
2階床下地 (2×4)												
1階床下地 (2×4)												
2階根太 (2 x 4)												
1階根太 (2 x 4)									Α	A	Α	
屋根下地(2 x 4)												
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

表7-2の空欄部分を想定して行く上で以下の決まりを設ける。

- ①アンケート回答の入る欄は青色、想定の欄は黄色とする。
- ②アンケートの回答内容を構法仕様ごとに対応させ検討、想定する。

(例・1-1、2-1、3-1が対応、1-2、2-2、3-2が対応)

- ③複数回答がある場合、内容の悪い条件に合わせる。 (例・使用可能と使用不可がある場合、使用不可を採用
- ④上記の①ができない場合、同じ表の中での回答結果に合わせる。
- ⑤全くの空欄(回答なし又は設問外)で想定する必要のある場合、矢印を入れ 矢印の方向の内、悪い回答に合わせる。
- ⑥回答に矛盾が生じた場合は、想定が不可能なため空欄とする。

以上より表8を得る。

表8 (例・集成材、回答1)

200	())	>10/2/4 L. 2 . 4		-/
EW材			構造	用集成材

LWM	博 运用集成的											
地域環境・室用途	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多質地域水廻り室・水廻り室以外											
劣化主要因子構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台		1.0		1000	А	А	A	A	A	A	A	A
火打ち土台	1	î	†	1	1	Ť	1	1	i	1	i	1
2階床下地	a li v iti	****		***			10.15		· ·		11.	· · · · · ·
1階床下地	aka L ata		}		::	~	-		·	-	-	-
2階根太	1	!	- 1	1] !	!	!	1	!	!	1	1
1階根太	N COL	А			A	A	A		A	A	A	+
大引	14.76	A		-	A	A	A	+	A	A	A	
床東		A			A	A	А	-	A	A	A	-
梁・桁・胴差し	150			- 1000	Α	A	A	A	A	A	A	A
通し柱			(A)		А	A	A	A	A	A	А	A
2階管柱					A	A	A	A	А	A	Α	A
1階管柱	100		1000		A	А	A	Α	A	A	A	A
筋違			1.6	1.0			A	A			A	A
耐力面材			######################################	10 W. 11		·			$\cdots \hookrightarrow \cdots$	-	 :	-
壁下地					·						-	
胴縁 *		10.14		100			A	A			Α	Α
受け材	Market 1	1. 1.24	4.0		11: · · .			-		-		~~
質	said is				~			~	~	-		
2階間柱						21 - 22	A	A		20m (A	A
1階間柱	100 97 17	/ ·			 .		A	A	~".	1	A	A
野地板	4				~	-		-		<u>~.</u>		
垂木	14.00	Α			A	A	A		A	Α	А	
母屋	Sitting.	A			A	A	А		A	A	A	-
小屋東	1000	А			A	A	A		Α	A	A	
2階床下地 (2 x 4)		7 4		-	-			-		-		
1 階床下地 (2 x 4)			-				-		l -	-		
2階根太 (2 x 4)	1.	- 1	!	1	!	1	-1	-1	4	i	1	- 1
1 階根太 (2 x 4)	201	А			А	Α	A	_	A	A	A	-
屋根下地(2 x 4)		<u> </u>	-								. ~	WHIII
垂木(2 x 4)							T		T	I		T
耐力面材 (2 x 4)	rokan.		12.1.12	11.	11	1.124-1.11	1.57	2	11.00	1 1	1 1 2	-
壁下地(2 x 4)		-	-			~			-		-	~

EW材構造用集成材

⊥ (γ ·γ)	作足 加采 从 的												
地域環境・室用途	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地城水廻り室・水廻り室以外												
劣化外力				***************************************		1,2,3,	4,5,6,7	,					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	Α	A	A	Λ	A	A	A	A	14 Sec.	10 TeV		4 - 41 -	
火打ち土台	î	1	1	î	Ť	i	Ť	1	1	1	1	1	
2階床下地	<u>4</u> 4		1.22 			- ·		12 13 TO	7. 2.	2.4	-	10.4	
1 階床下地	800- 8 050	200 - 1 00 C	(3. 1.)	(118 4 .803)					ere v ere	24.00	(XXX-1)	(%) 	
2階根太	l l	1.	J.	1	. !	J	1	į.	į.	1	į	1	
1階根太	A	Α	A	÷	A	А	A	÷					
大引	A	A	A	-	A	Α	A	-	73.7			←	
床束	A	A	A		A	A	A	·		A		-	
梁・桁・胴差し	A*	A	Α	A	A	Α	Α	А					
通し柱	A	Α	A	A	Α	A	A	A					
2階管柱	A	A	A	Α	A	A	A	A					
1 階管柱	A	A	А	А	A	А	Α	Α	\$45.45	07762	34.75		
筋違	0.7.251		A	A	200	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	А	А	- 2	(A) (A) (A)			
耐力面材	4 7000		0.**		369 4 763	3 A.K	80 4 9 6			2004/200	200 4 00	(20 40 1)	
壁下地	9880	::::#::::		\$1.48 1 4	10 m		(0.**	A 45 11	7.56	200	7 -	30 m	
胴綠	0.00 1 6.000		A	A		a some of	A	A					
受け材	(La Co					***			A			1604 C	
贯	7. 7 .			- 4								~	
2階間柱			Α	A			A	Α				o de S	
1階間柱		~	А	A	~,	~	A	A	//: 				
野地板	70/H/70		200		***		. 			-:-:	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	2.7	
垂木	A	А	A	4	A	A	A						
母屋	A	Α	A		A	A	Α					-	
小屋東	A	Α	A		A	A	Α					-	
2階床下地 (2 x 4)		######################################	1124.07		1114	4-11	31.42	100	74,		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	2.4	
1 階床下地 (2 x 4)	12744000	***	-	4	-					-	223 - 2 003		
2階根太 (2 x 4)	!	į.	1	i	!	!	4	J.	1	! ! _	1	- 4	
1階根太 (2 x 4)	A	A	A	←	A	A	А	_		950			
屋根下地(2 x 4)	200	(*					~) () (## ***	34 34 E		
垂木(2 x 4)													
耐力面材 (2 x 4)	1.2		2.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i						ora u sti.			
壁下地(2 x 4)				())		~	~		Farm.		÷		

以上を一覧表の作成の手順とする。

3-2 EW材の部材別使用の可否一覧表

一覧表は各EW材ごとに作成しており、11 枚で構成されている。又、同一の欄に 異なるアンケート回答が、ある場合には、その回答内容を別表で表している。

記号(表1)	軒の出	博法・タイプ	地盤面からの距離	屋接勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900=以上	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姿換気
1 - 2	900歲以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
1-3	900mx以上	大墜通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
1-4	900mm以上	大陸在来構法	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・紫挽気
2 1	600㎜以上	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
2-2	600加以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・套換気
2-3	600==以上	大號通気構法	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-4	600mm以上	大豐在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・要換気
3-1	600mm未満	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
3-2	600mm決済	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300cH以上	550mm以上	軒 - 委換気
3-3	600==未拘	大號通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・安換気
3-4	600㎜未満	大號在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜浜気

記号(表耳)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	燈根勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900加以上	真壁貫タイプ	400mm米潤	4寸未濟	300c៧未満	550mm未満	軒裏換気
1-2	900mm以上	真法受材タイプ	400mm未満	4 寸朱微	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1-3	900細以上	大壁通気構法	400mm未満	4寸未満	300c元未満	550mm未満	軒裏換気
1-4	900細以上	大號在来講法	400mm未満	4寸未満	300 c ㎡未満	-550mm未満	軒裏換気
2-1	600mm以上	英語賞タイプ	400mm未満	4.寸未満	300 c m未満	550 四四未満	軒裏換気
2 2	600回以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未商	300c最未満	550mm未満	軒衷換気
2-3	600mm以上	大整通気構法	400mm未満	4寸未満	300c nd未満	550mm未満	軒裏換気
2-4	600 無以上	大豐在来標法	400mm未満	4.寸朱荷	300c㎡未満	550mm未濟	科赛換気
3-1	600mm未満	真壁質タイプ	400mm未満	4.寸未満	300c 成未満	550mm未満	軒裏換気
3 – 2	600==未満	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸朱満	300 c n 未満	550mm未満	軒裏換気
3-3	600血未濟	大鹽通気構法	400mm未満	4寸未濟	300 c ㎡未満	550mm未満	野裏換気
3-4	600mm未満	· 大陸在来構法	400mm未満	4寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒赛換気

EW材別一覧表11 枚重複回答による別表1 枚計 12 枚

- 3-2-(1) 構造用集成材
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(1) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(1) が対応している。
- 3-2-(2, 3) LVL
 - 3-2-1 の表において、上表 (表 I)と 3-2-(2) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表 (表 II)と 3-2-(2) が対応している。また、同一欄に異なった回答が出たため、3-2-(3) の表で示す。
- 3 2 (4) PSL
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(4) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(4) が対応している。
- 3 2 (5) LSL
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(5) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(5) が対応している。
- 3 2 (6) T J I
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(6) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(6) が対応している。
- 3-2-(7) 構造用合板
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(7) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(7) が対応している。
- 3-2-(8) 構造用パネル
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(8) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(8) が対応している。
- 3-2-(9) パーティクルボード
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(9) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(9) が対応している。
- 3-2-(10) ハードボード
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I) と 3-2-(10) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 I) と 3-2-(10) が対応している。
- 3 2 (11) MDF
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(11) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(11) が対応している。
- 3 2 (12) シージングボード
 - 3-2-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(12) の上表が対応しており、同様に 3-2-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(12) が対応している。

表 3-2-(1)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材	構造用	構造用集成材 (下表 I 構法仕様)										
地域環境・室用途			ũ	常地域水	■り室・水発	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台		A HOLE			Α	A	A	A	A	A	A	А
火打ち土台	1	1	1	1	1	1	1	т	1	Ť	1	1
2階床下地	333 - 633			·		0.0000	200	2.73				X (* 1 (*)
1 階床下地								10 m/20	· · · · · ·			
2階根太	į į	-1	1	1	1	1	1	i	1	1		Ţ
1階根太		A		-	Α	A	A		A	A	A	-
大引		A		-	A	A	A	<u></u>	A	A	A	←
床束		Α		←	A	Α	A	+	A	A	A	-
梁・桁・胴差し					Α	A	A	А	A	A	А	Α
通し柱	1				Α	Α	A	А	A	A	A	A
2階管柱					Α	A	A	A	A	A	A	Α
1階管柱					Α	A	A	A	Α	A	A	A
筋違	22					-	Α	A			Α	A
耐力面材	335	-	S 4-77			-				-		
壁下地	: 100 (1 00)			-			4.00		# 0 4	~	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	· ·
肥 禄					-	200	А	А	-		A	Α
受け材	C/4/4/4	11. 11.11.11	10.411	W. 4. (1)	0.440	11/14/11		1.04.53	100	·		9.4
質			(()		7. 7. 7.	/// 					<i>.</i>	
2階間柱			N. Essay			7.77	А	A	W. 24	///	A	A
1階間柱	(10 15 10 1				***	// 4 / //	А	A	4 (A)		А	Α
野地板				222		11.00 ⊷ 10.7	in nach	-				
垂木		A			A	A	A		A	A	A	-
母屋	3,05	A			A	A	A		A	A	A	-
小屋東		A		—	A	A	А	-	A	A	A	-
2階床下地 (2 x 4)			-		7	7.0		12 m				
1階床下地 (2 x 4)	800-00	2	4	2							8.65 .4 6.00	(3) (4)
2階根太 (2 x 4)	1	1	ŀ	1	!	1	1	1	!	1	ļ.	- 1
1階根太 (2 x 4)			70.46		A	A	A	-	А	A	А	-
屋根下地(2 x 4)	52020000000000000000000000000000000000			111111111111111111111111111111111111111		7.00		11141111				
												

構造用集成材 EW材 (下表Ⅱ構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水過り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕樣 1-1 1-2 1-3 1-4 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3-3 3-4 土台 А A А А А Α А А 火打ち土台 2階床下地 1階床下地 2階根太 1 1 1階根太 大引 А A Α А Α Α 床束 Α А Α 梁・桁・胴差し Ą Α A Α А А A. Α 通し柱 A. Α А Α Α Ą А Α 2階管柱 А А Α A A 1階管柱 A А A Α A Α Α Α A А Α 耐力面材 壁下地 胴緑 Α Α Α Α 受け材 2階間柱 А Ą А ۲. 1階開柱 野地板 垂木 A А А A А А 母屋 А Α Α Α Α Α 小屋東 A A A Α Α A 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階根太 (2 x 4) 1階根太 (2 x 4) Α Α А Α A А 屋根下地(2 x 4) 垂木(2×4) 耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

注 上表の記号の説明

垂木(2 x 4) 耐力面材(2 x 4) 壁下地(2 x 4)

- (1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 脊色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(2)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表 (下表 I 構法仕様)

- /	THE REPORT OF THE PROPERTY OF
W材	LVL

EWM	LVL					(1/4/1	. 俩齿红	われノ				
地域環境・室用途		***************************************	通	常地域水道	目り室・水路	り室以外、	多當地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台					A	A	A	A	A	A	A	A
火打ち土台	Ť	1	1	1	1	1	î	T	1	Ť	1	1
2階床下地	× +	-	() () ()	45	· ·		. 4			() -	2100 0	3 -
1階床下地) - T	('	(1) (A)	-		2005		~##		-	(
2階根太	!	!	!	Ţ	1	1	!	ţ	!	!	j	4
1階根太	100	А		-	A	А	A		A	A	A	←-
大引		A		1	A	Α	A	←	A	A	A	-
床束		Α		Ţ	A	A	A	1	A	Α	A	<u></u> ←
梁・桁・胴差し					A	A	A	A	A	A	A	A
通し柱					A	A	A	Α	A	A	A	A
2階管柱					С	A	A	.A.	С	A	A	A
1階管柱					A	A	A	A	Α	Α	A	A
筋違	(WW.420				::::	A	А		-	A	A
耐力面材	***	2000	non c en	000044000		elejauer i		KIN-HIZ		/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		1.20°411.11
壁下地	-							-	// - //			-
胴綠	(1) (1)			46.65			A	Α			A	A
受け材			200 -1 000		200 2	- M	200	200 4- 202				-
貫											-	
2階間柱	30 34 300		3.76		****		A	Α	: ::: :: :::::		A	A
1階間住					26-05 <u>2-</u> 06-0		A	A			A	Α
野地板	/// 	(35 4 (3)		20. 4 0.5			(A) (::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			7.77 	
垂木	15 名数	A		÷	A	A	A	←	A	A	A	
母屋		Α	4 - 5	←	A	Α	A	,—	А	A	A	-
小屋束		А		-	A	A	A	←	A	Α	A	←
2階床下地 (2 x 4)		-		~		-		<i>(</i>)				
1階床下地 (2 x 4)	277				***	· · · · · ·	÷	· •			· ·	~
2階根太 (2 x 4)	1	1	1	1	!	!	!	4	!	1	!	
1階根太 (2 x 4)		A			A	A	А	÷	А	A	Α	
屋根下地(2 x 4)	// -	-	an in the same			araa a - a.s						
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)	A			in the last	44	ij (A s	11/1994		~			- M
壁下地(2 x 4)												

E	TΙ	۲Ł	+

LVL

(下表Ⅱ構法什様)

EW例	LVL						1 傅仏江					
地域環境・室用途			Ũ	常地城水及	■り室・水差	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室以	炒		
劣化外力	1					1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	A	А	A	A	A	A	A	A			4,730	
火打ち土台	ì	Ť	Ť	1	1	Î	İ	1	i	1	Î	Ì
2階床下地							elek i.	1 1				A. 1.
1階床下地	a filosophi dal	~			-	8000m. 00					1	~
2階模太	1	!	1.	ţ	!	1	!	- 1	1	1		- 1
1階根太	A	.A	A	←	A	A	А					-
大引	A	Α	Α	←	A	A	А	-		100	100	
床鬼	A	А	А	-	A	A	A	-	6 A	A		-
梁・桁・胴差し	A	A	А	А	A	A	A	.A.				
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	A	A	A	A	A	A	A	A			1000	
2階管柱	C	A	A	A	C	A	A	A	<i>2</i> (≥ 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	(3)	440	99 D. X
1階管柱	А	A	А	A	A	A	А	A	100			2000
筋違	+ 1,		А	A	-	44.1	Α	А				
耐力面材	3 Line 1		to self-particip	31412	1.00		11134 1111					
壁下地		→	7-2	100	1000	-	77					=:-
胴緑	11.0~0100		А	A		/₩	А	A	1.1.2			
受け材										. 		
贯	02.9401.0	744	-			14 A 17	4		2-1	-	1 ~	***
2階間柱	[1949.11]		A	Α			A	A		1		
1階間柱			Λ	Α		100	Α	A		-	0.00	
野地板				14-11		10 H			111. 4. 13.	-		
垂木	Α	A	A	-	A	A	A					
母屋	A	A	A	-	Α	Λ	A			-		
小屋東	A	А	Α	<u> </u>	A	A	A					•
2階床下地 (2 x 4)								17		(1.0m P)		
1階床下地 (2 x 4)	1111-2711	######################################					12.4	32C++ 37	gress i	W		link - in
2階根太 (2 x 4)	!	1	!	1	!	!		1	i i	1	!	.1
1階根太 (2 x 4)	A	А	A	÷	A	A	A	<u> </u>		STATE OF	Total Bird	
屋根下地(2 x 4)	PROPERTY.					11-7,41			3. I 	-		
垂木(2 x 4)				<u> </u>							<u> </u>	
耐力面材 (2 x 4)		· · · ·	* 		1117-111	**	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			-		·
壁下地(2 x 4)	11.41					16 may 1				<u> </u>	4	

B. 条件付使用可能

C. 使用不可

注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
(3) *和の欄については別表に表わす

表 3-2-(3)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材

LVL

(下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多蟹地域水廻り室	多雪地坡水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-7	3-1	3-1	3-1
2階管柱				

表 3-2-(4)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材 PSL (下表 I 構法仕様)

EWM	PSL					11321	們估工	138)				
地域県境・室用途			Ũ	常地城水洲	回り室・水姫	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り宝り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子 構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	(4:1925)				Α	A	A	A	A	A	A	A
火打ち土台	ĵ	1	Ť	1	1	†	Ť	T	1	1	1	1
2階床下地		# # · ·		:::: :::	900 8 600		~	ara n a	1000		24.00	ditient is
1階床下地		Ø 44					(or descrip	100		
2階摂太	1	<u>į</u>	!	Í	į.	1	i	Į.	- 1	!	!	Ţ
1階根太		A			A	A	A	⊹ —	A	A	A	← -
大引		A		÷	A	А	A	÷-	A	A	А	-
床東		A		1	Α	A	Λ		A	A	A	← -
染・桁・胸差し					Α	Ç	С	c	A	С	С	С
通し柱	50000				A	Α	Α	A	А	A	A	Α
2階管柱					C	A	Α	А	С	A	A	Α
1階管柱		D. 50			U	C	Α	A	C	С	Α	Α·
筋違				生き経済	2 × 2		A	A			A	A
耐力面材	· · · · ·	-		-			×	~~;~;				
壁下地		* * //		-	340		4	-		i in	(A) 4	~~X
胸綠			3) b	Miles Miles		·	Α	Α			Α	Α
受け材				-		2.107	in the contract of		9			
ĮĮ.			-	//// ////	A-77	/- \$	÷.	-	· /*	-		
2階間柱	···				-		Α	A		2377	А	Α
1 階間柱		7.0					А	А			A	А
野地板			-								1	
垂木		A	arasti.	←	A	Α	А	-	А	A	A	
母屋		A			А	A	A	-	А	A	A	
小屋東	2.50	A			A	A	А		A	Α	A	←
2階床下地 (2 x 4)			######################################	125-127		7	(j/48		11114	120 (4) (4)		1007-00
1 階床下地 (2 x 4)			-							·		
2階根太(2 x 4)	1	!	!	1	!	1		1	!	!	!	1
1階根太 (2 x 4)		A	11/20		Α	A	А	<u> </u>	A	А	A	←
屋根下地(2 x 4)					· ·						100	
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)	1.04		40.0		250				M. 3-11			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
壁下地(2 x 4)			/.					· ·	n marian	·		

EW材 PSL

土台	Α	A	A	Α	A	А	A	A				
火打ち土台	i	i	i	Ť	i	ì	i	1	i	Ť	i	†
2階床下地		*				69.4 TO	2 0 ±1 1		*** <u>=</u>	5/1 124 17		
1階床下地							: :: : : :		71: 	****	·	10.00
2階根太	!	ı	!	-1	- 1	ļ.	į.	1	!	1	1	1
1階根太	А	A	A		A	Α	А	-		1.46		←
大引	Α	A	A	-	А	А	A	-	100			-
床束	А	Α	A	-	A	A	A			A		
梁・桁・胴差し	А	c	€	С	А	C	С	C				
通し柱	A	A	Α	A	A	A	А	A			464	
2階管柱	C	A	A	Ą	C	А	А	Α	e age Ne			
1階管柱	C	С	А	A	C	C	А	A		, 6		
筋違	·	+	A	A	F1.75	·	A	A	:			7.7
耐力面材			-				: :::	~-	dia v a		-	~
壁下地	–	÷	115			ν ι .			la jare ett et		::. :* :::::	+
胴縁			А	A		~	Α	А	Trianti i		671	
受け材		i di T idoli		.) + :-			-	~		ind Hold		·. ·
實					(- i	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(::::-¥,			11. 4	, 15-è	
2階間柱	40.00	~-:	Α	A	ing L ated	-::::	А	A	1.5	; .		
1階間住			Α	A			А	Α			4.	
野地板	-			-	Δ.			-	~			~
垂木	A	А	Α		A	А	A	4				
母壓	A	A	Α		Α	Α	Α					
小屋束	A	А	А		Α	A	А	-	20 M		Reserve	-
2階床下地 (2 x 4)		* * 3.	-				₩. Æ.					

(下表Ⅱ構法仕様)

3-2 3-3

通常地域水通り室・水廻り室以外、多智地域水通り室・水廻り室以外

1,2,3,4,5,6,7 2-2 2-3

注 上表の記号の説明

1階床下地 (2 x 4) 2階根太 (2 x 4)

1階根太 (2 x 4)

屋根下地(2 x 4) 垂木(2 x 4) 耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

地域環境・室用途

劣化主要因子一構法仕様

劣化外力

(1) 表中のA、B、Cは (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

A. 使用可能

A

B. 条件付使用可能

i

A

Α

C. 使用不可

1

А

Α

Α

表 3-2-(5)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表 EW材 LSL (下表I構法仕様)

EWM	LSL					(1,34)	I 併伍仁	快入				
地域環境・室用途			il	常地域水流	図り室・水流	り室以外、	多智地城	水廻り室・	水廻り室じ	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	l-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
上台			la stra		С	С	C	С	С	С	С	С
火打ち土台	1	1	1	Ť	i	ì	1	i	i	i	t	1
2階床下地				12.25				(M.H.		× 94		vitali in
1階床下地	- 1 H		+			32. 2+ -1111	66.4		.: 			~
2階根太	1	1	1	1	1	1	[]	1	!	!	!	į.
1階根太		Α	Walter C	-	A	Α	A	4 ~~	Α	Α	A	
大引		Α		-	A	A	A	-	A	A	A	←
床東	The Maria	Α	KANASI	-	A	A	A	-	А	Α_	A	-
梁・桁・胴差し					С	С	С	C	C	C.	С	С
通し柱			AND SIGN		С	С	С	С	С	C	С	¢
2階管柱					С	С	С	С	С	С	C	С
1階管柱					C	C	С	C	C	С	С	С
筋進							С	С		-	С	С
耐力面材	200		4		***	(4 1 1)		W. 9				
壁下地			·	200		1000	<u>-</u>	<u></u>	26 <u>1</u> 1000			10.112.2
胴縁			940740		 ()		A	A	2		A	A
受け材			-					200	20.4	-		
貫												
2階間柱		**/ ** ***	63086		***		Α	A			A	A.
1階間柱	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				10 - 0	1600 -	А	Α		~	A	A
野地板		-			070-522							
垂木	\$46,000	Ċ			С	ان	С	-	c	С	C	
母屋		C	37	-	С	С	С		С	С	С	
小屋束		Ç		← -	С	C	C	÷	С	C	C	
2階床下地 (2 x 4)			-				200 E-100	~ ::/:	10111411119	-		issa ya
1階床下地 (2 x 4)	-	(1.2 4-)	27	81111 11 8	-			///····		10.95		
2階根太 (2 x 4)	0 !	!	!	1	!	!	-1	1	1	!	1	-1
1階根太 (2 x 4)	100	А		-	A	А	A	-	А	A	A	
屋根下地(2 x 4)	120144						7. H		# ,2			
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)	100 1 200											
壁下地(2 x 4)		28. 4 7.7		12 H	**		14	8 W-	(-	S.2.40	100	

EW材	LSL	LSL (下表II 構法仕様)											
地域環境・室用途		通常地域水週り室・水廻り室以外、多宮地域水廻り室・水廻り室以外											
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7		************				
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	, , c	C	С	C	С	С	C	C	100			NY SE	
火打ち土台	i	i	i	i	1	ī	i	i	t	i	Î	Ť	
2階床下地	VII 74-74-7			r.,:#::::							V - 1	1.00 m	
1階床下地			-								1.1.4		
2階根太	1	.!	1	4		!	1	1	1	1	1	1	
1階根太	А	A	Α	-	А	А	А	-		116.56			
大引	A	A	A	+-	A	А	А	│ ←				-	
床束 .	A	A	A		Α	A	A	-		A		·-	
梁・桁・胴差し	C	O.	C	C	C	C	C	C		10.75		10.0	
通し柱	Ċ	C	C	C	С	C	C	c					
2階管柱	C	-C	C	C	C	C	C	C					
1階管柱	C	C	ت	C	C	C	С	ć			4.2		
筋違		370	C	C.			C	С	. / * - 1.	1 4 H			
耐力面材	ALERS VI		n dili	~		11711	20.34.2	~	ninga hiji	TEMPS:	~ ~	(
壁下地				in the second					inii f arii		-	i	
胴縁			А	А	11.14.11		А	А	11 A	1,144			
受け材	Elip ín ele		~				14.4					1	
其			n jugiri.		2			1:::::::::::::::::::::::::::::::::::::					
2階間柱		277	Α	A	1114		А	А		~			
1階間柱	l		A	A			Α	A		~			
野地板		11.11.11.11						11. 12. 3		-			
垂木	Ç	Ċ	C		Ċ	C	C	←-				-	
母屋	C	C	C	←	С	٠,	C					-	
小屋束	С	Ų.	C		С	C	C	-				1	
2階床下地 (2 x 4)	ori (Ze las) (f. 1	;	1	Haji (** 1 s.)	490. 44 000.	· .,,::			51 H iii	M. #	4-1		
1階床下地 (2 x 4)	dilli-reliii	3	-	·	~								
2階根太(2 x 4)	!	-	!	ţ	J.	1	į.	-1	1	1	1	1	
1階根太 (2 x 4)	A	A	A	-	А	А	A					-	
屋根下地(2 x 4)	1,124,11	***	~				ili eli i		::::: :: :::::				
垂木(2 x 4)					L								
耐力面材(2 x 4)	(5),220,00	en wrigh	a + 0		-	4.0					2		
壁下地(2 x 4)			4		~	Ψ					-		

- 注 上表の記号の説明
 - (1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(6)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表EW材 TII (下表I横法(t様)

EW材	ТЈІ					(下表]	構法仕	様)				
地域原境・室用途			Ũ	常地域水流	回り室・水道	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力						1,2,3,	4.5.6.7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	186-28	A		←	A	A	Α	T -	A	A	A	-
火打ち土台	1	Ť	1	1	T	i	1	ı	1	1	1	ı
2階床下地					-	(- ()	11.74	(1) (1)				
1階床下地			-	** **					400.400			
2階根太	!	!	1	1	i	į	1	1	!	-[4	1
1階根太		A		←	A	A	A	-	A	Α	A	4
大引		A		-	A	A	Α	-	A	А	A	-
床東		C			C	С	C	←	C	C	C	-
梁・桁・胴差し							С	С		→	С	С
通し柱	→	→			î	→	Ç	С	→		С	С
2階管柱		→			-	→	С	C ·	1	†	С	C
1階管柱	→				→	→	C	Ç	1	1	C	C
筋違	<u></u>	2. - 2. 3				// / / /// /	С	C			С	С
耐力面材		11.00	(A) (A-1) (A)	100/1 4 1/11			*	**	944	-	(K) (#)	
壁下地			-	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	-	/// // ///		200	77		22. - 2.7	-
胴 段										-		
受け材				200-200	-							######################################
貫				(1) (4) (1)		× 24	33 .		÷	7	(2) A	
2階間柱									200 4 200	-		
1階間柱		-			-							
野地板		-							2.110. 4 2.113.			
垂木												
母屋												
小屋東												
2階床下地 (2 x 4)	100000		300 -		10000	70. - 70.	.,	- 4		ω,		
1階床下地 (2×4)												
2階根太 (2 x 4)	!	1	!	Į į	!	.↓		-1	!	!	!	- 1
1階根太 (2 x 4)	75.55	A	No.	-	A	A	Α		А	А	A	
屋根下地(2 x 4)										::::::: <u>:</u>		
垂木(2 x 4)										,_,,		
耐力面材 (2 x 4)	100 - 100	(30 -1 0)	-		+		200		ž.		•	-
壁下地(2 x 4)	38 (41)	000 ₩ 000	· · · · · ·			***	*****	-		-		
AND A SHARE WAS A												

EW材	TJI					(下表1	I構法仕	様)				
地城環境・室用途	I		Ũ	常地域水理	■り室・水路	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水避り宝り	炒		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	I-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	A	А	A	T	A	A	A	T ←		Park Mark	1	T -
火打ち土台	1	i	ì	t	i	i	1	1	1	Ī	1	Ť
2階床下地			44			100					10.74	
1階床下地			201 A44		/// /	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	4.0					
2階根太	1	4	1	- 4	-1	1	1	į	!	1	1	I I
1階根太	Α	А	А	←	A	A	A					
大引	A	A	Α	←	А	А	A	-	CO.			←
床来	С	U	C	1	C	C	С			C		÷
梁・桁・胴差し	-		C	e	-	→	C	C	→			
通し柱			С	c		>	С	C		T	Pot.	6
2階管柱	->	-	Ü	C			C	Ç.			対象は	
1階管柱			С	С			C	C	-	-	- E-K	elo vi
筋違			С	С		îyanî.	С	С		-		
耐力面材		0.11546 (1.11)	179		:: v = :::	elities av	d region		146 A 116			1919 4 .11.8
壁下地					-		17 1441				garagari.	
胸縁		····										
受け材					2000 2000						10.40	
質	- 2	<u> </u>							0. 47 <u>.0</u> 15.13 36. 2 (10.13)		-	-
2階間柱									· ·			
1階間柱												
野地板					-					-		
垂木					L							
母屋												
小屋東			}									
2階床下地 (2 x 4)			julija k alent				in Albert	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			**	yar y ia y
1階床下地 (2 x 4)	1	~ .		· · · · · ·	~ ~	-	1,41		:^: - :			
2階根太 (2 x 4)	1.	i	4	1	1	1.	1	1	1	Į.	1	- 1
1階根太 (2 x 4)	A	A	Α	-	A	A	А	-				-
屋根下地(2 x 4)						·			mger			
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)						marin.		2		2.1.	-	
壁下地(2 x 4)	#!! <u>;</u> μ();;				,	~~	·,, ,			-	14	

- 注 上来の配号の説明
 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能
 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(7)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材	構造用						構法仕			-			
地域環境・室用途	通常地域水理り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外												
劣化外力		1,2,3,4,5,6,7											
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	100	· 1000		-	-	*	-	-	16 A 1	-			
火打ち土台			÷	30 3	-		-					***	
2階床下地	1	1	j	Ţ	1	-1	1	į.	1	1	!	1	
1階床下地		В		←	В	В	В	←	В	Б	В	←	
2階根太		2. 		200		-		w0#1%		4.00	·		
1階根太		-		*		* ****	()			%-	()	200	
大引		-			-				2 . -	-		-	
床束	7			-	-		1.4		-				
梁・桁・胴差し		-	-	-	7.				.0.20		-		
通し柱			***	W#///		**	-		-	-	-		
2階管柱		-					//						
1階管柱			W # 10	-			#		-				
筋連		-	-	-				2.77	10 -	ω	1		
耐力面材	→	→		207797	→	→	A	A	→	→	A	A	
壁下地	1	1	Ť	i	î	1	1	i	1	1	1	1	
 刷線				-				-					
受け材		-		-	-			7/4		-	-		
質	1000		(,	777							
2階間柱		-	-	(////		(-	//		/ ·		-	-	
1階間柱			2.4				4.04y	****		######################################	-	X X	
野地板		A		-	A	A	A		A	A	A	÷	
垂木	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		-	+/::		-				70.00		ar " y rt.	
母屋							-		+				
小屋東				-				***		-		*	
2階床下地 (2 x 4)	1	1	1	1	i	į.	- 1	1	Ĵ	ī	1	Ţ	
1階床下地 (2 x 4)		В		÷	а	В	В	-	В	В	В	÷	
2階根太 (2 x 4)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	-		-//	÷					
1階根太 (2 x 4)	0.000.000.000		-	-	01.0H	in the second			***	10 m		4.00	
屋根下地(2×4)		Α	4.50	+	A	A	А	←	А	А	А	←	
垂木(2×4)							÷			***			
耐力面材 (2 x 4)			1										
壁下地(2 x 4)													

EW材	構造用合板	(下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域木廻り室・木廻り室以外、多雪地域木廻り室・木廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子—構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3~4	
土台	~			-	-						enesa per		
火打ち土台			i en		-						1441	***	
2階床下地	!	!	!	↓	į	į	į	↓	!	į.	Į.	Į.	
1階床下地	B	В	В	←	Б	В	В	←		955			
2階根太	1			8 . 		100.77						2770.43	
1階根太					-		//-		ien m aia	/		7.7	
大引					270				1.11		~		
床束							-	-		· -			
梁・桁・胴差し			· · ·		7 m	-		· · · · ·					
通し柱		-		-								~	
2階管柱				-						-		en e l imin	
1階管柱					. ~	****			. III — yini	19:14:11:			
筋違	-		~							111,22	11.7		
耐力面材	~	†	Α	Λ	→		А	A					
壁下地	1	1	i	Ť	Ť	1	Ť	1	1	ī	†	i	
胴綠		-	· ·			4				~~	ili Pic		
受け材		, ; ; ; ; ; ;			-		× ~ ×	40'A.		*****			
貫	<u> </u>		-			***	-		~:::		*		
2階間柱	· · · · · ·			2	9		.		-				
1階間柱				·" ·			: ·			~	4-		
野地板	Α	A	A	~	А	.А	А	4	A certific			<u>-</u>	
垂木							-	···		··· /	-		
母屋					-					~		*	
小屋東	~	7.4 0			-			**		~	-		
2階床下地 (2 x 4)	1	1	1	ı	i	i	1	↓	!	1	į.	1	
1階床下地 (2 x 4)	В	В	В		В	В	В	+		130		-	
2階根太 (2 x 4)	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			÷					-			٠	
1階根太 (2 x 4)				-324	an manu							~	
屋根下地(2 x·4)	A	Α	А	←	Α	A	Α	+-				←	
垂木(2 x 4)	33.44		med a lan				::::: - -::::			.ii 24: 11:	yde Wallington		
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2 x 4)													

- 建 下地(2 x 4) 注 上表の記号の説明
 - (1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(8)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材

構造用パネル

(下表 I 構法仕様)

T 44 45)	刊子人三ノロ・	-100				1124	11-71.24	144				
地域環境・室用途		10.20.7.4	通	常地域水路	目り室・水斑	り宝以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因于-構法仕様	j-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台			-	(P								-
火打ち土台	(i) (+ (i) (i)				-	(Y) - ((Y)		78. - 77.			(1) Xing (2)	
2階床下地	!	1	ı.	1	i	1	ı	↓	1	1	-1	1
1階床下地	100.55	A	75/75/	-	A	A	A	÷	А	Α	А	←
2階根太	10 to 10											
1階根太	S		*****	- A	(-					***		**************************************
大引											- X 	
床東	Suit William							/// /	· · · · · ·		3.44	· •
梁・桁・順差し		-	-								-	
通し柱	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	- W								2 * 2	
2階管柱				200		30						
1階管柱	000			-			<i>(γ</i> : ω : γ : γ : γ : γ : γ : γ : γ : γ : γ		· ***			~
筋違			· · · · · ·	-	-							~
耐力面材					<u></u>	-	A	Α		→	A	A
壁下地	1	1	i	i	1	Ţ	t	1	1	1	†	t
胸 禄		() () () ()			-		800 4 (9)	324			10.42	
受け材	:::: - ::::			-	1 -		######################################					
貫			(7	W	- 100	***		(48 4 -12		20 - 20 -	
2階間柱	2004					-	100 20 00 1				2000 C	-
1階間柱			- 10 3 0 11 1						# #			
野地饭		A	(C)		A	A	A	<u> </u>	A	A	A	
垂木		- C. C.		1009.00	20. 4		-	(iii #100)		2.00	***	
母星		-				4						
小屋東	200	(1) 70 14	700 - 1 000	0.00						*	2	
2階床下地 (2×4)	!	1	!	1	1.	!	!	1	i		!	1
1階床下地 (2 x 4)	1979				A	A	A	4	A	A	A	,
2階根太 (2 x 4)			100 -1 00	-			(4. 1 . 1)			Section.		
1階根太 (2 x 4)	-	46640	4			00 m 000	25.40				2	
屋根下地(2 x 4)		A		· ·	A	A	A	<i>←</i> -	A	A	A	<i>←</i>
垂木(2×4)	***					2004/25						
耐力面材(2×4)					<u> </u>				<u></u>			
壁下地(2 x 4)												

F.W.t.t

構造用パネル

(下表 [[横法仕様)

EW材	構造用ハイル (下表工情法仕様)												
地域環境・室用途		The work with	Ũ	常地城水	圓り窯・水弧	り室以外、	多雪地坡	水廻り室・	水廻り室り	炒			
劣化外力	Î					1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	11.4		- L					4.32		dae/sees/			
火打ち土台	10.4				· · · ~ · · .			200 : W \$25			10.00	4.2	
2階床下地	!	1	!	Į Į	!	!	1	1	!	1	!	1	
1階床下地	A	A	A		A	A	A		AND SAFE	DEN PER	240		
2階根太	: 32 5 7 7 7 4 7	# . T.	7		-		· · · · · ·	7					
1階根太	1.4.	: '			-	~ · · · ·	-	22. 4	(· ·			1 1 .	
大引		4.00		(() L			-		1				
床束				-	-	120	-	2				4	
梁・桁・胴差し	11332	ن نبد				% (₩i)		-	· · · · · · · · ·	(-		
通し柱		~		- 4						1000	1		
2階管柱					-			~				~-	
1階音柱	- N . 2 888	4]::: (::::::	ilitais i naa		Care Care	100 4	100-41001	:::- <u>-</u> ::	\$50 4 000			
筋違	(10 1 111	10 - 44 Oct			1177-					٠٠٠٠ - مناب	-	***	
耐力面材	i	Ī -	A	A	j →	→	A	A	-			10.10	
壁下地	Ť	1	i	i	Ť	1	ì	ĺ	î	î	î	1	
胴縁		-		1.4					-		-:-	+	
受け材	:::: :::: ::::::::::::::::::::::::::::				1000		*: ' '		100 - 11				
貫					···*//		~~			· +			
2階間柱		10042		~			~			100 1	~	200-	
1階間柱				-1144					4		1 4		
野地板	A	Λ	A	<u> </u>	A	A	A						
垂木	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	111211		~					1501-100	146.200			
母屋						****				,		~	
小屋東					-			7					
2階床下地 (2 x 4)	i	1	1	1 1	1	!	1	1	1	1	!	-1	
1階床下地 (2 x 4)	A	A	A		A	A	A	-	7				
2階根太 (2 x 4)	entrali.	1997		-	100					1		-	
1階根太 (2×4)	1311 - 1117	# (A)					-		in ma			104	
屋根下地(2 x 4)	A	A	A	←	_A	A	A	←	Maria.			-	
垂木(2 x 4)	201944		· · · · · · ·		1000	-			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::				
耐力面材(2 x 4)													
壁下地(2 x 4)													

注 上表の記号の説明

- B. 条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(9)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材	パーティクルボード (下表 I 構法仕様)												
地域環境・室用途		**********	ú	常地域水流	間り室・水器	り室以外、	、多雪地城	水廻り室・	水廻り宝り	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7	•					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台				-							10.7		
火打ち土台	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			26.3		1.6			-		Missie II	-	
2階床下地	.]	1	!	1	1	1	1	ı	!	!	!	1	
1階床下地	1000	А	76.5	←	A	A	A	-	A	A	А	-	
2階根太	21X#X13	-	-	A.S.+(A.)									
1階根太	627466			100	-	(-		Ø (A)		2. P .			
大引	00.00 (00.00) 00.00 (00.00)							2	-			100	
床束				-		-	-					300	
梁・桁・胴差し		-							4.00			-	
通し柱		(- X			(5.54)	0 × 0	-		/ ÷				
2階管柱			10.00			· //		2.00 4 .00		W. 4 700			
1階管柱	(4.5 4 6.3		-	(27.44							'' س	
筋違				-	-						-	100	
耐力面材	→	→			→	→	A	А	→	→	А	A	
壁下地	1	î	i	i	1	1	1	1	1	1	i	1	
胴縁	0.00	10000000	(A) (A)	W. **	-	3.50 0			400 0				
受け材		-	-	-		-			¥				
貫	CASS								(1) (m)			377	
2階間柱			22 2000	120-120			7//	(4.4-1.1.)					
1階間柱	12.50	1000	***					# # # B				7 739	
野地板		А		+	A	A	A	-	A	A	Α		
垂木	80 4 00		36. 		entre de	-	-		270	W 12			
母屋						-			-				
小屋束		#####				-		00 A -1				-	
2階床下地 (2 x 4)	!	l.	1	1	!	- 1	1	-1	!	1	!	1	
1階床下地 (2 x 4)		В		_ -	В	В	В	+-	В	В	Б	·	
2階根太 (2 x 4)	2.22			÷			1000 m	e de		POH G	ali Halish	0.00	
1階根太 (2 x 4)			У ЖО	3.80 344 33.0	***	<i>*</i>		900 A41 150) See	:	- 11 Ann	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
屋根下地(2 x 4)		A	17.6	←	Α	A	A	-	A	A	A	←	
垂木(2×4)		// X	7 7 7			-	*			, * a			
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2 x 4)					l							l	

EW材

パーティクルボード

(下表Ⅱ構法仕様)

12 44 40	ハーノインルが一ト (下及工事法)												
地域環境・室用途			ŭ	常地域水	回り室・水流	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒		National Commission of the	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	1								. 7		-		
火打ち土台		307 S	X + 1	- 2-		7 - 2 × 5 × 5		(A				1	
2階床下地		1	- 1	i i	!	!	1	ı.	ı	!	1	1	
1階床下地	A	А	А	-	A	A	A		1905			÷	
2階根太	in the	19.50	a	-	A. (20)	-				11.1 1		in Product	
1階根太							(()			100			
大引											-	100	
床束	310.22.00		1 o T		000 W 200			· · · · · ·		. د سپ	-		
梁・桁・刷差し							a Canada	-	PART I			10.2	
通し柱	24.24.04.2					4.00	1.0	88.8 18 .83	F.				
2階管柱	-						-		-	-			
1階管柱	ja j		# 154 . G			2 m			1.1		1111111111111	1100	
筋違	iii rei		11114-1111		100					-	-	-	
耐力面材		<u></u>	A.	A	T	→	A	А					
壁下地	1	1	1	1	1	1	1	t	1	1	i	ì	
胴縁	10 ±52 s	2.2			30 - A.C.	100 m		#1, - 11.	11-11		-		
受け材	Anii Y anb		₩		27-				-		-	2.11	
貫	16. 17 10.	+	-		Mark W		40,907		-				
2階間柱	1119	-	i wan	14. T. A. V.		7.0 1. 1. 1.	i i o ž a i i a	-			-		
1階間柱						11.44	·		in to			-	
野地板	A	A	А	-	A	А	A	-		A CONTRACT	100		
垂木			27.		10.4	7.				ii. ₩ 11.	-		
母屋											-		
小屋東		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					i ii. Y adiy				
2階床下地 (2 x 4)	1	į	!	1	ı	1	1	1	!	!	1	1	
1階床下地 (2 x 4)	В	В	В	-	В	В	В	-	MESIL				
2階根太 (2 x 4)		11154	india.	i i de la compansión de	i de	onties.	elemine.					17	
1階根太 (2 x 4)	71.4 1 .00.	744 III				W + 0.0	F. 18	1843 T		(%).J4			
屋根下地(2 x 4)	A	А	В	÷-	A	A	В	├			BURN		
垂木(2 x 4)	13: 12 23 (aled S ervice	10.0411.1		in in the state	ari S a raj S	:(55 % -56)			i ka			
耐力面材 (2 x 4)					l					<u> </u>	1	- america	
壁下地(2×4)													
	L									•			

B. 条件付使用可能

C. 使用不可

表 3-2-(10)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材	ソード						[構法仕			ינייטע		
地域環境・室用途			通	常地域水斑	■り室・水逸	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一搆法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台			· ~	-	X				77	-		
火打ち土台					Fig.		(Sec.)		22 H	Contract		
2階床下地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I.	1	1
1階床下地	19.56	A		←	A	A	A	-	A	А	A	-
2階根太			(1) pro-10				- 20	nga i ng.		(= 0		
1階根太		200				2 -						
大引				7.7								
床束	111	02#03	(A.X-10)		**************************************	1 m	**					
梁・桁・胴差し	######################################		######################################				-	2022		×		3420
通し柱	0.0 4 00.	3 2	Ψ	(3.7 1			(* · · · ·		-	K	-	25 × +
2階管柱					ere e	::: W.:::		/ -	×	(3::::		
1階管柱		200 4 700	~~~		****					·		
筋違				-	~			-				-
耐力面材					→	→	A	A	→		A	A
壁下 地	Ť	1	Ť	Ť	1	Î	Ť	1	1	î	1	Ť
刷 綠	(10. 11 .00)	(10 +2 11	- (A)	-		-		XX #1.55	0.375.20	* *	Silver in	er me
受け材		-			(A		744.7				(A)	
贯	(A. 11)		-		7.07 	6.00		3.5 -				
2階間柱				0/10 - 00-0	24.55							
1階間柱		8:2	HAZ T AVA	W 54.00				X1640.0				Same.
野地板		A	355	·	A	A	A		A	A	A	-
垂木	4 4 1			S. 1413	000 0 000	#						
母屋	(3) - (3)	-		100 m	4		***	-			J	
小屋車					-		100					
2階床下地 (2 x 4)	1	!	!	1	1	l l	!	- 4	ì	- 1	1	1
1階床下地 (2×4)		C		-	С	С	С		C	C	C.	←
2階根太 (2 x 4)	4474-811	**************************************		in eric	(S. 40.)		16.250	With the		11.19-11.1		12044
1階根太 (2x4)	124-7			i simila			av.	i se sp -a si esa.				
层根下地(2×4)		А		-	A	A	A	·-	Α	A	A	
垂木(2×4)	(4) (4) (4)			1114111		-				76 (E-10)		W.H.
耐力面材 (2 x 4)										I	l .	
壁下地(2 x 4)				1								

EW材 ハードボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台			- 1	11.2									
火打ち土台			30.44					4			144		
2階床下地	!	!	!	Ţ	4	I I	ļ.	1	!	!	!	Į	
1階床下地	A	A	Α	÷	А	A	A		* A.				
2階根太	ALVENA.				-				37			. (} **	
1階根太	. C. 			•	-	COLUMN		1. A.					
大引						:	-	11.			-		
床東							3.4-3.5	·	an arrivani			in literityis	
梁・桁・胴差し	3.32					~ '	77-2	19112-1103		-			
通し柱							44	100	4.4	-			
2階管柱			diam'r.	1		· •	7	an till	· ·	- 1		~	
1階管柱	Hali	Sec. of the second								-		falistic d	
筋進	1	-	-			111-44-111	~	-	417	11.2	. 1 .~	~	
耐力面材			A	A			Α	A		_			
壁下地	1	1	i	i	Ť	î	t	t	1	ſ	1	i	
胴綠	10.54		~~:						H			4, 25	
受け材	14.44.41	1			44.4	30-10		111.44		1,54	-		
贯	- 12		- -		-								
2階間柱						7					7	-	
1階開柱	William Process		: :: -:::	-	~ · ·				N. 4.81				
野地板	A	A	А	-	А	А	A	←					
垂木		10.00	1.1-1.1	10.45					4.7 4 7.3			7 -1	
母屋					-20 4-			~			~		
小屋束						2				2	4.0	***	
2階床下地 (2 x 4)	<u>!</u>	!	ŀ	1	1	Į.	1	1	.1	1	ı	ı	
1階床下地 (2×4)	C	C	C	-	C	C	C		Chie.	re:	250		
2階根太 (2 x 4)	iya T ana		****	-	~	· · · ·	and the second				selent of	~	
1階根太 (2 x 4)					::: ~	:::	1212	917 4 7262	:: ' '	0.04		1.1	
屋根下地(2 x 4)	A	A	Α	÷	А	А	A		es New	7.V	Sale for the		
垂木(2 x 4)	on the state of				:::: - ::::::::::::::::::::::::::::::				<u>, , 4</u> 77	~ :	() (W) (O		
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2×4)													

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 条件付使用可能

C. 使用不可

表 3-2-(11)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW材	MDF													
地域環境・室用途			Ũ	常地城水	回り室・水準	り宝以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	件				
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台							. 4	**	79 4 4	* *				
火打ち土台	(X. 	7.				÷	(-							
2階床下地		!	1	1	i	!	Į.	Į.	!	!	!	1		
1階床下地	(25.0	Α	AVE	-	A	A	Α	←	A	Α	A	—		
2階根太	30.3 0. 300							365 /- 2						
1階根太	(1) (H)		-			(4) (4) (3)	24. 4					$\mathcal{M} = \mathbb{R}^{n}$		
大引	7								2.2					
床束	630 7 103	-		m.		-	***	-		-		ilia ta cci		
梁・桁・胴差し		-			-		9 (<u>—</u>)	7			-			
通し柱				(A)	(/ L	2.7					-			
2階管柱				/// 	100 - 100		77.74	// - //		30 4 8 90	80 2 10	200 H		
1階管柱	(())	34.24				(200 4 (10)		3.2.4.2.1			×			
筋違					-	***		X			20.45			
耐力面材	→	→			→	→	A	A			A	A		
壁下地	Ť	Ť	i	i	1	1	†	Ť	1	î	1	1		
胴緑	98 9 88	1000			/// - ////				×					
受け材						// * ///								
貫	30.1 31 .000	// / ·							2 - 1					
2階間柱		//							200 <u>-</u>					
1階間柱	788 -9 883	500 7		3 	66 PH			20 10 00	2417 15 7	**************************************				
野地板	0.77	А	100	←	A	A	A	-	A	A	A	├		
垂木	200 4 00					***					~			
母屋		(-	-		-		~	-		2				
小屋束					11/4-11/1		7.00	-				// / ///		
2階床下地 (2 x 4)	!	1	i	1	i	I	1	Į.	Į.	i	1	1		
1階床下地 (2 x 4)	#4B /#	В	7 B B	-	В	В	В	←	В	В	Б	←		
2階根太 (2 x 4)	2000 C			# · ·	-		V3	25 (2 1)	***			: : * :::::		
1階根太 (2 x 4)			~	·				***	1/940	*****				
屋根下地(2 x 4)		А		1	A	А	А	←	А	А	А			
垂木(2 x 4)		2	-							***				
耐力面材 (2 x 4)														
miamortis, (a)														

EW材	MDF (下表 II 構法仕様) - 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水通り室以外												
地域環境・室用途	T	**********	iĚ	常地域水流	回り室・水斑	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台		///~		100-400	- ·	V +00		77.2-1.57	(::/ :~ ::::	-			
火打ち土台				///: .,::	10 ± 0		-				4.7	<u> </u>	
2階床下地	1	i	!	Į.	ı	1	1	1	1	1	1	Į.	
1階床下地	А	A	A	←	A	A	A			G. No.	\$10 (X)	4	
2階根太	27085-27	8 - T	7.4		ela mino			X 1. #		: 			
1階根太					-								
大引				-				4	7				
床東	8 - Y					-	7.0. 						
梁・桁・胴差し			(Miles						riu Hiri				
通し柱					1144			-		***		100/4-17	
2階管柱			100		l -					indo-month			
1階管柱	as was	400	Cho-Killia	111112	100 A		1.74		10040	1			
筋違		Jakan I	1.14.			100							
耐力面材	 	→	A	A	1 -	→	А	A	→		6.0 A 1/2		
壁下地	Î	1	i	i	1	Î	i	i	Î	1	†	1	
胴綠	C. Harris						10.5						
受け材	5 11 2 1 1 1 1 1		10.71 07 13.8	resures		20.4	30 2 000	Mark 1				37.	
英	2. 2.				6043			7		2 : :	187.41		
2階開柱				12.2	- X			10004		500			
1階間柱			44	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	-				(iii mixii		.2		
野地板	A	A	A	*	A	А	A		TO A				
垂木	18.14.17.18	(1), (4), (1), (1)	,4.,0						ali ilikeri ili				
母屋	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					18.134-11.13			i mekiki	in 4 %		Miller II	
小屋東		· · · ·	-			-			0.00				
2階床下地 (2 x 4)	T i	1	1	1	1	!	1	4	1	1	1	1	
1階床下地 (2 x 4)	В	В	В	—	В	В	В	-		WE BENE		4	
2階根太 (2 x 4)			Š.co. milijas	i in amond	200	Ling in alius	10.	i (zamata)	ar a li yan s		and with the	()	
1階根太 (2 x 4)													
屋根下地(2 x 4)	А	A	Α	-	A	А	A	←	HOMES			*	
垂木(2 x 4)	10.8-100	2000 - 1000	ne we		0.0000000000000000000000000000000000000	9.7 %) (1	nake.		ink za nie	1.11.200			
耐力面材 (2 x 4)		***********		-	1								
壁下地(2 x 4)										 			

注 上表の記号の説明

壁下地(2 x 4)

- (1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B.条件付使用可能
- C. 使用不可

表 3-2-(12)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表 EW材 シージングボード (下表 I 構法仕様)

LWM	ンーン	シーシング 小一ト (下衣 1 博法任禄)												
地域環境・室用途	1		ij	常地域水弧	多り室・水道	り室以外、	、多雪地域	水廻り室・	水廻り室に	外				
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
±台			-	14.1	**	- H		275. 7	-	-		-		
火打ち土台	1.00	(A) = (A)		/// * /			10.74 A	-						
2階床下地	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		
1階床下地		C	1000	-	С	Ç.	С	←	C	С	С	—		
2階根太					-	-		-			-			
1階根太			11/2-11	4		(*			-		· · ·			
大引		/ //		-	-		1 -			-		(- ::		
床束				- /	-		-	-			-			
梁・桁・厢差し			-	-	-			200 - 200	-	-	-			
通し柱	# 8 H	-	4				-		-	-		· **		
2階管柱			(C) (C) (C)		275 - 10					-				
1階管柱		/// ~		-			· +	4			W	-		
筋違			- 0	(-	~ ~ 1	-	-		:	-	(iii = iii	-		
耐力面材	→	→			→	>	C	С	→	→	С	С		
壁下地	1	1	T	†	Ť	î	1	1	1	1	†	Ť		
剧技		-	400	-		-						W-		
受け材		-		-				-	-	//- /	-			
Ď.	- 100 - 1 00 0	-	-	(A)		7.2	-	-	/ · ·		~	~		
2階間柱		-	(i)		-	-	-	-		-		-		
1階間柱				(1) Y			**************************************		- i -		-			
野地板	9.5	С		←	С	C	C	4	C	C	Ü	│		
垂木	3843			0.2.5		1.74.00		44.	12.0		-	1000		
	- 10 miles	-	-		200-11	224	4		9. 4.0		-			
小屋束	(1) 1	400		00 ~ 256	· · · · · ·			-				Section 18		
2階床下地 (2×4)	1	1	1	1	1	!	1	1	Ţ	!	- 1	1		
1階床下地 (2 x 4)		C	776	-	С	C	С	-	C	С	С	-		
2階根太 (2 x 4)	28.±334	· ·								20 m		62.0 0 000		
1階根太 (2 x 4)			an.	01 N# 100							77 W. C.			
屋根下地(2 x 4)		C		+	С	С	С	←	C	C	С	←		
垂木(2 x 4)		100-6	***			0.14400	· · · · ·			(1) (A)	(i) (ii)			
耐力面材 (2 x 4)										l				
壁下地(2 x 4)				 						l				

EW材 シージングボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域木廻り室·木廻り室以外、多雪地域木廻り室·木廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,4	4,5,6,7						
劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	11.1122.12		-			1131 4411.00			rezi Eurosa		X		
火打ち土台				-1.3								-	
2階床下地	.]	1	į	į.	!	. !	!	Į.	!	j.	ļ.	ı	
1階床下地	C	C.	C		c	C	C	-	0.5		100	*	
2階根太		(1752.7			. :~	57.7 7.1 7.84		—		~ ~		
1階根太		-		<i>=</i>	÷	4(3)			~	-	· ·	~	
大引	-			~				-			-		
床束						<u></u>	-	—					
梁・桁・胴差し			iona, red	1000						:	· · · · · ·	100	
通し柱			·								-		
2階管柱				- - -						// ·	~	-	
1階管柱		10 79 131	1.112	11.00		i i ee							
航 違		7000		44.00					~				
耐力面材	<u> </u>	<u> </u>	C	C			C	Ľ.					
壁下地	1	1	†	1	1	i	i	i	†	1	1	1	
脚線		~	**						4.1				
受け材	·": <u>-</u>						4		~			- 4	
貫		-										~	
2階間柱	kai ja . %					- 1	~					ar d ay lar	
1階間柱	141			1.1.2-	in r			10400					
野地板	C	С	Ċ	. —	C	C	C						
垂木				*					* ;	-			
母屋									-				
小屋束			راءن مصر				,		.			12	
2階床下地 (2 x 4)	!	!	-1	1	Į.	1	!	-1	1	1	!	1	
1階床下地 (2 x 4)	С	C	C		C	G.	C	-				,	
2階根太 (2 x 4)		(1) ★ (2)				و ريس	il. A			7		: Digeration	
1階根太 (2 x 4)			¥					1117 X 1121		~			
屋根下地(2 x 4)	С	С	C	-	C	C.	Ç	-					
垂木(2×4)	-,						-			~			
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2 x 4)													

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 条件付使用可能

C. 使用不可

3-3 EW材の部材別の耐久性評価(1)一覧表

一覧表は各EW材ごとに作成しており、11 枚で構成されている。又、同一の欄に 異なるアンケート回答が、ある場合には、その回答内容を別表で表している。

記号 (表 1)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	競技勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900加以上	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	3000円以上	550mm以上	軒·姜換気
1 2	900加以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・変換気
1-3	900元以上	大號通気牌法	400mm以上	4 寸以上	300c計以上	550mm以上	軒・妻換気
1-4	900加以上	大號在來攜法	400mm以上	4寸以上	300 c 前以上	550mm以上	軒・変換気
2-1	600mm以上	真豊食タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姿換気
2-2	600加以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-3	600編以上	大鹽通気排法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委扱気
2-4	600mm以上	大號在來構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・妻換気
3-1	600=東京湾	真磁質タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・套換気
3-2	600==未満	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・套換気
3 – 3	600==未満	大壁通気標法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・変換気
3 – 4	600==未満	大壁在床構法	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・套換気

記号(表Ⅱ)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	是根勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900mm以上	真壁貫タイプ	400mm未満	4寸床灣	300 c 元未満	550mm未満	軒夏換気
1-2	900加以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未満	300c nf未満	550mm未満	新裏換気
1-3	900㎜以上	大號通気博法	400mm未満	4寸未濟	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1 - 4	900細以上	大號在來構法	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裹換気
2-1	600==以上	真壁貫タイプ	400mm未満	4寸未満	300 c ni未満	550mm未満	軒系換気
2-2	600mm以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未満	300 c 成未満	550mm未満	軒裹換気
2-3	600mm以上	大鹽通気構法	400mm未満	4寸未濟	300 c 成未満	· 550mm未満	軒赛換気
2 - 4	600細以上	大鹽在來橋法	400mm未満	4寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒表換気
3-1	600mm未満	真壁黄タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裹换気
3 - 2	600==来満	真壁受材タイプ	400 m m 未満	4寸未満	300 c n 未満	550mm未満	新要換気
3 - 3	500㎜未満	大鹽通気構法	400mm朱微	4寸未満	300 c 吐未満	550mm未換	軒賽換気
3-4	600ma未満	大豐在来推法	400mm未満	4寸未満	300 c nd未満	550mm未満	軒裏換気

EW材別一覧表 11 枚

重複回答による別表

7枚

計 18 枚

- 3-3-(1) 構造用集成材
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I) と 3-3-(1) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II) と 3-3-(1) が対応している。
- 3 3 (2) LVL
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I)と 3-3-(2) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II)と 3-3-(2) が対応している。
- 3 3 (4, 5) PSL
 - 3-3-1 の表において、上表 (表 I)と 3-3-(3) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表 (表 II)と 3-3-(3) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-3-(4,5) の表で示す。
- 3-3-(6, 7, 8) LSL
 - 3-3-1 の表において、上表 (表 I)と 3-3-(6) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表 (表 II)と 3-3-(6) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-3-(7,8) の表で示す。
- 3 3 (9) T J I
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I) と 3-3-(9) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II) と 3-3-(9) が対応している。
- 3-3-(10) 構造用合板
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I) と 3-3-(10) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II) と 3-3-(10) が対応している。
- 3-3-(11) 構造用パネル
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I)と 3-3-(11) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II)と 3-3-(11) が対応している。
- 3-3-(12,13) パーティクルボード
 - 3-3-1 の表において、上表 (表 I)と 3-3-(12) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表 (表 I)と 3-3-(12) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-3-(13) の表で示す。
- 3-3-(14,15) ハードボード
 - 3-3-1 の表において、上表 (表 I)と 3-3-(14) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表 (表 II)と 3-3-(14) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-3-(15) の表で示す。
- 3 3 (16, 17) MDF
 - 3-3-1 の表において、上表 (表 I)と 3-3-(16) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表 (表 II)と 3-3-(16) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-3-(17) の表で示す。
- 3-3-(18) シージングボード
 - 3-3-1 の表において、上表(表 I)と 3-2-(18) の上表が対応しており、同様に 3-3-1 の表において、下表(表 II)と 3-2-(18) が対応している。

表 3-3-(1)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 構造用集成材 (下表 I 構法仕様)

EW材	構造用集成材(下表「構法仕様)											
地域環境・室用途	通常地域水圏り室・水圏り室以外、多雪地域水圏り室・水圏り室以外											
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1~4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台					C	C	В	В	C	C	В	В
火打ち土台	1	1	Ť	1	1	1	Ť	Ť	1	†	T	1
2階床下地	199			. w				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	a a a d a a a	har-ist.		
1階床下地								* i-41.6	A 43.3	i ilikus.		~
2階根太	1	1	1	ı	1	1	1	Ţ	- 1	ı	1	1
1階根太		C			С	C.	C	-	Ü	C	Ç	÷
大引		Ü		+	C	C	C	-	Ç	C	C	+
床束		С		4	С	С	С	₩.	C	С	C	÷
梁・桁・胴差し					C	Ü	С	Ċ	С	C	C	C
通し柱	Section 1	108000			В	В	В	В	В	В	В	В
2階管柱					C	Ç	С	С	С	0	С	С
1階管柱					C	C	B	В	C	C	В	В
筋違	*				%\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	## X	В	В	84 9 13	等等。	В	В
耐力面材			900	365 4 7333	(1) (# *	***,* * ****	30 H	*1, * 1	7. W	144 A		ari is kii i
壁下地						127.22		1000			W1924	
嗣禄					***	(4) (4) (4)	С	С		200 -	С	С
受け材			(-			~	÷Â	**************************************	· · · · · · · · · ·		11 4 J	(*). ~ (1)
页				60. 4 00.			2			- (1 - 1)	A 100 (440)	<u> </u>
2階間柱					20 × +000		С	C		33	c	С
1階間柱							С	C			С	C
野地板				Ø::0~) 	. Jan 19
垂木	20,000	С		4	С	C	С	*	C	С	С	<u> </u>
母屋		С			С	C	C		C	С	С	÷
小屋東		С		é	С	C	С	-	С	С	C	
2階床下地 (2 x 4)		4			-		: a a			(4) (4) (2)		
1階床下地 (2 x 4)	7.4		4			+						~
2階根太 (2 x 4)		Į.	!	↓	!	1	ı	1	1	į.	!	. ↓
1階根太 (2 x 4)		С		<i></i>	С	С	С	←	С	С	Ċ	
屋根下地(2 x 4)	22.20				11.				~(
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)			1971:32:19.1		92			227		-	- W	
壁下地(2×4)	855 4 00			i e zo niai	5.0 m 6.0				· · · · ·			

EW材	構造用集成材 (下表□構法仕様) - 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外												
地域環境・室用途			通	常地域水質	回り室・水延	19室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	丛外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因于-構法仕様	l-i	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	C	C.	В	В	С	С	В	В			7.77	1/1000	
火打ち土台	î	i	i	i	1	i	1	†	1	i	Ť	į t	
2階床下地	1111	ig ÷Qi.				in willing	11.734(1.17	6 King 100	j. (1.6±1.).	(21) 74 5.167	31.88.20		
1階床下地			41.47	G.		13.1954	7 . O.A. H				-		
2階根太	1	ļ	!	1	1	!	1	1	!	!	1	ı	
1階根太	C	C	В	-	C	0	Б	←					
大引	Ľ.	C.	В	-	C	C	В	÷				-	
床束	C		В	-	Ç		В	-					
梁・桁・胴差し	C	C.		C	C	С		Ċ					
通し柱	B	Б	В	В	В	В	В	В					
2階管柱	Ċ	C	C	C.	С	С	C	С		10 to 10 to 1	2.5		
1階管柱	C	C	В	В	C	C	В	В			(Sept.)		
筋達			В	В			В	В	7				
耐力面材	: 185° C	12					(1) a=40 m	-	-1.		¥		
壁下地		. .	~	~				20 m			·	7.7	
嗣 緣	~		C	C			C	C,	- :	BIL 44 E.,		in (Eur	
受け材									-		-		
貫		in the lit	-		~	A 74 1						· · · · · ·	
2階間柱		, <u>,</u>	C	С	Űï÷™.	: D #4770	C	C	di La			(6)	
1階間柱	5.55	11 44 1.0	C	C			С	C	~	~:		4. 60	
野地板	St.## (11)	- ·	Q-, 11		- 1 1		:,:2:	U				-	
垂木	, c	C	C	-	C	C	C	←				-	
母屋	Ċ	C	C	-	C	C	C		200			-	
小屋東	C	C	C		C	C	C	-				-	
2階床下地 (2 x 4)	ala H eri.	:: ()		-		-	-		-	-		-	
1階床下地 (2 x 4)	8.04.49				1.5	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2階根太 (2 x 4)	1	!	!	į	!	1	1	1	.Ļ	l	1	Į.	
1階根太 (2 x 4)	C	C.	В	+	C	C	В	←		0.55		-	
屋根下地(2 x 4)	4.54					11:14.							
垂木(2 x 4)								I				1	
耐力面材 (2 x 4)	DHA:		3//		~ ~	4-1	1 m				-		
壁下地(2×4)						1	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	17.4		-	1.22	-	

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 条件付使用可能

表 3-3-(2)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 (下表 I 壒沈什烯)

EWM	یا ۷ با	LVL (下表 1 楠広仁禄)											
地域環境・室用途			Ũ	常地域水流	回り室・水頭	り辛以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台				DOM:	А	A	A	A	A	Λ	A	A	
火打ち土台	Ť	Ť	1	f	Ť	t	Ţ	i	Ť	Ť	1	1	
2階床下地		- XX	XXX-0.5	# 12 m	, m						7.11. 4. 11		
1階床下地	::::(* :::::::					800 -1 0.00	1111112		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	12.0 4 1.11			
2階根太	1	İ	1	1	!	1	į.	1	!	!	ı	1	
1階根太		С		+	С	С	С	←	C	C	C	-	
大引		С		+	С	С	С	←	C	С	C	←	
床束		C	estive en la company and a la company	ţ	С	С	С	-	С	_ C _	C	_	
梁・桁・閼差し					С	C	C	С	C	С	С	С	
通し柱	180	179			В	В	а	В	В	В	В	В	
2階管柱		Sale Francis		1		C.	С	С		С	С	С	
1階管柱	(\$100 E)				С	С	В	В	С	С	В	Б	
筋違	100 <u>100 100 100 100 100 100 100 100 100</u>	70 (A + 20) (A					В	В		-	В	В	
耐力面材	2002	<i>**</i> **********************************						244	***			V112744	
壁下地				(~				-		
胴 緣		(1) -			***	40.4	С	С		***	С	C	
受け材		-	-	-	- ·		(1) (1)	200	33 - 33				
質			7		~			-		70 – 1	0.00	- 1	
2階間柱	(0. /- (0.)	(С	С	- y.′.″	165 1	С	С	
1階問柱							C	Ü	// L	-	С	c	
野地板			(() () ()	200 Sec. 11								:::::=:::	
垂木	97.00	С	2008/	←	С	С	C	←	C	С	С	← ~	
母壓		С		←	С	С	C		С	С	C		
小屋束		С			С	C.	С	<u> </u>	C	O.	C	+	
2階床下地(2x4)			-	0.000	77				5024				
1階床下地 (2 x 4)		2.00								-	7		
2階根太 (2 x 4)		į.	!	1	!	!	!	.↓	l	!	!	-	
1階根太 (2 x 4)		C		<u> </u>	С	C.	Ü	+	C	C	C	÷	
屋根下地(2 x 4)													
垂木(2 x 4)	1												
耐力面材 (2 x 4)		e in the	7	-									
壁下地(2 x 4)	21.02			~~									

EW材	LVL					(下表 I	I構法仕	様)				
地域環境・室用途			ìÌ	常地域水器	り率・水道	り窜以外、	多雪地坡	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因于一構法比樣	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	A	A	A	A	A	A	A	A	SAN T	200		0.18
火打ち土台	t	Ť	i	1	i	i	1	i	i	î	i	i
2階床下地	10 H-10	100		: ±		-		iii e				~
1階床下地					-							
2階根太	,	į	į	į	Į	1	į	į.	1.	!	1 1	į,
1階根太	C	C	В	←	C	С	В		-l		(0)	
大引	đ	C	В		C	С	В			100		-
床束	C		B	-	Ç.		В		C .			
梁・桁・胴差し	C	С	C	С	C	C	C	C				
通し柱	В	В	В	В	В	В	В	В			(terra)	24.00
2階管柱		Ç.	C	C		C	C	C				
1階管柱		С	Б	В	C	C	В	В		24.50	123-61	T.
筋違		.44	В	В			Б	В	221	,	(() () () () () ()	\$ 11:
耐力面材	11.0	44.1.4	40.		100				1	-	80 B	
壁下地		fill with	12	71 (12 1)	1000	-	-					15 H. 46
胸 綠			C	C ·		111.00	C	c		110-05		
受け材	3 (3) (3) (3) (3) 2 (1) (1) (1) (1) (1)					BURETI (B		-		:::: :::::		
耳	110940111			## T			-	***				
2階間住	i in Hilli	11. 4 . 14.	C	С		0.03500	C	C				4
1階間柱	11,17-11,1911		0	С		201 4 1111	С	С	•;			
野地板	JE 1987 (1)	V. 114.1111	1 . 2	77 5. ;								ALERY CO
垂木	C	С	С	<u> </u>	С	С	С					<i>←</i>
母屋	C	Ç	C		C	C	C		10.12		\$2.00	
小屋東	C	C	C	-	C	C	C					
2階床下地 (2 x 4)		i jeriya								70.1	mare e	;;
1階床下地 (2 x 4)		111 m4.111.11	*******	9-4469		(ii) * -1.00		14.			ard i tiri	
2階根太 (2 x 4)	1		!	1	<u> </u>	! !	1	<u> </u>	1	!	No.	1
1階根太 (2 x 4)		С	В	<i>←</i>	С	С	В	←	26.00	Porce.	0.5	
屋根下地(2 x 4)			*****		adias sa		1.44	Madelle				
垂木(2 x 4)											1	
耐力面材 (2 x 4)						17.24						
壁下地(2×4)			::::: :	7				dam:			16754	

接下地(2 x 4)
注 上表の記号の説明
(1) 妻中のA、B、Cは A. 使用不可
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 条件付使用可能

表 3-3-(3)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 (下表 I 構法仕様) EW材 PSL

EWM	LOF	175七 (下衣工傳仏社様)											
地域環境・室用途			通	常地域水	回り室・水斑	り率以外、	多雪地域	水廻り室・カ	水廻り率り	外			
劣化外力						1,2,3,	1,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	\$76.00 B				A	A	A	A	A	A	A	A	
火打ち土台	j	ì	i	1	1	1	i	Ť	1	Ť	1	1	
2階床下地	(1) (1)	A.	244		4.0		W. W.		:: V : : :				
1階床下地	0.00		· ///		7. 7.			\$2.44 ST	(), (), ()			J	
2階根太	!	!	į	1	!	į	!	Į.	į	1	į		
1階根太	405.434	C		1	C	С	В	-	С	C	В	←	
大引				4	С		A	-	C		A	←	
床東	04 MeD 5 4 17 4 04 7 8 2 9 1 1 1 4 4	C	iling and a	÷	С	С	C	←	C	C	С	←	
梁・桁・胴差し					A				A				
通し柱	1500				Α	Α	A	Α	A	A	A	A	
2階管柱						С	Α	A		С	A	A	
1階管柱							Α	A			A	· A	
筋違	######################################		tsubbé.		, (2)	22 -	Α	Α			A	A	
耐力面材	100	747 - 748			-	.	-	6-7-17-16 A	80 - 5 8			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
壁下地	(2.000)		100			100	7//4/	5r#	*			240	
刷緻	100	(1) (1 /1)				/	С	С	-		С	С	
受け材	620. 5 000		10.76	20 -	77.70	11.14		######################################	/// //				
質			-	77.7		(-		2004 2004	//// - ////	-	-	
2階間柱	// -			G. 188	-		C	С			С	С	
1階間柱	7. T.			XXX 9		//	С	С			С	С	
野地板			/// -			-							
垂木	\$4776	С		+	С	С	С	+	c	С	C	-	
母屋		С		←	С	С	С	4	С	С	С	<u> </u>	
小屋束		С		← -	С	С	С	←	Ċ	C	С	<u> </u>	
2階床下地 (2 x 4)	700 0 7000		(4) (4) (4)	1677 to 1784		0.776	2) :: :: ::::::::::::::::::::::::::::::::			322	9199 1 4.92	
1階床下地 (2 x 4)	33/44/00			20 ~		4.74		i di Historia			~ .//		
2階根太 (2 x 4)	1	1	1	Į.	i	į	!	Į.	!	!	<u> </u>	1	
1階根太 (2 x 4)		С		←	С	С	Α	←	С	С	A	-	
犀根下地(2 x 4)	00024000												
垂木(2 x 4)									<u> </u>		L		
耐力面材(2 x 4)	(100 70) 70	100	196				22.2		and Mills			200 4 00 0	
壁下地(2 x 4)				-			-	-			4.4		

EW材	PSL					(下表 I	I構法仕	様)				
地域環境・電用途			Ũ	常地域水弧	回り室・水頭	り辛以外、	多弯地城	水廻り室・	水廻り奪り	炒	opposite the state of	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	?-4	3~1	3-2	3-3	3-4
土台	A	А	A	A	A	A	A	A	100	1000		
火打ち土台	Ť	i	i	i	Ť	i	i	i	i	1	1	Ť
2階床下地	2.0	22.av.							P. (1984)			
1階床下地			- 4		3 C		·		-		-	
2階根太	j.	!	1	1	!	Į.	i	Ţ	1	ļ ļ	1	-1
1階根太	C	C	A	←	С	C	A.					.
大引	С	А	А	←-	C	A	Α	·				
床束	C		A	-	С		A	←				
梁・桁・胴差し	A				A						<u> </u>	
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	А	А	A	A	A	A	Α	A			1	
2階管柱		*A - C	A	A		*A · C	Α	A				
1階管柱			A	A			A	A			10.4	
筋達			*A·B	А		1 . 2	*A - B	A	:: '÷: :			
耐力面材	-0.2 4 .22	i du l		-				ال مم	j = 1 ± 1 ± 1			
壁下地		光光 光				25 m	***		~ 1	~		1444
胴綠			*A • C	*A · C	incim in	jayesi y	*A • C	*A·C				
受け材					100 A 200 A 3		# 1	bu mile				7.0
貫							. 1144			: (H+)::		275
2階間柱	110		C	C			С	Ç	s in-	1 - J		
1階間柱	1411-142 - 12 V		С	O.	- 	-	C	Ċ		2.00		
野地板	24	 			7. A.	**~						
垂木	С	U	C	←	C	C	C	←				←
母屋	C	Ü	C		C	C	С	÷				-
小屋東	С	C	С		C	С	С	_	100			1
2階床下地 (2 x 4)	anii ii									7		-
1階床下地 (2 x 4)		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	0 + 1 × 1	44		(# 1.1)	:1.3 4 5;:4	4.10				*
2階根太 (2 x 4)	!	1		Ţ	!		1	J	!	!	!	1
1階根太 (2×4)	С	C	A	*	C	С	А				NATE OF	-
屋根下地(2 x 4)	Growyii)						X -					
垂木(2 x 4)											1	
耐力面材 (2 x 4)	#1. %	7	0144-123	1 × 1	101845a	Z			1.1124		***	
壁下地(2 x 4)	120.00						2.00					.~.

2x4)
 注 上表の記号の説明
 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可
 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
 (3) *印の欄については別表に表わす

B、条件付使用可能

表 3-3-(4)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材	PSL	· (下表Ⅱ	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水辺り室	通常地域水廻り率以外	多雪地域水廻り室	多質地域水圏り睾以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3
統達				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多智地域水廻り室	多雪地域木廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	2-3	2-3	2-3	2-3
航進			26)22a54443	
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り率以外	多胃地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3
航達				le major son text
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・宅用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一搆法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
航進				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り率以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1–3	1-3
阿祿				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り率	通常地域水廻り率以外	多雪地域木廻り室	多質地域水廻り率以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4
嗣終				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	2-3	2-3	?-3	2-3

表 3-3-(5)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材	PSL	(下表]	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多臂地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	?-4	2-4	2-4	2-4
胴綠				
EW材	PSL	(下表1	I 構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水通り室以外	多電地域水廻り室	多衛地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3
胴椽				
EW材	PSL	(下表]	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多質地域水硬り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
嗣祿	ie de la la la la la la la la la la la la la			
EW材	PSL	(下表1	[構法仕様]	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-2	1-2	1-2	1-2
2階管柱				
EW材	PSL	(下表]	「構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	22	2-2	2-2	2-2
2階管柱			G ARRIEN STATE	
EW材	PSL	(下表]	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り窄以外	多雪地城水廻り率	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	3-2	3-2	3-2	3-2
2階管柱		and to the Alley of the State o	and the second section and the second second section is a second section of the s	ar

表 3-3-(6)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 LSL (下表I 構法仕様)

EW材	LST			-		() 表	1 隣仏仕	禄)				
地域環境・宰用途			ij	常地域水顶	廻り窯・水斑	町室以外	多霉地域	水廻り室・	水廻り率に	炒		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					*************
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台						Ì	i i	T T			T T	
火打ち土台		1	1	1			 		<u> </u>	 	1	
2階床下地	333	W 19		100		16.00		700 4 00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13.44 E		1-2-111
1階床下地	0.00	100 A		20.00		- X		×				
2階根太	į.	1	Į į	i	l i	1	1	1	T	1	!	1
1階根太	688.6		WAR THE	-	С		A	-	C	1	A	-
大引		A		←	A	A	A		A	A	A	-
床束		A		-	A	A	A	-	A	A	A	—
梁・桁・開差し										1		
通し柱								Г		1		
2階管柱												
1階管柱												
航違	0.000	2000000			2000000				1000	200		
耐力面材	(30,448.6)		2004-1600	i iu					2002 <u>4</u> 22		200 March	
壁下地	alle - les				/// 	-		80 - 1		-		-
		385		L. Cos	200 44 600	₩. fe	С	С	(::::		C	С
受け材				(A. + //		-Ē	22-20				200	
页								(- C	-2			
2階間柱		***				66 (4 6.55)	С	C	38 M	77 -27 14	С	C
1階間柱							С	С			C	C
野地板	//// / ////								21.7 -2 1.	-	- 1 - 1 - 1 1 1	
垂木												
母屋												
小屋東												
2階床下地 (2x4)							arriger (
1階床下地 (2 x 4)	1000	-						×-			7- T	
2階根太 (2 x 4)	1	į	!	1	!	ĺ	!	1	!	!	!	Į
1階根太 (2 x 4)		С		←	С	С	A	÷	С	C.	A	-
屋根下地(2 x 4)	-	2.75.24	+									
垂木(2 x 4)	T T			T						1		
耐力面材 (2 x 4)		-				-	() : ''			202	~	
壁下地(2 x 4)	333-333					-			44.00			

(下本 II 機法/4/埃)

EW材	LSL	LSL (下表 Ⅱ 構法仕様) 通常地域水邊り室・水邊り室以外、多雪地域水邊り室・水邊り室以外												
地域環境・室用途			Ũ	常地域水	圓り室・水災	り室以外、	多弯地坡	水廻り室・	水廻り率以	外	**********			
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7													
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台			Ţ	T			[Ţ						
火打ち土台														
2階床下地	120 11 22		4	· · · · · ·	4.		~	û dire	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1.00				
1階床下地		::::: ::::::::::::::::::::::::::::::::	: ::÷:::				<u>-</u>				· · · · · · · ·			
2階根太	1.	ļ.	!	1	1	!	į	- 1	!	!		Ţ		
1階根太	C	A	A	+	C	A	A			4.2	(A)	-		
大引	A.	А	A		А	A	A				1			
床東	A	А	A	÷	Α	A	А	-		A				
梁・桁・胴差し														
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・														
2階管柱						1								
1階管柱														
筋違	1919 - 277 1917 - 277	in Trees				77.20								
耐力面材	6.9 4 .00			-		5.	1	#	******	Adjournment of		11.7		
壁下地	2122	m		11.4411	· · · · ·		-	1104	a.(c. ~ ->(2004			
胴綠	10 P. S.	2	*A · C	*A·C		3 122	*A - C	*A • C		:::: <u>-</u>	15001675	VANCE		
受け材		-		Pilata ka	Superior Contract		all and a su	ngjar-jera	aat u j uu	9 E	Sharing.	74 		
赏	88.0 4 .880	110 A	135 -4 10.		7.4			-	25. 6 1					
2階間柱		-	*A • C	*A·C			*A • C	*A·C	1			382N V.C.		
1階間柱	dan fittight (2. 2000 The sta		*A·C	*A·C			*A·C	*A · C	7 	-	10.00			
野地板	1.2.4.1.1.1	M. Wall			-		-	·			 ::::			
垂木														
母屋														
小屋東														
2階床下地 (2 x 4)	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	~		11.07	11 277 L	-	~	-				in in		
1階床下地 (2 x 4)	(i, - <) (₩.,	-	35. 4 1.5		J		4.14.	24.4				
2階根太 (2 x 4)	!	!	!	1	!	1	į.	Į į	!	1	į	ı		
1階根太 (2 x 4)	С	Α	Α	←	С	A	А				11 A/A	-		
犀根下地(2 x 4)	(- 1			4//4///		. بر سه		11144111	:	.₩. ÷ 77.	11. j¥11.	11144111		
垂木(2 x 4)								I						
耐力面材 (2 x 4)	in the contract	11.75 H	17.2981	4	32. 		file manual		1 1 PH 11 11	district	uni d ani			
壁下地(2×4)						/	***	2.00						

B. 条件付使用可能

C. 使用可能

注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
(3) *印の欄については別表に表わす

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材	LSL	(下表Ⅱ	(下表Ⅱ構法仕様)						
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雷地域水廻り室	多雪地域木廻り室以外					
片化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
5化主要因子一横法仕様	1-3	1-3	1–3	1-3					
阿禄			en er vorsetnen et et e						
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り宝以外	多智地城水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
5化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
北主要因于-構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4					
禄									
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
世城環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
 给化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
片化主要因子一構法仕様	2-3	2-3	?-3	2-3					
羽綠									
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
3化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
 火化主要因子一構法仕様	2-4	2-4	2-4	2-4					
禄	The second second second								
EW材	LSL	(下表]]	構法仕様)						
地域境・宣用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多質地域水廻り室以外					
北外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
分化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3					
聯									
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
心域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水遡り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
3化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
北主要因子-構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4					
接									
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
也域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
(化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
北主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3					
階間柱									
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
地環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り宝	多雪地域水廻り室以外					
化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
7化主要因子一構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4					
路間柱			S. J. St. (1995)						
EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)						
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外					
化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
3化主要因子一構法仕様	2-3	2-3	2-3	2-3					
2階間柱									

表 3-3-(8)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

国際政策・直開論 国際政策・国用論 日本政策・国用論 日本政策・国用油 日本政策・国和、国 日本政策・国 日本政策	EW材	N材 LSL (下表Ⅱ構法仕様)							
## という	地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外				
上		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
EW材	劣化主要因子一構法仕樣	2-4	2-4	2~4	2-4				
接続環境・高用途 通常地域水理り室 通常地域水理り室以外 多電地域水理り室以外 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,	2階間柱								
接続環境・高用途 通常地域水理り室 通常地域水理り室以外 多電地域水理り室以外 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,	EW材	LSL	. (下表 I	[構法仕様)					
#化士物日子 横注性様 3・3 3・3 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4		通常地域水鋼り宝			多雪地域水溜り宝以外				
安化主要用子・構法仕様 3-3 3-4 3-8 3-4 3-8 28 28 28 28 28 28 28									
EW材		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
遊歌頭接・蓮用絵 通常地域水通り直 一直常地域水通り直 多電地域水通り直 多電地域水通り直以外 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分子 分	2階間柱								
### 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4	EW材	LSL	(下表]	(構法仕様)					
### 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4	地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多響地域水廻り室	多質地域水廻り室以外				
第4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-									
EW材 LSL (下表工構法仕様) 地域環境・歯用途 通常地域水泡り室 多電地域水泡り室以外 多電地域水泡り室以外 労化外力 1,2,3,4,5,6,7 <td>劣化主要因子一構法仕様</td> <td>3-4</td> <td></td> <td></td> <td></td>	劣化主要因子一構法仕様	3-4							
地域環境・鉱用金 通常地域水圏り窓 通常地域水圏り窓以外 多雪地域水圏り窓以外 次2.54.5.6.7 1.2.3.4.5.6.	2階間柱								
地域環境・鉱用金 通常地域水圏り窓 通常地域水圏り窓以外 多雪地域水圏り窓以外 次2.54.5.6.7 1.2.3.4.5.6.			To the Table Committee Will Collect Committee Company (1995) Collection (1995) And Collection (1995) C	70000000000000000000000000000000000000	,				
1,2,3,4,5,6,7	EW材	LSL	(下表]	[構法仕様)					
1-3									
EW材		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
世	劣化主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3				
地域環境・室用途 通常地域水適り室 通常地域水適り室以外 多智地域水適り室以外 多智地域水適り室以外 第代外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,	1階間柱								
地域環境・室用途 通常地域水適り室 通常地域水適り室以外 多智地域水適り室以外 多智地域水適り室以外 第代外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,	EW#	LSL	(下表Ⅱ	構法什樣)					
安化外方		通常地域水廻り室	Compression of the same of the		多質地域水極り空じ外				
近日 1-4									
TB間時性									
地域環境・室用途 通常地域水週り室 通常地域水週り室以外 多雪地域水週り室以外 3人3人4、5、6、7 1、2、3、4、5、6、7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1階間柱			de Sezerio e parti					
地域環境・室用途 通常地域水週り室 通常地域水週り室以外 多雪地域水週り室以外 3人3人4、5、6、7 1、2、3、4、5、6、7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	EW材	LSL	(下表]	[構法仕様)					
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 2-3 2-3 2-3 1 階間柱 2-3 2-3 2-3 2 W材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 通常地域水廻り室以外 多管地域水廻り室 多代土変因子一構法仕様 2-4 2-4 2-4 2-4 1 階間柱 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1 陸球環境・室用途 通常地域水廻り室 多宮地域水廻り室以外 多宮地域水廻り室以外 労化主要因子一構法仕様 3-3 3-3 3-3 3-3 1 陸財材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室以外 多管地域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 多田域水廻り室以外 3-4 3-4	地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水溜り室	多雪地域水硼り室以外				
### 1									
EW材 LSL (下表日構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水圏9室 通常地域水圏9室以外 多智地域水圏9室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子-構法仕様 2-4 2-4 2-4 2-4 1 階間柱 2 通常地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 当場地域水圏9室 通常地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 3-3 3-3 3 保化主要因子-構法仕様 3-3 3-3 3-3 3-3 1 股間柱 上SL (下表日構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水圏9室 多雪地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 多田域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 多雪地域水圏9室以外 多化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化生要因子-構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4									
地域環境・室用途 通常地域水適り室 通常地域水適り室以外 多智地域水適り室 多質地域水適り室以外 第化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 1時間住				ATE (4.18 A) (4.18 A)	The state of the s				
地域環境・室用途 通常地域水適り室 通常地域水適り室以外 多智地域水適り室 多質地域水適り室以外 第化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 2-4 2-4 2-4 2-4 2-4 1時間住	777744	I O I	/	Lient II LAN					
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 2-4 2-4 2-4 2-4 1 階間柱 EW材 LSL (下表 II 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 通常地域水廻り室以外 多管地域水廻り室 多管地域水廻り室以外 劣化主要因子一構法仕様 3-3 3-3 3-3 3-3 1 階間柱 (下表 II 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 多管地域水廻り室以外 多性域水湿り室 多管地域水泡り室以外 多性地域水湿り室 多管地域水泡り室以外 多化十次 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4									
学化主要因子-構法仕様 2-4 2-4 2-4 2-4 1階間柱 EW材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域木廻り室 通常地域木廻り室以外 多雪地域木廻り室以外 劣化主要因子-構法仕様 3-3 3-3 3-3 3-3 1 階間柱 EW材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域木廻り室 多管地域木廻り室 多性地域水廻り室 多管地域水廻り室 多性地域水廻り室 多管地域水廻り室以外 多化十カ 1,2,3,4,5,6,7 <td rows<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
1階間住 EW材 LSL (下表 Ⅱ 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 通常地域水廻り室以外 多管地域水廻り室 多管地域水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 3-4									
EW材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 劣化外力 通常地域水廻り室 1,2,3,4,5,6,7 多雪地域水廻り室 1,2,3,4,5,6,7 多雪地域水廻り室以外 1,2,3,4,5,6,7 労化主要因子一構法仕様 3-3 3-3 3-3 1階間柱 (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 多雪地域水廻り室 多雪地域水廻り室以外 9雪地域水廻り室以外 1,2,3,4,5,6,7 多雪地域水廻り室 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化牛要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4					2-4				
地域環境・室用途 通常地域水廻り室 通常地域水廻り室以外 多雪地域水廻り室 多雪地域水廻り室以外 多雪地域水廻り室以外 多雪地域水廻り室以外 3-23 3-3	1階同任								
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子-構法仕様 3-3 3-3 3-3 1階間柱 EW材 LSL (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 多智地域水廻り室 多智地域水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7<	EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)					
労化主要因子-構法仕様 3-3 3-3 3-3 3-3 1階間柱 EW材 LSL (下表 II 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室 多智地域水廻り室以外 多智地域水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子-構法仕様 3-4 3-4 3-4	地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外				
EW材 LSL (下表Ⅱ構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水通り室 通常地域水通り室以外 多智地域水通り室 多智地域水通り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
EW材 LSL (下表 II 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水通り室 多曽地域水通り室以外 多曽地域水通り室 多曽地域水通り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4	劣化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3				
地域環境・室用途 通常地域水通り室 通常地域水通り室以外 多管地域水通り室 多管地域水通り室以外 劣化外力 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 3-4 3-4 3-4 3-4	1階間柱								
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4	EW材	LSL	(下表Ⅱ	構法仕様)					
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4	地域環境・室用途	通常地域水通り室	通常地域水廻り室以外	多智地域水廻り室	多質地域水廻り室以外				
劣化主要因子一構法仕様 3-4 3-4 3-4 3-4									
	1階間柱	15-21-5-3-24-3-3-3-2			i l				

表 3-3-(9)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 TII (下表 I 構法仕様)

学化学力 学化学力 学化学力 学化学力 学化学型子 - 標注仕様 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3-3 3-4 2-4 2-1 1-2 1-3 1-4 2-1 1-2 1-3 1-4 2-1 1-2 1-3 1-4 2-1 1-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	EW材	TJI					(下表]	構法仕	様)				
送化主要因于一緒注仕様 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-9 2-3 2-4 3-1 3-2 3-3 3-4 1-5	地域環境・室用途		通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外										
土台	劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
大打ち土台 T I T I I I I I I I I I I I I I I I I	劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-9	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
2階株下地	土台	10.74%	A	\$122.70	A	A	A	A	Α	Α	Λ	A	Α
1 時代大	火打ち土台		i			1		1	i	1	1	1	1
1 時限大	2階床下地				- 4			11. m				٠.	
2階機太	1階床下地			-					-			-	·~·
R東・桁・網差し	2階根太	į.	į		1		ì	i	1	!	!	1	1
末東 聚・桁・原発し 過し柱 2 陸管柱 1 陸管柱 1 陸管柱 形態 町力面材 逆下地 同縁 受け材 同様 2 階間柱 1 階間柱 5 世紀 5	1階根太		C		←	С	С	A	-	Ċ	C	А	
末東 聚・桁・原発し 過し柱 2 陸管柱 1 陸管柱 1 陸管柱 形態 町力面材 逆下地 同縁 受け材 同様 2 階間柱 1 階間柱 5 世紀 5	大引	64 S. 150	C	期的社	←	С	С	С	-	С	C	C	
通し柱 2 階管柱 1 限管柱 動力面材 整下地 順診 受け材 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	未束	T i											
2 階管柱 1	梁・桁・胴差し	4											
1 階管柱	通し柱				1						T		
所達 耐力面材 遊下地 同縁 受け材 で で で で で で で で で で で で で	2階管柱												
耐力面材 遊下地	1 階管柱												
度下地 Pip	 高遠					A. 200					27.2		
置下地 Po	計力面材		a ira	no irrai	100		100	de Wildel	16,46,70		() () () () () () () () () ()	giri meridi.	V. 344 - 2
受け材 型 2階間柱 所地板 胚木 毎屋 小屋東 2階床下地 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4) 1階接大 (2 x 4)	 達下地		8 ii <u>1</u> ii ii	wiresim.			//// 2- ****	######################################					
受け材 更 2階間柱 1階間柱 野地板 垂木 母屋 小屋束 2階床下地 (2 x 4) 1 階床下地 (2 x 4) 2階最太 (2 x 4) 1 間に最大 (2 x 4) 2階最大 (2 x 4) 2階最大 (2 x 4) 日間は大 (2 x 4)	阿 禄	100 1 00 1	-		1	·•////	-						
世 2階間柱 10階間柱 野地板 垂木 野屋 小屋束 2階床下地(2x4) 1 階床下地(2x4) 2階段太(2x4) 1 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	- 受け材	2008 -3 400	182253	1	-	2	246		189 5 38			190 44	100
2階間柱 1階間柱 野地板 垂木 中屋 小屋東 2階席下地(2x4) 1階席下地(2x4) 1階席下地(2x4) 2階根太(2x4) 1 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	斯											// = .	
1 階間性 野地板 垂木 中屋 小屋東 2 階床下地 (2 x 4) 1 階床下地 (2 x 4) 2 階根太 (2 x 4) 1 間 除 (2 x 4) 2 階段太 (2 x 4) 1 間 段 (2 x 4) 2 階段太 (2 x 4) 1 間 日 (2 x 4) 2 間 日 (2 x 4) 2 間 日 (2 x 4) 3 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 5 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 6 日 (2 x 4) 7 日 (2 x 4) 7 日 (2 x 4) 7 日 (2 x 4) 8 日 (2 x	2階間柱		(115 , 1 55)			((1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.						
垂木 母屋 小屋床 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階模太 (2 x 4) 1 間接及 (2 x 4) 2階模な (2 x 4) 1 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	1階間柱					<u>22</u>				.12F4			
垂木 母屋 小屋床 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階模太 (2 x 4) 1 間接及 (2 x 4) 2階模な (2 x 4) 1 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	野地板						11 11 11 11						
小屋市 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階投太 (2 x 4) 1 計 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	垂木			T	T				1			1	
2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階模太 (2 x 4) 1 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	母屋		1								1]	
1 階床下地 (2 x 4) 2階模太 (2 x 4)	小屋東												
1階床下地 (2 x 4) 2階模太 (2 x 4)	2階床下地 (2 x 4)		S	30.7 4 .76							-		Sale <u>24</u> .
2階根太 (2 x 4)	1階床下地 (2 x 4)				100	100 2 00 1						1,44.5	
屋根下地(2×4) 垂木(2×4) 動力面材 (2×4)		1		į	1		·		Į.	1		1	1
屋根下地(2×4) 垂木(2×4) 動力面材 (2×4)	1階根太 (2 x 4)		C		←	C		С		С	C	Č	-
低木(2×4) 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		180 A.C.	0.04407			4624.6				27744.00	114.113		
引力而材(2×4)					1				4.300.000		1	1	
存下性(0)								2. S. C.	3522			1000	11174
x(1)(2)(3)	遊下地(2 x 4)			07.6=0.8									102-200

土台	A	A	A	A	A	Α	Α	А	45.5		1.3	
火打ち土台	Ť	i	ī	ī	Ť	î	i	T	i	1	i	i
2階床下地				********						4. 4.		
1階床下地	- 18 11 3-1			4.9		100		e sakiri.				-
2階根太		1	,	J	1	!	Į.			1	!	Ţ
1階根太	С	C	А	.	С	C	А	←		1107		
大引	С	C	А	←	С	С	A	4	10.00			1
床束												
梁・桁・胴差し												
通し柱												
2階管柱												
1階管柱												
筋違									2~	1. 2mg 1.		
耐力面材		Y.1.743.X		14 m. C	100 020							
壁下地				:::: '*	770				-			
胴線	# 2 2 3 3											
受け材	1918 <u>11</u> 141		1, 24, 1					4				
質	distribution of	11247	14.44	11.42					- : :	(:: l+1::::		-
2階間柱	14.4.5				1104	100			1	1. 1		
1階間柱	***					-						
野地板		1404-11							¥4-2-	41.5		
垂木					ĺ							
母屋												
小屋東												

(下表Ⅱ構法仕様)

2-4 3-1 3-2 3-3 3-4

通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外

1,2,3,4,5,6,7

壁下地(2×4)

2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階根太 (2 x 4) 1階根太 (2 x 4)

屋根下地(2 x 4) 垂木(2×4) 耐力面材 (2 x 4)

EW材

劣化外力

地域環境・室用途

劣化主要因子-構法仕様

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

ТЈІ

1-1 1-2 1-3

B. 条件付使用可能

A

C. 使用可能

1

Α.

表 3-3-(10)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 構造用合板 (下表 I 構法仕様)

E WM	傾這用	(下表上構法住樣)										
地域環境・室用途		通常地域水廻り室·水廻り室以外、多雪地域水廻り室·水廻り室以外										
劣化外力		1,2,3,4,5,6,7										
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	110-20					/	- 7	-		[3. 344
火打ち土台								****				
2階床下地	1.	!	!	1	!	1	1	T	!]	!	1 1
1階床下地	\$\frac{1}{2}\frac{1}{2	C	semi-	-	c	С	С	←	С	С	С	-
2階根太	- - -	~ ~								0.00		91056
1階根太					(-		***	20 A	//4		
大引							(A) #-100			4	(-
床東	226 4 30	1000+100 ₀	4.4	- 4	- 1	4			######################################	-	-	-
梁・桁・胴差し		() -	/ / //					30 5 33			///	
通し柱			-						// /-			- A-
2階管柱					W-400	-	(-	7 - P			-	-
1階管柱	3. A .	4.0	(// 4 -2)	W.#		10.00	70 H				4-7	830 10 00
筋達					1000		. 					
耐力面材	_	→			î	→	С	С	→	-	С	С
壁下地	1	1	1	i	1	1	ì	ì	1	1	1	1
腕 掾			444									-
受け材					70.44		(// -	/// -		***	~ ~	
質	(8) (1) (8)	-				-	-	-		-	-	
2階間柱			-	-	-		-	-	-	-		
1階間柱	2000 (120) (1200 (120) (1200 (1200 (120) (1200 (1200 (120) (1200 (### <u>#</u> ###	200	300		****	3120 S		±20. <u>±20.</u>	* 2	# #/	1
野地板		С			c	С	С	←	С	c	С	-
垂木	***	-	-	::::: : ::::::::::::::::::::::::::::::			-		-1.20			
母屋	200	No. W	·	A	1.00	A+-	· · · · · · ·		2.244			
小屋東					100 ±							7.7
2階床下地 (2 x 4)	<u> ! ! </u>	!	1 1	1	<u>!</u>	!	<u>!</u>	Į.	1	!	!	Ţ
1 階床下地 (2 x 4)		C	divised:	-	<u> </u>	С	С	+	C	C	С	<u> </u>
2階根太 (2 x 4)				11. m/11.	41.46		2.2	20.7			ilaanie i	
1階根太 (2 x 4)	22	1. 7			240		4	73 4 11 1		~	264 4 57	
屋根下地(2 x 4)	11.00	C		-	С	Ċ	C	-	Ü	С	C	
垂木(2 x 4)	-				¥•					· · ·		
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2×4)												

劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台				-				-				
火打ち土台 -		42.44	ļ	W.Y. 44		100.344.00	1811 4 7 11			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		4.
2階床下地	!!	!	!	į.	!	1	1	1	!	1	!	1
1階床下地	C	C	.C.	-	C	C	С	←				_
2階根太							10.7447.0		-	44		
1階根太							75 13					
大引	200			:::/:: :4 ?:(X)		6,5%	ille t	(Comment)	1104.00			611.64.11
床束	-	47. 			-	30 -4 03			1012-12		a	
梁・桁・胴差し	-							-				
通し柱 ・			1, 2 1 11		10-		10-	4	F11 17.	1.04	1.14	111466
2階管柱	0.00.14.00											
1階管柱												
筋違	7 IA 30				÷ :-:	11			-	-	×-	
耐力面材			C.	e		_	С	C				
壁下地	1	Ť	Ť	t	1	1	1	î	î	1	î	ī
胴 緣	4,24,33		(i)					Harry II.	20,44,10			1.0
受け材												
A	general contraction of the second contractio	4.	inter in			3112,30		1.434-4.5	11.4	**		12 (44)
2階間柱		gangera.	etiller in			120 ¥.11		10.2	911211			
1階間柱	gan Sin	27.12.11.11	stara, ita	17.10.2.11.5		HI ALT		Alternation (Control		17.44		1-2
野地板	С	С	С	÷-	С	Č	c	-	9000	10.00		
垂木				A								25. mile
母屋	933263	40	2004				4					
小屋束		- (-)	14 × 10					-				
2階床下地 (2 x 4)	!	1	!	-1	1	!	1	1	1	1	1	ı
			}				·	<u> </u>	-		Le responsable de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la	

(下表Ⅱ構法仕様)

通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外

1,2,3,4,5,6,7

壁下地(2 x 4) 上表の記号の説明

1階床下地 (2 x 4)

2階根太 (2 x 4) 1階根太 (2 x 4)

屋根下地(2 x 4)

垂木(2×4) 耐力面材 (2 x 4)

EW材

劣化外力

地城環境・室用途

(1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

C

C

В

C

構造用合板

B. 条件付使用可能

Ü

C Z

C. 使用可能

В

C

表 3-3-(11)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材 構造用パネル (下表 I 構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外											
劣化外力	1					1,2,3,4	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	(A	(-	-				-		alin y iin	(40.4	
火打ち土台	26:24						-				71 25 0 1.	: '95
2階床下地	- 1	!	-1	Į.	!	!	!	1	!	1	!	1
1階床下地	16	С		←	С	С	С	-	С	С	С	←
2階根太		-	-	~~					2.7	-	-	
1階根太		*	11.15 THE SE			***		-	7	-	6.60 21 660	-
大引	70 (A)	-		(4) 	-				(- ()		W	-
床束		-	W-4				/// 4	W. 44.77	***		-	-
梁・桁・脚差し	-							4				
通し柱	-	-					(/ / - / / /		4	- ·		200
2階管柱	· ·	400	-				4.74		4		·// w	
1階管柱	-	****			-	-			000 4 000		X	
筋違	**************************************	14.4	W# W	66 - 66				30		-		-
耐力面材	→		Michigan		-		С	C	→		С	С
壁下地	1	t	1	ì	1	1	Ť	Ť	î	1	i	1
層 禄	33 4 33	(F)		-	-			100	-	(-		
受け材	77.47			-		************	4.7	(a) (b)		-		(1) - (1)
其	-	-				-		-		-	-	
2階間柱	447	304	A	ж		<i></i>					·	
1階間往			111111111111111111111111111111111111111	0.0022000	-						W. (2-0)	
野地板	9.4	С			С	С	C	÷	С	C	С	Î
垂木	W. W. C.						***					
母屋	(A	-	-		-		-			-	-	
小屋東	344		-				****		(S) -1 (3)	(1) (1)	-	~
2階床下地 (2 x 4)	!	l l	ļ.	1	!	1	i	1	!	1	!	↓ ·
1 階床下地 (2 x 4)		C	47.00	+	c	С	С		С	C	С	-
2階根太 (2 x 4)	10 10 %	24		6 (A-1)				10 0 10 10 0	94994			- 14g
1階根太 (2 x 4)		-		<u>-</u>	-		en S ame			(Y 122), (
星根下地(2 x 4)	Fig. 3	С	100		C	C	С	←	C	С	С	—
垂木(2 x 4)	112 V2-32 32 112 Militari	117				8. 9. 1.			12.5	10.00		
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)	1									l		

EW材	構造用パネ	1 (大手 1) 持分 (大学)
E W 1/3	(ル (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途			Ũ	常地域水斑	り室・水弾	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	양		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	11, 9193		<i>(</i> -4-)		4.00		100 PM	200 / 1 000				
火打ち土台		100044,000		6834	(1) 4 1 (1)	9,144,00	J. 102	H::(44*;:		ر ۾ انجيزي <u>.</u>	30.002 K	ii)) (ii)
2階床下地	!	!	!	_ 1	į.	!	1	į	!	!	ļ.	1
1階床下地	С	C	С	- T	C	C.	C	←		1.5		←
2階根太							~			70. 11.		
1階根太		4						200			: :- : :	3 5. 7
大引)			-						
床東				300 A			2		37.	1-1 page 1		
梁・桁・胴差し												
通し柱		2.5						**		-	10 4 2 1 1	+
2階管柱	-2			: : - : : :				X: 44				3.4
1階管柱	-		/:/ * **	2	· ~				ija Aj, A	5 (1.88.1.38	7#	-
筋違								9.34.00		Sant III	7,8%	
耐力面材		>	C .	C		→	С	С	_			
壁下地	1	î	i	i	1	1	į i	i	1	1	1	i
胴段	-	-	-					- 1 J.A.	Same and	194 PD 1941		
受け材		$\psi : \psi : C$			~		100	######################################	.,,:			
其				()		*		:::::	:		4,	-
2階間柱							****					-
1階間柱									,			
野地板	С	C	C	+	C	С	c.	÷				-
垂木		Minia III										
母屋		: ;#4. · ·	~ ~ ·	* *:			·	20 N T S			144	7.
小屋束		0. i÷				(a) 446.70						
2階床下地 (2 x 4)	!	- 1	!	1	!	!	!	· l	!	į	!	J
1階床下地 (2 x 4)	C	С	А	* -	C	С	A				aria (A)	-
2階根太 (2 x 4)			\$1.5±21.11				işimi, 2					
1階根太 (2 x 4)	227			o iridal	***			. ilian e			MARKA	
屋根下地(2×4)	С	- C	C		C	С	С	←				<u> </u>
垂木(2 x 4)							7					
耐力面材(2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

注 上表の記号の説明 (1)表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2)育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 条件付使用可能

表 3-3-(12)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価 (1) > 一覧表 EW材 パーティクルボード (下表 I 構法仕様)

EWM	, , ,	イグルバ	,			(1.35.1	稱伍江	1来/				
地域環境・室用途	通常地域木廻り室·木廻り室以外、多雪地域木廻り室·木廻り室以外											
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一樽法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	-	1	/ · · · · ·	- 19	-		22	(4.4.			100±	-
火打ち土台	1								808. 4	-	1 2. –	. 11.24-11
2階床下地	!		Ţ	Į.	-1		J	Į.	!		!	1
1階床下地				←	С		A	←	C		A	-
2階根太							-			:		
1階根太	400	-	W. W.	, w	A 400		-	44	(1) A		-	
大引	(4)24 - 26		///	- C	22 - 22 - 22	///-			-		W-5	-
床束	W. 	900 0	<i>7</i> -7-			-				-	-	// - //
梁・桁・胴差し		-			-	4.0	: :: - ::::	-				
通し柱		-	(A) (A)	- 7	100	-	-		<i>//</i>		//-///	-
2階管柱	(4.04 <u>-</u>	W. # 10	4	//-//		4.00			4	-	~ ₩ //	(-)
1階管柱	(1) X			(-	-		-	// 		-	-	
筋違	800 00 000	W-1	W. 94 (8)			(() ()	200 2		######################################	~~~	∞ ~	() - ()
耐力面材	→	→				→	С	С	>	→	С	С
壁下地	1	1	1	Ť	1	1	1	†	1	Ť	t	1
肥 椽		+ · ·	-		77	6 - 800		***	(4) (1)		-	
受け材	(1) (1)	W-W	(- C		- ·					<i></i>	(// - ///	400
質					-		-		-	-	-	-
2階間柱							+	**	**	-	-	
1階間柱	100000000000000000000000000000000000000			(2) <u>(2)</u> (2)	///			100				
野地板	2500	С		4	С	С	C	←-	С	С	С	
	300 4 000	-	0.0400	400				4		(1)	-	
母虽	700	W-100		-	***		-	-	-	-	+ .	
小屋束			-	100	-	***	7.4		4	(- ()	100 - 000	(- /
2階床下地 (2 x 4)	Į į		į	i	1.		į.	i	1		į.	1
1階床下地 (2 x 4)			100	←	C		A		С		A	
2階根太 (2 x 4)				10.52								
1階根太 (2 x 4)			224				60 ~	## (F			###-	
屋根下地(2×4)	(5)	С		—	С	C	C	-	C	C	C	-
垂木(2x4)									2			
耐力面材 (2 x 4)	T	T		[1			_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		I	T	[
壁下地(2 x 4)	1	T	T									

EW材

パーティクルボード

(下表 II 横注什样)

EW材	パーテ	パーティクルボード (ト表 11 構法仕様)										
地域環境・室用途		通常地域水廻り室・水廻り室以外、多宮地域水廻り室・水廻り室以外										
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3~4
土台				I		2		() .	-		K	
火打ち土台			100 Sept. 11		400.8946.0			31.44 · · · ·	81.848.11		H	
2階床下地	1	!	!	1	!	1	!	Ţ	!	!	1	1
1階床下地	С	A	A	-	С	A	A	←	C	7	A A ST	-
2階根太	.(.). (## H	ļ. —	-
1階根太		-	-		-	·		-) 			
大引		<i>*</i> (∠::::		-	4		- 24		43.7			
床束		-			1				-			~
梁・桁・胴差し	-	-				-			-			-
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0.832			6 1 944	400					400		644
2階管柱					100-200		! —		-			
1階管柱			- 12		~				₩.	**	-	
筋違	- 10 A-10 C			7 - 7- 7- 3.	<i></i>	· ~	l –		~	~~		
耐力面材			*A • C	*A • C			*A • C	* A • C				
壁下地	Ť	1	1	i	1	1	†	Ť	1	1	1	1
胴 級	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	~	1	-	×::::::				77.43		-	
受け材					H		-					
貫	:	- 1 A	400	. Atti	- 4	<i>*</i>		1.33.4		·		in the second
2階間柱									::: : ::::			
1階間柱						100						~
野地板	C	С	ت	-	C	С	C	-				
垂木			11112		-				. ÷		l: : -	
母屋	100	,:::; ** ::::			200	* ::**	***	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	re-	74		
小屋東						-::						Liller in t
2階床下地 (2 x 4)	1	11	1	1	1	- 1	1	1	1	1	1	1
1階床下地 (2x4)	С	A	A	-	C	A	A	-	4.044			
2階根太 (2 x 4)]			1.00 .00 (0.00						-
1階根太 (2 x 4)	# : * : # :		~	۳.			·		:::: 4. ::::	~ :		: : ++ · · ·
屋根下地(2 x 4)	С	С	С	<u> </u>	С	Ċ	С		567 (5.15		No.	·
垂木(2 x 4)							7.				-	
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

- B. 条件付使用可能
- C. 使用可能

- 注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果 (3) *印の欄については別表に表わす

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材	パーティクルボード	(下表工	(下表Ⅱ構法仕様)					
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外				
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
劣化主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3				
耐力面材				id 16 sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa				
EW材	パーティクルボード	(下表]	(構法仕様)					
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水躍り室以外	多響地域水廻り室	多智地域水廻り室以外				
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
劣化主要因子一構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4				
耐力面材								
EW材	パーティクルボード	(下丰工	[構法仕様)					
		通常地域水道り室以外	The same of the sa	Ar RESULTABLE TO IN MARKET ME				
地域原境・室用途	通常地域水廻り室		多智地域水廻り室	多智地域水週り室以外				
劣化外力 劣化主要因子-構法仕様	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
	2-3	2-3	2-3	\0				
耐力面材								
EW材	パーティクルボード	(下表1	【構法仕様)					
地城環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外				
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
劣化主要因子-構法仕様	2-4	2~4	?-4	2-4				
耐力面材								
EW材	パーティクルボード	(下去丁	[構法仕様)					
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水理り室以外	多響地域水廻り室	多智地域水廻り室以外				
学化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
劣化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3				
耐力面材								
EW材	パーティクルボード	(下表]	「構法仕様)					
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外				
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
劣化主要因子-構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4				
耐力面材	51° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20							

表 3-3-(14)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 ハードボード (下表 I 構法仕様)

D 11-51	() () () () () () () () () ()											
地域環境・室用途			遊	常地域水影	回り 空・水池	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	바		
劣化外力					***************************************		4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台					11.	2,29	-		4.2			
火打ち土台	0.650 344 0 000							8 	(ii.
2階床下地	į	!	1	1	1	1	1	Į į	1	1	į.	-1
1階床下地	Markey	С		—	С	С	С	-	С	С	С	
2階根太			****		22 5 .33			3,33 4 733				40.5
1階根太	40.0	-	(-		-		-		1	(, 		
大引		-			-			₩	302	- 14 6		(A)
床東	****			() - () ()	· ~			-	- W-	-		
梁・桁・厠差し	70. 7				-		-		-	-		-
通し柱	200	₩		44	7						*	
2階管柱			(* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	**					-			
1階管柱	., ., ., . , .,	-	//~ · · ·				-	~	-	1		*
筋違	+		2014-000		· /~ · //		/// ¥	6 (4. **)		(i) (ii)		44
耐力面材	→				→	→	С	С		-	С	С
壁下地	†	Ť	1	i	1	1	t	į	Ţ	1 "	1	Ť
順 禄		-	(4/ - //		· · · · · ·				-	~		
受け材	₩				// <u>-</u> -//	-	-				*	7
貫	****	4		70 m	*	*				-	÷	14 /4 / ·
2階間住	10 E			// // /		•		•		-	4	-
1階間柱											2.00	V20.24
野地板	helio (ili		11/6/27	-	C	С	С	<u></u>	С	C	Ç	
垂木	200 00						2.97	~			-	
母屋				30 5 8 8 8			-	~				
小屋東		-	2004			(C) (L) (A)	2	<u>a</u>		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		~
2階床下地 (2 x 4)												
1階床下地 (2 x 4)												
2階根太 (2 x 4)	(V.T.)	-	-		-	. 						
1階根太 (2 x 4)) (,,,)			ener en	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*1.40		~	
屋根下地(2 x 4)	20520	Ç	100	1	С	С	C	÷	С	С	С	-
垂木(2 x 4)											-:3	
耐力面材(2×4)												
壁下地(2×4)												

FW## ハードボード

(下去 17 排注什样)

EW材	ハード	ハードボード (下表 II 構法仕様)										
地域環境・室用途			Ũ	常地城水	回り室・水池	町室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒	wi ca (name tar)	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7	****************	***************************************	······································		
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	3-5	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	95°#	1.53-1.53	11174-1111	12.44 P. 12.			ing and	[a::-::	T			
火打ち土台			0.000	1.5%		2. C-4 3.3					7. W	43.3
2階床下地	į į	Į.	1	.1	!	1	1	1	!	1	!	1
1階床下地	C	С	С	é	C	С	С	-		100	0.0	
2階根太			-							~		
1階根太				-		:			·			
大引	, 24°40	-	l:: -::::	100 (44.0)	ara-in			in support		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
床束		, (31 -44 H						44			
梁・桁・胴差し					11.7.0	! 	-			12. 1 2]:	-
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		\$16 Be 31.3			3.54	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		1.11.54		11044.11		
2階管柱				arragari	m Le				<u></u>			20.4
1階管柱				11.			::: 1: 4 ::::::				. ÷	(+ 1)
筋違		1.1.4-jr:	[-		÷ .				1.4	-	-	
耐力面材		-	C	C	-		C	C	-		175	
壁下地	Ť	1	i	i	1	Ť	1	i	1	Ť	1	1
胴綠		. : : : : : : : : : : : : : : : : : : :								7.5	40.00	
受け材	, la trans		- 	54. - 5 5	ing production		:::: 14 2.4				-	~
莨		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·		stsf-virg	ali i ra i sa	i di in	-	10.00	1 2 2 - 1	35 W (1)	
2階間柱	# # N	(25-24)]		•	-			/ · · · · · ·	21.4		
1 階間柱	## 0 -4 1	5.5		-	75 7	-			36.82		100 A 300	••
野地板	С	C	С	-	C	С	C	-	5.0		G G V	-
垂木	รถรับ รัสร์ นคาร	:::: :: :::::		•	· ·	-					. 4	
母屋	40 + 03	~	4	10.04.00	~ :	-		10 Sept.	4			10.00
小屋東	900 Page			::: - -:::	********	ilian in		e				
2階床下地 (2 x 4)							Ī	1				
1 階床下地 (2 x 4)										l		
2階根太 (2 x 4)				7 W	11.4		~~~				H. San	
1階根太 (2 x 4)					: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		-	-		-		
屋根下地(2 x 4)	С	*A • C	С	-	c	*A • C	C	-				—
垂木(2×4)	3.00						-		**			
耐力面材(2 x 4)				I				T	1	<u> </u>	1	
壁下地(2 x 4)			1	I		l			1	l	<u> </u>	
		L	4	A				4	1	ı	1	

- B. 条件付使用可能
- C. 使用可能

- 注 上表の記号の説明
 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可
 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
 (3) *印の欄については別表に表わす

表 3-3-(15)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

EW材 ハードボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因于一構法仕様	1-2	1-2	1-2	1-2
屋根下地(2 x 4)				医骨膜 医乳头 医乳头皮炎

EW材 ハードボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地城水廻り室	多智地域水圏り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	2-2	2-2	2-2	2-2
屋根下地(2 x 4)				

EW材 ハードボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-2	3-2	3-2	3-2
屋根下地(2 x 4)				

表 3-3-(16)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 EW材 MDF (下表 I 構法仕様)

D 11/10	MDI ([XIIIIALIX)											
地域環境・室用途			Œ	常地域水源	り室・水蛭	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
坮		- 4	10.44	-			-	16.₩	-			
火打ち土台		. w		. *		-					8	77
2階床下地	1	1	Į	1	- 1	!	i	ı	1	i	į	-1
1階床下地		С			С	С	С		С	С	С	←
2階根太		~		-	-			· ~ · · ·	T			
1階根太			ું ભ	1. M. 3. C. C.			(() ()	,				
大引									/// - // (1			
床束				77/77		· / · / · / /		*****	- 10 - 1 0 2	 /		
梁・桁・剛差し	7	- ·	() - ()			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		300 - 000	-			
通し柱	***			# ()			700 -	· ·		20-0	-	5.0
2階管柱		000 - 000	() -	***	***		(/ / ////	× + 100				·
1 階管柱					122,544,200			- 4			00 4 0	
筋違			-	7. -	(- ()							-11
耐力面材	→	→		44.20	→	→	С	С	→	→	С	С
壁下地	1	1	1	1	1	1	1	Ť	Ť	1	Ť	†
期 禄		4.00	-	-					***Y	-	-	
受け材	202	-		-	-		4.		~,	-		-
贯	:::: ::: ::::			-	· -		(A	-		-		
2階間柱	<i>2007</i>	-	-		(i)-200	-	-	-	(A-1)		-	
1階間柱	a si n ta si	100 -			· ·					***	W 79.44	
野地板	15//CV	С	MEDIC.	1	С	С	С	-	С	С	С	-
垂木		11004	(1) (1)				10 - 200					
母屋	71 E	-			-	-	-					
小屋束	10 T	*	-		***	*						**
2階床下地 (2×4)	1	1	1	1	1	i	!	1	!	.1	Į.	į.
1階床下地 (2 x 4)	F37455	С		-	Ċ	С	Ċ	←	С	Ü	Ç	- -
2階根太 (2 x 4)		((1) - 1,111		: :: := :::::	(()		*****	<u>-</u> 133	0.040	2119-4119	1992-03
1階根太 (2 x 4)			0.7944555	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		12554175		Service (1811.4		· j. : • • · (* : :
屋根下地(2 x 4)		C	制學。		C	C	С	←	C	С	C	-
垂木(2 x 4)			-400		7 W	***	S. C.		-			
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

E	W材
Asia to	tradition.

MDF

(下表][横法仕様)

EW材	MDF	MDF (「农业博法仁傣)										
地域環境・室用途		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Œ	常地城水流	圓り室・水礁	り宝以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2~4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台		7774										izher la
火打ち土台	L111(L2.01)	0.0022	h mann	in in				- 14 ·	-:::.		100.44	
1階床下地	С	С	C.		С	С	C	←		14 6 11		_
2階根太				-					110000	.	1	-
1階根太	17000							77			I -	-
大引	200		(~~				-		34	-
床束		÷.	-	-		-		::::-:::::::::::::::::::::::::::::::::	-	Visit in	1 -	1
梁・桁・胴差し		Ž.,		·	, - ,				2	a visore sa		~~
通し柱	100 4 1000	;;;; ;; ;;;	in G eorge				10.17.2	7 : . 	:: A.		1925 4 17	
2階管柱		~					-::		.			-
1階管柱		28. -4	: 00-10-	· · · · · ·			<u>-</u>	a (1 14) ti				~~
筋違			n		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					12.5	·	4. **
耐力面材	_ →		*4.0	A		→	*A • C	A			0.00	
壁下地	î	î	i	i	î	1	i	1	1	Ť	Ī	1
胴級		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										-
受け材	30. - 140				-			*	14 / E		ļ —	
質							!					
2階間柱					-		+			7.4		1
1階間柱		-		77								
野地板	C	C	C	←	C	C	C	←				L -
垂木	S. Letter	7 4 . 1	7				**	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	÷.		ļ	· · ·
母屋		~			~				-	~		
小屋東											-	
2階床下地 (2x4)	!	1	1	1	1	j	1	1	Į.	- 1	1	i
1階床下地 (2 x 4)	С	Α	A	<u> </u>	C	Α	А					
2階根太 (2 x 4)							~~					
1階根太 (2 x 4)									-		-	
屋根下地(2×4)	C	С	С	←	С	C	C	←				
垂木(2 x 4)	4 H				1 1	10,70	1.74					
耐力面材 (2 x 4)					L							
壁下地(2×4)												

注 上表の記号の説明

- B. 条件付使用可能
- C. 使用可能

(1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果(3) * 年の欄については別表に表わす

表 3-3-(17)

MDF

EW材

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雷地域水廻り室	多雪地域水圏り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3
耐力面材				
EW材	MDF	(下表 I	I 構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水通り室	通常地域水廻り室以外	多智地城水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	2-3	2-3	2-3	2-3
耐力面材				
EW材	MDF	(下表1	I 構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3
耐力面材				PASESA GAMAGAR

(下表Ⅱ構法仕様)

表 3-3-(18)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(1)>一覧表 シージングボード

EW材	シージ	ングボー					構法仕					
地域環境・室用途			Đ.	常地城水	り室・水変	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室以	US.		
劣化外力						1,2,3,	1,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2~1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
±台		111	W#W									
火打ち土台			1//-///									
2階床下地		T	T									
1階床下地												
2階根太												
1階根太												
大引		V///-								///////		
床束		VIII.	11/4///	<i>(1)</i>							1114111	111411
梁・桁・騎差し			1///-								1114111	
通し柱		VIIII	1///									
2階管柱		V ///÷///	V// /- ////				VIII-4/11				V//#///	1111111
1階管柱		V //-///	1117-111									V////
新達		111-111	V//#///			11/4/11	///-///					V//-//
耐力面材		T	1	T T	T					T	T	T
壁下 地		1	1									
駒縁		1000										111411
受け材		1//-///	100-400	///4///						///4///	///-///	
ĮĮ.		100-00				777-777	77-77					1//-//
2階間柱		1//-	W-W		(///#///					V///	////	V//-///
1階間柱		100	1114111	///4///	777-777	1114111				///-///	V//-///	///-//
野地板		1	1	1	T	I				1	1	T
垂木		1///	111/-1111						(///-////			
母屋	THE STATE OF THE S		100-00	1114111								
小屋東		177.47		W-W	777	1114111	77.477		774		1//4///	1119
2階床下地 (2 x 4)		1	T			T					T	T
1階床下地 (2 x 4)		1	1		T							1
2階損太 (2 x 4)			VIII4111	VIII.			111-11111				V//-	1///
1階根太 (2 x 4)			1 ///-///	1115-1111	77-77			W-W		V//+///	1//-///	
是根下地(2 x 4)		T	1	1		T	T T	T		1	1	I
垂木(2 x 4)			WH.									
耐力面材 (2 x 4)		T	1	1	T		T	T			T	T
壁下地(2×4)	t	1						 		1	†	

EW材	シージングボード	(下表Ⅱ	「構法仕様)
to the second se	the second of th	new to take I form to whether his	As part to a fee 1 more in mine 1 more to industrial a

地域環境・室用途	通常地域木圏り室・木圏り室以外、多雪地域木圏り室・木圏り室以外											
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
古台		V//÷///	W+//				MHAN.					
火打ち土台				W-100			// ///					
2階床下地												
1 階床下地			İ									
2階根太		V/////				VIII-1111						
1階根太		V//-//			1///-///	11/14/1/						
大引						V//-///						
床束			W/#-///	W-W		-	W-W	///-///				
梁・桁・胴差し		V	W-W									
通し柱		1//-//	<i>///-///</i>			11/-11/	1000					
2階管柱		1	11/2/11	<i>110-111</i>		10-00						///-///
1 階管柱		¥//-//	W-W			111-1111						
筋違		V ////		W-11								
耐力面材												
壁下地												
胴縁												
受け材						W-W	V// - ///					
貫		1//-//	1//-///	4			1 /////	-		<i></i>		
2階間柱							100					
1階間柱												
野地板					T	1						
垂木												
母屋					¥///-///							
小魔東					100							
2階床下地 (2 x 4)					<u> </u>					<u> </u>		L
1階床下地 (2 x 4)												
2階根太 (2 x 4)												
1階根太 (2 x 4)												
屋根下地(2 x 4)												
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)			1									
									~			

- B. 条件付使用可能
- C. 使用可能

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 使用不可 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

-61-

3-4 EW材の部材別の耐久性評価(2)一覧表

一覧表は各EW材ごとに作成しており、11 枚で構成されている。又、同一の欄に 異なるアンケート回答が、ある場合には、その回答内容を別表で表している。

記号(麦I)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	屋根勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900==以上	真壁貫タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒·卖換気
1-2	900年8以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委換気
1-3	900mm以上	大號通気構法	400mm以上	4寸以上	300 c 前以上	550mm以上	軒・姜換気
1-4	900=以上	大壁在来構法	400mm以上	4寸以上	300 c ㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-1	600==以上	真壁貫タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・委換気
2-2	600=以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒- 安換気
2-3	600==以上	大鑒通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-4	600m以上	大豐在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
3-1	600==未満	真壁貫タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
3-2	600元末満	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300㎝以上	550mm以上	軒・実換気
3-3	600回東未満	大陸通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
3-4	600mm未満	大壁在來構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒·姜換気

記号(表Ⅱ)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	是祖勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900㎜以上	真型賞タイプ	400mm未満	4寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒要換気
1-2	900元以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未満	300c 武未満	550mm未満	軒裹換気
1 - 3	900㎜以上	大鹽通気構法	400mm未満	4寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
1-4	900㎜以上	大壁在来博法	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裏換気
2-1	600mm以上	英盟賞タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	京獎赛 译
2-2	600加以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4寸未満	300c並未満	550mm未満	軒要换気
2 - 3	600mm以上	大整通気構法	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
2-4	600元以上	大鹽在来構法	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	足数為持
3-1	600mm未満	真壁貫タイプ	400mm未満	4 寸未満	300c ㎡未満	550mm未満	軒裹換気
3 - 2	600編末満	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裏換気
3-3	600mm未満	大鹽通気構法	400mm未満	4寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裏換気
3-4	600==未満	大壁在来構法	400mm未満	4寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裏換気

EW材別一覧表11 枚重複回答による別表3 枚計 14 枚

- 3-4-(1) 構造用集成材
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(1) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(1) が対応している。
- 3-4-(2, 3) LVL
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(2) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(2) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-4-(3) の表で示す。
- 3-4-(4, 5) PSL
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I) と 3-4-(4) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II) と 3-4-(4) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-4-(5) の表で示す。
- 3 4 (6) LSL
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(6) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(6) が対応している。
- 3 4 (7) T J I
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(7) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(7) が対応している。
- 3-4-(8) 構造用合板
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(8) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(8) が対応している。
- 3-4-(9,10) 構造用パネル
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(9) の上表が対応しており、 同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(9) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、3-4-(10) の表で示す。
- 3-4-(11) パーティクルボード
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(11) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(11) が対応している。
- 3-4-(12) ハードボード
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(12) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(12) が対応している。
- 3 4 (13) MDF
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(13) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(13) が対応している。
- 3-4-(14) シージングボード
 - 3-4-1 の表において、上表(表 I)と 3-4-(14) の上表が対応しており、同様に 3-4-1 の表において、下表(表 II)と 3-4-(14) が対応している。

表 3-4-(1)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

構造用集成材 EW材 (下表 I 構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子一構法仕様 1-1 1-2 1-3 3-3 3-4 1-4 2-1 2-2 2-3 土台 火打ち土台 † 2階床下地 1階床下地 2階根太 1 1 1 1 1 1 1階根太 ¢ C C С 大引 C C C С C 床束 c ÷ С C 梁・桁・胴差し D C C D C C C c С c 通し柱 С c C C c 2階管柱 c C C C C c C 1階管柱 C C c C C C C C 筋違 С С С 耐力面材 壁下地 受け材 C iiiii C 2階間柱 1階間柱 c С С C 野地板 垂木 母屋 С 小点来 С c С C C 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2 x 4) 2階根太 (2 x 4) į 1 1 1 1 i į. 1 1階根太 (2 x 4) cCC C C C C ---屋根下地(2 x 4) 垂本(2 x 4) 耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

EW材	構造用集成材	(下表Ⅱ構法仕様)
D 117/3	16 (E/11) KP(VP)	(

	[] 发出附近比例											
地域環境・室用途	通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外											
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					··········
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	Ç	Ç.	D	С	C	C	D	С		Mary 19	HO I	TY 124
火打ち土台	i	i	ı	1	i	i	1	1	i	1 1	Î	i
2階床下地			332233	9498.00			46 2 44.0	iga j ila i	3.440.2		- 40°	
1階床下地			1.24		2.0	20.00		Constitution of	1.134.12	1194	1111.43	
2階根太	!	!	1	1	ı	1	J	i	1	1	1	1
1階根太	Ç	C	C	-	С	C	С	-	70.41160		1942	-
大引	C	C	C	÷-	e	е	C	÷		100		_
床束	Ç	Ċ	С		С	Ç.	C	+		С		·
梁・桁・胴差し	C	C		C	С	С		C				100
通し柱	С	C	С	С	C	C	С	С				
2階管柱	С	C	C	C	С	C	С	С				
1階管柱	C	C	c	C	c	c	С	C	11.5		0.00	
筋違		i i grafi (i i	С	C	Asstraci		C.	C			1000	
耐力面材			1.15			·	ii lawkiist.	~	-	14-4		
壁下地		,, ,,,,,				1. 4. 17.11			4. 4	1 to 1		11
胴綠	.,		C	C		11.11 1 .11.11	C	C	1	10.540	100	
受け材	_					-				1		-
g	4					4	3			in a series	110000	
2階間柱			С	С			Ċ	C	744	1.1132-61.41.1		
1 階間柱	-	11,14,11	С	С		1-2	C	C.		-		
野地板	1-1-		14-12-1-1			(14.14+	1.4				if and it.	1111
垂木	С	C	C	-	C	С	C	÷				-
母屋	Ĉ	C	C	-	C	C	C	←				←
小屋束	C	С	C		C	С	Ċ	-	200			_
2階床下地 (2 x 4)	1,00	* : <u> </u>					45,				6.4-1.4	-
1階床下地 (2 x 4)	11.41	**************************************	47. 34 .15			4-1	141.9	; : * -			All-hall	-
2階根太 (2 x 4)	!	į.	!	.↓	1	!	!	1	ļ.	!	ı	1
1階根太 (2 x 4)	С	C	C	←	C	С	C	÷-		122		—
屋根下地(2 x 4)	4-7	1. 1944 B		9//39///	- A-	er year.	$\omega_{i_{1}i_{2}}$		12.74	110		
垂木(2 x 4)										1		[
耐力面材 (2 x 4)	77 1						Ψ,		:	- 7 W	-	-
壁下地(2 x 4)						4			70. 45 . 7			

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の水がかりがあっても使用可能

(2) 脊色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

D. 長期間の使用でも問題は生じない

E、回答なし又は設問外

表 3-4-(2)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表 EW材 LVL (下表 I 構法仕様)

EW材	LVL	LVL(下表 I 構法仕様)										
地域環境・室用途		通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外										
劣化外力		1,2,3,4,5,6,7										
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台			1	T					Ī	T		
火打ち土台											1	
2階床下地	446	7.6m			., O+			W + 0	ir in		2 (-)	
1階床下地	10.0 0. 000			(A) ***		7.1.	(CA)	100			·	·
2階根太	1	į.	!	1	1	Į.	1	į	!	- 1	i	1
1階根太		В		+	В	В	В	-	В	В	В	—
大引		В		-	В	В	В	←	В	В	Е	
床束		B		-	В	В	В	←	B	Б	В	
梁・桁・胴差し					В	В	В	В	В	В	В	В
通し柱					В	В	В	В	В	B	В	В
2階管柱		1100				В	В	В		В	В	В
1階管柱		\$ 600.cm			D	D	В	В	D	D	В	В
筋塵			300				В	В		14.2 1.	В	В
耐力面材			40.044.000	200400	4	3.00 .2 00.0			2004.003	2.2	22.12.	22.22
壁下地	::.÷%;		·	4						-	1.7	
胸綠	40 - 3 0 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30				300	4	В	В	304	1.6	В	В
受け材			(4) (4) (4)	20. 1.	700 0		1909 -				V. 0. 	40.4
黄						-					* -	-
2階間柱	#		0.00		200 X	W (#400)	В	В	~~	4.4	В	B
1階間柱	22.00 22.00 22.00						В	В			В	В
野地板			4.04		34.7 4					:::::		
垂木	2000	В	Section 2	<u> </u>	В	В	В	<u> </u>	В	В	В	-
母屋		В			B	В	В	<u></u>	8	В	В	
小屋東		В	A WARLE	<u></u>	В	В	В	<u>←</u>	В	В	В	
2階床下地 (2 x 4)	(100 4)	30 Balance	22 4 22	20-700						(2)	- -	
1階床下地 (2×4)	200		///#////		(// (//		7.00	* *	~ ~			
2階根太 (2 x 4)	!	:			!	!	!	1	!	!	!	1
1階根太 (2 x 4)		В			В	В	В	-	В	B	В	
屋根下地(2 x 4)		47 7	14. T. O.						To Strain			
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)										~		
壁下地(2 x 4)	7700			~~		~~			-			-

EW材	LVL	LVL (下表 I 構法仕様)										
地域環境・室用途		通常地域水通り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外										
劣化外力		1,2,3,4,5,6,7										
劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	i i										T T	
火打ち土台												
2階床下地				110								1.0
1階床下地	1.04						·	-	************			
2階根太	,	į.	1	į	!	!	!	į	!	1	1	1
1階根太	В	B	В	4	В	В	В	-	$f \in \mathcal{F}_{i}$			-
大引	В	В	В		В	B	В	+	. 5			÷
床束	8	B	В	-	B	В	B	-		В		-
梁・桁・胴差し	В	В	В	В	В	В	В	В				No.
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	В	В	В	В	В	В	В	В	45			
2階管柱		В	В	Ē		В	В	В				
1階管柱	*B · C	0	В	В	*B - C	C	В	В				
筋違		***	В	В	,		В	Б	~.	- 1-4		
耐力面材		نسند					11111	÷				
壁下地		***	~-		777	- 14 m	#			(H#)47		~
刷級	1.5	· · · · · · ·	В	В			В	В		-		
受け材	41.00	·	:								15 to 15	
質		*	. ~	***		11. Con. 11.	2 4.		and the	4	······································	₩
2階間柱	-		В	В			В	Б		-	0.15	
1階間柱	a attack		В	В	:: 		В	В		-		THE ST
野地板		<i>-</i>										
垂木	В	В	A		В	В	A	L		3.72		-
母歷	В_	В	B	<u></u>	Б	E	Đ					-
小屋束	В	В	В		В	В	а					-
2階床下地 (2 x 4)		·	-	-		: :-::::::::::::::::::::::::::::::::::	- -	-		·	200 miles (1 122 d/2013)	
1 階床下地 (2 x 4)	111 P. A.	:: / · · ·			· · · · · ·		*	÷.				
2階根太 (2 x 4)	!	!	1	1	!	1	1	ĵ	1	1	1	ı
1階根太 (2 x 4)	B	В	В	-	В	В	В				X778518	-
量根下地(2 x 4)			4-5		~	11.7	-			, p. 4.,	991 71 , 1	
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)	* * *				(4) (4-1) (1				÷.	. y . 26	* *	4.
壁下地(2 x 4)									i dat			

上表の記号の説明

D. 長期間の使用でも問題は生じない

E. 回答なし又は設問外

⁽¹⁾ 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の木がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果 (3) 米印の欄については別表に表わす

表 3-4-(3)

胴綠

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

EW材	LVL	LVL (下表 II 構法仕様)								
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外						
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7						
劣化主要因子構法仕様	1-1	1-1	1-1	1-1						
1階管柱										
EW材	LVL	(下表]	[構法仕様)							
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外						
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7						
劣化主要因子-構法仕様	2-1	2-1	2-1	2-1						
1階管柱	102553000200									
EW材	LVL	(下表]]	構法仕様)							
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多質地域水廻り室以外						
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7						
お化主要因子ー構法仕様	3-1	3-1	3-1	3-1						
1階管柱										
EW材	LVL	(下表]	[構法仕様]							
地域原境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多智地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外						
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7						
劣化主要因子一構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4						

表 3-4-(4)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表 EWH PSI

EW材	PSL	PSL (下表 I 構法仕様)												
地域環境・室用途			Ũ	常地城水	20室・水道	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室に	丛外				
劣化外力						1,2,3,	4、5、6、7							
劣化主要因子 構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台														
火打ち土台			ļ —				1		1					
2階床下地	Sistemasia	6.0 4 .00			2 X 44 X	2 (2 1 / 2 / 2			- Table 1					
1階床下地	(0.00 0 000)	~ ~ ·		2.00±100		· · · · ·		-		///~	- A	- - 4 00		
2階根太	Į	Į.	1	1	1	1	Į į	1	1	1	- 1	1		
1階根太		Α	程/phistory	←	A	A	A	_ <i>←</i>	A	A	А	-		
大引				+	A			-	A			←		
床東		A		↓	A	А	A	-	A	A	A	-		
梁・桁・胴差し														
通し柱														
2階管柱					T T	D	1			D				
1階管柱														
筋違	2000				WXX-1110				200 - 1 00 - 1	-				
耐力面材		(// / / // //					-	-	-			
壁下地	W. 4		44	666 5 666		30.4 - 333	7. P. W.	200.44	2.34		(2) H	44.7		
胴緑				MALEYE.	4	-	A	A			A	A		
受け材	(400 14 000	1000	(/ // /					(M 4 ())		() -	77/	()		
页	900 .		224		200 -		2004.00				(A) 44 (A)	ω		
2階間柱						-	Α	A			A	A		
1階間注	****						A	A			A	A		
野地板				30.40					222		-			
垂木	100	A		+	A	A	A	←	A	A	A	+		
母屋		A		—	A	A	A	←	A	A	A	÷		
小屋東		А	100	-	A	A	A		A	A	A	_ ←		
2階床下地 (2 x 4)	(300 4)(6)	**************************************		¥	60 -	-					ila Kazala			
1階床下地 (2 x 4)					7 . A	· · · · · ·	(() ()	92. 4 .7.	~		0.0-1.01	7. 4.		
2階根太 (2 x 4)	<u>ļ</u>			ı	1	!		1	1	!		Ţ		
1階根太 (2 x 4)	200			←	A	A		÷	A	A				
屋根下地(2×4)			///-////				W-W							
垂木(2 x 4)														
耐力面材 (2 x 4)			100 m 100	364								544		
壁下地(2×4)	olai n eise													

EW材

PSL

(下表Ⅱ構法仕様)

EW例	PSL					(L3X)	1 博伝江	1宋/				
地域環境・室用途			Œ	常地域水弧	り室・水準	り室以外、	多雷地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台				1			1	1		T	1	
火打ち土台										İ		
2階床下地				:::: <u></u> :::::							-	
1階床下地		(1) h-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					3 0 1 0.		
2階根太	1	j		4	1	ı		ı l	ı	ı		!
1階根太	А	Α		←	A	A		-				
大引	А				A							-
床束	A	А	А	-	Α	А	A			А		-
梁・桁・胴差し												
通し柱・												
2階管柱												
1階管柱												
筋違					المسائدة	~~						
耐力面材	3	::: <u></u> :::										
壁下地	1	77							* 	30 4 1 :		
胴綠	::::		А	A			Α	A	1.5	10 4 L		**/C+D
受け材			· · · · · · · · ·			· · · · · · · · ·	::::: ;			7.		
貫				44.00			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	· · · · ·				
2階間柱		::: ::	Α	A	. ar		Α	Α				
1階間柱			Α	A			Α	A				
野地板	-		14.00		-	-	2.34		300 ~ (2)			_
垂木	Α	A	A	←	A	A	A	└			14.5	
母屋	Α	Α	A		Α	А	Α	-				
小屋束	Α	А	А	←-	A	Α	A	-				<u> </u>
2階床下地 (2 x 4)			- i			-			-	~		
1階床下地 (2 x 4)	***************************************		*	21 /4 - 1			*					
2階根太 (2 x 4)	1	!		1	!	!		Ţ	1 1	1		1
1階根太 (2 x 4)	Α	А			A	А		-		E-16 (V45)		-
是根下地(2 x 4)	- :	(/			~ ~	di a je						
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)		****	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			******		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i k u		
壁下地(2 x 4)								-	-		10 1	with the

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の木がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果 (3) 名印の欄については別表に表わす

D. 長期間の使用でも問題は生じない

表 3-4-(5)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

EW材

PSL

(下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多質地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	3-3	3-3	3-3	3–3
胸終			Same at the probability	

EW材

PSL

(下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子—構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
胴綠				

表 3-4-(6)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>- 覧表 EW材 LSL (F表 I 構法仕様)

EW材	LSL	LSL (
地域環境・室用途			Ũ	常地域水流	国り室・水斑	り室以外、	多蟹地域	水廻り室・	水廻り室り	炒				
劣化外力		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台					T					T	}			
火打ち土台														
2階床下地	0.04	W. V.	G H		-	(i) : (*				100 mail	100 AT 100			
1階床下地	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	e in paid in	XIII (18	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	-	100 2- 100			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	0 % 0::	111 2 41		
2階根太	1			Į.	1]		Ţ	1			i		
1階根太	e i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				A			-	Α			-		
大引														
床束														
梁・桁・胴差し														
通し柱														
2階管柱														
1階管柱														
筋進					() (,				1922 <u>-</u> 2016	2012 /2 8.21				
耐力面材		232244		24.2	*		2.24	5 4 Sa.	7/4		4	ويسور		
壁下地		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #							-					
胆祿	2222	-			***		A	A	21 : 22		A	A		
受け材		/ -	· +	-	2≈	~	27 - 27	(1) (1)						
質				-					,	79.1	22.0 to 22.			
2階間柱	23.8 2 8.0			100.00	224	**	Α	A		iow t .	Α	A		
1階間住	60 11 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						Α	A	#		A	A		
野地板	77 - 77			(c). <u>—</u> (c).	100	100		*	· ~	1	77			
垂木														
母屋														
小屋東														
2階床下地 (2 x 4)		~	-	· · ·	(1) (2) (1)	-	· ~	***	77, 11	-				
1階床下地 (2 x 4)	12.5			.,5		(*************************************					-			
2階根太 (2 x 4)	:			Į.	į			1	!			L		
1階根太 (2 x 4)				<u> </u>	A		l		A			-		
屋根下地(2 x 4)				WHA										
垂木(2×4)														
耐力面材 (2 x 4)				4,-		24-21			100		-			
壁下地(2 x 4)					3.40				200	-	2.5	30.3416		

EW材

LSL

(下表Ⅱ構法仕様)

EW材	LSL	LSL (下表目稱法仕様)												
地域環境・室用途			通	常地城水建	り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室に	炒				
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子-構法仕様	l-1	1-2	1-3	1-4	2~1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台					l]]	1			
火打ち土台														
2階床下地	Hasasia.	3 %	- 'w i		``					-	in the second			
1階床下地				7 i - je i		() () () () () () () ()			- C			1400		
2階根太	- 1			-1	1			1	- 4	1		l		
1階根太	A				Α							-		
大引		1												
床束														
梁・桁・胴差し									I					
通し柱														
2階管柱														
1階管柱														
筋違					1 2 th	50.60			di S	in the state of				
耐力面材					-					3.84				
壁下地			3.749.8	1 2 0 1 1 10 1				1. 1. - 1. 1.	ale to	-				
胴綠	18 1 4 111				200					1				
受け材						-/-				-		-		
贯	27.454		-			3.74					**			
2階間柱				Ī					-					
1階間柱	4.55				2.25									
野地板	i di A		100			941.42	11/4////	W			1999			
垂木			1											
母屋														
小屋東														
2階床下地 (2 x 4)	(3), (4	-	~		.		4	· . -	11.7	-	-	-		
1階床下地 (2 x 4)	-	"), W.E.,					₩,	44		~	1126	~~.		
2階根太 (2 x 4)	!			1	!			1	1			1		
1階根太 (2 x 4)	A			—	A			-	11/04/2			÷		
屋根下地(2 x 4)														
垂木(2 x 4)		i												
耐力面材 (2 x 4)				:::: :: ::::::		14.0	199	a.y.	÷	.;;~.				
壁下地(2 x 4)		-		-			-	(A				170		

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の水がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

D. 長期間の使用でも問題は生じない

表 3-4-(7)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表 EW材 TJI (下表I 構法仕様)

EW村	1) 1												
地域環境・室用途			ũ	常地域水流	回り室・水理	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水圏り室に	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台				1	1			1			1	Г	
火打ち土台											1		
2階床下地	(## #)			10 m	3000	11.04 (iii)	i wij		300 00 000				
1階床下地	100		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	100 Ar 100		Market at	// // /	(m. /.		:	and in-	1.38	
2階根太	i i	į.		Į į	!	!		1	- 1	!		1	
1階根太		А		-	A	A		-	A	A		-	
大引		A			A	A	А	←	А	Α	А	-	
床東													
梁・桁・胴差し													
通し柱				-									
2階管柱													
1階管柱	1												
航產	90 9 00				~ ~ ~				·	1000 4 0000			
耐力面材		· · ·	~	-	44.		-		400			-	
壁下地			- 1	77.2									
胴叔		(% + (%							4				
受け材		W-W	-	W		-	<u> </u>			-	v.′. ⇔′.,	-	
貫	W. 1500			-	-							-	
2階間柱		/ / / //				#			.⊗ 	+			
1階間柱	1000				-								
野地板	100-200				-								
垂木													
母屋													
小屋束													
2階床下地 (2 x 4)			40.4	20 0 20 -	-20	4.7%		-			***		
1階床下地 (2 x 4)			22.5		2.4	~							
2階根太 (2 x 4)		Į.	!	<u> </u>	ļ.	!	ļ	ı.	!	!	!	ı.	
1階根太 (2 x 4)	:	А		←	Α	A	A	←	А	Α	A	-	
屋根下地(2 x 4)		11150	(Condition			~					0027		
垂木(2 x 4)													
耐力面材 (2 x 4)							5.3-3.33			, 1 H		(4) A	
壁下地(2×4)													

EW材	TII	(下表Ⅱ構法仕様)
1.7 *** P.3	1 J 1	

T2 AA 453	1 月 1 (「农业特伍上铁)												
地域環境・室用途	通常地域水通り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外												
劣化外力			······································			1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2~4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	I												
火打ち土台				1				l					
2階床下地												11.4	
1階床下地			2.54.32			4.5	1000	Probable in					
2階根太	1	1		1	!	!		Į.	į.	!		1	
1階根太	А	A			A	A		-				-	
大引	Α	Α		-	A	Α							
床束													
梁・桁・胴差し													
通L柱													
2階管柱													
1階管柱													
筋達		11.7.11			alier Ca								
耐力面材		12.					-						
壁下地			7. A.C.					10.44					
胴綠										-			
受け材		***			4.4		-						
貫	#: U	¥¥						· · · · · ·		1.1.11	1	<u> </u>	
2階間柱									arii 4. 17.				
1階間柱		u X			77	4.			31. 19 17. 1	-			
野地板						1114					000		
垂木											Ī		
母屋													
小屋東													
2階床下地 (2 x 4)	÷	-								· ·			
1階床下地 (2 x 4)			··· +· ···				* H :					ar ar tail	
2階根太 (2 x 4)	!	!		1		!		Ţ	!	į.		J	
1階根太 (2 x 4)	Α	А		÷	A	A			(1911)	Vivia 2021			
屋根下地(2 x 4)		(1) (1) (3)				alem a							
垂木(2 x 4)													
耐力面材 (2 x 4)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***	7 ()					in reci	-	·		
壁下地(2 x 4)						7040					- -		

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

D. 長期間の使用でも問題は生じない

E. 回答なし又は設問外

C. 多少の水がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

表 3-4-(8)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表 EW材 構造用合板 (下表I構法仕様)

EW村	博造用台校 (下表工構法住様)												
地域環境・室用途		Franchistic and American	ũ	常地域水流	国り室・水弧	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子 構法仕様	1-1	1-2	J-3	1-4	2-1	2-2	?-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台			20,400	A : (4-3/A)		<i>*</i>		1		(1	
火打ち土台			4.6.1-1.2.	200402				(A) (40 (A)			1000-1000	J	
2階床下地	1	į.	!	Į.	1	į.	!	1	!	i	1	1	
1階床下地	200	A		←	A	A	A	←	A	A	A	←	
2階根太	0 - LL	-	·	~			-			(i) = 15		-	
1階根太		÷		· ·	4	- 	**	+		****	-		
大引			× - ×	(4) - (2)	77		2	-	() (1 - 1 - 1		·	::: ₩	
床東	- -	-	· +		e e		100 H	-	7. A.	- 4	100 10 0 100		
梁・桁・胴差し							77-71						
通し柱	7	-	-		-					~			
2階管柱	3	-	-		-			(-					
1階管柱	200 HH200				-	~	*				~	-	
筋違				-	2.00	~	-	-			-		
耐力面材	—	→			→	-	В	В	→	→	В	В	
壁下地	1	1	1	1	1	Ţ	i	i	1	1	Ť	t	
阴绿		-		-					-			71 73	
受け材				7 ÷ //		100 m	(A) + (A)	/ /	77	(1) (4)	-	(
質	-	-					:// - -//			// - //	-		
2階間柱				-	-	-	-	- T		/	1000		
1階間柱	26.527	2007	300 A				Wit-2011			200000000000000000000000000000000000000			
野地板	100	В		←-	В	В	В	<u> </u>	В	В	В	<u> </u>	
垂木	-00400			9.7.		<u>-</u>	100	-			-		
母 屋	*		· •	***		~		6.00 A rr	<i>*</i>	277			
小屋束	14877		() - ()	3000 - 1000			A01122				71 AH 111		
2階床下地 (2 x 4)	<u> </u>	į	1	1	!	!	- 1	<u> </u>	!	!	!	1	
1階床下地 (2 x 4)	19.00	В		-	В	Б	В		Б	Б	Е	_	
2階根太(2 x 4)	-	in in the		a 1773.		-		o beside	e descri	-			
1階根太 (2 x 4)				(1) (#if the	***		10.94	~ *		:: (:+-: :: :	I TA PER AND	3.7	
序版下地(2 x 4)		В			В	В	В	←	В	В	В	<u> </u>	
垂木(2 x 4)	-					(1) (4) (5)					- 1	30000	
耐力面材(2×4)	1									<u> </u>			
壁下地(2×4)													

E M44

機造田心坛

(下来 T 接注升接)

EW材	構造用	構造用合板 (下表Ⅱ構法仕様)												
池域環境・室用途			Ū	常地城水建	割り室・水理	り室以外、	. 多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外				
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台	7.0		0.0053346	k			I		112112					
火打ち土台			11.5	7		68H#2281	24.1				411-411	7000		
2階床下地	l l	!	!	į į	ī	į į	!	1	!	!	!	-l		
1階床下地	Α	A	Α	-	A	A	A	-						
2階根太	##±¥#		-		~ ~		-	- L	22 L	-	77			
1階根太					<u> </u>		= /							
大引			24.5	4		100		4.00	71.94		~			
床東	22922409	20.40			S			245 4 43.33						
梁・桁・胴差し							1 4		-			~		
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10 A		- 400		1994			- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	~	-				
2階管柱	101.431.43				2000	x ii 😅 🤃		14900	10,000					
1階管柱		11.				100	1000	1,337,427		***	. 10.45.75			
筋違	135,1944,1031			Marin Harris				~		-	4			
耐力面材			B	В			В	В						
壁下地	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<u>†</u>	ì		
層 祿	100	1000		PER ALL ST		11144.0						40400		
受け材	11,00	10 24-		1	400 HE			10.4			11.4			
質	1.00			4-144-0015				2.	174	-	ne stange			
2階間柱	Project (Control		4-1				14.4					. (-1 1.7)		
1階間柱			1519 M	ng was			10. H		***					
野地板	В	В	В	<u> </u>	В	В	В	<u> </u>	4.66					
垂木	7.712	70.2					-		20.00	100-		~-		
母屋						24		34.00	投票 [1]			10.44		
小屋東	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		200 200 (11)			, : :		M. 147. Y.						
2階床下地 (2 x 4)	- 1	!	!	1	1	1	3.	1	1	1	!	ı		
1階床下地 (2 x 4)	В	В	Б	-	В	В	В	-	编程数					
2階根太(2 x 4)	16.90	-			-		100							
1階根太 (2 x 4)		-	100.43		μ.,				94 (4 55		-			
屋根下地(2 x 4)	Б	В	В	←	В	В	В	←	1002	444 5 745	7.77	<u> </u>		
垂木(2 x 4)		~			. 11 19 4 1	1,25-117				· ·~				
耐力面材 (2 x 4)														
壁下地(2×4)														

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の水がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

D. 長期間の使用でも問題は生じない

表 3-4-(9)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

EW材	構造用パネル (下表 I 構法仕様)												
地域環境・室用途			通	常地域水流	■り室・水硬	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	LSA		-	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
士台		inina y ani	-	(4) –		XII X IX	Kri es hire			11.144.12			
火打ち土台	201 24 221											103.4-	
2階床下地	1	ı	!	1	!	- 1	- 1	į.	- 1	!	!	1	
1階床下地	10.00	В		4	В	В	.A		В	В	A	 -	
2階投太	.:			-	-		-	-				-	
1階根太	i mili	-	÷		/- /-				***				
大引		*****	- 4	**	///-//	6 - C		· · · · ·		-		(* £	
床束	î÷	·// / //	~		-	~		~~	-		-		
梁・桁・胴差し			24	/ -	-	-			#	-			
通し柱	260 46 67			- A	-			(C) / 22 (C)	2.4		-		
2階管柱		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	// (4		-		-	//~·	2.400		// -		
1階管柱				-							-	·	
筋違	A CHANGE	20,020				(X) -					166. 166		
耐力面材			100		→	→	В	В	→	>	В	Б	
壁下地	î	1	1	Ť	Ť	î	1	ĵ	1	1	Ť	1	
胸綠					-	(2) 4 (4)						- S	
受け材	863 3 373	4.00	7 4	-	(- //	***		(A. +)(A.	7.0	() (* ()		(- C	
貫		-		7	-	-		-			// //		
2階間柱		· +			144		. 4	44				-4	
1階間往	1000 <u>2</u> 000	W. W.				/ · · · · · · · ·							
野地板		C	ALC: N	+	С	C	С		С	C	С	—	
垂木		44.7			77					***	70.X4	-	
母屋	12.5			-	-				7.0 #4.0	-		-	
小屋束					.			20040		*	146		
2階床下地 (2 x 4)		Į.	!!	1	4	i	1	1	1	1	Í	1	
1 階床下地 (2 x 4)		В		-	В	В	В	-	В	В	В	—	
2階根太 (2 x 4)	######################################	4	200				*****	935 A	2.594		100.4000	1.04	
1階根太 (2 x 4)	(200 1)	Я.У. <u>ш</u> .				200		533 42 H				2.14	
屋根下地(2 x 4)		В	200 <u>5</u> 0	←	В	В	В	←	В	В	В		
垂木(2 x 4)									15.75				
T1 !			1	1				1		1			

EW材 構造用パネル (下表Ⅱ構法仕様) 地域環境・室用途 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子-構法仕様 3-1 3-4 1-2 3~3 火打ち土台 2階床下地 1 1階床下地 В В В В А Α 2階根太 1階根太 大引 床束 梁・桁・胴差し 通し柱 2階管柱 1階管柱 筋違 * A • B * A - B 耐力面材 * A - B *A - B 1 壁下地 1 1 1 胴緑 受け材 2階間柱 1階間柱 C 野地板 C C Ĉ C 垂木 ** 母屋 144 小屋束 2階床下地 (2 x 4) 1 1 4 1階床下地 (2 x 4) В Б Б Б 2階根太 (2x4) 1階根太 (2 x 4) 屋根下地(2 x 4) В B В В В В 垂木(2 x 4) 耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

注 上表の記号の説明

耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

- (1) 表中のA、B、C、D、Eは
- A. 吸湿があった場合取替えが必要
- B. 吸水があった場合取替えが必要

- C. 多少の水がかりがあっても使用可能
- D. 長期間の使用でも問題は生じない
- E. 回答なし又は設問外

- (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- (3) 料の欄については別表に表わす

表 3-4-(10)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

EW材	構造用パネル	(下表]	(構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地城水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3
耐力面材				1.5.52.2.5464286728.
EW材	構造用パネル	(下表]	[構法仕様)	
地域環境 - 室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雷地域水圏り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4
耐力面材				
EW材	構造用パネル	(下表]	〔構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	2-3	2-3	2-3	2-3
耐力面材				PARTIES AND SERVER
EW材	構造用パネル	(下表]	「構法仕様)	
地域原境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水通り室	多智地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	2-4	2-4	2-4	2-4
耐力面材	11			
EW材	構造用パネル	(下表]]	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3–3	3~3	[∞] 3−3	3-3
耐力面材				K - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
EW材	構造用パネル	(下表]]	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水通り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
耐力而材			LE CARROLLAND BETTA AND	

表 3-4-(11)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表EW材

EW材	パーテ	ィクルオ	ベード			(下表 I	構法仕	様)				
地域環境・室用途			通	常地域水延	り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,4	1,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-7	3-3	3-4
土台					-	~ ·			2	0.040		· · · · · ·
火打ち土台	COORDINATE OF STREET							10,141,01			31024711	Marker (Sec.)
2階床下地	i			Ţ	1		İ	i	i			1
1階床下地	#VF##			-	В				В			<u>←</u>
2階根太							2.5	~~		200		~
1階根太	(2.38.33)	7.4 Z	-	34.44 A.		(- ()	*	0.000	A 18	~	(2) (2)	-
大引	2000-000		-			-						
床束	****			-		<i></i>		100 miles			2.7	-
梁・桁・胴差し	300 3 000		-		200	7.7				-	7	
通し柱	200	() 		-			7.00		-		9.0	
2階管柱		- C-44				4.0			-	-	-	
1階管柱										1 TO 1		
航達	222 - 2102		-		70 37 67			200 milio	989 4 433	10000		
耐力面材						→	В	В	-	<u> </u>	В	В
壁下地	<u>†</u>	Ť	i	1	1	1	t	1	1	1	1	1
胴 級			***	7			// **		-			-
受け材									1000 P	.	-	
貫	10000					= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	-					
2階間柱		-	-				9.00	-	2000		*	-
1階間住	2000		A	22.52				739 7 -33	V0000000000			
野地板		В		←	В	В	В	←	В	В	В	÷
垂木		(A)		7	ļ	30 A	-	***			-	7
母屋												
小屋東										***		
2階床下地 (2 x 4)				į.	4		 	4	!	ļ	 	1
1階床下地 (2 x 4)		0.000.000.000	WINTER TO A 17 K	←	В			<u>←</u>	В	L		<u> </u>
2階根太 (2 x 4)				23 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-			24.77			100.000	\$5525000 no. 100, pp. 100
1階根太 (2 x 4)					***	& / %	11 12 to 10 (1)	100		7		
屋根下地(2 x 4)		· E		<i>₩</i>	В	В	В	<i></i>	В	Б	B	***************************************
垂木(2×4)		### I			:::: <u>-</u> ::::	-				10.000	1000	
耐力面材 (2 x 4)	i						ļ	ļ	ļ	<u> </u>	ļ	
壁下地(2 x 4)												

EW材	パーテ	パーティクルボード (下表 II 構法仕様) 通常地域水過り室・水通り室以外、多宮地域水通り室・水通り室以外											
地域環境・室用途			通	常地域水	■り室・水産	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	木廻り室以	炒			
劣化外力							4,5,6,7		,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-9	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2~4	3-1	3-2	3-3	3-4	
L台			in tuani					-			1 11 + 1		
k打ち土台					(0.40)		30.4433		3.8%	10.744		2-40	
2階床下地	!			Į į	1			Ţ	!			1	
1 階床下地	В			(-	Б			-					
2階根太		3 g. 2 z g z										-	
1階根太			-						(X):	~	1.344		
大引				24			¥.					*	
卡 東					2604						-	10.	
梁・桁・胴差し		39 T 11					-			-		-	
通し柱・			* ×	444			11/4-7.11				4 · · ·	1,114	
2階管柱	8.3.02.00								10 - C				
1階管柱		11.2				1311/48/41			11.14	3.1.75	11.14	4	
防進		17 4 mil	1174113	- -	45.4			30 Hz	2004 L				
耐力面材				1	1	ì			1				
壁下地													
胴綠	Carrier Visit	34.5 4 .60	4.00	11.1.1	G (#40.7			initein.	1. 1. h.	i de la			
受け材									71 ñ-				
Д	14 A 100	14 X		110.04		1 119,60.11	Single Single			11.134.17	*	-	
2階間柱						1.04170		::. : - :::	APPEN		:::		
1 階間柱	1,0,000								1		******		
野地板	а	В	В	—	В	В	В	-				-	
垂木	V 1000			72.							1 3-		
丹屋	111,544,000			12:14:1	-	15 H.AV. 51		(1) (A) (A)		*			
小屋東	10.00	7. H. H.	7.144.11	100	10.00					11.22	(III		
2階床下地 (2 x 4)	1			1	1			į	1	1		1	
1階床下地 (2 x 4)	В			·	В			-				-	
2階根太 (2 x 4)			(1.4±.0.5	100	10 - A 10	240	- 		ALC: N				
1階根太 (2 x 4)	11.1.44	200				-						-	
量根下地(2 x 4)	В	В	В	←	В	Б	В	←		14.	1540 775	-	
垂木(2 x 4)	52481				11.04.								
耐力面材(2 x 4)						1	<u> </u>		T	1	T	1	
壁下地(2 x 4)				 		 		 	1				
注 上表の記号の説明				donnecemen	1			L	-			4	

D. 長期間の使用でも問題は生じない

E. 回答なし又は設問外

C. 多少の木がかりがあっても使用可能 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

表 3-4-(12)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表EW材 ハードボード (下表 L機法仕様)

EW材	ハード	ボード				(下表]	構法仕	様)				
地域環境・室用途			Œ	常地城水	回り室・水斑	90室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4.5.6.7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-?	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	(10 (2))		:	, i i i		(+ c)						
火打ち土台	(1) (m) (1)		200		, 			- 1			12 (22	
2階床下地	1 1	i	1	Į.	1	1	1	į.	1	1	1	1
1階床下地		С	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	+	С	С	С		C	С	С	+
2階根太			~	-		-				7.		44
1階根太		// // //		-	-	-			-	-		
大引	3.27 44				••	~ ~ .	+					
床束	200 - 1 00	-				0.44	(- ()					
梁・桁・腳差し	-				700	(A) (A)	127 - 127		-	// /	V V V V V V	
通し柱		0.00-0.00	20. 5 2.00	600 2 000		((4) (4) (5)	(100 -1 00)				(A)
2階管柱			-	-		7.7	(-			-		
1階管柱	77-7	(C)		%			W # 10		10 P		(W.W.)	//// -
筋違			(A) (A)	W. 	() -		-	2.4			(4) 4 (1)	
耐力面材	<u> </u>			74.U-0		-	В	C		<u> </u>	В	С
壁下地	1	1	1	l i	1	1	1	†	1	1	†	t
胸 緣		-			-	-		210 - 212				
受行材		100	(A)		500							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
资	2000	(-	- 4-				÷	-		7 7 7 7		
2階間柱		-			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	-				****	3. - 22.	
1階間柱	300	200	7	2000 (March	21527.77.17.1 21527.77.17.1	7			4.00 (20.50)		2.3	62 0 <u>22</u> 6.2
野地板		В	W 5/9	-	В	В	В	-	В	В	В	
垂木				24.7.2		//2 /	-					
母屋	250					~		,44		+:	, . 	-
小屋束	300 4 000			i sinda	34:00 7 :0091	14(+1)			(i) (i) (ii) (ii)			
2階床下地 (2 x 4)	_											
1階床下地 (2 x 4)					************						10.000000000000000000000000000000000000	
2階根太 (2 x 4)				(a) + (a)	÷			**************************************				
1階根太 (2 x 4)			2.00			15.	- -			7.		
屋根下地(2 x 4)		В		20000000	Б	Б	Б	~ ************************************	- E	В	Б	**********
垂木(2×4)	200		(i) =		3.		or or		***	5 7 1 − 2	fill (America)	
耐力面材(2 x 4)	 	ļ	ļ	ļ		ļ						
壁下地(2 x 4)												

ハードボード EW材 (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途			ìř	常地域水流	図り室・水理	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室以	<i>13</i> }	ek-anali Amondo	
劣化外力	<u>†</u>						4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台			-		a	I	4	eri e are	al s al tas		7 (July 1947)	86 -
火打ち土台	EP494213		2004156	0.13400	\$110 023 kg	120	3048E	0.542	100000	2012		
2階床下地	1	1	1	1	!	!	!	1	!	!	!	1
1階床下地	C	С	С		C	c	C		E.C.	7.5	7-32-60	-
2階根太						55 A				2.	~ ~	
1階根太	1442	1		، ند، ، ، ا		1000	11114	Single barr	1,040.0	ļ — .		-
大引						3.04.86		**************************************			#	- 4
床東		-		1.22					4			- 1 - -
梁・桁・胴差し		-		-	~			44×				4.5
通し柱	10.444.7				:0.1 4 :20		-		11/4/2015		25	
2階管柱		111			٠	<u>+</u>						Sign #
1階管柱	alkālu		7.00	144 E				Jam a i ka		4	1.04	
筋違		10020			1,44							35 - 41 -
耐力面材		,	В	В	-	-	В	В	_	-	5.	100 = 0.0
壁下地	1	î	Ť	1	1	t	1	1	1	î	1	1
胴綠		11 5 4 1 5	38. -3	gir d a da		Marking.		188 4 10		FF 1 3 5 5 5 5	1114	
受け材	100000000000000000000000000000000000000				10.00			- 1	-		100	
B	sin Select	第1 4 以。		35/4 - 5.1	-	gerie s d octo	,		11-40	10.42	11 mm 20 11 mm	
2階間柱	13.47							1.2		-	10.14 T	1-2
1階間柱		-	file and the		3. A			. 144		1,144		
野地板	В	В	В	-	B	В	В	÷		100	N.E.	,
垂木						1.7		1144	A. (A. ()		-30.445	-
母屋	31. 2 -211	11. 1 .1	115.75		100	design of		(g2); 24 (j.)	40,440	4-1-	7 (1 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4	122
小屋東							. iça	11	25. 42. 60	132	101-400	
2階床下地 (2 x 4)									·			·
1階床下地 (2 x 4)		1			1							
2階根太 (2 x 4)	10.0 Aug 10.0 M						10000	100	Ta :		45.45	-
1階根太 (2 x 4)	N. P. S. S.				- A.	100		77-		11.4		
屋根下地(2 x 4)	Б		В	-	B	<u> </u>	В	-	375			
垂木(2 x 4)	4.04.00	11/6/1/1/	ajinaji s		4, 4, 4, 1		1112	WHIII.	~		- j 	
耐力面材 (2 x 4)		1	1	1	1					23231132		
壁下地(2×4)	<u> </u>				1	l		·				

- 2年地(2x4) 注 上表の記号の説明
 - (1) 表中のA、B、C、D、Eは
- A. 吸湿があった場合取替えが必要
- B. 吸水があった場合取替えが必要

- C. 多少の水がかりがあっても使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- D. 長期間の使用でも問題は生じない。

表 3-4-(13)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

EW材 MDF (下表 I 構法仕様) 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外 地域環境・室用途 劣化外力 1,2,3,4,5,6,7 劣化主要因子-構法仕様 1-1 1-2 1-3 2-2 2-3 3-1 3-2 3-3 3-4 火打ち土台 77 2階床下地 į 1 i 1 1 1 1階床下地 В В В Α В В Α 2階根太 1階根太 39 -大引 床束 梁・桁・胴差し 通し柱 2階管柱 1階管柱 筋違 耐力面材 В В В В 壁下地 胴緣 受け材 2階間柱 1 階間柱 野地板 Б â Б В В В Б 垂木 母屋 小屋東 2階床下地 (2 x 4) 1階床下地 (2x4) В В Α A 2階根太 (2 x 4) 1階根太 (2 x 4) V441/4 屋根下地(2x4) В В В В В В В 垂木(2 x 4) 耐力面材 (2 x 4)

EW材 MDF (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途			通	常地域水型	即宝・水蓮	り室以外、	多雪地域	水廻り室・:	水廻り宝り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	inimas	100 miles		i i i								
火打ち土台								4				21.400
2階床下地	1	!	į.	4	ļ	I.	Į.	1	1	į.	!	J
1階床下地	В	В	A	-	В	В	Α	÷	(Ca) 71 0 7		2000	←
2階根太			ionara .			ara Tara	**************************************					
1階根太		-	11141		132.			-		(· ·		
大引		-		-	- 						-	
床束			1.7			-						~
梁・桁・胴差し				State Section						-		~
通し柱	er i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	22			12, 14 , 17	-				20.00		
2階管柱			(1. 19 12.)	14 14 T		***	di ve	Sucrement.	in a ction			
1階管柱	in Levis I	######################################		1711-111	100			A F		×		
筋違	: :::= ::::			5,4 4 1.7)	- -	· · · · ·	7		22, 22		ring in eq.	
耐力面材	<u> </u>					<u> </u>						
壁下地												
胴 段	: in - iii i		70. 4 .4						14.	dia L anca		
受け材								::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	0 d.2.11 4			
贯			201									
2階間柱	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		-	~	4.020		7.7		m-mili	21.**	11.00	11,441,660
1階間柱				14 14 17			~~	*****				-
野地板	В	В	В		В	В	В			112	(m)(Bers	
垂木				26.00						:: :== i		
母屋					24	-			2000			
小屋束	π*		% - ∴									
2階床下地 (2 x 4)	1			1	ţ			Ţ	!			Į
1階床下地 (2 x 4)	В				В				14.00			
2階根太 (2 x 4)	**************************************							iii.itri	ak i na.	100.77	(4:m)	
1階根太 (2 x 4)							44		71,844,172		\$674-40L0	
屋根下地(2 x 4)	В	В	В	1	В	В	В	Ţ			2.20	÷
垂木(2 x 4)	uu s kii	97 4 19	. (1. 1. 11.)		<i>6 2</i> -00	\$ 1 -	31,11 0-1 2,118			14	, () (
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2×4)												

注 上表の記号の説明

壁下地(2 x 4)

(1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

C. 多少の水がかりがあっても使用可能

D. 長期間の使用でも問題は生じない

表 3-4-(14)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価(2)>一覧表

シージングボード

(下表 I 構法仕様)

E W 49		ノク 小"	4.			(1.30.1	怀达江	1次)				
地域環境・室用途			Œ	常地域水銀	目り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒		***************************************
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7	***************************************		·····		
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
立				V//+///	///				1114111	V///4///	VIIIIII	
火打ち土台								777477				
2階床下地						1				1		
1階床下地		T						l	 	 	1	t
2階根太												
1階根太									777-777	177		77.477
大引										100		
床東												777-777
梁・桁・胴差し										111111111111111111111111111111111111111		
通し柱												
2階管柱										11/4	///4///	
1階管柱						111-1111						
筋違									W.#W	111-111	W-W	
耐力面材												
壁下地		<u> </u>								1		
胴縁									///-	11.5	1114111	
受け材					<i></i>			111-1111		<i></i>	11/2/11	
g											100	110-111
2階間住						1115			<i>///-////</i>	() - ()	100	11/1-11/1
1階間柱												(// - ////
野地板			<u> </u>	<u> </u>							1	
垂木												
母星												W-W
小屋車												
2階床下地 (2 x 4)												
1階床下地 (2 x 4)					<u> </u>							
2階根太 (2 x 4)											W-W	
1階根太 (2 x 4)												
屋根下地(2 x 4)												
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

EW材

シージングボード

(下表Ⅱ構法仕様)

E W M	ンーン	ノンか	L			(L.35.1)	1 阵法江	1 求丿				
地域環境・室用途			ì	通常地域水	退り室・水蛭	り室以外、	多雪地域	水泡り室・	水廻の宝り	しら す		
劣化外力							4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台					W -W	W-W	W-W	W.+W.	(//-///	1114411	1///-	
火打ち土台		W-W	W-W		1111		V//4///	///-///				
2階床下地		1	1		1					1	1	***********
1階床下地											1	
2階根太					VIII	W/#///						
1階根太		111-11	V//4-///		100	//////	77477	///-////	1114-1111		77477	777-77
大引					W-W	775		777-777	777-777			
床束		77.7	V//-///	77-77	(//-///	11/4///		(///4////	///4///		777-777	
梁・桁・胴差し		77-77			V - V	777-777			77-77	W-W		777
通し柱			111411		W#///	111/4/11		///-///			1114111	
2階管柱				///-///	W-W	777-777					1///-	
1 階管柱		1///		///-///		77/4/77		///-///	///			
筋違					W-W	V//-///						
耐力面材		T	1		1	1					T	
壁下地 .		T									1	
期 検		VIIIAIII			11114111							
受け材		///-///			100	777-777						
其		111411	111411	1114111	///-///	777		77477		777-477		
2階間柱		V //-///	777-77			V/////	-		77477			
1階間柱		V//+///			W-W			///4///				V///4///
野地板		T	1		1	1	1					T
垂木		VIII-III										
母屋					V/4-//				///-///	777477		
小屋東		V//-///				1112			77.477			
2階床下地 (2 x 4)		T	1		1	1	1			1	1	1
1階床下地 (2 x 4)										1	1	
2階根太 (2 x 4)		V ///-///	VIIIIII		VIII-1111							
1階根太 (2 x 4)		VIII-111		V////		V//#///		77.		VIII.		V/////
屋根下地(2×4)		T	T		T	T	1	T T	T		1	T
垂木(2 x 4)		VIII			VIII-1111							
耐力面材 (2 x 4)		T	T	T	1	T	1	1	ľ	1	1	
壁下地(2×4)	1			1	T		1	1	1	1		1
		_1				1	1	1			1	

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、C、D、Eは

A. 吸湿があった場合取替えが必要

B. 吸水があった場合取替えが必要

D. 長期間の使用でも問題は生じない。

一覧表は各EW材ごとに作成しており、11 枚で構成されている。又、同一の欄に 異なるアンケート回答がある場合は、設問で「回答なし又は設問外」という回答があ るため、別表での説明を省く。

記号(変1)	軒の出	構法・タイプ	地震面からの距離	屋根勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ探さ	換気方法
1-1	900mm以上	真壁質タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
1-2	900細以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・姜換気
1-3	900mm以上	大號通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・妻換気
1-4	900mm以上	大號在來稱法	400mm以上	4 寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒·姜換気
2-1	600加以上	真壁賞タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2 – 2	600mm以上	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c並以上	550mm以上	軒・変換気
2 - 3	600mm以上	大壁通気構法	400mm以上	4 寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
2-4	600mm以上	大鹽在来博法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
3 - 1	600mm未満	真壁黄タイプ	400mm以上	4 寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・套換気
3-2	600元末満	真壁受材タイプ	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・変換気
3 – 3	600㎜未満	大瑩通気構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気
3 4	600mm未満	大璧在来構法	400mm以上	4寸以上	300c㎡以上	550mm以上	軒・実換気

記号(安II)	軒の出	構法・タイプ	地盤面からの距離	屋根勾配	外周3m当りの換気口面積	床下ふところ深さ	換気方法
1-1	900㎜以上	真整貫タイプ	400mm未満	4寸未微	300c㎡未満	550mm未満	軒喪換気
1-2	900加以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c nf未満	550mm未満	軒裹換気
1-3	900mm以上	大壁通気構法	400mm未満	4寸未満	300c岀未満	550mm未満	軒裏換気
1-4	900編以上	大壁在来博法	400mm未満	4 寸未讀	300c㎡未満	550mm未満	軒裘換気
2-1	600mm以上	真壁黄タイプ	400mm未濟	4 寸未渡	300 c ㎡未満	550mm未満	軒裏換気
2-2	600mm以上	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300 c ni未満	550mm未満	軒裏換気
2-3	600mm以上	大鹽通気構法	400mm未満	4寸未満	300 c ㎡未満	550mm未満	群裏換気
2 4	600==以上	大壁在来構法	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裹換気
3 1	600厘束海	真壁貫タイプ	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裹換気
3 ~ 2	600厘未満	真壁受材タイプ	400mm未満	4 寸未満	300c㎡未満	550mm未満	軒裹換気
3-3	600##未満	大整通気構法	400mm未満	4 寸未舊	300 c ㎡未満	550mm未満	軒要換気
3 4	600mm未満	大壁在来構法	400mm未満	4寸未満	300 c n 未満	550mm未満	軒裏換気

EW材別一覧表 11 枚 重複回答による別表 0枚 計11枚

3-5-(1) 構造用集成材

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(1) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(1) が対応している。

3-5-(2, 3) LVL

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(2) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(2) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、 3-5-(3) の表で示す。

3-5-(4, 5) PSL

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(4) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(4) が対応している。 又、同一欄に異なった回答が出たため、 3-5-(5) の表で示す。

3 - 5 - (6) LSL

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(6) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(6) が対応している。

3 - 5 - (7) T J I

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(7) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(7) が対応している。

3-5-(8) 構造用合板

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(8) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(8) が対応している。

3-5-(9) 構造用パネル

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(9) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(9) が対応している。

3-5-(10) パーティクルボード

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(10) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(10) が対応している。

3-5-(11) ハードボード

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(11) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(11) が対応している。

3 - 5 - (12) MDF

3-5-1 の表において、上表(表 I)と3-5-(12) の上表が対応しており、同様に3-5-1 の表において、下表(表 I)と3-5-(12) が対応している。

3-5-(13) シージングボード

3-5-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(13) の上表が対応しており、同様に 3-5-1 の表において、下表(表 II)と 3-5-(13) が対応している。

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表EW材 (下表 I 横法用集成材 (下表 I 横法仕様)

EW材	構造用	構造用集成材 (下表 I 構法仕様) 通常地域水圈り室・水圏り室以外、多雪地域水圏り室・水圏り室以外											
地域環境・室用途			Ü	常地域水	回り室・水池	り室以外、	多雪地域	水廻り窯・	水廻り室り	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	160000000	Antinio.	endied		В	В	B	В	В	В	В	В	
火打ち土台	T T	i	Ť	1	i	1	1	1	T	1	1	Ť	
2階床下地			0.0			2.00	1.24°	XIII (m. j.)	· ••		ndariu.	· •	
1 階床下地		-						41. 4 1.4			,		
2階根太	!		1	i	1.	1	į.	1	1	4	!	1	
1階根太	100000	В		←	В	В	В	*	В	В	В	←	
大引		В		—	В	В	В		В	В	В		
床束	850	В		-	В	В	В		В	В	В		
梁・桁・胸差し	grant a great				A	В	В	В	A	В	В	В	
通し柱					В	В	В	В	В	В	В	В	
2階管柱	SA WAS				В	В	В	В	В	В	В	В	
1階管柱					В	В	В	В	Б	В	В	В	
筋違		÷					В	В		- 10	В	В	
耐力面材		****		(1) (14 (1)	an e			211122113	Enter in		*******	****	
壁下地			-	-	-		-	-				-	
胴級	-		2002			# # · · ·	В	В		~	В	В	
受け材		-	-	(-		-	-	-		11.00¥1012	
質		-		100 10 0 10		-					-	-	
2階間柱		- ·			76 A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	В	В		1 m	В	В	
1階間柱		######################################					В	В			В	В	
野地板			100 H	\$ W. W.	300	****		#	44		~^:		
垂木		В		<u> </u>	В	B	В	÷-	В	В	В	-	
母屋		В		<u> </u>	В	В	В	←	В	B	В		
小屋東		В			В	В	В	←	В	В	В	-	
2階床下地 (2 x 4)			0 i/-	0.00 4			2		: :: :: ::::				
1 階床下地 (2 x 4)	<u></u>				******	, ,	2	10.27	::::₩::::	4,00	(4		
2階根太 (2 x 4)	!	!	1	į.	1	-1	1	į.	!	!	1	1	
1階根太 (2 x 4)		В		<u> </u>	В	Ε	В	<u> </u>	В	В	В	←	
屋根下地(2 x 4)			880 -		1 6 4 K	Kirki ta Wi			100	11 84 95			
垂木(2×4)													
耐力面材 (2 x 4)							-						
壁下地(2 x 4)	1, 44	-						1000				-	

EW材	構造用集成材 (下表 II 構法仕様) - 通常地域水嶺9室:水嶺9室以外、多宮地域水嶺9室:水瀬9室以外											
地域環境・室用途			通	常地城水强	■り室・水延	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,4	1,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	В	В	В	Б	В	В	В	В	100		IN FAR	
火打ち土台	1	i	Ť	i	i	i	i	Ť	Ť	1	†	1
2階床下地			arzini.	7. Arg. 100	Paniérs c				: : : + : : : : : : : : : : : : : : : :	12.00	8. H.H.	
1 階床下地			, Color	3. 144	2011/2011		ALM H	X 11 (4)	84	1.00		
2階根太	!	!	!	1	!	ı	ļ.	Į.	!	!	į	Ţ
1階根太	Б	В	В	-	В	В	В					÷
大引	В	В	6		B	В	В	÷	14.5	and the last	7	÷
床束	Б	В	В	-	В	В	В			В		
梁・桁・胴差し	А	В		В	Α	В		В		100		
通し柱	В	В	В	Б	В	Б	В	В				
2階管柱 ·	В	Б	В	Б	В	В	В	В				
1階管柱	В	В	В	B	В	B	В	В				
舫達	1	-	B	В			В	В				
耐力面材	·		12.4)::::::yi.		~ ~	21,400	***		70 3 40		# 111 2 111
壁下地										٠.٠	3.00	
胴綠			В	В		11:52	В	В	4. 4 . 43			
受け材				-	-	<u></u>		4-1.4.			14	-
贯	A	A						7.74 <u>4.</u> 75	204			
2階間柱			В	В	77 July 1		В	В	14 A		**	
1階間柱		4.	В	В	بمنا : .		В	Е		:: #-::::		
野地板				1. i.e. prij	100 to		4.	- 11	241,613	11.72	M.Jess	
垂木	В	В	В	+	E	В	В	←				-
母屋	Б	В	В	1	В	В	В	_				÷
小正東	В	В	В	-	В	В	В	-				
2 未下地 (2 x 4)		-	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		:-							
1階床下地 (2 x 4)				-	. F 'r			, 1 + 1 , 1		11 <i>3</i>	13 (
2階根太 (2 x 4)	1	!	!	1	ļ.	ļ	١	1.	į.	1	ļ	1
1階根太 (2 x 4)	В	B	В	-	В	В	В	← -		401744	147.8	-
屋根下地(2 x 4)	2034.5	in ideals	::::-:::::::::::::::::::::::::::::::::		, ii	., 14			144		1000	
垂木(2 x 4)											<u> </u>	
耐力面材 (2 x 4)	200					j (44-1)					-	
壁下地(2×4)	(4.15)						1 20 0-17		~ .	14.2	-	

注 上表の記号の説明

įŧ

(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(2)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 LVL(下表1構法仕様)

T: 44 451	L V L					(132)	1447271	130				
地域環境・室用途			ш	常地城水强	■り室・水砂	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水磨り室り	外		
劣化外力							4,5,6,7					
劣化主要因子一搆法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台									Ī	T	1	
火打ち土台						1						
2階床下地			-	200 20 0 000		(1000	() A	5 A 10		180 400	1 - 1 - 1 m
1階床下地	1110 -1 1918		12.11	200 - 100 to	2.2	200		aldering	F-10 35 89	30.0 1.0 0.00	1000	
2階根太	i	j	!	į.	1	1	!	1	1	Ī	1	1
1階根太	description of the second	В			В	В	В	-	В	В	В	T
大引		В		-	В	В	В	←	В	В	В	
床東		В	1.19 (2.19)	-	В	В	В	-	В	В	B	-
梁・桁・嗣差し					В	В	В	В	В	В	В	В
通し柱					В	В	В	В	В	В	В	В
2階管柱						B	В	В		В	В	В
1階管柱	222-12				Α	A	В	В	А	A	В	В
筋違	000 00 000	######################################			(A)		В	В		(i. +	В	В
耐力面材		- 4	30.74	100000000000000000000000000000000000000	X8:843.		3.4	12 124 III			3.3. 4.	(17.44)
壁下地		-	-	-		L	-	/////////		(1)	(4) -	
刷漆	an t ana			House,	660 (8 66)	100 1- 200	В	В	19. 44 .33		В	В
受け材	- 144A			7.4	W. #200		-					
貫										-		-
2階間柱	22. 9 2.00				20 9 400	***	В	В		**************************************	В	В
1階間柱			2/8-4			-	В	В		2 - <u></u>	В	В
野地板					-		-	ω		-	-	~-
垂木	1	В		+	В	В	В		В	В	В	-
丹屋		В		-	В	E	В	+	В	В	В	-
小屋束		В		-	В	В	В	1	В	В	В	1
2階床下地 (2 x 4)	4				~	(7 .7 7)		~		-	4.00	
1階床下地 (2 x 4)	-		7.7			*			-			\sim
2階根太 (2 x 4)		!		↓ ↓	!	!	!	1	į	!	!	. ↓
1階根太 (2 x 4)		В		÷	В	В	В	Į.	В	В	В	
屋根下地(2 x 4)	-	7	7.0		*****				Sant sa		70	
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)	100			-			-			-	-	
壁下地(2×4)					100	ine.			i i mai a			

EW材 LVL (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途			通	常地域水源	■り室・水砂	り室以外、	多響地城	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力							4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台											1	
火打ち土台												
2階床下地		:::: - :::::									a all ak i ar	1 4 :
1 階床下地		(4)					a, eist			s justici		
2階根太	!	1	j	.į	Ļ	į.	į.	Î	Į.	!	!	!
1階根太	В	В	В	<u></u>	В	В	В	-	ova.	5.30		-
大引	В	В	В	÷	В	В	В	-				ļ
床東	В	В	В		В	В	В			В		1
梁・桁・凋差し	Б	В	В	В	В	В	В	В		1.662	1.3	21-graphs
通し柱	В	В	В	В	В	В	В	В				
2階管柱		В	В	В		Б	В	В				
1階管柱	Α	А	В	A	A	A	В	Α	Server)			
筋違	a dendiki		В	В	· ·		В	В		*** **	10.12	
耐力面材				. 4 4 193				11.1.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				
壁下地		41.4	~~	-		1					~	i u
胸綠	÷		В	В			В	В	.~	~		
受け材			h. :::						i us in i i	-	2	
英				744	. j 	112	10.00	. 11. 15 7 11.1	dina ti na	-,:	-	al i t ical
2階間柱	-		В	В		-	В	В		1,1,2		
1階間柱			B	8		-	В	В	- <u>-</u>			
野地板					2012	::::::			*			· ·
垂木	В	В	В	4	В	В	В		660 m			-
中國	В	В	В	-	В	В	В	+				-
小屋東	В	В	В	-	В	В	В					-
2階床下地 (2 x 4)	4		4						-		· ·	
1階床下地 (2 x 4)	ŝ		¥	41.0								
2階根太 (2 x 4)		!	!	1	!	į.	!	1	J	!	į.	1
1階根太 (2 x 4)	В	В	В	-	В	В	В					
屋根下地(2 x 4)					15, 17 15, 18 1	i inna i i	ii.im					
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)		i ve		-	*********	, 2175 E					i in	dedi n
壁下地(2 x 4)		411.44	######################################	1040							3433	

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、核夜も必要
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
(3) ※印の欄については別表に表わす

表 3-5-(3)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表

EW材 LVL (下表II構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	3-1	3-1	3-1	3-1
1階管柱	Name and Alberta Charles		(K) (A E S S S (A S S K A L S S S L	

EW材	LVL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
1 階管柱	EVERTORISTERS #1000 (00124)			e.

表 3-5-(4)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 PSL (下表I構法仕様)

EW材	PSL					(卜表)	1 構法仕	(禄)				
地域環境・室用途			il.	常地域水流	図り室・水斑	り室以外、	、多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	丛外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7				~~~~	
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	ı	T	T	T						T		
火打ち土台					1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1					
2階床下地		10 (* 10		4		- W.	-		100			
1階床下地	all the second		4				ma zi on	ame _{st} ras	30 - 2 -10.		200	i de la composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della composition della comp
2階根太	!	1	l i	1	!	Į.	Į į	1	1	1	1	1
1階根太	izata y	В	7	←	В	В	В	-	В	В	В	+
大引				+-	В			←	В		l	←
床東		₿		—	В	В	В	-	В	В	В	
梁・桁・嗣差し												
通し柱												
2階管柱						В				В		
1階管柱												
筋違		##.XX			-	# (1.00 m)						
耐力面材				/ S=100	-		-	(X)=(1)				
壁下地	2004	(// . 4		2.4	144	4		(1) (1)			600 4- 000	
			1866			-	Б	В	- C/1	-	В	В
受け材	200 0		2.40	~	***					****	V. 77	
貫	444	(A) ~ (1)				/// //						
2階間柱			(A) E = (A)				В	В			В	В
1階間柱						#	В	В		110 m	В	В
野地板							:::::: <u>:</u> :::::::::::::::::::::::::::::			. ~		
垂木		В	Asset Services	-	В	В	В		В	В	В	-
母屋		В		-	В	В	В		В	В	В	←
小屋東		В		÷	В	В	В		В	В	В	
2階床下地 (2x4)		A	(C) 40 (C)	7	10.4					000 -	(;;;;; ;* ;;;;;	
1階床下地 (2 x 4)							100 1 00 1		: X:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3.1.2
2階根太 (2 x 4)	1	1		1	<u> </u>	1		1	!	!		1
1階根太 (2 x 4)	NK (SUS)	В		←	В	В		-	В	В		-
屋根下地(2 x 4)	100000				0., //				and T ipe (elete ri ane		
垂木(2 x 4)		<u> </u>		L							<u> </u>	
耐力面材 (2 x 4)		2350 4 000	20	(1) (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		-	144		(11.1. 14. 7.11	-	4.0	
壁下地(2 x 4)	200 7.					-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

EW材

PSL

(下表Ⅱ構法仕様)

E WM	PSL					(1.361	1件估1	作形)				
地域環境・室用途			iŒ	常地域水理	■り室・水斑	り室以外	多雷地域	水廻り室・	水廻り室じ	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	l-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台]					1				T T		
火打ち土台									<u> </u>			
2階床下地					() i. 	200				-		
1階床下地	-		11 (L)									
2階根太	i	.!		į	Į.	-1		1	!	1 1		!
1階根太	В	В	l	-	B	В			12	- E		
大引	В			÷	В			←	7.0			
床束	В	В	Б	-	B	В	В	-		В		. –
梁・桁・胴差し												
通し柱												
2階管柱												
1.階管柱												
筋進		4				.:			~			
耐力面材				8 2.			10,04	- L				
壁下地					16-27	~		-	<u></u>	~		
胴 級			* A • B	*A · B			*A · B	*A • B		~-	9.44	A A P
受け材	100 m 100		0,18+0.4			1	~:-		ada y ara			
页			144	1.194		1865		1.04		. +		
2階間柱	3. 2. 1.5.		В	В		-	В	В	20-4			HAT THE
1階間柱	(41), W. (41)		В	B			В	В			115.04	
野地板	m 25.		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	# .4*i.		14.	-		21 mm. 1			-
垂木	В	*A . B	В		В	* A • B	В					
母屋	В	В	В	-	В	В	В					÷
小屋束	В	В	В	<u> </u>	В	Б	В	-	A 110 P 110			<u>~</u>
2階床下地 (2 x 4)	200		1 m	V. 1 : :: .								
1階床下地 (2 x 4)					i fowers:		10.546		(31,24)		10.04	· +:.
2階根太 (2 x 4)	!	!		1	!	!	<u> </u>	1	!	1		↓ ↓
1階根太 (2 x 4)	В	В	<u></u>	←	В	В	l	-	Sono:	k (Mar		-
量根下地(2 x 4)						-			-	100 Hey. 1		
垂木(2 x 4)							1					
耐力面材 (2 x 4)	27.00	***					2 2 ~ : :::		er .		· · ·	
壁下地(2 x 4)												

- B. 本材のみの取替えが可能
- C、一部の取替えが可能

- 注 上表の記号の説明
 (1) 表中のA、B、Cは A、受材の取替え、修復も必要
 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
 (3) *印の欄については別表に表わす

表 3-5-(5)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表

EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子構法仕様	1-3	1-3	1-3	1-3
順祿				alsia taka 25 km esebak
EW材	PSL	(下表 🛚	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水遡り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	1-4	1-4	1-4	1-4
刷級				
nr.		/ 	- 144-11 1444 A	
EW材	PSL		構法仕様)	
地城県境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	2-3	2-3	2-3	2-3
胸級				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一構法仕様	2-4	2-4	2-4	2-4
胴綠		and a street of the second	Salay Service (Const.)	
EW材	PSL	(下表刊)	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地城木廻り室以外
光化外力 	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	3-3	3-3	3-3	3-3
胴 緣		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 	
			136-51 71 1265	
EW材	PSL		構法仕様)	with the same of t
地域環境・宝用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多響地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子一柄法仕様	3-4	3-4	3-4	3-4
胴綠		rang Japanes Book - 1 ¹⁹		
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地城水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因子-構法仕様	1-2	1-2	1-2	1-2
垂木				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域環境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多雪地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
劣化外力	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
劣化主要因于一構法仕様	2-2	?-?	2-2	2-2
垂木				
EW材	PSL	(下表Ⅱ	構法仕様)	
地域原境・室用途	通常地域水廻り室	通常地域水廻り室以外	多質地域水廻り室	多雪地域水廻り室以外
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
-5-(1/3/1-7)				
劣化外力 劣化主要因子-構法仕様	3-2	3-?	3-2	3-2

表 3-5-(6)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 (下表 I 構法仕様) LSL

地域環境・室用金	3 3-4
労化主要因子一構法仕様 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3 土台 火打ち土台 2階床下地 2階床下地 28	3 3-4
労化主要因子一構法仕様 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3 土台 火打ち土台 2階床下地 2 2 3 2 4 3-1 3-2 3 1 陆床下地 3 3 4 2 4 3-1 3-2 3 3-2 3	3 3-4
人打ち土台 2階床下地 1階床下地	
火打ち土台 2階床下地 1階床下地	
2階床下地 1階床下地	1
1階床下地	
1階根太 - B - B	-
大引	
床束	
染・桁・胴差し	
通し柱	
2階管柱	
1階管柱	
防体	
耐力面材	41010 VIII
壁下地	
	В
MILLEL CONTROL OF THE PROPERTY	
	B B
野地板	
整木	
母歷	
小屋束	
2階床下地 (2 x 4)	
1階床下地(2×4)	
2階根太 (2×4) !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	1
1階根太 (2 x 4) ← B ← B	-
屋根下地(2×4)	
垂木(2×4)	
耐力面材(2×4)	
壁下地(2 x 4)	

E 11/1+

(下丰 || 接社仕様)

EW材	LSL					(下表]	I構法仕	様)				
地域環境・室用途			迎	常地域水流	習り室・水弧	9り室以外.	多雷地域	水廻り室・	水廻り室に	炒		
劣化外力						1, 2, 3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台												
火打ち土台												
2階床下地			**					::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	-		· ~	
1 階床下地		~ .	~	(1114)	-	~:::		:		1000 - 400	~~	
2階根太	- 1			i	Į.			1	1			1
1階根太	В			÷	B			+	. 75			
大引												
床束												
梁・桁・胴差し												
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												
2階管柱										T		
1階管柱												
筋違	: 								1.19	~		
耐力面材	in the	-				-	.,					100
壁下地	7711								B 44.17		· ~	
胴祿	186 87 1. 4	77 - 4 2 (6)			140410							
受け材	(12:1 8 5.48)	÷	2.11-1.12				3 (2 - 1)	7 . 			1	
貫		7. 34.		-		45.5	4		. 4-6		1.1.4	· ·
2階間柱		// /-							2. 2	#		
1階間柱	13/25											
野地板					-			(// /// ////		-		
垂木							1					1
母屋							T					
小屋束												
2階床下地 (2 x 4)		4	rine i	·								
1階床下地 (2 x 4)	CAHIM	•			7.	· -	##./ *	·				
2階根太 (2 x 4)	!			1	1			i	!			1
1階根太 (2 x 4)	В			←	В				THE PER		-	
屋根下地(2 x 4)	i in the second											
垂木(2 x 4)									1	T]	
耐力面材 (2 x 4)	21002 8 50038			8. 3 - . 8	10 X-11		5:05	4.7				7.7
壁下地(2 x 4)				2.12		100		-	17.7		-	

注 上来の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(7)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 TJI (下表I構法仕様)______

EWM	1 J i					(1.35)	1111111	1387				
地域原境・室用途	T T	通常地域水通り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外										
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-i	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	T T	T				T			l		I	
火打ち土台						1	!					
2階床下地								1916A1111	2.0		"	
1階床下地	a Children	100(4 50	rice en co	Outern's		la s a nta	120 111.0		ind war			(Virtual), etc
2階根太	1	!	1	1	Ţ	- 1	1	J.	!	!		1
1階根太		В		-	В	В		←	В	В		-
大引		В		← -	В	В	В	—	В	В	В	-
床束												
梁・桁・胴差し					· -							
通し柱					Ī							
2階管柱												
1階管柱												
筋違	11.100.00	20-0				60.7 2 4.00				(8. **		
耐力面材	100	4.7				4			(ii)			
壁下地				W 140		- -						() (
胴綠	2004			i					~			
受け材				3.5		4				0.40		
黄	2043			·	-						-	
2階間柱	X80 -X 80	30.40 S			// // 	(
1階間柱					-				// -	-		
野地板					-		WHILL			-		
垂木		1										
母屋												
小屋東												
2階床下地 (2×4)				4.0	-						-	
1階床下地 (2 x 4)	10.37				-		7 7 7					7
2階根太 (2 x 4)		!	1	1	!	I	!	4		!	ı	ı
1階根太 (2 x 4)		В		-	В	В	В	-	В	В	B	←
屋根下地(2×4)	00 (15) (10 00) (10) (20) (20)						in Take		bedtim.		. A. T	
垂木(2×4)		T	1	I	1	T	T		T	1	1	
耐力面材 (2 x 4)			100-00		(10 A)	ω.		831-44-51 A	8-12-11		24 F	39
壁下地(2 x 4)				00.00						X X	200	-
		*********		an elektrik intent	According to the contract of t							Annual Control Control

EW材	TJI					(下表 [I構法仕	様)				
地域環境・室用途	T		運	常地域水弧	■り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	1											
火打ち土台												
2階床下地												
1階床下地		***					4 · · · · ·	71.1				4.0
2階根太	1	ļ		- 1	!	- 1		Ţ	į.	!		-1
1階根太	В	В		+	В	B		-				
大引	В	В			В	В		÷		100		-
床束			<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>	
梁・桁・胴差し				<u></u>						<u></u>		
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												
2階管柱	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>							
1階管柱	<u> </u>										<u> </u>	
筋違	12	4.0								11 m		
耐力面材				ļ.::- <u>-</u>				11				
壁下地		7				1 A	100		14.5%±1	Hillerin	-	4.0
胴緣		-			(C)+(-))					-	<u> </u>	
受け材						111.7					-	
贯	3.440,00	1.2 m		21.12	31.4			~	7	in the st		1.2
2階間柱	1.00	12 (0.00)										
1階間柱			l									
野地板	12148									1 A 1		
垂木	<u> </u>											
母屋	<u> </u>										<u> </u>	
小屋東				ļ						<u> </u>		
2階床下地 (2 x 4)		il, iləş il)		11.7			- 4			-		11.34.3
1階床下地 (2 x 4)	4.14	14. 14 . 14.1		111119-117	14044	法。為是					-	
2階根太 (2 x 4)	<u> </u>	!		<u>↓</u>	!!			4_	!			1
1階根太 (2 x 4)	В	В		-	В	В					***************************************	←
屋根下地(2 x 4)						1						
垂木(2×4)	<u> </u>		<u> </u>					ļ	<u> </u>	1	<u> </u>	
耐力面材 (2 x 4)	172			1.05								
壁下地(2 x 4)		· •					## ## ## ### #########################				-	

注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(8)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 構造用合板 (下表 I 構法仕様)

		口仅				1124	件伍江	1977				
地域環境・室用途			通	常地城水道	■り室・水差	り室以外、	多雪地坡	水廻り室・	水翅り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	3-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	22.4	200 - 200		100 - 200						66 H		-
火打ち土台	-			(0)(4.00)						(2) - (3)	-	alio s ións
2階床下地	!	j	į.	Į.	į.	1	Į.	į	J	!	į	1
1階床下地		В		1	В	В	В	←	В	В	Б	
2階根太		200 1		/// / ///	-	W-W	7 - T					-,-,-
1階根太	(100 0	***		3.40								
大引	(1) - (1)			(177 - 41)		-	2004		() : /()	-	(1) -2 ///	200
床東	200 1	-	(-					-	000	(- /		**
梁・桁・胴差し		-		-				-				
通し柱	(4) (4) (1)		223-A	() ()	3.79 M	<i>**</i>	///-//	-		-	(4) (4)	7
2階管柱	-						-			-	-	
1階管柱		4//		(1) (1)		· ·		(, (, + /,)	4	***	400 4 00 00	·
筋達			2004				-	20 - 1 1 1 1	(F) (A) (F)	2 		200 T
耐力面材		→			->	→	В	В	→	→	В	В
壁下地	†	1	i	1	1	1	i	i	Ť	1	1	Ť
阴 禄					-	634 <u>-</u> 766					·	200 - 2000
受け材	100 00 000		(A) (A) (A)	(10 1 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	W-W			21.A. (2)	00 - 60	20 - 200	()	96. - 66.
Ħ	(A) #4(A)		-		-	88 .	-		100 A		-	900 - 1
2階間柱	-			(4) - (4)		-	20 - 20	-				
1階間柱	20100000000000000000000000000000000000						**************************************	inc ia in	200	7.00		
野地板	1000	В		÷	В	В	В	-	В	В	В	-
垂木	700 5 000	-		-		ъ			(1) -	:0+/01		-
母屋	(A) #4(1)		70. 7 0.00		1007	<i>-</i>		77	****			
小屋東	300 0				22	# - / /		7	-		-	
2階床下地 (2 x 4)	į.	<u> </u>		1	!	1	!	↓	1	!	!	1
1階床下地 (2 x 4)	000	Б			В	В	B	~	Б	В	В	
2階根太 (2 x 4)				(1 	-	-			() () ·			# = #
1階根太 (2 x 4)	32.00	000 0			· +		:::/: :					
屋根下地(2 x 4)	(A) (A) (A)	В		*	В	В	В	<i>←</i>	В	В	В	+
垂木(2 x 4)	-				-		-		3011 2-	# 		
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)	<u></u>											

構造用合板 EW材 (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途			通	常地域水道	■り室・水理	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力	1					1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台								-	;;:: ::::		-	
火打ち土台	0.07.00000	S. 4-65		(iii /4)				XX4.00			## 4 ###	.
2階床下地	1	1	1	Ţ	!	!	!	1	!	!	!	Į
1階床下地	В	В	В	+	В	В	В		100			
2階根太	200				~	~:	-					
1階根太							77	-		-		
大引							6116 1 436					
床束									-:			j
梁・桁・胴差し	100 H 1000	1	-		-			~	7	· ·		32 Z e
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				12.19 4 100	***	A+	4	P#C				
2階管柱	140 ±4114											
1階管柱		() H	- (- 				υ, ω					
筋違	57.57						-	: :: -; :: :	-			
耐力面材	-	1	В	В			В	B	_	→		
壁下地	1	1	î	†	1	î	t	1	1	1	î	1
胴綠					-	****			-		·	-
受け材					2		7			40.00		
實		())/ 4 ();	-		i :::::				4			,
2階間柱				# #			:: <u></u>			-		
1階間柱	and Crass					::: : - :::::	11 3 22 3 4					
野地板	В	В	В	-	В	В	Б	ém.	e Est	Ale al Mi	2000	-
垂木			77				., i		-	-		
母屋				er en en		··×		*		:::: #" :::		-
小屋東					: 					-		
2階床下地 (2 x 4)	1	1	1	. ↓	!	.]	1	1	ı	1	1	1
1階床下地 (2 x 4)	В	В	В		В	В	В	Į		5-27	10	1
2階根太 (2 x 4)						-	-	::-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	÷ :	
1階根太 (2 x 4)						· · · · · · · · · ·		. Tel	-			····••
屋根下地(2 x 4)	В	В	В	←	В	В	B	—		100	CREATED STATE OF CONTRACT.	—
垂木(2 x 4)			přásí		Hara n a.	- 	144.C		· · · · · ·		1114111	
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												
						A COUNTY OF THE PARTY OF THE PA						200.00

注 上表の記号の説明

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

表 3-5-(9)

アンケート調査結果をもどに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 構造用パネル (下表 I 構法仕様)

D 44/5]	特退力パペイル (「数工情報に採り												
地域環境・室用途	通常地域水廻り至・水廻り至以外、多宮地域水廻り室・水廻り至以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7				··········		
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台		1	(A)			100 - 011						oniido	
火打ち土台	1				3826			24.00			125.5		
2階床下地	1	1	1	1	1	1	!	Į į	!	!	1	1	
1階床下地	1000	В	NEW DEST	+	В	В	В	-	B	В	В	-	
2階根太	(10.000 miles									1.7-		A	
1 階根太	W. 14.00	(V.) (C.)		-					200 14 00 in		W	////	
大引		-				7.7.22	(A)		30 ± 00	20.00		10.0404	
床東	(10 mm)	(M. 1997)			-						-		
梁・桁・胴差し		(- 10.					-						
通し柱						7.5	//// _	W. 0 4. / 1.	-				
2階管柱	7 (W.)			-			-		20 12 12	· · · · · ·	-	25 - 1 (1)	
1階管柱			-			-		W	3004.5				
筋違								444		200			
耐力面材	, →	 			→	-	В	В	-	<u>→</u>	В	В	
壁下地	7	1	Ť	Ť	1	î	1	Ť	1	1	1	1	
胸 禄	300 0 00	(1) (14)						(-	1410 -1 310				
				-		W. 2000		7-27		-	4.00		
貫				-	72.20				- 77	-			
2階間柱	2000	7 A	-			-	// -	(A) (A)	10 ±31	- H	-	-	
1階間柱	200	14.42	11122.4				W. W.	111123122				W. 22.W.	
野地板	10.15 B.00	В		÷	В	В	В	+-	В	В	В	-	
垂木	2004	(A) (A)			(i.e. (//		100	2-16	11145V		27.4.27.	W. A. S.	
母屋	20,000	-				(/ - ///	100 – 100			-			
小屋東		-	-	2					600 4 00		-		
2階床下地 (2 x 4)	1		!	↓	ļ	1	J.	1	į.	1	!	1	
1階床下地 (2 x 4)	Name:	В	16. A-15.		В	В	В		В	В	В	;	
2階根太 (2 x 4)	11.0 / 41.0		0.04.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				806 W. 12.	:01 H	all le t erni		14-1	
1階根太 (2 x 4)	300			200									
是根下地(2 x 4)	200	В	CASE PROP	—	В	В	В	←	В	В	В	-	
垂木(2 x 4)	100.24(0)				30.40.4		10.4.10		30.400			11144111	
耐力面材 (2 x 4)	1	1	I						***************************************				
壁下地(2 x 4)													

EW材	構造用	パネル				(下表 I	I構法仕	(様)				
地域環境・室用途			ij	常地域水	■り室・水道	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	<i></i>	DWITT COMMENT	***********
劣化外力							4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-9	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	1.252.00	42.0	1. A	100400								
火打ち土台		200	100			24.0	1244	ngallitis.	0.12.	Line III	1,444,153	giroweid.
2階床下地	!	!	1	J	1	i	1	1	1	1	1	1
1階床下地	В	В	В	-	В	В	В	-	100	7 B	A BIS	-
2階根太						il in			128 -1 26			faller i i
1階根太		((+ -)		\$180 4 013		5.00		in m	457-00			
大引	~	-	-		} 			4 (4.17.5)	120 H 130		1000-200	J
床東	1000000	* *			100	200				94 5 11		f in the second
梁・桁・胴差し									5 - ·			er =
通し柱・	: :: :::: :::::	# - T	(-	4. J. 	20 25 24.				-	11.5		0.44
2階管柱					\$ 1 2 55				# (-) .	1	3.12-	2
1階管柱	1,19%		rii i y is iz				2.11.24	11 47 47				
筋違	î de Ku			4.7	7	::::\##]::(.			11-	11.4	L. 4. 4. 1	
耐力面材	-		В	В	T	-	В	É	-	→	17.2	-13
壁下地	î	1	Î	T I	1	1	1	1	1	1	i	i
胴綠	i saik i		,		2.00	1	354-11					
受け材		120 - 400-4			S :						:X =0 ::	
頁	i i trail			4.1.4.1.1	1114	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	4					
2階間柱		· · ·				÷ .	-	14. n= 1			: 144	
1階間柱					-					-		-
野地板	Б	В	В	⊢	В	В	В	⊢	9	8	. 8	÷
垂木	- - 2 002	-	-	T	+	-	Control of		19.1 1.1 1.01		-	
母屋	11. 1 12. 13.	· ·	. **					H. 4-11	9-19 -1 -11	~~	100-40-	
小屋束		7			# #		14.15	-	() . +	10 to \$10.00		(1)(0,,0)
2階床下地 (2 x 4)	ĵ	!		1	- 1	!		1	.1	i		ı
1階床下地 (2 x 4)	ਬ	В		<u> </u>	Б	B		-	9 9			-
2階根太 (2 x 4)), () +	875-	. :-;					
1階根太 (2 x 4)		**************************************					31. AF 1				\$ 14 miles	
屋根下地(2×4)	В	В	В	←	В	В	Б	←	4. B	i c	3.5	←-
垂木(2 x 4)					-	na tra	3 (m. 440)		-	:	eri (j. P enis)	
耐力面材 (2 x 4)				i								

- B. 本材のみの取替えが可能
- C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(10)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 パーティクルボード (下表 I 構法仕様)

EW材	,,	17704	1.			() 32 1	11717717	1287					
地域環境・室用途	F 次 1 何 佐												
劣化外力	通常地域水通り室・水通り室・水通り室・水通り室以外 1,2,3,4,5,6,7 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-9 2-3 2-4 3-1 3-2 3-3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1												
劣化主要因于-祷法仕様	1-1	1-2	1-3		2-1	2-2		2-4	3-1			3-4	
土台							46-74	ni Wini			o de la constantina della constantina della cons		
火打ち土台				100 100				: V	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	See.	·	
2階床下地	1			1	j			J	!			1	
1階床下地	NEW PROPERTY.			-	В							-	
2階提太	3. 2 0 0.00			(₩.₩.	~ ~	×-**		
1階根太				00000	9.74	7. O-10							
大引													
床東			×γω			(X)							
梁・桁・胴差し	78. 7 888					22-200				The state of the state of			
通し柱	-	-	W-100	Lacette Control Control				-	4.41/2.25.41466	Constitution of the second	(* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
2階管柱									(A) (A) (A)				
1階管柱	7	the second second		97853137779	19.000			*********			(A) (#)(A)	-20	
筋連							(1) (A-1)		,,, ,)		100	7.0	
耐力面材	1			THE OWNER OF THE OWNER,								В	
號下地		1				[1		1 .	1	
胴緑	(1) (1) (1)			######################################	***	********			,	*****			
受け材				W.+.			2004			# W		- 	
其											22.7	~	
2階間柱						//-	*********	***		# H		-	
1階間往					22.32		(m.:		(0.1.2. W.			14000000	
野地板		В		L								÷-	
垂木		(1) (A) (A)	***	2004				an ope				200 A	
母屋		-		7.7	(4		-4	17 7 7		~		000-00	
小屋束	-			\$10 9 /400	944		200	X (142)	(4) (4) (6)	2012	(10,200)		
2階床下地 (2 x 4)	į			į	į			Į	i			Į.	
1 階床下地 (2 x 4)				←	В			+	В			←	
2階根太 (2 x 4)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2	:::::: <u>:-</u> :::::::::::::::::::::::::::::		7				-			
1階根太 (2 x 4)						4		1 1 1 1			, 4 65.00		
屋根下地(2×4)	74110	Б		<u>,-</u>	В	В	В	<u> </u>	В	B	В		
垂木(2 x 4)					7		· •			- 4	41. AT.		
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2×4)		1										1	

劣化外力	ļ.					1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-9	3-3	3-4
土台			(- co						[-//	May 1		(: ; r
火打ち土台	(111841111)						11.034		######################################			32,3300
2階床下地	!			1	1			1	1			1
1階床下地	В				В							
2階根太	dos viens				2							200
1階根太		-		-						-		
大引	71444.00	14.4 2 .00	1	**************************************	#2 (5 4.4)	41.44		4.5	4.0	11:24:00	14. W	
床束	***		***********						7			
梁・桁・胴差し	a jm			1							-	
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					****	100	1.04		144		780,440	
2階管柱			****	· -						-	-	
1階管柱		4.34.33	~ ~		10 11 4 1 1			1174		11.74		
筋連						-	11.04 4			-	-	
耐力面材				1						}		

(下表Ⅱ構法仕様) 通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外

	a in de				::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	(CHARLE)	7	****			
В	В	В	-	В	В	В	-		Section 1		-
							0.45		-		100
			. Ye	~	: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			'''' '''' ''''	146.400	rar .	
11/2/2019			000 4 00 0				~				
1			1	!			- 4	!			1
В			-	В				501660			·
	· · ·	: 	~ .,						,		+ 4
	199	·				6 SW			-		4
В	В	В	1	В	В	Е	←	200			1
-		-	400		#:				in term in	-	
								i			
	B	B B B B B B B B B B	B B B ! B B B B B B B B B B B B B B B B	B B B — 1	B B B B - B ! ! ! ! ! ! B - B - B -	B B B - B B ! ! ! ! B	B B B B - B B B i I J B - B B - B B i B - B B B - B B i B - B B B B - B B B i B - B B B B - B B B i B B B B B - B B B B	B B B - B B B B B	B B B - B B B B B B	B B B - B B - B B B - B B B - B B B B B	B B B - B B - B B B - B - B B B B B - B - B B B B B - B - B B B B B B - B - B

注 上表の記号の説明

EW材

壁下地 胴線 受け材

2階間柱

地域環境·室用淦

(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、経復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(11)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 ハードボード (下表 I 構法仕様)

EW材	ハードホード (下次 1 件(広)上(水) 通常地域水通り室・水通り室以外、多雪地域水湿り室・水通り室以外												
地城環境・室用途			iŨ	常地域水	᠑り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	木廻り室り	外			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-9	J-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	()	1/2/3	-	-	(4. 14. §	· · ·	****	00.0 14 0.00	· · · · ·				
火打ち土台	1.4-44					() * (****) * (***			3 - ,	ir waiti j	es 🚧 🖫		
2階床下地	i	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	
1階床下地		В		←	В	В	В	+-	В	В	В	÷	
2階根太		1. P. 1.		<i>22.</i> 4				3.50 Table 1	alli t ikli				
1階根太					7.7. 					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ينجيد ور	
 大引		,						(4) X	min	m		, . 	
床束	200, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100,	- S						(~~	000 <u>0</u> 000		
梁・桁・嗣差し		,		-					-				
通し柱	000			(4 (- /)		7 × 11		**	-	44	-	**	
2階管柱						(e		- E			10.000		
1階管柱	200			-			~		-	~~		-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2000 CO	1440		14.	Marija.	- Com			10.911		4		
耐力面材	-	T			→	-	В	A		-	В	А	
鹽下地	1	1	1	î	1	1	1	Ť	1	1	1	7.	
阿徐	10 1 H							260 - 171	-		22-02		
受け材				(A) =			-	-		-		7	
Ŗ	W#W		-		194	***	*			+	**/	200	
2階間柱				- ·-	-	- A-1			-				
1 時間往								33.723.17				300 W	
野地板	B394420	В	752.5		В	В	В		В	В	В	-	
垂 木									YE KARIN				
母屋	(1) A	200 m	// - · ·								000 1000	333 4 3	
小屋東	(177 ia : 78	(f. +		(A) (A)		// /			-	7-2 5- 232			
2階床下地 (2 x 4)										<u> </u>			
1階床下地 (2 x 4)													
2階根太 (2 x 4)		(A) = (A)		-		V -	!		- - (1)			· 20-4-7	
1階根太 (2 x 4)	1100	· · ·	(A) (= ())	-		31.16 34 4.161		<i>i</i> + .				(A)	
屋根下地(2 x 4)		ā		←	B	Б	В	÷	Б	Б	В	+	
垂木(2 x 4)					. : ::::::		ici n in ati						
耐力面材 (2 x 4)	1							L					
壁下地(2 x 4)	2		[

EW材	

ハードボード

(下表Ⅱ構法仕様)

T 4449				-		CONTRACTOR OF THE PERSON	1 11.1.177	THE RESERVE AND PERSONS.	and the second second second	CONTRACTOR OF THE		-
地域環境・室用途			通	常地域水理	野室・水狸	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室り	와		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	?-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	10,200					an successi	100		4.04		aline d ones	in in T an i
火打ち土台		#####################################			18 H	1 · · · · ·	34470	11/4	W-4-9	(4	
2階床下地	!!	1	i	1	!	!	i,	1	1	!	1	<u>.</u>
1階床下地	В	В	В	←	В	В	В		100			-
2階根太		()	,			44	#: +. #:					
1階根太	23/4-23/2		MAST	i di t ion.	0.1547.00		1994	6. A. 7	3 2-1 1		10.00	
大引			22.77					iii ii				
床東	102722783		1.1.2 (c)		25.34.27	193 - 2171	11104.018	41,241.51			100	211.20
梁・桁・胸煌し		2.5				2. 2		621.9 5 1.0	77.	in Hill		11.00
通し柱	ener:	9.040.4					119147.14		10.192073		##	
2階管柱		9/4m2 8	-	-		31. 1941, 1				-	155 4	
1階管柱				÷	255	7	19.00		= :		A 10 TO 10	341
筋違			20 AP (1.1)	19: #10: E		** / **		-		11-4-11-2	1.10	1
耐力面材		-÷	B	A			В	A	<u> </u>	_	(7. <u>4</u> Y	
壁下地		7	i	î	1	1	t	1	1	1	1	1
胴綠		;	1.07			1.174			1.00		~	
受け材		4	77.	H4			14.5			11.62		
貞					1.00		-			-1	-	(a)
2階間柱	(1). 100 11	diskarit.			11/24/25/4	-	t illerie.		004.0	. 144 T. I.	20.50	· · · · · ·
1階間柱		-	~	~	144			2 2 2 2 2	-			(may ≥i , mai
野地板	В	В	В	<u> </u>	В	В	В	<u>-</u>	10	manda of Charles Mings		
垂木	i i i i i		#		***	ii sayat						
母屋		d 1943 32	grader.		0.02		: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	3	-	i di in-	airstí a	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
小屋束	51 Jan 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	::: :::::	7.,2	1. To 2	3 - K-11		111111	100	01 .ed 10	7.5	71.32	10.4
2階床下地 (2 x 4)												
1階床下地 (2 x 4)									<u> </u>			
2階根太 (2 x 4)	negatori entre in a	~	2.0		9	30	20.9				120	13 344771
1階根太 (2 x 4)		-							.,	ini on ala		
屋根下地(2 x 4)	В		В	←	а		В	-				÷
垂木(2 x 4)	ili Matricy.						i i en lui,				2	
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

- B. 本材のみの取替えが可能
- C. 一部の取替えが可能

注 上表の配号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

表 3-5-(12)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 MDF (下表I構法仕様)

EW材	MDF	MDF (下表 1 構法性様)												
地域環境・室用途			通	常地域水流	目り室・水斑	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水滑り室以	外				
劣化外力						1,2,3,	4.5.6.7							
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台	2.6			-				-				31.28 4 1.30		
火打ち土台														
2階床下地	Į.	!	1	1	1	<u> </u>	1	1	1	l i	!	- 1		
1 階床下地		В		-	В	В	A	-	В	В	A	_		
2階根太	22.00	-		***					/// / 			3000		
1階根太	W #8//	(#15 - 20)	· · · · · ·	*****	-	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	***	(1) (4) (1)	(700) 44 (700)		-			
大引		-	-			-	-	-		-	-	-		
床東					· · ·					-	-			
梁・桁・脚差し			-	(A) (A-1)							- //			
通し柱		-		77 7 7 7			~	-//		-	- "	·		
2階管柱			0.00	-			7 - 7 - 7	(A)	· ÷ · ·	-	- ·	790 -2 00		
1階管柱				44		-		-				m		
筋連	(C. + (ii)	///÷	300 W	-	- Z					-		100		
耐力面材	→	→			→	→	В	В			В	В		
壁下地	†	1	i	1	1	1	i	i	1	1	1	ı		
胴換				- 10 m			2 . -		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	-	. y. ~ .	=		
受付材	TO TO SEE	-	-	200		-	200					-		
其				33.7 S			~	######################################			(C) #1000			
2階間柱		-		222 - 220	-	****		2.5	100 A	100 - 100				
1階間柱	100 110 0	60 - 60		(1) (14) (1)	500	# #	0.00 (M . 10				200 1 000			
野地板		Б		-	В	В	В	-	В	Б	Б	÷-		
垂木	66 4 0.00	15 (Sec.)	100 A	· · · · · ·	16.154.75	1911 -2 013	2.65	1	4.5	~ ?!.		20 mm		
母屋				-		//// w			020 - 402		4			
小屋東	0.7	100	3.00	· -	-	10.00 m	11 m. h.	100	79.00		·:			
2階床下地 (2×4)	1	<u> </u>	-1	1	i		1	<u> </u>	1		1	1		
1階床下地 (2 x 4)	i de la composición dela composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición dela composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la compos				В		A	-	E		A			
2階根太 (2 x 4)				200		200		11 (A)	1000			002 -		
1階根太 (2 x 4)					-			14.0	******		iii iii ii			
屋根下地(2 x 4)		В		<u> </u>	В	В	В	-	B	В	В	, —		
垂木(2 x 4)		-	24				20 H			(10 5 7 7)				
耐力面材 (2 x 4)					1									
壁下地(2×4)														
					THE REAL PROPERTY.		Commence of the Commence of th	-						

EW材	MDF					(下表 I	I構法仕	様)				
地域環境・室用途			Œ	常地域水影	国り室・水池	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	J-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	managara Managara					-						-
火打ち土台	100					100 L		34.54				
2階床下地	i i	!	!	i		!	1	Į	1	1	1.	-1
1階床下地	Б	В	A	-	В	В	А			7.42	V.	·-
2階根太	10 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No. 12 No.			(1.75 J.A.						de mais		
1階根太				19.0 4 .00	#	45. - 33.						
大引	1.50		30. 34									14. 4. 2.
床東	911 (12 miles				10 m	W. 		o de la co nstanta				:
梁・桁・胴差し					3 Jan 19		254.00	1000 2 00 33	er Da ri da i			
通し柱				000					j. 5-4:111		12.4	[:::::::::::::::::::::::::::::::::::::
2階管柱	33.67		~	201-1	· · · · · · · · ·			· · · · ·				-
1階管柱	H-4-11					-		45. 4 .7.	(1444)			
筋違	:: : <u>11</u> 2.3						14.00	17/11/22				
耐力面材												
壁下地	T T											
胴縁						2.13. - 7.23.				-	# 4 1 1	
受け材	33 16 433.3		10.10	1112-101					4.0	-	Arrest Harris	-
貫	302.0			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #								30.52
2階間柱	. W. 100					78 2 .34						
1階間柱	11,1144		. , 						7-7-		4.	111
野地板	В	В	В	-	В	В	В				NE E	_
垂木	1.30.22.00			in And			11.794.75	: :::	4.14		i	500
母屋		-										
小屋束				77	. V 	7		-		11 H		
2階床下地 (2×4)	1			į	1	<u> </u>		1	1		************	1
1階床下地 (2 x 4)	В			-	В							-
2階根太 (2 x 4)	1	200	14.105.040				S. Der Back	- 14 - 14		-Paratte		and m akes
1階根太 (2 x 4)	4114466		mheu'u	2414400		W. #1		side pulsas			nii 64 inc	
屋根下地(2 x 4)	В	В	В	←	В	В	В	-	W(S)	\$20 B FO		÷
垂木(2×4)	sign al saga	of the or o	1.1174-0.121		11 mg 0	400 0 .00	100		langun)	reniskinin.	14.410	
耐力面材 (2 x 4)				a constant				A CHARLES	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
壁下地(2×4)	1											

- 注 上表の記号の説明
 (1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要
 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は忠定した結果
- B. 本材のみの取替えが可能
- C. 一部の取替えが可能

表 3-5-(13)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表 EW材 シージングボード (下表 I 構法仕様)

EW树	シージングボード (下表 1 横法仕様)												
地域環境・室用途			iB	常地域水源	り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り窯・	水廻り室じ	外		***************************************	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台		VIIII		VIIIII						V///////	V//////		
火打ち土台				V//-///									
2階床下地			1	T	1			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1	1	
1階床下地			1		1					T	†	1	
2階根太													
1階根太				V//-///									
大引													
床束				V/////									
梁・桁・胴差し											V/////	VIIIII	
通し柱											V//-///		
2階管柱											V///////		
1階管柱		V//-//											
筋違										<i>*************************************</i>			
耐力面材		T	1	T	1					T	1	T	
壁下地	-							,					
胸 禄													
受け材													
買		<i>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>											
2階間柱			100								1//-		
1階間柱		1//4//											
野地板		T	T	1	1	1			1		1	T	
垂木											VIII	1100	
母屋													
小星束													
2階床下地 (2 x 4)		1	T	I				I	1	1	1	T	
1階床下地 (2 x 4)		T	1	T						T			
2階根太 (2 x 4)				VIIIII							VIIIIII	VIIIIII	
1階根太 (2 x 4)		111411									1//-		
是根下地(2 x 4)		1	T	T	1	<u> </u>	1				T	T	
垂木(2 x 4)													
耐力面材 (2 x 4)	1	1	T	T		<u> </u>					T	1	
壁下地(2 x 4)		1	1							1		1	
							1	L	<u> </u>		1		

EW材 シージングボード (下表 [] 構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域木廻り室・木廻り室以外、多営地域木廻り室・木廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1~1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
上台			VIIIII								1//-		
火打ち土台			VIII.				777-777			///-///	V//-///		
2階床下地		T	1				1			1	1	1	
1階床下地					,							1	
2階根太													
1階根太		1117	11/4///				///-////						
大引								///-///					
床束													
梁・桁・胴差し		V/////					000			775			
通し柱								///					
2階管柱		V//-///											
1階管柱		*											
筋違		V//-///											
耐力面材											T		
壁下地		1											
脚綠													
受け材		V /// ///											
		¥///-											
2階間柱		V											
1階間柱													
野地板													
垂木													
母星		Y											
小屋東													
2階床下地 (2 x 4)													
1階床下地 (2 x 4)													
2階根太 (2 x 4)		V//-///											
1階根太 (2 x 4)													
屋根下地(2 x 4)					I		1			T	T	1	
垂木(2 x 4)			V									VIIIII	
耐力面材 (2 x 4)		1			1	1	I	[T	T	T	T	
壁下地(2 x 4)		1									1		

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、Cは A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B、本材のみの取替えが可能

C. 一部の取替えが可能

3-6-(1) 構造用集成材

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(1) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(1)が対応している。

3 - 6 - (2) LVL

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(2) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(2)が対応している。

3 - 6 - (3) PSL

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(3) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(3)が対応している。

3 - 6 - (4) LSL

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(4) の上表が対応しており、 同様に3-6-1 の表において、下表(表 Π) と3-6-(4) が対応している。

3 - 6 - (5) T I I

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(5) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(5)が対応している。

3-6-(6) 構造用合板

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(6) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(6)が対応している。

3-6-(7) 構造用パネル

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(7) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 II)と3-6-(7)が対応している。

3-6-(8) パーティクルボード

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-5-(8) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 II)と3-6-(8)が対応している。

3-6-(9) ハードボード

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(9) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 II)と3-6-(9)が対応している。

3 - 6 - (10) MDF

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(10) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 Π)と3-6-(10)が対応している。

3 - 6 - (11) シージングボード

3-6-1 の表において、上表(表 I)と 3-6-(11) の上表が対応しており、 同様に3-6-1の表において、下表(表 II)と3-6-(11)が対応している。

表 3-6-(1)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 構造用集成材 (下表I構法仕様)

EW例	博 迈用	#EUX/P/1				(1,35/1	伸齿儿	採人				
地域環境・室用途			通	常地城水建	り室・水準	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,4	4,5,6,7					
劣化主要因子一樽法仕様	l-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	THE WAY				A	A	*A • C	A	A	A	*A • C	A
火打ち土台	1	Ť	ì	i	ì	Ť	†	i	i	i	i	j
2階床下地		- 4	-	-					2.8	***		
1階床下地		######################################	22				(A) (44)	100 A	(1.4.1.2	1		
2階根太	1	į.	1	ı	i	ì	i	į.	į	j	į į	Ţ
1階根太		Α	3000克基	4	A	Α	A	←	A	A	Α	←
大引		A		1	А	Α	Α		A	A	A	,
床束	(1) 1000 (1	Α		ŧ	A	A	A	<u> </u>	A	A	Α	 -
梁・桁・胴差し					В	A	A	A	В	A	A	A
通し柱					Α	Α	A	A	Α	A	А	Α
2階管柱					A	A	A	А	A	A	А	А
1階管柱					A	A	A	А	A	A	Α	A
筋違		***					Α	A			A	A
耐力面材	******	0004000	2000	(// - /	XXXXX		00 -1 0 -	CAMACA.	900	80. A.	200	
壁下地	*******	0.002400.0		0.092000	20.00		:::::A:::::					200
厢綠	***				// 44	47.50	A	A	~~~~	* * *	A	A
受け材					2000	27.44	₩					· ·
貫			-	-	-		-					-
2階間柱	11100	/////A////			60 64 660	(1) (1)	A	A	7-9		Α	A
1階間柱		- X					A	A	2.00		A	A
野地板	100 11 000			///*		300 4 300		100 11 3 20	(11.0 	110,240.00		e de Maria
垂木		A		←	Α	A	A		A	A	A	<u> </u>
母屋		A		-	A	A	A	<u>+</u>	Α	A	A	÷-
小屋東	建设等	A		4	A	A	A		A	A	A	<u>~</u>
2階床下地 (2 x 4)	() ()	// <u>-</u>	- 14-00 M			-	(A) (A)	20 20 0 7 20	-	124	(1) <u>4</u> (2)	**//- - #::::/
1階床下地 (2 x 4)	-					-				20,427		-
2階根太 (2 x 4)	<u> </u>	!	1	į.	!	ļ	į	<u> </u>	!	1	!	<u> </u>
1階根太 (2 x 4)		A		4	A	A	A	←	A	А	А	←
屋根下地(2 x 4)	*********	- A	W.		1701 <u>2</u> 770				80 - 83			
垂木(2 x 4)	1											
耐力面材 (2 x 4)				200				(A) (A)				
壁下地(2 x 4)		-				·~	*	٠				

EW材	構造用	集成材				(下表 [[構法仕	様)				
地域環境・室用途			通	常地域水災	■り室・水斑	り室以外、	多雪地坡	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	2-1	2~2	2~3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	*A · C	*A • (*	*A - C	*A • C	*A • C	*A • C	*A • C	*A · C				71910
火打ち土台	i	i	-1	1	†	ì	j	i	Ť	i	i †	ï
2階床下地	11866	5,88 00 ,142	***					X.,X.				
1階床下地	77. X 17.			-	***	*				****		* *
2階根太	1	ļ	1	1	1	Ţ	i	1	1	!	l l	į
1階根太	A	С	А	←	Α	Ĉ	A					p
大引	А	C	С	←	А	С	C		19.4	142		ţ
床束	. A.	A	*A • C		A	А	$*A \cdot C$	-		А		-
梁・桁・胴差し	A	A		A	A	A		A				
通し柱	*A·C	*A • C	*A • C	*A·C	*A·C	*A·C	*A·C	*A·C				
2階管柱	*A · C	*A C	*A · C	*A · C	*A·C	*A • C	*A · C	*A·C				
1階管柱	*A·C	*A • C	*A • C	*A - C	*A·C	*A - C	*A • C	*A · C	2000			
筋違			*A • C	*A • C			*A•C	*A - C		**************************************	102	
耐力面材	37.730000	ili iliye	Ministra						5 (14 02)		100124161161	
壁下地			e i 🚣 🤌		7	-	7	<u>~</u>		A 36 (44)		
膈 綠	20#1		*A • C	*A • C			*A • C	*A - C		11		
受け材			Par. 4.1. 122				13122	2			11002	
頁		4 ~ Z			M: 46:11	-		11.04	-	(10 74 .)	### T	
2階間柱		mass and	A	A	ratio d, Thin		А	А			70.0	
1階間柱	77.75		Α	А) A (10.740.46	Α	A	14(25)			7.70
野地板			机放图 建	3.24	7.7	Program	Astraca	w. #*1			60 # 30	·
垂木	A	A	A	<u>←</u>	A	A	A	-		100		←
母屋	A	A	A	<i>-</i> -	A	A	A				Table 2	<u> </u>
小屋束	A	A	A	-	A	A	А	-				*
2階床下地 (2 x 4)												-
1 階床下地 (2 x 4)	SME H YAR			***				7		c.i.com.	12.4	
2階根太 (2 x 4)	!	!	1	1	!	!	1	1	!	!	1	1
1階根太 (2 x 4)	A	С	С	<i>←</i>	A	С	С	<i>←</i>			RES.	<i>←</i>
屋根下地(2 x 4)					2 2 X				19-19-44 (mil)	.e.4%e9	-	
垂木(2 x 4)			.,,	,						<u></u>	1	
耐力面材 (2 x 4)		-			on mark							
壁下地(2 x 4)	* (. 4 .55)											-

注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

表 3-6-(2)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 F.W# I.VI.

EW材	LVL					(下表)	構法仕	振)				
地域環境・室用途			道	常地域水	圏り室・水池	り室以外	多智地域	水廻り室・	水通り室以	外	***************************************	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台												
火打ち土台											ļ	
2階床下地		-	2.00		10.00			2600		77		
1階床下地		-		(1.00 pt	(c) ~ (c)				en zem		100144747	
2階根太	!	!	!	į	!	1	!	1	- 1	!	!	1
1階根太		C.	3.4.53	-	С	С	С		С	C	C	_
大引		С		←	С	С	С	←	С	С	С	-
未東		С	N (11)	+	С	C	C	-	C	C	C	←
梁・桁・胴差し					С	C	С	С	С	С	С	С
通し柱					c.	С	С	С	C	С	С	C
2階管柱						С	С	C		C	C	С
1階管柱	66.03			9.	С	. c	С	С	С	С	С	С
筋違		/// - //:			-		С	С			C.	С
耐力面材		:: (- 22	44.0				400			W 24	30. -
達下地				2.0 4 6.00		22.4	300400	(C)(-4.5)	33 4 68			
阿祿		(1) (1 /4)			986 4	4774	С	С		- 124 II.	С	С
受け材 しゅうしゅう			(A) - (A)					200 - 000			100 .0 00.00	***
S	6000 00 000		W-W									
2階間柱		- X		COLUMN TO	70 194	83. 6 28.5	С	С	31. //		С	С
1 階間柱			X55.				С	С			С	С
野地板	(10 1-1 00)		144		-		7-11-2	4.40		÷.		::.÷::
垂木		С			С	С	C	←	С	С	С	-
母屋		С		-	С	С	C	-	c	c	С	_
小屋東		С		-	С	С	C.		C	С	С	-
2階床下地 (2 x 4)	2000 00			522			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::					
1階床下地 (2 x 4)	10 1 <u>1</u> 2				-							
2階根太 (2 x 4)	!		!	į	ŀ.	!	!	J	!	ļ.	1	j
1階根太 (2 x 4)	77.540	С		←	С	С	С	-	Ċ.	C.	С	-
屋根下地(2 x 4)	inite	W. 2	viii 71 07 ii		-	E E			arran Talari		Andre A	
垂木(2 x 4)												
耐力面材(2 x 4)			31.7			7		-				U/4
陛下地(2 x 4)							,~~					

劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因于一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台				1	1		T	<u> </u>	l			
火打ち土台												
2階床下地	8.74 4 556	Si Pini				19.00			~	1		·
1階床下地	en i le nde	. :22.	- 3		1.0			1412		100		347
2階根太	i	!	!	1	į.	1	į.	Í	1	!	1	!
1階根太	C	C	C	-	C	C	C		10.00			_
大引	C	C	c	-	C	C	C	-		e		-
床束	C	C	С	-	C	Ç	C	-		C	100	-
梁・折・開差し	C	C	С	C	C	C	С	Ċ				Track (
通し柱 ・	C	С	С	C	C	C	С	С				
2階管柱		C	C	C		С	С	C		W. 19		
1階管柱	C	C	С	C	C	С	С	€				100
筋違		10.473	С	Ü		111717	С	С	1 1 - 7 1			
耐力面材	14.4							*		(4)		Jan 144
壁下地			304		il in the	***			95 : 4 789		***	de di
胴綠	BERIE	11.44.11	C	С	- Ja		С	C				6.5
受け材	0.10 91 .00			7.				Olympia, 6				
貫	i gi h ijak			: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		· · · · · · ·					1	-
2階間柱	#D.#200	4.	C	C			C	С				100
1階間柱	(-		C	C			C.	C		-		
野地板	ERK HARR				- 141	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		31,740		-	16 H+37	1-2
垂木	С	С	С	-	C	С	С	-				-
毋屋	C	C	C	-	G	C	C					_
小屋東	C	C	C	-	C	C	С	-				-
2階床下地 (2 x 4)	19-17-1			. 1.22		11-11-15						
1階床下地 (2 x 4)	(12.94				. 4	-						
2階根太 (2 x 4)	!	:	1	l i	!	į	1	1	i	!	1	1
1階根太 (2 x 4)	C	С	C	-	C	C	C	-			(0.5.50)	<u> </u>
		************	**********	tommon.	·	,	}	(7000000000		Assessment of the last of the	-	Transmin Transmin

壁下地(2 x 4) 注 上表の記号の説明

屋根下地(2 x 4) 垂木(2x4) 耐力面材(2×4)

EW材

地域環境・室用途

(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

(下表Ⅱ構法仕様)

通常地域水廻り室・水廻り室以外、多管地域水廻り室・水廻り室以外

表 3-6-(3)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 PSL (下表 I 構法仕様)

EWM	PSL					(1,3x)	作伍儿	採力				
地域環境・室用途			通	常地城水	9り室・水産	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	I		T	1	<u> </u>				I			1
火打ち土台												
2階床下地			(4) -4 1.55		3 	and the	1.3 2 9.3		-	-	-	¥-
1階床下地	J. Care Chi.			2000	ed, weed	inter-			:: :- ::		disabili S	in Awriti
2階根太	1	1	1	1	!	-1	į	1	!	1	1	1
1階根太		C		4	C	C	C	÷-	C	C	C	
大引				·-	C			-	С			←
床束		C		. +	C	Ç	c	4	C	C	C	-
梁・桁・胴差し			L									
通し柱												
2階管柱						С			}	C		
1階管柱							1			T		
筋違	(46-8-31			ļ						- 2		
耐力面材		933	200 2			- 4						77-
壁下地	- 11.0	***		44	000 *			2004	-		94	344
胸椂	122	***	(Casada)	類似為於	**************************************		С	С			С	С
受け材			2004	() 		· ·	7.00		(/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
貫	4/3	100 2 000	((A.AXXX)			// ÷///		-	(7) / ** (**)	(-	
2階間柱				Charles.			C	С		(1) (4 (1)	С	C
1階間柱					######################################	20 A 30 11	С	С	1.040	(// 4	С	С
野地板	20 - 10				-						//	
垂木		С	100	-	C	С	C	←	С	l c	С	4
母屋		С	510	<i>←</i>	С	С	С		С	С	C	<u> </u>
小屋東	A STATE OF THE STA	e		<u> </u>	С	С	C	-	C	<u> </u>	С	-
2階床下地 (2 x 4)	2000	×	100-100			(A. (2)	(4040.00		1114	11.7%	111.2	
1階床下地 (2 x 4)		~ //	2.72		ana n te		i i m	No area	·		31125770.4.3	
2階根太 (2 x 4)	Q :	!	1	ı	1	!	1	Ţ	!	!	1	1
1階根太 (2 x 4)		С		÷	С	С		-	С	C		+-
屋根下地(2 x 4)										in the		
垂木(2 x 4)												
耐力面材(2 x 4)				-			(44.) (1.)		##. ##. · · ·	4.00		
壁下地(2 x 4)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		2.20				ene e ra esa				

EW材	PSL					(下表 I	I 構法仕	様)				
地域環境・室用途			ìĒ	常地域水逐	回り室・水硬	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外	***********	
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台				T			l			l		
火打ち土台												
2階床下地		X							. 4			ri en en en
1階床下地	46/4869			****		7.00 4 .00		14.54.32		10 M	:: : - ::::	di Heir Colo
2階根太	17	1		Į	j	j		1	į į	Ţ		į.
1階根太	C	C			C	C		4				
大引	C			-	C			l –				-
床束	C	Ç	Ç	←	C	C	C		4.5	17		-
梁・折・胴差し					}							
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												
2階管柱												
1階管柱	1							1				
紡建	4.1	11.00			12 14 1 L	ula k an				H + H		
耐力面材	1.75											
壁下地	1.2		14	# 4.5		10.00	-		11 - 17 - 1			
胴綠	**		С	C	4.5	: ::::	C	C				
受け材	in Stabil	anari. in		District.	diament.	ji in	A POST OF	loggi ri ng big	rela lt or d			
貫	Taribali, in		+ 1			tidikird		in this is				::::: W:::::
2階間柱	30.44	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C	C	i de la constanti		Ç.	Č	~		935	
1階間柱		22	C	С			C.	Ċ	111 4 11	+		
野地板				194	7.12		4 4.0			ini n a.	4	
垂木	C	C	C		С	С	C	←				-
母屋	C	C	C		C	Ċ	C	←				
小屋束	С	C	C	-	C	C	C	-		经 基据		-
2階床下地 (2 x 4)	i i sti			:								~
1階床下地 (2 x 4)	11 646 1.1			11/4/01	ii.i.e Ha	Silver III			::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	611873	H. C. H.	
2階根太 (2 x 4)	1	!		1	. !	1		1	į.	!		Į.
1階根太 (2 x 4)	С	C		****	C	C		-				
屋根下地(2 x 4)	31194031	111 A. W.				-						
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)	2.55	1. Y. I	artus	S. A.	(f)	# 141	, in the state		112		12 m	12.19*
壁下地(2 x 4)						10,77				11011		-
			A 41013 12114						أستندن المنتشدة			أينينسن

壁下地(2 x 4) 注 上表の記号の説明

A. 表面処理により存続使用

(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

表 3-6-(4)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 LSL (下表I構法仕様)

EW材	LSL					(下表]	「構法仕	禄)				
地域環境・室用途			ŭ	常地域水理	圏り室・水道	り室以外、	。多弯地坡	水廻り室・	水廻り室り	丛外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2 -2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台		T	1					T	T	Ţ	1	
火打ち土台										1		i
2階床下地	######################################		-		:: A:					10.0H.0		
1階床下地	one.	a stand			200 3 000	10.4		14. 4 0.0		000 00 000	Minister C	77,430,00
2階根太	J.	T		f	1		T	i	i			1
1階根太				-	C			-	C		1	-
大引												
床東									T			
梁・桁・刷差し												
通し柱												
2階管柱												
1階管柱												
航達		-			(C)							
耐力面材	20014	والرائب الما			2. W	4.00	- 44		33.86±10.5		-	×
壁下地	(410 <u>00</u> 00	-	, is 144, is	::: ~ :::				- 1				
與綠	2000 TO 1000 T	77		100		· / -	С	С	******		С	С
受け材	80.#U			() (()	-		92 - 23		·			Cara.
貫	7	2 (. 		-			-			-		-
2階間柱		2.20				· **	С	С	建工发生	4-	C	C
1階間住							С	С	200		<u> </u>	С
野地板		:: <i>4</i> ::::			941		400 – 100				-	:::::::::::::::::::::::::::::::::::
垂木					<u> </u>					<u> </u>		
母屋				<u> </u>								
小屋東								<u></u>				
2階床下地 (2 x 4)				,						l	-	
1階床下地 (2 x 4)	all areas			- 1	~	-						
2階根太 (2 x 4)				-1	!			1	<u> </u>			1
1階根太 (2 x 4)	7.25				С			-	С	<u> </u>		
屋根下地(2 x 4)	5								4 - -	1114111		
垂木(2 x 4)										<u> </u>		
耐力面材(2 x 4)		-								2-		
壁下地(2 x 4)		-				- :::				10.7		wine with the

EW材 LSL (下表Ⅱ構法仕様)

T 44.45]	202	通常地域木通り室・木通り室以外、多雪地域木通り室・木通り室以外												
地域環境・室用途			ij	常地城水流	回り室・水通	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	外				
劣化外力				***************************************		1,2,3,	4,5,6,7					*********		
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台										Ī	ĺ			
火打ち土台					1				<u> </u>					
2階床下地		3 - 200				980 S. 1811		85.54 S.		100400	114 (1 44 181 s			
1階床下地	\$4±83				4	-		31222	22.	1114	110-412			
2階根太	1		1	1	1	1		-i	1	1	T	1		
1階根太	C]		G		1		100					
大引										1				
床束														
梁・桁・開差し														
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・														
2階管柱												T		
1階管柱														
筋違	Booker in	~			114		1							
耐力面材	313 4 133	200	-	10.40.						1.3		2.1		
壁下地		100	5 (m)						-	-	12			
肥绿	0.03=0.00	(0.14.10.)				1111								
受け材		31 3 4 35	13.4			11.14	100		200	-				
页			-			2.413			-			-		
2階間住									7 V					
1階間柱	11174	4.14			2. 2 111									
野地板			111111111111111111111111111111111111111		-					100 A				
垂木				1										
母屋														
小屋束														
2階床下地 (2 x 4)				1300	135		· -	- 1.24.12	;; - ;	-	100			
1 階床下地 (2 x 4)	11 JA 150				2 × 11	16 mm				17.2		14.1		
2階根太 (2 x 4)	!		I	1	!	Γ	T	ı	Í		1	ı		
1階根太 (2 x 4)	c			-	С			-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		
屋根下地(2×4)	At Helican		1114111		36-									
垂木(2 x 4)					1		1			ļ				
耐力面材 (2 x 4)	2. 18 , 43					. 2-2				- A	1000	154,50		
壁下地(2 x 4)	(1) (44.) (1)		-		W-47		7				-			

B. 補強により存続使用

C. 回答なし又は設問外

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 育色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

表 3-6-(5)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 TII (下まり場所は)

EW材	TJI					(下表]	[構法仕	様)				
地域環境・室用途			ij	常地域水	図り室・水弾	り室以外、	多雪地城	水廻り室・	水廻り室り	炒		
劣化外力							4,5,6,7					
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台				T	T		i			1		
火打ち土台												
2階床下地	5043		(1 to 10 to		3. 7.	W. #		4				1.7
1階床下地	am ik cu:	1 × 100			*****			(1.040)	n in wilde		20 3	
2階根太	J.			1	1	į.		į.	!	!		1
1階根太		C		-	С	С		<u>-</u>	С	C		—
大引		С		←	С	С	С	←	C	C	C	
床束												
梁・桁・胴差し												
通し柱					T							
2階管柱												
1階管柱												
筋違	200 2 000			[(// - /			W-11	-		
耐力面材	0.004003						1/24 ·	2/24/2		-		
壁下地		// - //	-	2. -	-	//	,	(X) 3		-	-	-
胴 縁	(100 40 01)	454			/// - ////	(4) (4) (4)			***			
受け材		77.÷		22.00	W-W		// *** //		200 4 2	200		
貫					-		-	-				
2階間柱		A CAN				×						
1階間柱		225 - 226			- C.							
野地板					-							
垂木									[
母屋												
小屋東												
2階床下地 (2 x 4)			(1),-VIII		-							
1階床下地 (2 x 4)							7.7					
2階根太 (2 x 4)		!	ì	1	1	Į.	!	Ţ	!	!	1	1
1階根太 (2 x 4)		C			С	С	С	-	С	Ċ	C	-
屋根下地(2 x 4)	100 min).6.;		assertions	ero ar o do	2 2 00 000		a) version	al marian		///4////
垂木(2 x 4)				T			T	I				
耐力面材 (2 x 4)	81.2-1810		A AX	0.040	2: * 6:	3 (A+) (A		64	J. 4.	11.00		
壁下地(2 x 4)				o				au en tra	7.00 7 7.10	100	. A promise	

EW材	ТЈІ					(下表 I	I構法仕	様)				
地域環境・室用途			Ũ	常地城水	圓り室・水処	の室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒	O sticker - artistic a	Name and Address of the Owner, where
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因子-構法化様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台		T T	T	T	T	T	l			T	1	T
火打ち土台	1							1				
2階床下地		2	in Hilly					liki kelong	-		/:.::- <u></u> :::::	
1階床下地		***	117.4116	1. 10. 1. 10. 11		4000000			11.4			- 1.127
2階根太	1].		1	!	1		-1	!	1		1
1階根太	C	C	Ţ	-	C	C				100		
大引	C.	C.		+	0	C						-
床束			1						ĺ			
梁・桁・胴差し												
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												
2階管柱												
1階管柱		}			}							
航達				"	Elike C							
耐力面材	61,7 12 - 11.11	I	-1		-			4.162			7-4	
壁下地	0.48740.00			ger s he rran		1111 1/ 1211	er e					7 12 11
胴緑						L. AM						
受け材	70	Marie III		dia - res				第 次音音符		-	li dini	
貫	(inclusion)	34.00	40-41		0.94,111 1914			:::::; 4- ::::		17.4	11.	1.00 Sec. 17.
2階間柱	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i							i		(1.14.11)		
1階間柱	1,0940	11 - 17 - 16										
野地板	12:14-1:11			///-///								77.
垂木		Ī		1		}			ĺ			
母屋					Γ							
小屋東												
2階床下地 (2 x 4)		34.7 7 5.11	4.00		7.					77		
1階床下地 (2 x 4)	1600	3.1.19			CHIEFY, III	1.0%				and the		11.24
2階根太 (2 x 4)	!	!		Ţ	!	!		.1	!	!		ı
1階根太 (2 x 4)	C	С			С	C		-	(1997)	May 2		-
屋根下地(2 x 4)	Sur S tri nny											
垂木(2 x 4)				1	1							
耐力面材 (2 x 4)										relegie.		
壁下地(2 x 4)												11 / 1 / 11 / 1

選 「PB(2×4)
注 上表の記号の説明
(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用
(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

表 3-6-(6)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 構造用合板

EW材	構造用						[構法仕		, ,,			641
地域環境・室用途			Ũ	常地域水	型り室・水斑	り室以外、	。多雪地域	水廻り室・	水廻り室以	外		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化主要因于一樽法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台	To Assist					***	-			-		
火打ち土台						0.00 - 00.	-	-		-		
2階床下地	1	!	į	Į.	į	ļ!	!	i	!	1		ļ
1階床下地	\$45.20°	C			С	С	С	←-	С	С	С	-
2階根太				,							-	-
1階根太		-	× +			*			29	· ·	(9-4
大引	· · · ·	-	*******		((2) (2)	-		-		(A)	
床東		// // //				(4) -	(* 1 4		-	200		-
梁・拵・胴差し					-							-
通し柱	% 			2.4	-	W. 4	100m			-	(,	
2階管柱		-		(- C			-	-	-		-	
1階管柱	######################################			***	· /~		2040		***	100		
筋連	enichtige		-	-		-						200 4 2
耐力面材	→	→	35.35		-,	→	C	С	→	→	С	С
壁下地	î	1	ì	ť	î	î	î	î	î	î	î	î
阿 級			() -			4				-	() -	
受け材		-	-			.	//-	-			-	
页		W- 11		(i) - (ii)	-		-		~	// - //	-	- - -
2階間柱	665 7 656				-						-	///
1階間柱			(A)	2110 <u>4.</u> 4.24				-			200	
野地板	9257E	С		←	C	С	C	←	C	С	С	
垂木	3004		% ~		201 - 1 011			-	.			
母屋	100		3. 3. 3. 3.	X 44	*				· ·	Sex. (1)	-	
小屋東	200			7.00				200 - 122			-	(1) (1) (1)
2階床下地 (2×4)	į	Į.	Į į	↓	1	!	!	↓	!	!	!	Į į
1階床下地 (2x4)	756 %	С		<u> </u>	C	C	С		С		<u> </u>	
2階根太 (2 x 4)		2.74		8::±:		<u> </u>				711124		
1階根太 (2 x 4)		311. 24 .11.6	A A SALE		7 	29	3. mil.		2000 -	1,44	104	******
屋横下地(2 x 4)	0.000	С			c	C.	G.		C	c	C	
垂木(2 x 4)	7" :22 :		######################################				-				1104-1111	
耐力面材(2 x 4)		<u> </u>										
壁下地(2 x 4)	ŧ											

EW材	構造用合板 (下表 II 構法仕様) - 通常地域水道り室:水道り室以外、多雪地域水通り室:水道り室以外											
地域環境・室用途			iĒ	常地域水池	❷り室・水硬	り室以外、	多智地域	水廻り室・	水廻り室り	19 1		
劣化外力						1,2,3,	4、5、6、7					
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-5	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台									-			
火打ち土台		41.745		71 - 2.11.			\$35 4 665	2	28.1.24			1.1.4489.1
2階床下地	!	!	!	1	1	!	:	1	!	1	1	
1階床下地	C	C	С	-	С	С	C	-				-
2階根太				20,21440.00	·			30.			~	
1階根太		117	-					/		-		
大引	421.743			~	223 42 233	6 A4	***	:::H():::		ATTA NAT		::::#3:X
床束	11112					-						
梁・桁・胴差し					2. 1				-	2	***	
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	311544111	***		4440		- +	- 4	210A	4	40.4		
2階管柱				21114		-			~	177		
1階管柱			lau-Hair		+			3			*	
筋違	11.16		-4		13724					24		
耐力面材	_	-	C	C			C	C	-	I -	1	11 (3)
壁下地	1	1	ì	ŀ	†	1	1	†	;	1	1	1
腳級	·	7 7-	-					(1) <u>(</u>	5 Jun 1			
受け材		7								-	fritter ?	
贯	West St	11.44	100	,			mick.			4	-	
2階間柱	77.		-									
1階間柱		10 844000					" "					
野地板	C	C	C	←	C	C.	С	-			3630	-
垂木		-				-			-			~
母屋		***			***************************************	7		~	*****	1		
小屋束	11. <u>11.</u> 1			-		-	· · · · · ·	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	// .		-	
2階床下地 (2 x 4)	!	į	-1	ı	!	l l	!	1	1	1	Į.	Ţ
1 階床下地 (2 x 4)	C	С	C	—	C	С	ď		##W##		(A) CALL	
2階根太 (2 x 4)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		and we		********	::"			
1階根太 (2 x 4)				37					il im	i imi in		~
屋根下地(2 x 4)	С	С	С	-	C	C	С	←	errystroj.		7.52	-
垂木(2×4)				W. S. S. S.			***	W.				
耐力面材(2 x 4)	1											
壁下地(2 x 4)	1											

- 注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 補強により存続使用
- C. 回答なし又は設問外

表 3-6-(7)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 構造用パネル (下表 I 構法仕様)

his three in the CDA	「一													
地域環境・室用途	通常地域水過り室・水廻り室以外、多宮地域水廻り室・水廻り室以外													
劣化外力		,		·	,	,	4.5.6.7	· · · · ·						
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-?	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台	(4) (4) (4		1000			~			- 		-			
火打ち土台			24.2				-				:::::-::::::::::::::::::::::::::::::::			
2階床下地	!	!	- 1	Ţ	1	1	!	1	1	!	!	1		
1階床下地		C		-	Ç	С	C	-	C	C	C	←		
2階根太	-		-	-		-		-				-		
1階根太		<i>(</i> *)		4-		(A) (A)		6	**					
大引		(A) 							-		-			
床東	000000440000	***		-		-	**		//w/	7.				
梁・桁・嗣差し			· ~	(11/4/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/			-		-		2.4	- 4		
通し柱		×	-	10.40	-		-							
2階管柱	77.4-77		-			-	-	// //	-	-	·	2000		
1階管柱			-		-			-		4				
筋違		40 45 2 3	/// -	(1):E300				4.4	-	#) ÷	4.07-00.0		
耐力面材	→			Model	-	→	С	C			С	С		
壁下地	1	1	i	į	7	1	†	1	1	1	†	ţ.		
胴 綠	335 7 668		() () () () () () () () () ()			0.040		700 4 07			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	100		
受け材	200 - 200	-//	//		200	***	-	(%).			///			
貫			4	-		-			-			~		
2階間柱	antine.	. A.			-	***	W	400			7+-	(
1階間柱	******						· · · · · · · · ·		// <u>-</u>		300,2100			
野地板	186	C	7.500	←	C	С	С	│ ←	С	С	С	1		
垂木	30.00				***				100	8. A.S.	4.4			
母屋	70. -	22-		-			- T		A 4.00			3.7 . 2.3		
小屋東		-	recovered ()			***				· · · · · ·				
2階床下地 (2 x 4)	i	!	!	.1	1	!	!	1	!	1	!	1		
1階床下地 (2 x 4)		C		-	C	C	C	ç	Ľ.	C	C	-		
2階根太 (2 x 4)	19.9666		00.4						an war.	11 (144)				
1階根太 (2 x 4)	3115 X 20 X 20 X 20 X 20 X 20 X 20 X 20 X 2	**************************************	2222	(11) 4		10 / 4 2/11		444		1.00	1110-1111			
屋根下地(2 x 4)	6000	С		ţ	С	C	C	—	C	С	C	-		
垂木(2 x 4)	2117 + 1111					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ide mini		··· >=.	W.#W.		
耐力面材 (2 x 4)														
壁下地(2 x 4)														

EW材 構造用パネル (下表Ⅱ構法仕様)

12 (1) (2)	(一致工程区区域)													
地域環境・室用途		通常地域水廻り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	?-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台	988880				() 4 /	100 3 4 6 2			- 4	24 A.C.	2019			
火打ち土台			09.44-96	11.4	ograme?		1702.07	Silver (Str)	100	in such				
2階床下地	!	!	!	J	1	1	!	1	1	!	!	1		
1階床下地	С	С	С	-	C	C	С	- I	100	5110		+		
2階根太	Charles de				1.00		1104							
1階根太	tka l asa	7. F				0.00	- 1 - 1			301-1111	***	3		
大引	e trans				·				16.45.5		::: <u></u> :::::	. =======		
床束		all to say	7.00	2070				100	#	3.5		212.4		
梁・桁・胴差し	10.34.40		44,1				1 (A-1)			Application (-	107		
通し柱	aninesta			8.354.10			the real	***			14.14.14			
2階管柱			-									11:4		
1階管柱	e Petiti				gove ni ji.						juden ki	377		
筋達		111-4			2.5		31 4 8 113			1.4				
耐力面材		-	С	C	→	-	C	C		-		1		
壁下地	î	î	i	1	7	î	i	Ť	î	7	î	i		
胴綠		÷,	77	D	~					~		-		
受け材		~						-		*** - -	e			
質			-					ii 1-4.23	######################################					
2階間柱			27	~.		21 -		~ .	7.7	2				
1階間柱		11 A			机造物		* 7	* ·	÷			1-2		
野地板	Ċ	C:	C	-	C	C.	C.	←		0.75		-		
垂木	and the second		oli da ji. A	. z: -2 -100					::: :;; :::;;		-			
母屋				war	the state			44,		1.4	. ·i			
小屋東				Min (10.80								
2階床下地 (2 x 4)	!	!		↓ .	!	1		4	!	į		Į i		
1階床下地 (2 x 4)	C	Ć.			С	C.		-		in the		-		
2階根太 (2 x 4)	1211 (121 1)								4.5		-			
1階根太 (2 x 4)	in .	-		. 134 1		u.,	ii 41.71	-	2 . Y . V	~		~		
屋根下地(2 x 4)	C	- 42	C	÷	С	Ů.	C	_	amesti.		THE EN	_		
垂木(2 x 4)		1				-	7 7			-/-				
耐力面材 (2 x 4)														
壁下地(2 x 4)	1													

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

C、回答なし又は設問外

表 3-6-(8)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表EW材 パーティクルボード (下表 I 横法仕様)

EW材	パーテ	パーティクルボード (下表 I 構法仕様)											
地域環境・室用途			通	常地域水流	国り室・水路	り室以外、	多雪地域	水廻り室・	水廻り室り	炒			
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-?	2-3	2-4	3-1	3-?	3-3	3-4	
土台	8.00€00			100 miles	70 - 07				237-33			-	
火打ち土台	::::::m:::::		[//-//	100 110 100	2466							a	
2階床下地	ì			Į.	į			1	1			Ţ	
1階床下地	1200			-	C				C			1	
2階根太		-	· -	· ~		***				-		-	
1階根太	\$10 00				(((())				-	*	· ·		
大引			() 						9.00	300 0 000			
床束	-					·	-	0.04	-			(A) = (A)	
梁・桁・厢差し	33.7		97 - 77	(1) - (1)			W. 4			-	100 5 00		
通し柱	-	-	-	-	-		-					-	
2階管柱		(// ₂ /2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/		-	- A			W.#				-	
1階管柱		-		-	200	2.00					- - -		
航連		(A. 6-4)				300 - 002	(1) (1) (1)	200e	- 0	- -			
耐力面材			250	120,000	+	→	С	С			С	C	
壁下地	1	†	1	1	Ť	1	†		†	†	;	†	
照禄				200							(100 - 200 - 100		
受け材	190 0-1 00			-	200	÷	## - ##	X 5 7 7	(1) (A)				
貫		-	-		-				1		-		
2階間柱		300 W. W.	- ·	- - 1	7				900		***	9 9 9 7 9	
1階間住	45.55.425.65 45.55.425.65				200	22322						0.35.32.0000	
野地板	100	С		<u> </u>	С	С	С	-	С	С	С	<u> </u>	
垂木	3392	9. 9. 6	2004 W	-	100		100 5 100	20.44.2	842. 4 55		(iii 4 0)	-22	
母屋			-	(C) (C)	***	(C+)			2.4			A. A.	
小屋東		(A) (A)		9-20		XII-00	4						
2階床下地 (2 x 4)	ı.			į.	Ţ			į.	į.			1	
1階床下地 (2×4)	352145			←	С			+	Ç			←	
2階根太 (2 x 4)		1.70-						***				() - :	
1階根太 (2 x 4)		2.2				100 A		21,4			12.19	# 10 ± 1,000	
屋根下地(2 x 4)	(electric)	Ċ		-	Ĉ	C	Ĉ	 -	C	C	Ċ	←	
垂木(2 x 4)		1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	****										
耐力面材 (2 x 4)		1											
壁下地(2×4)													

パーティクルボード EW材 (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途		通常地域水廻り室·水逼り室以外、多雪地域水廻り室·水廻り室以外 1、2、3、4、5、6、7												
劣化外力														
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	3-3	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台	120-200	-	I:	lini 4 di			[c::-2::12	T						
火打ち土台	400.846.00	3. 24	100 A. Co.	1.01390.27	444	14.4		50 A		Jigatawa Lajaj				
2階床下地	!			1	1			1	1			1		
1階床下地	C			+	C			·				-		
2階根太		12.544.					. harm		(A),#100					
1階根太	:::. * :::::							rio t alia	10 m		1 	union t ripos		
大引	22.60		#75 4					200						
床東	2,35		200											
梁・桁・胴差し		****					-		20-	an i- hii	attriere in	· · · · ·		
通し柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12.4		3 432		1.00	(4) 4 , 72	(A) ## (A)	3104,41	14.		27-422			
2階管柱					-	-			~	· : :-		1030 - 1,22 2 (17)		
1階管柱	18:A:05		4		··· ~··		in the	24.		de a rtii	1000,700			
舫違		~	·	1 m				·				-		
耐力面材														
壁下地			}											
胴綠	The Tail And		-				-		4.4		******			
受け材				i kaita ii										
贯		::::-::::		÷16-	48646	11.34		(1941)	a 31.44 314	20 4 A 1 1 1 1	in -cres	11.40		
2階間柱					4.1			- 17		104:3		A		
1階間柱		29- 2			ida , in t alka		# 1 per 1. [
野地板	C.	Ċ	C	ė	Ĉ	C	С	-	300		Files:	—		
垂木									-					
母屋		**************************************	60-8:40700		ija was j					,	4	**************************************		
小屋束	tiol l- fait				erit Huim	~:					11.141.0	lan ti i (i		
2階床下地 (2 x 4)	!			į	į.		i	1	1			1		
1階床下地 (2×4)	C			·	c			-	er elem			-		
2階根太 (2 x 4)	nii -		######################################	ann a raa		11/1 14	no en	ymrighton.		~~		grandia ini		
1階根太 (2×4)				- Alexanda		,	ni il - vii.it			-		-		
屋根下地(2 x 4)	С	С	С	-	C	С	C		\$400 K		980	-		
垂木(2×4)	::::: :		render in		7 2	on de la company	*******				in enima:			
耐力面材 (2 x 4)														
壁下地(2×4)				l			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

注 上表の記号の説明 (1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B、補強により存続使用

表 3-6-(9)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 ハードボード (下表 I 構法仕様)

T: 44.453	ハートホート(下放工機伝生像)												
地域環境・室用途	通常地域水通り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7			_			
劣化主要因子 - 構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台	888 4 888		·	22.4-2	-			-				oba lo d.	
火打ち土台					2.0 4	V. 124		a v osti					
2階床下地	1	Ţ	Ţ	Ţ		1	1	Į.	1	1	1	1	
1階床下地		Ċ	2015	←	С	С	С	-	С	С	C		
2階根太				2,122	-		~~	~ -		.,.			
1階根太		-		200					717 -4 173	-	-		
大引				0.00	(i) -	n-	~		****		00 . +00		
床束				27 - 2 7.2		// // /	#	,		-	***		
梁・桁・胴差し				*	/// - ///		27						
通し柱	9000000			100 4 20	***	(2) 4.00	00.400	(C) **	// // //		10 m		
2階管柱				****		***		<i>(</i> +) (200 -1 00		
1階管柱	700		800 - 1000					(40 -			-	Name and	
筋違		***		240		7 - 10	W #0.0	3 2 3 3	î x o	174 E			
耐力面材		<u> </u>			<u></u>	->	C	С	<u>→</u>	<u>→</u>	С	С	
壁下地	†	1	1	<u> </u>	1	1	1	†	7	1		†	
胴 緣				-	-				-	-	-		
受け材		***			-	(** / ·			(A)				
页 .	200		-	***	~ ~	44			(()	-	-		
2階間柱		-	-		-		-		77-7		200		
1階間柱		200		2000 <u>-</u>			70.00			1900			
野地板	1/40	С		←	С	С	С	←	С	С	С	←	
垂木		/ Y	4 2	3.0 (* ./			14 (*		X:::				
母屋					-	-						100072	
小屋束	\$ (C. 4) (C.)		0.004000	17.04			2 - Y-4	22.24	4		24,	2	
2階床下地 (2 x 4)													
1階床下地 (2 x 4)													
2階根太 (2 x 4)	0.02400		1000		200 4 000					dia mont	SOUTH PROPERTY.		
1階根太 (2 x 4)	4	\$25 8 64.5	45		24-			244		1100%	.,4,44,	144	
屋根下地(2 x 4)	7 - 614	С		←	C	С	С	←-	C	С	С	-	
垂木(2 x 4)					****		-		-				
耐力面材 (2×4)													
壁下地(2 x 4)													

EW材 ハードボード (下表Ⅱ構法仕様)

地域環境・室用途	通常地域水潤り室・水廻り室以外、多雪地域水廻り室・水廻り室以外												
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7						
劣化主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3]-4	2-1	2-2	2-3	2~4	3-1	3-2	3-3	3-4	
土台				v in			-			and the second			
火打ち土台				100 PM								~ ~	
2階床下地	!	!	ļ.	1	!	Į.	!	1	1	1	!	1	
1階床下地	Ç	C	С		Ċ	С	C	—	le de			+	
2階根太						40 46 50)		100	10.04 mil	dili de la di	94.	
1階根太	· -						1234	10.72			(#. 		
大引	14.1 4. 34		11% 4	X X 1000 X		:::::::::		***	=				
床東									-		-		
梁・桁・胴差し						14 A	.304 2		0####################################				
通し柱			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12:12:						117.22			
2階管柱									يند	*****		24.	
1階管柱) - 2 -10					410.4						
筋違				#		14.54	4-					5.11.55	
耐力面材			C	C	→		C	С	→				
壁下地	1	1	1	1	1	1	i	1	1	1	1	i	
胴 綠					+ + #		7			11.4			
受け材		-								24		. 199	
黄					14. -		÷						
2階間柱			¥,				19. W. 18			11 7. i	######################################		
1階間柱	10.50								:::- :		alogica.		
野地板	Ç	С	С	-	C	C .	С	<u> </u>				-	
垂木	-			~~	~				and the second	4			
母屋	. X (44) I.V		44		32: a+. :			4	20.2	en., 40. inj		, i., 4::::::	
小屋束		/			(1)								
2階床下地 (2×4)													
1階床下地 (2 x 4)													
2階根太 (2 x 4)		in in the	dinerti.			124		:::: :// :::::::			, w	.44	
1階根太 (2 x 4)			11 (12)	MA122 II B			1,21,10					ela Lizabile	
暴根下地(2 x 4)	С	С	C	+	С	С	С	+		Ç			
垂木(2 x 4)		11.55			111.12								
耐力面材 (2 x 4)													
壁下地(2×4)													

注 上表の記号の説明

B. 補強により存続使用

表 3-6-(10)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 EW材 MDF (下表I構法仕様)

土台 ##	3-3 3-4
労化主要因子一構法仕様 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 3 土台 3	#
土台 ##	#
土台 // (大力与土台)	- I ↓ C ←
火打ち土台 2 協床下地 4 ! i i ! ! i ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	C ←
2階床下地 ↓ ! ↓ ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	c ←
1 陛床下地	
2時根太	
1階技工	
大引	- 1
床束	* 1 -
染・桁・開差し	- 0 0 - 0
通L住 PROPERTY OF THE PROPERTY	-//
2階替柱	- 1
1時會住	-2. 2
耐力面材 → → ☆ ☆ → → C C → → →	с с
	i i
	700
д	
2階間柱	- 1 - 2
1階間柱	400
	c -
	45.4
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	÷
小量車	70,0 To =100
2階床下地 (2×4) !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	1 1
	° –
2階根太 (2 x 4)	
1階根太 (2 x 4)	~*************************************
	c ←
垂木(2 x 4)	
耐力面材 (2 x 4)	
壁下地(2×4)	

EW材	MDF	MDF (下表II 構法仕様) 通常地域水源9金、水源9金以外、多雪地域水源9金、水源9金以外												
地域環境・室用途	i		道	i常地域水3	回り室・水弧	回り室以外、	、多雷地域	水廻り金・	水廻り室り	炒	The second section is a second	and the second second second second second second second second second second second second second second seco		
劣化外力						1,2,3,	4,5,6,7							
劣化主要因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4		
土台		* 4.5		-				1000			-	* ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
火打ち土台						X. #X.	11.25		11.4	-	-	- E		
2階床下地	!	!	Ŀ	1	!	Ţ] !	1	!	-1	1	1		
1階床下地	C	С	С	←	C	C	C	-			de la compa	∫ 		
2階根太			e e e e e e e e e e e e	e Tr	-	10.00	-					14 h-2 h		
1階根太	(4.5 - 5.6)								3## #			-		
大引									-::					
床東	100000000000000000000000000000000000000		- ~							- T.	-			
梁・桁・胴差し		ander de		- -		-					111-1			
通し柱		<i>?</i> ~	-			::::i~:::		. 4.						
2階管柱		****			· · · · · ·	1000		riin a ti.			Y 1 15 (1)			
1階管柱	41		1007-40100							10.2				
筋違			~		-	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i						HEREIT C		
耐力面材							l .							
壁下地														
胴緣		22.0 1. 09.0			1 7 m	10.40		300 			(iii	-		
受け材				70	(7	Marin .	1000		
页	diamin.		4.											
2階間柱						indi n ati		200						
1階間柱			~				11.14	3. A.				~		
野地板	C	C	C	-	С	C.	C	-						
垂木	7::	· ***		in L ang			0.14.4	:::::						
母屋	40.4		-		-					-	-			
小屋東		~	7		~	<u> </u>								
2階床下地 (2 x 4)	ĺ			1	!			1	- 1			-1		
1階床下地 (2 x 4)	c			←	C							-		
2階根太 (2 x 4)								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:::: ::: :::::	1.02minus			
1階根太 (2 x 4)	(341 21 88)	20.4 T	-	il i 4	erio Adici				in Heri	1419-15				
屋根下地(2 x 4)	c	Ú	Ċ	←	С	C	С	-		a es V	10.70	-		
垂木(2 x 4)	e de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de				*****	: : : نبد : : :	::::::::			44.0 4 .54	11.2713			
耐力面材 (2 x 4)														
壁下地(2 x 4)														
									in the second		day	Accessed to the second		

- 注 上表の記号の説明

 - (1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 補強により存続使用
- C. 回答なし又は設問外

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表 シージングボード (下表 I 構法仕様)

17 44.63	通常地域水遡り室・水通り室以外、多雪地域水通り室・水通り室以外											
地域環境・室用途			通	常地域水雞	り室・水理	り室以外、	多雪地域	水廻り室・カ	水廻り室 り	<i>3</i> 1		
劣化外力						1,2,3,4	1,5,6,7					
劣化主要因子—構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
土台												
火打ち土台												
2階床下地												
1階床下地												
2階根太												
1階根太												
大引												
床東												
梁・桁・厠差し												
通し柱												
2階管柱												
1階管柱												
新 達												
耐力面材												
壁下地												
胴縁												
受け材												
質												
2階間柱												
1階間住												
野地板												
垂木												
母屋												
小屋束												
2階床下地 (2 x 4)												
1階床下地 (2 x 4)												
2階根太 (2 x 4)												
1階根太 (2 x 4)												
屋根下地(2 x 4)												
垂木(2 x 4)												
耐力面材 (2 x 4)												
壁下地(2 x 4)												

Wオオ	- 3

シージングボード

(下表Ⅱ構法仕様)

EW材	シージングボード (下表 I 構法仕様) 通常地域水圏り室・水圏り室以外、多雪地域水圏り室・水圏り室以外											
地域環境・室用途	1		通	常地域木建	り室・水廻	り室以外、	多雪地域	水廻り室・ス	水廻り室以	外		
劣化外力	1				****	1,2,3,4	1,5,6,7				***************************************	
劣化主要因子 博法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3~4
土台		Y ////////////////////////////////////										
火打ち土台												
2階床下地												
1階床下地		T										
2階根太												
1階根太												
大引												
床束												
梁・桁・脳差し												
通し柱												
2階管柱												
1階管柱												
筋違												
耐力面材	T	1	1							1		
壁下地			1									
順 緣												
受け材												
貫												
2階間柱												
1階間柱												
野地板	T	T	T								1	
垂木												
母屋												
小星束												
2階床下地 (2 x 4)	T											
1階床下地 (2 x 4)												
2階根太 (2 x 4)												
1階根太 (2 x 4)												
屋根下地(2×4)										T]	
垂木(2×4)												
耐力面材 (2 x 4)									······································		I	
壁下地(2 x 4)												

注 上表の記号の説明

(1) 表中のA、B、Cは A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

B. 補強により存続使用

C. 回答なし又は設問外

3-7 EW材の評価一覧(内壁)

3-7-1 EW材の部材別の<使用可否>一覧 (内壁)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<使用の可否>一覧表

EW	⁷ 材	構造用	集成材										
地域與	禁境・室用途			迪尔	地域水準	り室・木堆	り室以外	、多當地	或水廻り	夏・水湿り3	首以外		
劣化多			1 1.0	T-12-0				4,5,6,7		7		1 7 7	1 2.1
35163	E要因于一構法住様 【工官	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1 A	2-2	1 2-3 1 A	2-4	3-1 A	3-2] 3-3 A	3-4
	大打ち王台 大打ち王台		 		 		 	1 7	1	1 î	}	1-7-	
	梁・桁・胴差し				Se No Ave	Charles &				9 8 6 5 6 5	i de la compansión de l		
内	通し柱												
	2階管柱									New Louisian Street, and			
	1 階管柱	_											
部	筋違 耐力面材	And the second	Milander, Alexandre, personale		- de l'annagement			and the second s				200	Annual Color of the Color of th
1	壁下地	+											
軸	胸綠	+											
	受け材	1											
	其												
組	2階間柱												
Ĭ	1 階間柱 耐力面材 (2 x 4)	<u> </u>											
	致下地(2×4)	 											

	EW材	構造用	集成材										
地域员	環境・室用途	1	Allowed Street	迪尔	地域水池	り堂・水畑	り室以外	、多雪地域	表水廻り	i·水廻り言	以外		
劣化タ		1					1,2,3,	4,5,6,7					
	主要因 壬- 構法 仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2]_3-3	3-4
	工行	A	A	À		A	A	A		A En			
	火打ち土台 梁・桁・胴差し	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		Į.		1		THE REPORT OF THE PARTY OF THE	element kitzelik	State of the State of			27.50.012.00
内	選・40・脚壁し 通し柱												
	2階管柱												
	1階管柱		11.77						100				
部	筋連							X 3 7 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					
	耐力面材												
軸	壁下地 胴縁												
740	受け材	 											
	P.	1			***************************************	The state of the s	*****		*************	The second second	and December . Comme		CONTRACTOR OF THE PARTY.
組	2階間柱	1								·	.,		
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)	<u> </u>											
Linea	1 M (2 X 4)					Consideration				**************************************		and the second	
EW	7材	LVL											
地域员	現場・室用途	1		遊常	地域木翅	り堂・水廻	り霊以外、	、多雪地域	表示値り音	・水翅り雪	以外		
劣化列	小 力						1,2,3,	4,5,6,7			······································		
为化3	E要因于一構法世禄	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3~2	3-3	3-4
<u> </u>		DE LOS		100		A		A		A		I A	
É	[18]	7									7		
and contract of the contract o	火打ち土台	C/C CAE/S	2000 C			100000000		Down with			10000000		
内内													
内	大打ち主台 梁・桁・胴差し 通し柱 3階管柱												
	火打ち主告 梁・桁・胴差し 通し柱 2階管柱 1階管柱												
	火打ち主音梁・宿・願差し適し柱3階音柱1階音柱5												
	火打ち土台梁・桁・胴差し通し柱2階管柱1階管在筋遮耐力面材										100 g (10		
	火打ら主音 薬・桁・解差し 適し柱 ②階管柱 1 階管柱 筋選 耐力面材 壁下地		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								1100		
	火打ち土台梁・桁・胴差し通し柱2階管柱1階管在筋遮耐力面材										1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	火打ち主音 梁・宿・願差し 適し柱 2階管柱 1階管柱 1階管柱 筋選 耐力面材 壁下地 開緑 受け材 頁										1170-5		
	火打ち主音 薬・桁・腕差し 適し柱 ②階管柱 1 階管柱 耐力面材 壁下地 原縁 受け材 買 ②階間柱		Part of the second seco							174-42			
部。每	火打っ土台 薬・ř・腐落し 適し柱 2階管柱 1階管社 筋道 耐力回材 慶下地 網線 受け材 2階間柱 1階間柱										(4 5 4 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
部。每	火打ち主音 薬・桁・腕差し 適し柱 ②階管柱 1 階管柱 耐力面材 壁下地 原縁 受け材 買 ②階間柱								er i	134-34	E DATE		
部。每	火打ち主音 梁・符・頻差し 適し在 3階音柱 1階音柱 筋選 耐ア地 関係 受け材 質 1階間柱 1階間柱 間内が 1階間柱 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1								et :	134-31			
部。每	火打ち主音 梁・符・頻差し 適し在 3階音柱 1階音柱 筋選 耐ア地 関係 受け材 質 1階間柱 1階間柱 間内が 1階間柱 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1階間は 同のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1のが 1	LVL								38.22			
部軸組	火打ち主告 薬・ř・腐差し 適し程 2階管柱 1 階管柱 耐力回材 愛下地 腐裂 受け材 質 2階間柱 耐力回材 (2 x 4) 要下地(2 x 4)								(6)	◎水道す			
部軸組地出	火打ら主音 梁・衍・願楚し 道し柱 ②階管柱 1階管柱 筋選 耐力面材 壁下地 胴線 受け材 頁 2階間柱 1階間在 前方面材 (2 x 4) E W材 環・室用途 3.カ	LVL		迎索	地域水超	り堂・水道	り量以外 1、2、3、	、多雪地均 4,5,6,7	支状迦 9 音	· 水油 9 S			
部軸組地出	火打ら土台 梁・荷・廟差し 通し柱 2階管柱 1階管は 筋選 配力の面材 愛下地 扇裂 受け材 質質 2階間柱 1階間柱 間方面は (2 x 4) 医 下地 医 大力 と 下地(2 x 4) E W 材 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	LVL		迎 希		り至・末垣	り差以外 1、2、3、 2-2	多生地方 4.5.6.7 2-3	(6)	2 (12 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4	以外	1 3-3	3-4
部軸組地出	火打ら主音 薬・祈・願差し 適し程 ②階管柱 1 階管柱 5 階管柱 5 勝彦 一	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
部軸組地出	火打ら主音 薬・桁・解差し 適し柱 2階管柱 1階管柱 筋護 耐力面材 壁下地 解験 受け材 夏 2階間柱 1階間在 1階間は 前方面材(2 x 4) 壁下地(2 x 4) 壁下地(2 x 4) ・ 単内モー模法仕様	LVL	<u></u> ~~	迎 希	地域水超	り至・末垣	り差以外 1、2、3、 2-2	多生地方 4.5.6.7 2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S			3-4
部軸組地域化工	次打ち主告 一部では、	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
部軸組地域化工	大打ち主音 薬・花・麝差し 遠し程 ②階管柱 1 階管柱 1 階管 在 1 階層 下地 扇形 下地 扇形 下地 扇形 一部 (2 x 4) 図 下地(2 x 4) E W 材 ・ 第一 本法 (4 を) E W 材 ・ 第一 本法 (4 を) 正 世 日 大打・桁・	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
部 轴 組 域化化	火打ちま台 薬・括・緊塞し 適し在 2階管柱 1階管技 商屋下地 層及け材 2階間在 1階間前 1階間 2 階間 2 下地(2 x 4) 壁下地(2 x 4) 運動・ <	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名安 內 部	大打ち主告 ・	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名安 內 部	大打ち主音 薬・括・緊急し 通し程 2 階管柱 1 階管 在 1 階層 で 1 階層 で 2 階間 で 2 階間 間 で 1 階間 で 2 階間 で 2 階間 で 2 階間 で 2 階間 で 2 階間 で 2 下地(2 x 4) E W 材 接近・室用途 ・での日子 - 接法仕様 上で 大打・網差し 連したで 2 階管 で 1 階層 で 1 階層 で 2 に 2 階層 で 1 下 で 2 に 3 に 3 に 4 に 5 に 5 に 5 に 5 に 6 に 6 に 6 に 7 に 7 に 8 に 8 に 8 に 8 に 8 に 8 に 8 に 8	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名工作 內 部	大打ち主音 薬・荷・麝差し 遠し程 2 階 音柱 1 階 3 階 高速 前が下地 扇形 高砂下地 扇形 1 階 (2 x 4) (2 x 4) (2 x 4) (3 形 (3 x 4) (4 x 4) (5 x 4) (5 x 4) (6 x 4) (7 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (9 x 4) (9 x 4) (1 x 4) (1 x 4) (2 x 4) (3 x 4) (4 x 4) (5 x 4) (6 x 4) (7 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (9 x 4) (9 x 4) (1 x 4) (1 x 4) (2 x 4) (2 x 4) (3 x 4) (4 x 4) (5 x 4) (6 x 4) (7 x 4) (7 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (8 x 4) (9 x 4)	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名工作 內 部	大打ち花・解落し 強し柱 2階管柱 1階管柱 1階管柱 筋臓力面材 要所述 原数でが 1階間は 1階間時が(2×4) 要下地(2×4) 要下地(2×4) を出する。 を出する。 を出する。 を出する。 を出する。 を出する。 を出する。 を出する。 のでは、 のでは	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名工作 內 部	大打ち主音 薬・荷・麝差し 遠し程 2 階 音柱 1 階 3 階 高速 前が下地 扇形 高砂下地 扇形 1 階 1 階 1 階 1 階 1 階 1 下 1 下 1 下	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名 内部 轴 租	大打ら 在	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	大打ち行・解差し 通し世音柱 1 階級 画	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名 物 軸 組 域化化 內 部 軸 組	大打ちだ・解差し 通し性管柱 1 隔流	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名 物 軸 組 域化化 內 部 軸 組	大打ち 在	LVL	Ā	通常 1-3 A	地域水超	9奎·朱瑄 2-1 A	り並以外、 1,2,3, 2 ⁻² A	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	· 水油 9 S	3-2		3-4
地名 物 軸 組 域化化 內 部 軸 組	大打ちだ・解差し 通し性管柱 1 隔流	LVL	Ā	通常 1-3 A	追求木坦	9奎·朱瑄 2-1 A	り至以外 1、2、3、 2-2 A i	多雪地5 4,5,6,7 1,2-3 1,2-3	支状迦 9 音	s·水道する 3-1 1	3-2		3-4

EW	材	PSL											
	境・室用途			通常	地域水炮	り室・水道			水増り室	・水翅り堂	以外		***************************************
劣化4	ト力 - 要因于一南法住徒	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	1,2,3, 2-2	4,5,6,7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
74 (1512)	王台			Series!		A		A		A	r	A	
	火打ち土台	İ						i					
内	梁・桁・開発し 通し柱												
۲,	2階管柱												
	1 階管柱												
部	筋違 耐力面材			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Black Street	(the Consider	riospilitetti.			elli si jergili sign			
	壁下地												
軸	網線												
	受け材質					··········	·····						
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)	 				•							
AND DESCRIPTION OF THE PERSON			-		And the second	Annual Street of the Street of	MENTAL PROPERTY.		y the many two last and a first	to the same to the same of the			7-11-11-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	EW材	PSL				at to be the first of the control of the	** * *********************************					(122-1-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	
	境・室用途			迪常	地域水廻	り室・水泡			水廻り室	・水道り室	以外		
劣化を	·刀 ·要因子-梅法什様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	4,5,6,7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主音	A	A	A		Λ	A	A		(16) (18) (18) (18) (18) (18) (18) (18) (18	i Maria	NEW PR	
	火打ち主台 梁・桁・胴差し	otavisti estale	i Markani ang				nana na sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa	460000000000000000000000000000000000000			STATE OF THE STATE) Datumasidas	and a second
内	通し柱						100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100						
	2階管柱		7					171250		T. 1774			
部	1階管柱 筋違												
rid	耐力面材			(4.65) (4.2)	Res About		ing anal			Solding			
	壁下地		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
軸	胴線 受け材	 											
	其					·	— , р					~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
組	2階間柱												
	1 階間柱 耐力面材(2 x 4)												
	壁下地(2×4)												
22.20		Aprile April 100 To 1000	Highler Whitelest 2000					nter remaining print of the second second second	e raine arange				
EW	++	LSL											
	や」 「境・室用途		NAME OF TAXABLE PARTY.	14元	加坡水油	が愛・米畑	7至17年	多要抽屉	水洞り雪	・永遠り堂	1191	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
劣化外	-力						1,2,3,	4,5,6,7					
劣化王	要因于一有法亡徒	1-i	1-2	1-3	1-4	2−1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	王吉 火打ち土台					C		C.		Ç			
	梁・桁・胴差し						MAN CO		tulias II	240 (140)			
内	通し柱 2階管柱								44				
	1階管柱												
部	筋選												
	耐力面材 壁下地						······································						
軸	胸線												
	受け材												
	<u>数</u> 2階間柱	 											
	1 階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 變下地(2 x 4)												
					- may - 2 March 1981				-	*************			
	EW材	LSL											
地域明	境・室用途			通常	地域木疸	7室・末週			水廻り室	・水疱り堂	以外		
劣化外	·力 · 頭因子-構法什樣	1-1	1-2	1-3	J-4	2-1	1,2,3,4	1,5,6,7	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
2511.54	工台 工台	C	- (C		(: 1	- C	7		(S. 7. 108)	THE RES	MAGNAN.	
	火打ち土台	24227212020232	i Caranagan ang ang	***************************************		(10 m)/2/00 m (10 m)	in the same and	100100000000000000000000000000000000000	es de missos estas	CONTRACTOR CONTRACTOR	i SMC-accions	Spinesson and a spinesson and	UPS WHO SHARE
	梁・桁・胴差し 通し柱												
' '	2階管柱												
,	1 階管柱							Samu					
	筋達 耐力面材						HINDER S			SIJEMSESS			
	嬖下地												
	脚縁												
	受け材 費							······································					
組	2階間柱												
- 1	1 階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)						 						
	在 上表の記号の説明	MINICAN RUMBER		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e						***************************************	vietriti Nationa		· was needed
	(1) 表中のA、B、Cは(2) 青色はアンケート調査の		用可能 角は想定1	た鉄里	B. 条	件付使用可	能		C. 使用	不可			

⁻¹⁰⁶⁻

ΕW	<i>"</i> 材	TJI											
地域	環境・室用途	1	************	通常	地域水過	り室・水道	り室以外、	多雪地域	水畑り室	・水炮り雪	3以外		
劣化	斗力							4,5,6,7		**********			
3510	E要因十一辨法任禄	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	王音	100000000		1000		A		A	1	A	T	A	1
Ĭ	火打ち土台					1					1	1	1
	梁・桁・顧差し	75.57		40000					VI 17 (17)	SECTION.	17 3 4 5		37,330,00
内	通し柱												
1 '	2階管柱							a .					
	1 階管柱												
278	航連	A COURT											
, ""	副方面材		(69 parts)				2 ** 2 **		STATE OF THE STATE		<u></u>		
8	雙下地		···········										
軸	胴綠		**********										
7-33	受け材												
ı	黄												
組	2階間柱			+									
F21.	1階間柱												
1	耐力面材 (2 x 4)												
20	壁下地(2×4)												
地域	EW材 環境・室用途	TJI	***************************************	迪茅	地域水趨	り室・水道		多雪地域 4、5、6、7	水地り至	・水道り音	以外		
251L2	・ ・ 車因子 - 構法仕様		1-2	1 1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	(主音	A	A	A	 	A	A	A	 	rational su	E SON SERVICE		
1	<u> </u>			1	 	-			 		-	The state of the s	1
	梁・桁・順差し	- lessons	915500 PM	SCHOOL NEW	salane ba	0.000	277555AF56	6568329324	ASSESSMENTS:	THE RESERVE	100000000000000000000000000000000000000		SALES LEVER
i A	通し柱	Name and Administration of the Control of the Contr			COLUMBIA		Section Control			TANTEN (NAME AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND		et e lancourie de Augusta de la como de la	Carrier Street
	2階管柱												
Î	1階管柱									400			
部	筋違											17.7	
F 232	耐力面材	- Statement	#6356173566		SANSARGINE			SH ADMILLE		S245590*			econstant.
l	壁下地												
軸	胸線	-											
1/45	受け材												
	黄												
組	2階間柱	-		*******				***********				····	
A-11	1階間柱												
E .	耐力面材 (2 x 4)												
ğ	関わり回わ (ミスモ)												

B. 条件付使用可能

(1) 表中のA、B、Cは A. 使用可能 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

上表の記号の説明

C. 使用不可

ΕW	'材	構造用類	集成材										
	境・室用途			迪常坦	地域水炮!	室·水炮			水畑り室・	水廻り室	以外		
劣化列		L.,				1	1,2,3,4		, ,,, , , , , , , , , , , , , , , , , 		····	, ,,	
25163	三要因于一帮法住康 主合	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1 B	2-2	2-3 B	2-4	3-1	3-2	3-3 B	3-4
1	大打ち王台			2000000		1	 	F -	 	1 1	 	1 1	1
	梁・桁・層差し	production of the	-100		A grant program		NAME OF TAXABLE PARTY.		Lighteren				v — Bagariji.
内	通し柱												
٠,	2階管柱												
	1階管柱												
部	防違												
	耐力面材												
	壁下地	1											
軸	膈 椽	1	*********					***************************************					
	受け材	1											
	貨												
組	2階間柱												
M O	1 階間柱												
Ĭ	耐力面材 (2 x 4)]
	壁下地(2×4)	<u> </u>											
	and a second of	Latte Natio 1999 A	Mar										
	EW材	構造用实	果成材										
	津境・室用途			迪常地	「城水廻り	堂·水侧			水圏り室・	水畑り堂」	以外		
劣化外	トカ						1,2,3,4		,				
岩化	要因子一構法什様	<u>]-]</u>	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	工育	В	E	A		B	E	A	ļ				
9	火打ち土台 沙・籽・原学!		; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;	OR ALLESS	414 (SIV 450 A	biging and	And post to the last				2,0200	A E SUSSIGNATION	THE OWNER OF THE OWNER.
内	梁・桁・胴差し 通し柱	100 S	ra (ministra) Proposition				1577						
P 73	2階管柱						Constitution of the Consti						
	1階管柱	iks occurrent Onligations											
部	筋運												
-	耐力面材		STATE OF STATE			AND DESCRIPTION OF THE	area and a second		ST STATE OF THE PARTY OF				vereining
į.	壁下地	†											
軸	網線	1				***	-						
l	受け材												
Ē	貨												
組	2階間柱												
e C	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4)	ļ											
	壁下地(2×4)												
E W	++	T 37 T											
ΕW		LVL						77 Jan 18 Car			(, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	naime a wide.	
地域导	境・室用途	LVL		通常地	域水廻り	室·水過:			水廻り室・	永廻り室!	ు		
地域导	境・室用途		[-2]				1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域员 劣化列 劣化3	境・室用途 力 要因ナー構法仕様	1-1	I-2 I	1-3	域水廻り 1-4	2=1		,5,6,7 2-3	水廻り電・ 2-4 	3-1	汉外 3-2	3-3 E	3-4
地域员 劣化列 劣化国	境・室用途 - 力 - 安因ナー 再法止限 - 土 금 - 火打ち土 台						1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域员 劣化列 劣化国	境・室用途 - カ - 奥因ナー構法仕様 - 王古	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域原 劣化3 劣化3	境・室用途 - 力 受因ナー構法圧限 土	1-1		1-3		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域原 劣化至 内	境・室用途 - 力 (要因ナー係法正様 王 三 大打ち土台 (薬・桁・腕差し) in し 在 2 階管柱	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域原 实化外 为化主 内	境・室用途 力 (契因ナー 傳法住様 王 戸 火打ち土台 薬・桁・ 胴差し jii し程 2 階管柱 1 階管柱	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域穿 劣化3 劣化3	境・室用途 力 (要因ナー 構法 (工様) (要因ナー 構法 (工様) (要因ナー 構法 (工様) (要因ナー 構造 (工様) (要用) (要用) (事件) (事件) (事件) (事件) (事件) (事件) (事件) (事件	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域原 实化外 为化主 内	境・室用途 力 (英図ナー稀法は様 生 古 火打ち土台 梁・桁・腕差し が し柱 2 階管柱 1 筋速 耐力面材	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地域穿 劣化3 内	境・室用途 力	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地安/第一内 部 軸	境・室用途 力 受因ナー	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地安/第一内 部 軸	境・室用途 力	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地攻穿化了	境・室用途 力 受因ナー 高法は様 生 石 火打ら土台 梁・桁・駒差し 正し柱 2 階管柱 1 階管柱 筋連 耐力面材 要け材	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地名 内部 軸組	 境・室用途 力 要因ナー 保法は様 主 方 火打ち土台 薬・折・胸差し 正 1 階管柱 1 階層 1 階層 1 階層 1 階層 2 階層 2 階間 2 階間 1 階間 	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地安化了 内 部 軸 組	 境・室用途 力 (要因ナー 有法 (工様) (要因ナー 有法 (工様) (要因ナー 有法 (工様) (要定した) (事管柱) (事管柱) (事で) /ul>	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地安化了 内 部 軸 組	 境・室用途 力 要因ナー 保法は様 主 方 火打ち土台 薬・折・胸差し 正 1 階管柱 1 階層 1 階層 1 階層 1 階層 2 階層 2 階間 2 階間 1 階間 	1-1		1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地安化了 内 部 軸 組	 境・室用途 力 (更) 力・再法仕様 (更) 工 一 再法仕様 (更) 大打ち土台 (支) 下・順差し (正) し程 (空) 階管柱 (日) 下・地 (関) 下・地 (限) 下・地 (限) 下・地 (限) 下・地 (限) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 下・地 (日) 日 (日) 日 (日) 日 (日) 日 (日) 日 (日) 日 (日)			1-3 i		2-1 B	1, 2, 3, 4	,5,6,7 2-3 B		3-1 B			3-4
地彩的 神 組	現・室用途 力 (要因ナー 特法 は様 生 古 火打ち土台 薬・杯・胸差し かし程 2 階管柱 1 階層柱 筋速 耐要下地 胸級 2 階間柱 1 階間由 1 階間由 耐力面材 (2 x 4) 壁 下地(2 x 4)	1-1		1-3	1-4	2-1 6 1	1,2,3,4	.5, 6, 7 2-3 B I I	2-4	3-1 B i	3-2 57 (34) 77 (35) 77 (35) 77 (35)		3-4
地震好多 內 部 軸 組 垃圾	 境・室用途 力 要因ナー			1-3	1-4	2-1 6 1	1,2,3,4 2-2	.5,6,7 2-3 B B I		3-1 B i	3-2 57 (34) 77 (35) 77 (35) 77 (35)		3-4
地名第一	 境・室用途 力 要因ナー 高法は様 生 石 火打ら土台 薬・桁・腕差し 正 在 2 階管柱 1 陽管柱 1 陽子 1 陽子 1 陽子 2 階間柱 1 陽間柱 耐力面材(2 x 4) 壁下地(2 x 4) 壁下地(2 x 4) E W 材 ・ 変用途 カカー 	I-I I		1-3	1-4	2-1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	1,2,3,4 2-2 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	多管地販 多管地販 5,6,7	2-4 2-4 √2-2 √2-2 √2-2 √2-2 √2-2 √2-2 √2	3-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	3-2	E T	
地名第一	 境・室用途 力 力 要因ナー 標法 正原 大打ち土台 次・折・腕差し 一 し在 2 階管柱 1 階管柱 1 階層 下地 胸談 受 下地 (日本) <	LVL	1-2	1-3 L	1-4	至-1 居 ! ! : : : : : : :	1,2,3,4 2-2 4 3 4 1,2,3,4 2-2	.5,6,7 2-3 B i i .5,6,7 2-3	2-4 1 2-4 1 2-4 1 2-4	3-1 B i i 3-1 3-1	3-2 2	B 1	3-4
地			1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2	B 1	
地名为 内 部 軸 組 域化化主	境・室用途 力 受因ナー [1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地 <u>学</u> 第一 内 部 軸 組 <u>地名字</u>	境・室用途 カ フ 図		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地 <u>学</u> 第一 内 部 軸 組 <u>地名字</u>	 境・室用途 力 五カ 五方 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大下・順差し 一 L程 2 階管柱 1 階管柱 1 階層 1 下地 2 2 階間柱 1 下地 1 下地 2 2 下地 2 2 下地 2 2 下地 2 2 下地 2 2 下地 2 2 × 4) 2 2 × 4) 2 下地 2 2 × 4) 2 下地 2 2 × 4) 2 3 × 4) 2 3 × 4) 2 3 × 4) 2 3 × 4) 2 4 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 5 × 4) 2 7 × 4) 2 7 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 2 8 × 4) 3 8 × 4) 4 8 × 4) 5 8 × 4) 6 8 × 4) 7 8 × 4) 8 8 × 4) 8 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4) 9 8 × 4)<th></th><th>1-2 I B</th><th>1-3 </th><th>1-4</th><th>至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</th><th>1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E</th><th>- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A</th><th>2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</th><th>3-1 B i i</th><th>3-2 2</th><th>B 1</th><th></th>		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地 <u>学</u> 第一 内 部 軸 組 <u>地名字</u>	 境・室用途 力 女力・落法は様 生音 火打ち土台 薬・桁・腕差 りでし程 2階管柱 1階管柱 筋速 耐砂下地 高数・ 支げ材 夏 2階間柱 間間由 耐力面材(2×4) 壁下地(2×4) 壁下地(2×4) 医 W材 境・室用途 力 要用途 力 更 更 可 お <		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - 5, 6, 7 - 2-3 - A	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地字第一 内 部 軸 組 域化化主	 境・室用途 力 要因ナー [株] (基本) 要因ナー [株] (基本) 要因ナー [株] (基本) 要及び、 (基本) 要で、 (基本) を選問ので、 (基本) を選問ので、 (基本) を選問ので、 (基本) を要けずします。 を要けずしまする。 を要けずします。 をはまする。 を		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地 <u>学</u> 第一	 境・室用途 力 力 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 で <l< th=""><th></th><th>1-2 I B</th><th>1-3 </th><th>1-4</th><th>至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</th><th>1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E</th><th>- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i</th><th>2-4 1 2-4 1 2-4 1 2-4</th><th>3-1 B i i</th><th>3-2 2</th><th>B 1</th><th></th></l<>		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 1 2-4 1 2-4 1 2-4	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地 <u>劣</u> 第一 内 部 軸 組 <u>地劣名 内</u> 部 駅17年 日	 境・室用途 力 要因ナー [株] (基本) 要因ナー [株] (基本) 要因ナー [株] (基本) 要及び、 (基本) 要で、 (基本) を選問ので、 (基本) を選問ので、 (基本) を選問ので、 (基本) を要けずします。 を要けずしまする。 を要けずします。 をはまする。 を		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地字第一 内 部 軸 組 <u>地名第</u> 内 部	 境・室用途 力 五カ 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大下・順差し 1 階管柱 1 階管柱 1 階層 1 下地 1 下 1 下地 1 下 1 下 1 下 1 下 1 下<!--</th--><th></th><th>1-2 I B</th><th>1-3 </th><th>1-4</th><th>至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</th><th>1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E</th><th>- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i</th><th>2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</th><th>3-1 B i i</th><th>3-2 2</th><th>B 1</th><th></th>		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地方第一 内 部 軸 組 域化化 內 部 軸	境・室用途 カ フ 医 で 大 が に 大 が に 大 が に 大 が に た が に な で に な で に な で に な で に な で に な で に な で に な な な な		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i	3-2 2	B 1	
地字第一 内 部 軸 組 域化化 内 部 軸	境・室用途 カ (要は) 一番法は様 生活 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大打ち土台 大下・胸差し 一と階管柱 筋変 耐を下地 には では では では では では では では では では では では では では		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i 3-1	3-2 2	B 1	
地字(第) 内 部 軸 組 <u>地名</u> 华 内 部 軸 組 <u>東北</u> 化主	現・室用途 カ (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i 3-1	3-2 2	B 1	
地方37 内 部 軸 組 <u>地名4</u> 内 部 軸 組 駅下27 内 部 軸 組 <u>域下21</u> 内 部 軸 組	境・室用途 カ フ フ フ カ フ の の の の の の の の の の の の の の		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i 3-1	3-2 2	B 1	
地方(第一 内 部 軸 組 <u>地名名</u> 内 部 軸 組 <u>域化化</u> 内 部 軸 組	境・室用途 カ (東上) 大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち土台 (大打ち上台 (大打ち上台 (大打ち上台 (大打ち上台 (大打ち下地 (大打ち) (大打ち下地 (大打ち) (1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i 3-1	3-2 2	B 1	
地字第一 内 部 軸 組 域化化 内 部 軸 組 域化化	境・室用途 カ フ フ フ カ フ の の の の の の の の の の の の の の		1-2 I B	1-3 	1-4	至-1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1,2,3,4 2-2 2 2 2 1,2,3,4 2-2 E	- 5, 6, 7 - 2-3 - B - i - i - i - i - i - i - i - i	2-4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3-1 B i i 3-1	3-2 2	B 1	

EW	' 材	PSL											
	表現・室用途			迪常	地域水疱	り堂・水地			水廻り室・	水廻り室	以外		
劣化列	作力 E要因于一磷法住徒	1-1	1-2	1-3	T 7=x	2-1	1,2,3,4		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	工司 工司	25.000	1	A STATE OF THE STA	I-4	+	2-2	1 2-3 A	2-4	A	+	A	1 3 1
	 大打ち王台		1		 	 	 	1-7-	 	1	 	1	
ļ	梁・桁・願差し	ATTENT.	37735	7 G. W.		\$50.35°	TENTON						
内	通し柱												
l	2階管柱 1階管柱												
揺	筋違												
"	耐力面材												
	壁下地												
軸	開線 受け材	}											
	實	 											
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)												
Resources													
	EW材	PSL											
地域员	環境・室用途	T		通常	地域水炮)室・水道	の宝以外、	多雪地域	水廻り霊・	水廻り室	以外		
劣化外	<u>ነ</u> 力		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1,2,3,4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- 1, 1,	
坐化主	中要因子一構法仕様	1-1 A	1-2 A	1-3 A	1-4	1 2-1	2-2	2-3 A	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	土音 大打ち土台	1-7-	1-7	 	 	A	A	1-7-	 				
	梁・桁・胴登し	1000000										72.09.77	
内	通し柱									15/49/4			
	2階管柱 1階管柱											- 13 14 A	
部	筋進												
	耐力面材			Selection to serie			200700000000000000000000000000000000000		A TO THE PROPERTY OF	MINER PROPERTY.		************	***************************************
	壁下地												
動	胸線 受け材	1											
Š	賞	 											
組	2階間柱	1						***************************************		······································			
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下型(2 x 4)	ļ											
il and the second	130 1 72 (2 3 7)	4				ON PROPERTY.		-	-				
EW		LSL											
	東境・室用途			迪常	地域水過!)室·永遍			水廻り室・	水廻り室	以外		
劣化列	トノノ 主要囚ナー構法位様	1-1	1-2	1 1-3	1-4	2-1	1,2,3,4	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	注意	' 	†	† 	 	†====	 	 	1	 	 		+
	火打ち主台					1		1					
1	梁・桁・順差し 通し柱						····						
内	2階管柱												1
	1階管柱	<u> </u>								**********			
部		1											
	筋 違												
	所達 河力面材												
建	所達 三方面材 壁下地												
軸	所達 河力面材												
2000	原達 南方面材 壁下地 開設 受け材 貫												
抽	原達 力面材 変下地 腕膝 変け材 貫 2 陪問柱												
2000	原達												
CHECK KEE	原達 语力面材 壁下地 関源 受け材 夏 2階間柱 1階間柱												
CHECK KEE	原達	ICI											
組	原達	LSL									PER MILITERIA DE MILITARIO		
組地域取	原達	LSL		通常	但 藏木檀,	○至・永恒			不遵う堂・	水泡り玉	以外		
地域短线化外	原達	LSL	1-2	通常		0至-永迪	り呈以外、 1,2,3、 1,2-2		未過す 室・ ↓ 2-4	水迴り並 3-1	以外 3-2	3-3	3-4
地域短线化外	原達 同力面材 要下地 胸縁 受け材 質 2階間柱 1階間在 前力面材 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) E W材 環境・重用途 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域短线化外	原達 同力面材 壁下地 関係 受け材 夏 空間時在 1 階間在 耐力面材 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医 W材 良遠・室用途 外力 上西 大打ち士台						1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域思究化主	原達 同力面材 要下地 関係 受け材 資 2階間柱 同方面材 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4)						1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域思究化主	原達 同力面材 要下地 胸線 受け材 質 2階間柱 1階間在 耐力面材 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4)						1,2,3,4	,5,6,7				3-3	3-4
地域现代 公公 化 当	原達	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域现代 公公 化 当	原達	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1			
地域现代 公公 化 当	原達 同力面材 要下地 関談 受け材 型 2階間柱 1 階間在 1 階間在 1 階間在 前力面材 (2 x 4) 図 下地(2 x 4) 図 下地(2 x 4) 区	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化生 內 部	原達 同力面材 壁下地 関係 受け材 夏 空間間柱 1 階間程 耐力面材 (2 x 4) 医 r 型(2 x 4) E W 材 環境・室角強 4 力 上 空 関 子 一 機法仕様 上 主 市 大 大 打 桁 ・ 腕 差 し 通 し 程 三 と 勝 管 柱 一 筋 達 耐 声 で 地 腕 酸	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化生 內 部	原達	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化化	原達 同力面材 要下地 胸線 受け材 質 2 陪問柱 1 陪問在 1 陪問和 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) を下地(2 x 4)	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化生 內 部	原達 同力面材 要下地 関係 受け材 夏 空間は 1階間在 耐力面材(2×4) で下地(2×4) で下地(2×4) を W材 環境・塗用途 木力 上立 大力がも土台 薬・心 上立 大打が表し 温階管性 同語 同語 の面材 変する のでで ので ので ので ので ので ので ので ので の	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化化	原達 同力面材 要下地 開談 受け材 「全階間在 1 階間在 1 階間在 1 階間在 1 階間を (2 x 4) 「位下地(2 x 4)	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地域化生 內部 軸 組	原達 同力面材 要下地 胸線 受け材 質 (2 座間柱 1 階間 (2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) 医下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 を 2) を下地(2 を 3) を下地(2 を 4) を下地(2 を 4) を下地(2 を 4) を下地(2 を 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4) を下地(2 x 4)	1-1	I 1-2	1-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		
地名 中	原達 同力面材 要下地 開談 受け材 「全階間在 1 階間在 1 階間在 1 階間在 1 階間を (2 x 4) 「位下地(2 x 4)	1-1	I 1-2	[-3	I-4 	2-1	1,2,3,4	.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2		

⁽¹ A. 使用不可 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

EW材	Т	JI											
城東境・室用途				通常	也域水堰;	室·水烟			水疱り室・	水煙り室	以外		
劣化外力			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		,		1,2,3,4		····	····		·	
为化王要因于一种法 [.似	I-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
1台		1000				A	<u> </u>	1 A		A		A	-
火打ち土台		7		l l		1				1 1			1
梁・桁・順差し		/ /////////////////////////////////////		ne un en le								like sidding	1116
内通し柱													
2階管柱													
1階管柱													
部筋進													
耐力面材	- I												
壁下地													
軸層線													
受け材				***************************************									
崀		******			*********								
組 2階間柱				**********									
1階間柱				·	***************************************								
耐力面材 (2 x	4)								*				
壁下地(2×4				*									
	The second secon	distanting (2)							Marine Delmi Marin				
EW材	T	JI											
地域環境・室用途	I			通常	也域水廻り	室·水痘			水廻り室・	水廻り堂	以外	***************************************	
发化外力							1,2,3,4	,5,6,7					
比化主要因子-機法/	推	I-I	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-
[王吉	T.	A	A	A	1	A	A	A		Metrico.	marking.	10000	
火打ち土台				1									1
梁・桁・烱差し			AND DE	70.00 TE	232/25/4	OUTS IN	55757	60 J. C.	40.05				
内通し柱							The second second	***************************************		THE PERSON NAMED IN	Charles the con-		***************************************
2階管柱										************			
1階管柱													
部筋選								~~~~					
213211													

1階間柱 耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)

B. 条件付使用可能

C、使用可能

上装の記号の説明 (1 A. 使用不可 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

3-7-2 EW材の部材別の<耐久性評価>一覧 (内壁) アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価>一覧表

EW		構造用	集成材										
	現・室用途			迪常:	地模水趨!)室·水炮			水炮り室・	水廻り室	以外		
劣化多	トカ 三要因ナー 傳接世禄	<u></u>	1	- 1=0			1,2,3,4	1,5,6,7	, ,, ,,	72.1	7-9-73	11::17	3-4
为163	工艺 工艺	1-1	1-2	1-3	I-4	2-1	2-2		2-4	3-1 C	3-2	3-3 C	3-4
l	大打ち土台 火打ち土台		 			1	ļ	Ç		+	 		
l	染・桁・屑差し		Maria de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de		The Late						No.		
内	通し柱												
l ''	2階管柱												
Į	1階管柱												
部	筋違						- 1111						
	耐力面材												
	壁下地												
軸	胸 稼												
	受け材	<u> </u>											
	- 英	<u> </u>											
組	2 時間柱 1 権間柱	<u> </u>				****				***************************************		CHARLES CHEST	-
													
Ĭ	耐刀面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)	 											
i											-		
	EW材	構造用	集成材										
抽技	境・室用途			連高:	地域水槽	(単・水湿	7室以外。	多雪地热	水遍り室・	水畑の学	以外		
劣化タ	、 	i —				77	1,2,3,4						
	- 要因子-據法什樣	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3~1	3-2	3-3	3-4
	工言	C	C			C.	C.			31.540 . 550	对的国际		
	火打ち土台												
	梁・桁・胴差し	war and the	de la la la la la la la la la la la la la		963.34°	///Www.		100			stevice.	MARKET S	e de la comp
内	通し柱												
	2階管柱 1階管柱												
क्र													
部	航達 制力面材			0.00000000							R5-344-24-3		
	壁下地	ļ											
軸	層旗												
	受け材												
	H										***************************************		
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)	ļ											
-			A			-							
EW	++	T 37 T											
U 17	収・主用途	LVL			D. E. L. 1707				水廻り霊・				
劣化外		<u> </u>)(E ut)	也與小地。	/ 玉、水池:	1、2、3、4		小地り玉.	小地り芸	.5X7F		
35103	2要因于一得法征禄	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	江市					В		В		В		ਲ	
	火打ち土台							1		1		- F	
	梁・桁・胴差し												(## 875)
内	辿し株												
	2階雪柱							76 Y.					
	1]音管柱 筋違					ME TO A							
部	耐力面材	725-3005		34.5			No. Towns		4.42.6	ACCUPATION			
	壁下地												
i de	胸樑												
	受け村				~								
	貫												
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)												
	2E 12E(2 A 4)				72	Seat Seat Seat Seat Seat Seat Seat Seat							
	EW材	LVL											
Hitcher 12	一 11773 HE,李田诠	- · ·		, p	THE WAR	堂.水源	震门及	汉 福州市	水畑り宝・	未调 了字	17%	-	
生生生	境·室用途 力 三要因子-捷法什塔			/mm	C-01/01/08/2	二 小吧	1、2、3、4		- 1-7-E-7 王 .	-rveリ重	*		
名化す		1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主音	и	В	1		В	E				经验证		
	火打ち土台		1				ı			1			
	梁・桁・磨差し	No.			131400						Hively .		
内	通し柱			riili Johan							10-7-11-5-	97.00	
	2階管柱	1099											
部	1階管柱												
H)	航達 耐力面材	ESSENTED SERVICE	dinevi		78.77D/S	- PARTICAL	MANAE	versile.					
	開刀皿材 壁下地	 											
軸	原 原 原 最	 			~			······································					
	受け材	 			·····								
	貫												
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)				~·····								
<u> </u>	整下地(2 x 4) 上表の記号の説明												
汪	LUCKY THE OF YOUR BUILDING			合取替え					場合取替え				

C. 多少の水がかりがあっても使用可能 D. 長期間の使用でも問題は生じない E. 回答なし又は設問外(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価>一覧表

	'材	PSL											
	は境・室用途			迪常	地域水炮	り室・水麹			水畑り室	・水廻り室	以外		
劣化 ^分	ト刀 E要因于一情法任保	<u> </u>	1-2	1-3	1-4	2-1	1,2,3,4	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	江台	i 	i 			 	<u> </u>	 	 	†	i T	 	
	火打ち土台											Same of the same o	
内	梁・桁・順差し 通し柱							State of the			SMETTER.	listivētai) va	
173	2階管柱	 		·····			······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*****			
	1階管柱												
部	筋連												
	耐力面材 壁下地	 		<u>`</u>									
軸	順線	1											
	受け材											,	
組組	資 2階間柱	 											
L VET	1階間柱	-											
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)		~~~										
l.	壁下地(2 x 4)	L	*****	-	-	elektrika elektrika e		*********	***************************************				
	EW材	PSL											
排域电	境・室用途	r Z I	-	連常	地域木殖	0室・水廻	り室以外、	多雪地域	水廻り室	・永廻り業	以外		
劣化タ	トカ						1,2,3,4	1,5,6,7					
生化主	= 票因子-構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	土台 火打ち土台	 	 	 	ļ	 	 	 	 	 	 	 	
	梁・桁・胴差し									L	A		·
内	通し柱												
	2階管柱 1	!											
部	筋違	i							·····				
N N	耐力面材								******				,
基	壁下地 胴緑	 					······						
40	受付材						···				······································		
	其					~~~~~					~		
組	2 階間柱 1 階間柱	ļ											
2		}	·····							····			
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)									****	× *****		
EW		LSL				り室・水廻	v. zartu A	- 37 m - 18 14					
劣化列	表境・室用途 トカ	1		mm	地域小地	り至い心圏	1、2、3、4		(小畑リ宝	小地リ主	とんクト		
多化王	要因子一篇法住徐	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										ļ	ļ	
	11. FT 2 1. 4x		[L	l	L	L	L	<u> </u>	1)	1	1
	火打ち土台 梁・桁・腸差し	}											
i i	梁・桁・胴差し 通し柱												
i i	梁・桁・胴差レ 通し柱 2階管柱								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
内	菜・桁・胴差し通し柱2階管柱1階管柱		is a second	25/26/10	STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET, STREET		en en en	ternes e n	12033455				XX 17.257
内	梁・桁・腕差し適し柱2階管柱1階管柱筋遮耐力面材		202	2.516.0.01	2,002,000	(CACA HAIR	87252		1001.000		412124G		
内部	梁・桁・腕差し適し柱2階管柱1 路管在筋耐力面材壁下地		74.51.65	6.516.31.01	5-10-2016		8772539	0315215A	100.100				
内部	一般・			i de la sur	5:00000								
内 部 响	穀・桁・鵬差し通し柱2 階管柱1 階管柱6 協選耐力面材壁下地鵬該受け材賃		25358	665468W			\$ 78.3.2	issasis					3 45224
内 部 响	※・杯・腕差し通し程2階管柱1階管柱5 勝彦6 勝彦7 地7 財7 階間柱						\$128.12	2052-09-21-50				33725	***************************************
P 部 电 组	 報・桁・腕差し 逼し柱 2時管柱 1 階管柱 筋速 耐力面材 整所診 受け材 2階間柱 1 階間柱 耐力面材 (2 x 4) 					(AND EXECUTED IN	800011	ks:(573)					
P 部 电 组	※・杯・腕差し通し程2階管柱1階管柱5 勝彦6 勝彦7 地7 財7 階間柱												
P 部 电 组	 ※・杯・腕差し 通し在 2階管柱 1階管柱 筋波 耐度 で地 腕線 受け 2 2階間柱 1 階間柱 刷方面材 (2 x 4) 腰下呕(2 x 4) 							D-1(1) (-3)					
内部 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 一級・杯・腕差し 通し在 2階管柱 1階管柱 筋液 筋液 高液 一級・ li>	LSL											
内部 軸組 地坡	 一般・ 原産し 通し柱 2階管柱 1階管柱 筋速 耐力面材 一般下地 原育技 2階間柱 1階間柱 1階間柱 1階間柱 1を下地(2×4) 要下地(2×4) 要下地(2×4) 					9至-永廻		多雪地域					
内部 軸 組織化	 一般・桁・腕差し 通し柱 2階管柱 1階管柱 筋違 耐力面材 変け材 質 2階間柱 1) 路間柱 副力面材 (2×4) 変下地(2×4) をW材 ・ 室用途 ・ 力 ・ 要因子・機法仕様 						可能以外、	多雪地域				1 3-3	3-4
内部 軸 組織化	架・杯・腕差し 通し在 2階管柱 1階管柱 筋液 耐力面材 壁下地 胸線 受け 2階間柱 1階間柱 1階間柱 1階間柱 2階間柱 2階間柱 2階間柱 2階間柱 2階間柱 1階間柱 2×4) 壁下地(2×4) 壁下地(2×4) を 上 を を を を を を を を を を を を を	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組織化	 一般・桁・腕差し 通し柱 2階管柱 1階管柱 筋違 耐力面材 変け材 質 2階間柱 1) 路間柱 副力面材 (2×4) 変下地(2×4) をW材 ・ 室用途 ・ 力 ・ 要因子・機法仕様 	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸組 地名尖	架・桁・腕差し 通し在 2 階管柱 1 階管柱 1 階管柱 筋波 耐力 一 が で ・	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸組 地名尖	 ※・杯・腕差し 適し在 2階管柱 1階管柱 筋液 耐力面材 壁下地 胸膜 支貨 2階間柱 1階間柱 1階間柱 1部の前(2×4) 壁下地(2×4) 壁では、水が、原型し 直しは 空陽管柱 	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組 塊化() 内	 ※・桁・腕差し 適し程 2階管柱 1階管柱 筋溶 耐力面材 慶下地 胸溶 支け材 2階間柱 1階間柱 前方面材(2×4) 壁下地(2×4) 壁では、水が、原差し 近しせ 2階管柱 1階管柱 1階管柱 	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組 塊化() 内	 ※・杯・腕差し 適し在 2階管柱 1階管柱 5	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸組 域化生 内部	 ※・杯・腕差し 適し在 2階管柱 1階管柱 筋液 商力 極下地 胸膜 支け 2階間柱 1階間柱 1階間材(2×4) 壁下地(2×4) 壁下地(2×4) 医水材 ・カー ・ホート ・ボート ・	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸組 域化生 内部	梁・桁・腕差し	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組 塊化化 内 部 軸	架・桁・腕差し 遥し在 ②階管柱 1階管柱 筋溶 耐酸下地 胸線 受貨 ②階間柱 1階間和 1階間和 1階間和 1階間和 2×4) 変下地 変別 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 2×4) 変形 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・2 変別 3・3 変別 3・4 3・5 変別 3・5 な な な な な な な な な な な な な	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組 塊化化 内 部 軸	 ※・杯・腕差し 適し在 2階管柱 1階管柱 筋液 一方 <	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内部 軸 組 地名安 内 部 軸 組 球兒主	梁・桁・鵬差し	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		
内 部 軸 組 <u>地劣宏</u> 内 部 軸 組	 ※・杯・腕差し 適し在 2階管柱 1階管柱 筋液 一方 <	LSL		遊客	地域末週	り 毫·永廻	9 堂以外、 1, 2, 3, 4	多雪地塚 1、5、6、7	水廻り室	水廻り室	0.7		

(1) 表中のA、B、C、D、Eは A、吸湿があった場合取替えが必要 B、吸水があった場合取替えが必要 C、多少の水がかりがあっても使用可能 D. 長期間の使用でも問題は生じない E. 回答なし又は殺問外(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<耐久性評価>一覧表

通常地域水池り室・水池り室以外、多ら地域水池り室・水池り室以外 近に	3-3	3-4
第化主要因子一解法任株 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 上台 火打ち土台 梁・祈・磨差し 適し柱 2階管柱 1階管柱 2階管柱 1階管柱 藤庭 厨力面村 梁下地	3-3	3-4
王古	3-3	3-4
火打ち土台 薬・祈・胸差し 適し柱 2階音柱 1階音柱 筋座 耐力面材 要下地		
楽・祈・願差し		
A		
2階管柱 1 階管柱 部 麻立 財力面材 堅下地		
1 階管柱		
部		
耐力面材 壁下地		
整下地		
*1 1075		
■ 智彦 1/11/455 -		
受け材	***************************************	
T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		
組 2階間柱		
1階間柱		
耐力而材(2×4)		
壁下地(2×4)		
E W材		
劣化外力 1,2,3,4,5,6,7		
出化主要因子—横连件楼 1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 3-1 3-2 1	3-3	3-4
土台		
<u> </u>		
梁・桁・胴差し		
内通し柱		
2階管柱		
1階管柱		
部一筋進		
耐力面材		
壁下地		
軸 胴設		
受け材		
其		
組 2階間柱		
1階間柱		
耐力面材(2 x 4)		
整 7地(2 x 4)		
注 上表の配号の説明 (1) 寒中の A B C D E H A 即場があった傷み物料を放送期 B 明々があった傷み物料を放送期		

- (1) 寮中のA、B、C、D、Eは A、吸湿があった場合取替えが必要 B、吸水があった場合取替えが必要 C、多少の水がかりがあっても使用可能 D、長期間の使用でも問題は生じない E. 回答なし又は設問外(2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

3-7-3 EW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧 (内壁)

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表

	7材	構造用	集成材										
地域地	*プ ・・・ ・・ ・ 室用途	111.02713.	VC 7-4 F 3	迪常	地域水炮	0室・水廻	り室以外.	、 多 っ 地	表水廻り3	産・水廻り	室以外		
劣化统							1,2,3,	4,5,6,7					
务化:	E要因于一桶法住体	1-1	1-2	1-3	1~4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	王吉 火打ち土台					B		B	 	B		В	
1	梁・桁・順差し	THE REAL PROPERTY.								BE (60 BE)			ESERCIONIS
内	通し柱												
1	2階管柱												
	1 階管柱												
部	筋進						March 1985						
	耐力面材 壁下地						·						
軸	南 森												
- "	受け材												
	货												
組	2階間往												
Ĭ	1階間柱 耐力面材 (2 x 4)	 				····							
	壁下地(2 x 4)	-				C-100-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00				******			C. Paterna and St. Co.
No. estono			and the second second			ggr) vigorite deut referrel des	Maria da de la composición della composición del	TOWN POT WINE THE			and the second section to the second of	as the second of the second	ente primario I escare ta la tra de la c
	EW材	構造用	集成材										
	^{装境・} 室用途			迪尔	地域水炮	り室・水炮			或水廻り	並・水廻り	室以外		
劣化多		1-1	1-2	1-3	1-4	7-1	1,2,3,	4,5,6,7	1 0 3	7 6-1	1 9_9	1 9.9	3-4
E IL	主要因子一搆法仕様 【主告	B 1-1	В	1 1-3	1-4	2-1 B	8	1 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	1 3-4
Ĭ	支打ち主台	1 7	Ť	 		Ť	1		1	- COLORAGO		1	1
Ĭ	梁・桁・屑差し				747 P	1000		3.000					
内	通し柱												
	2階管柱												
部	1 階管柱 筋運	-				yalayeye Dalayeye							
# PP	耐力面材	Silver from Silver	(14 (44) (44) (44)			Secretary of the				M.C.DASS	Transference City	SHOWN	
200	壁下地	- -				-,							*
軸	胸綠					······································							
200	受け材		***										****
組組	實 2階間柱						·						
, m	1階間柱	-		NO. THE WASHINGTON		***************************************			************				
E .	耐力面材 (2 x 4)												
Ė.	壁下地(2×4)												and the same of
ΕW	7.4.7	LVL											
	現境・室用途		O 	102	地域水迴	7室,水綱	が常じ外	多集版 :	के जर अंग रा व	T. 77 Hel VI	卖订机		
劣化多				- 111	-0.50,500								
1221111	卜力								CACIE 2 5	E AND V	ELSA. 1		
	E要因于一種法住樣	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1		4,5,6,7 2-3	2-4	(3-1	3-2	3-3	3-4
	E要因于一样法正依 [正告	Markey Co.	1-2	J=3	1-4	2-1 F	1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B				B	3-4
	E要因ナー解法住様 (上音 大打ち主音		1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3		(3-1			3-4
<u> </u>	E要因ナー特法仕様 生音 大打ち主音 梁・桁・腕差し	Markey Co.	1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		(3-1		B	3-4
<u> </u>	E 要因 チー 幕 法 亡様 注音 大打 ち 土 音 薬・桁・胴差 し 適し 柱 ② 階 著 柱	Markey Co.	1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	B	
为化司	E 受因ナー構造 (注) (上) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化司内	E 関因ナー報法には 上音	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化司	E 要因ナー報法に様上音一次 ・ 析・順差し適し柱2 賭音柱1 階管柱所適耐力面材	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
<u> </u>	E 関因ナー報法には 上音	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
<u> </u>	 E 関因ナー構法に様 上音 ※・桁・胴差し 通 L 柱 2 略管柱 1 略管柱 1 筋虚 耐力面材 壁下地 順線 受け材 	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化 ³	 E要因ナー構法に株 上音 大変・桁・腕差し 通し柱 2 賭音柱 1 陽管柱 筋成 耐力面材 酸解縁・ 受け材 賃 	Markey (1=2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
<u> </u>	 E要因ナー報法に株 上音 次子・方・古・ 原差 し 適し柱 2 略者柱 1 階層柱 筋速 筋で 一方・ 地 原子地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ は 原子・ は 原子・ は 原子・ は 原子・ は 日本・ は 	Markey (1=2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化 ³	 (要因ナー稀法には (上音) (実・折・順差し (通し柱 (2階管柱 (高麗石) (高麗石) (高麗石) (高麗石) (高麗石) (高麗石) (高麗石) (日本) <l< th=""><th>Markey (</th><th>1-2</th><th></th><th>1-4</th><th></th><th>1,2,3,</th><th>4,5,6,7 2-3 B</th><th></th><th>[3-] 6 1</th><th>3-2</th><th>15</th><th></th></l<>	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化 ³	 E要因ナー報法に株 上音 次子・方・古・ 原差 し 適し柱 2 略者柱 1 階層柱 筋速 筋で 一方・ 地 原子地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ 地 原子・ は 原子・ は 原子・ は 原子・ は 原子・ は 日本・ は 	Markey (1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
为化 ³	 E要因ナー構造は株 上音 次打ち主告 変・折・順差し 適し柱 2階音柱 1階管柱 筋成方面材 壁下地 胸臓 受け材 賃 2階間柱 1階間 1階間 1階間 1下地(2x4) 		1-2		1-4		1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B		[3-] 6 1	3-2	15	
力 Day And And And And And And And And And And	 (要因ナー報法には (主音) (実・桁・順差し (適し柱) (2階管柱 (高麗荷田) (高麗荷田) (日本) 	Markey (1-2			B ·	1,2,3,	4,5,6,7 2-3 B F	2-4	\$ 3-1 B i	3-2	15	
为 Distriction of the property	 E 要因ナー稿法に様 上音 ※・桁・膊差し 適し柱 2 階 著柱 筋速 耐力面材 壁腕線・ 受け材 百階間柱 市間和方面材(2 x 4) 壁下地(2 x 3) E W材 ・室用途 		1-2		1-4	B ·	1、2、3、2-2	4,5,6,7 2-3 B F	2-4	\$ 3-1 B i	3-2	15	
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大		LVL		地名	地域水道!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,2,3, 2-2 9室以外、 1,2,3,	多雪地 4,5,6,7	2-4 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	(S-1 (B i i	3-2	B	
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	 E 要因ナー稀法に様 上音 ※・桁・膊差し 適し柱 2 階 著柱 筋速 耐力面材 壁腕線・ 受け材 百階間柱 市間和方面材(2 x 4) 壁下地(2 x 3) E W材 ・室用途 		1-2 1-2 1-2			B ·	1、2、3、2-2	4,5,6,7 2-3 B F	2-4	【 3-1 【 B i i i i i i i i i i i i i i i i i i	3-2 	15	
大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	正	LVL	1-7	地名	地域水道!	E : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1,2,3, 2-2 9 2 1,2,3, 1,2,3, 2-2	多雪地 4,5,6,7	2-4 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	(S-1 (B i i	3-2	B	
万 化 内 部 軸 組 城化化		LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	B	
万 化 内 部 軸 組 城化化	映図ナー構法に体 上方 大学・祈・腕差し 通し柱 3階管柱 1階層柱 1階層 3階間柱 1階間在 1階間和 1階間和 1階間和 1階間和 1階間和 1階間を 1階に 1階に 2 と 4 1 2	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	B	
万 化 内 部 軸 組 城化化	(単) (世	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	B	
<u> </u>		LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
<u> </u>	関西ナー韓法に住称 上方 大変・桁・腕差し 大変・桁・腕差し 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	LVL	1-7 B	1世行	地域水道!	日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i i i i i i i	至以外 1 3-2	B	3-4
方化 内 部 軸 組 城(火)	(実) (大学) (大学	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
方化 内 部 軸 組 城(火)	(実) (大) (\tau	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
方化 内 部 軸 組 城(火)	(実) (大	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
多	(実) (大) (\tau	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
多	(実) (大	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4
多	(東) (申) (申	LVL	1-7 B	1世行		日 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1,2,3, 2-2 9 至以外、 1,2,3, 1,2-3, 1,1,2-3,	多等地: 4.5.6.7 2-3 B F F 4.5.6.7 2-3	表水 週 9 音	(3-1 B i i i i	至以外 1 3-2	3-3	3-4

B. 本材のみの取替えが可能 C. 一部の取替えが可能

⁽¹A. 受材の取替え、修復も必要 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表

EW	7材	PSL											
地域	東境・室用途	1	and other constitutes	通常	地域水泡	り室・水道	り室以外、	多雪地	成水廻り室	・水泡り	红以外		
劣化列	N力 E要因于一件在任徒	1-1	1-2	1-3]-4	2-1	1,2,3,	4,5,6,7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
25163	[工計	1 1-1	1-2	1 1-3	1 1-4		4-4	2-3	2-4	1 3-1	 	+	1 3-4
	火打ち土台	i								<u> </u>	<u> </u>		İ
	染・桁・胴差し												
内	通し柱 2階管柱	 											
	1階管柱	+											
部	筋違	1											
	耐力面材												
	壁下地 胴縁	 											
軸	受け材	╂───											···
l	貫	1											
組	2階間柱	1											
	1階間柱	ļ										·	
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)	 							***********				
time to	Secretary of the second							and a language of the		Augusta (gli annima		and the same of the same of	
	EW材	PSL											
地域界	環境・室用途	Ţ		迪尔	地域水爐	り室・水池			以水廻り室	・水廻り音	以外		
劣化名	トカ ド要因子 - 構法仕様	1-1-	1-2	1-3	1-4	2-1	1,2,3,	4,5,6,7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
<u> </u>	上安内于一提达任场 主台	†	l i i	† 	 				 	rii	 	1	
	火打ち土台	1							<u> </u>				
4-	梁・桁・胴差し	4											
PS	通し柱 2階管柱	 		·									
	1階管柱	1											
席	筋進												
Ì	耐力面材	<u> </u>											
軸	壁下地 胴縁	-											
1	受け材	1	~										
8	英												
組	2階間柱 1階間柱	 											
	耐力面材 (2 x 4)	1			·			······································					
	壁下型(2×4)												
- F 7X	<i>7.</i> *オ	1 8 1											
EW		LSL		100.00	加速末編	り室・水温	りを以外.	多金加	(未領り学	・水偏で	17.94		
地域的 劣化列	東境・室用途 トカ	T		ŭi,		り室・水道	1,2,3,	4,5,6,7		・水廻り旨			
地域的 劣化列	東境・室用途 外力 王要因于一朝法住禄	LSL I-1.	1-2	迪尔 1-3	地東末週 1-4	9室·水道 			夏永週り堂 2-4	·水超り3 【 3-1	以外 1 3-2	3-3	3-4
地域的 劣化列	聚境、室用途 体力 E要因于一柄伝征様 【主音	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域的 劣化列	東境・室用途 外力 王要因于一朝法住禄	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域的 劣化3 劣化3	様氏・室用途 (A 力 巨要因于一様広社様 王三 大打ち土台 禁・術・胴差し 通し柱	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域的 劣化3 劣化3		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域形 劣化3 男化3		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域形 劣化3 男化3	 環境・室用途 トカ 上要因ナー 傳法住様 上古 火打ち±台 梁・桁・順差し 通し程 2階管柱 1階度 1階度 1階度 1階度 1階度 1階度 一方面材 	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地级形式		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域形 劣化3 男化3	「競・室用途 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域化23		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域化23		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7				3-3	3-4
地域化23	「競・室用途 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7] 3-3	3-4
地域化23		T	1-2				1,2,3,	4,5,6,7] 3-3	I 3-4
地域化23		1-1.	1-2				1,2,3,	4,5,6,7] 3-3	J 3-4
地方多		T	1-2	1-3	1-4	2-1	1,2,3,	4,5,6,7	2-4	3-1	3-2] 3-3] 3-4
地名第一内部帕祖城代		1-1.	1-2	1-3	1-4		7至以外、	4.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2] 3-3	I 3-4
地名第一内部帕粗 粗 城市化		LSL		1-3	1-4	9室·水廻	7 憲以外 1,2,3,	多雪地域 4,5,6,7	(大祖可盖		5-2		1 3-4
地名第一内部帕粗 粗 城市化		1-1.	1-2	1-3	1-4	2-1	7至以外、	4.5.6.7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	
地名第一内部帕粗 粗 城市化		LSL		1-3	1-4	9室·水廻	7 憲以外 1,2,3,	多雪地域 4,5,6,7	(大祖可盖		5-2		
地名		LSL		1-3	1-4	9室·水廻	7 憲以外 1,2,3,	多雪地域 4,5,6,7	(大祖可盖		5-2		
地名		LSL		1-3	1-4	9室·水廻	7 憲以外 1,2,3,	多雪地域 4,5,6,7	(大祖可盖		5-2		
地名		LSL		1-3	1-4	9室·水廻	7 憲以外 1,2,3,	多雪地域 4,5,6,7	(大祖可盖		5-2		
地名		LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4,5,6,7 2-3 4,5,6,7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2		1 3-4
地名		LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4,5,6,7 2-3 4,5,6,7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一内 部 軸 組 城化化 内 部	環境・室用途・を用途・を関して、	LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4,5,6,7 2-3 4,5,6,7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一内 部 軸 組 城化化 内 部	環境・室用途 ・ 本力 ・ 要の十一稿法に体 ・ 主要の十一稿法に体 ・ 主要の十一稿法に体 ・ 上ででした。 ・ 上ででは、 ・ 一ででは、 ・ では、 ・]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4,5,6,7 2-3 4,5,6,7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4	
地名第一 内部 軸 組 域化化 内部 軸	環境・室用途 ・ を関のナー 何法に体 上立	LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4.5.6.7 2-3 4.5.6.7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一 内部 軸 組 域化化 内部 軸	環境・室用途・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4.5.6.7 2-3 4.5.6.7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一 内部 軸 組 域化化 内部 軸	 競・・ ・ li> 	LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4.5.6.7 2-3 4.5.6.7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一 内部 軸 粗 聚化化 内部 軸 粗		LSL]-2	1-3	地派水道	9至・水廻	7. 1, 2, 3, 2-2 1, 2, 3, 2-2	多雪迎 4.5.6.7 2-3 4.5.6.7 2-3	(木道寸量	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2 1 3-2	13-3	1 3-4
地名第一	 競・・ ・ li> 	LSL]-2	1-3	10元不信	9至・水廻	7至以外。 1,2,3, 2-2	多雪型 (4.5.6.7 2-3	(未通り是 2-4	· 永超 v 3 - 1	3-2 3-2 3-2	13-3	1 3-4

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「取替」>一覧表

ΕW		ТЈІ											
	東境・室用途			迪常	地域水池	り室・水泡		、多雪地坑	2水圏り室	・水廻り筆	以外		
劣化统								4.5.6.7					
多化:	主要因于一桶法住标	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	31	3~2	3-3	3-4
	16												
i	火打ち土台		<u> </u>			<u> </u>			L		İ	l	
	梁・桁・胴差し												
内	通し柱												
i	2階管柱												
ì	1階管柱												
部	筋運												
	耐力面材												
	壁下地												
軸	胴縁	i											
	受け材												
l	貨												
組	2階間柱												
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4)												
L	壁下地(2×4)			general and delicated the last		***		manuscript Mental Age				encurrent common	TO THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY.
	EW材	тјі											
伊城 E	環境・室用途	1	ne entre Certain street	通常	地域水炮	り室・水差	り室以外	、多雪地	で水通り室	・水廻り置	以外		
劣化多								4,5,6,7					****
	主要因子一構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	[上音	1	T	T	1	T		T	T		T	T	T
	火打ち王台						1	1	1	i	1	1	1
	梁・桁・胴差し		4,,		<i>t</i>	h			<u> </u>	······································	1	· ·······	
内	通し柱		~~~~				······································						·
	2階管柱			***************************************									
	1階管柱												
部	筋違												
	耐力面材	1											
	壁下地								***************************************				
軸	胴縁	<u> </u>		·			***************************************						
A												***************************************	

受け材

- (1) 日本

 (2) 医間性

 1 医間柱

 耐力面材 (2 x 4)

 空下地(2 x 4)

 上表の記号の説明

 (1 A. 受材の取替え、修復も必要

 (2) 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果
- B. 本材のみの取替えが可能
- C. 一部の取替えが可能

3-7-4 EW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧 (内壁) アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表

EW	'材	構造用	集成材										
	、境・室用途 ・			迎着	,地域木炮	り室・水池			表水週り室	・水廻り雪	以外		
劣化外	トカ E要因子一傳法住碌	1-1	I I-2	1-3	1-4	2-1	1,2,3, 2-2	4,5,6,7	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
77.63	LE THALL		<u> </u>			A		C	-	A		6	1 3 1
ĺ	灭打ち王台		-			1		1	 	1	1	Ť	
Ì	梁・桁・願差し	¥13	1.0		1100			4.6			Sec. 23.	113 4	
内	通し柱												
	2階管柱												
7	1階管柱								and the second second				
部	所違 耐力面材	eski irai.	02000000	111111111	# S.L.		. Si Marka Mila				sie, buriebsiewes		
	壁下地	 											
軸	刷級												
	受け材												*
l	<u>g</u>												
組	2階間柱												
	1 階間柱 耐力面材 (2 x 4)							<u>_</u>		<u>.</u>			
	壁下地(2×4)					-				****			
-				and along a process			the second section			-	<u> </u>		
	EW材	構造用	集成材										
地域	境・室用途			迪尔	地域水遡	り室・水炉	り室以外、	多雪地拉	水地り室	- 水畑・美	以外		and the second
劣化タ			-			***************************************		4,5,6,7					****
劣化:	=要因子-構法什樣	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	土吉	A	C			A	Ċ			250	THE STATE		
	火打ち土台 梁・桁・胴差し	7				1 1,	†		outrous and the	200000000000000000000000000000000000000			
内	楽・桁・胴差し 通し柱	157											
۲3	2階管柱												
	1階管柱						THE WAY						
部	筋違				FERM	218123	1000				TO POST		
	耐力面材												
	壁下地												
軸	胴緑 受け材						······································						
	質												
組	2時間柱	<u> </u>											
	1階間桂	-							-		CHARLES CONTRACTOR		
	耐力面材 (2 x 4)											······································	
	壁下地(2 x 4)												
ΕW	++	7 37 1											
		LVL	, Central Resident					7.6					-
地域等	現・室用途			- 地名	地域水燈	り至・水池			以水通り玉	・水廻り呈	以外		
		1-1	1-2	I-3]-4	2-1	2-2	4,5,6,7 2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	[工旨	W.K.		第八大百		<u> </u>				 	<u> </u>	C	i e
	火打ち土台							+	1			i	i
	梁・桁・胴差し			7.440							100		
内	通し柱 2階管柱							41.0		فعدة			
	1時管柱									ert er			
部	853.8.		-yy-	100									
, PP	耐力間材		Control of the Control						e Productive de la compa				The state of the s
	壁下地												
軸	胸祿.												
	受け材												
組	頁 2階間柱								·····				
¥5H	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4)					*****	······································			***************************************			
	壁下地(2×4)												
	EW材	LVL											
地域球	環境・室用途			通常	地域水池	り室・水道			試験の室	・水廻り霊	以外		
劣化夕	トカ		-		-			4,5,6,7		-			-
45/1/3]=1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2=3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	土台 火打ち土台	<u> </u>	C		 	C							
	梁・桁・胴差し	7.050Z	Son Ballet	56.00 E				E-1839 SA	SKENDES	400075			
内	通し柱												
	2階管柱			1.0									
	1階管柱												
部	筋進										S. (1)		
	耐力面材												
軸	壁下地 層縁	<u></u>					 		·				
7744	受け材												
1													
	黄												
組	賃 2階間柱												
	貨 2階間柱 1階間柱												
	黄 2階間柱 1階間柱 耐力面材 (2 x 4)												
	貨 2階間柱 1階間柱												

⁽²⁾ 青色はアンケート調査の結果、黄色は想定した結果

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表

ΕW	7++	PSL											
	東境・室用途		100 C 100 C	神流	領地越水運	り室・水準	り室以外	. 多質制	皮水掘り罩	・水池り	8以外	(1717-mg	
劣化3	朴 力	1					1,2,3	4,5,6,7		2 -11-700 7 2			
法化	主要因于一群法世佛	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	土台 火打ち土台		<u> </u>	}		 	 				1	 	ļ
1	梁・桁・胴差し	100 Company			40 34 ES. No.		l destadous	Side Proposition as	all the state of t	i de li deserva	e statement of	DAYWEN SHIPS	worksyri
内	通し柱			and states of		and a description		-bath danse-in-		nes section	nesidentine.		NAME OF TAXABLE PARTY.
	2階管柱	1								············			
1	1階管柱												
部	筋連											·	
	制力面材	ļ						····					~~~~
軸	壁下地 胴縁						···						
441	受け材	 					***						
	T T	-		·····			······						
組	2階間柱	1											
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4) 壁下地(2 x 4)												
	1至12(2 7 4)	1	ndi kan inggalagi ka masa	des altification desired	TENNESCO DE	Carlo de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de							lander and and
	EW材	PSL											
i tili tid s	景境・室用途 	T ~~~~		in 2	到原屬水鄉	り室・水 連	り室以外	、多空節	成水廻り学	・水弛が	起以外	-	
劣化统	外力	1		~cu f1			1,2,3,	4,5,6,7	,				
生化	主要因子—構法仕様	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	Įį į	1							Ţ		Ţ		
ĺ	大打ち土台 (大打ち土台)		L	I	L	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	1	L
内	梁・桁・胴差し 通し柱	 											
1 1	2階管柱	!											
6	1 指 管柱	1					···			····-			·····
部	荕莲												
	耐力面材												
+1	壁下地												
軸	開線 受け材	i									,		
	黄												
組	2階間柱	1				************	,						
	1階間柱												
	耐力面材 (2 x 4)												
Contraction of the last	(3×4)	1	and Property and		MOZANIA MINISTRA		and the second			designation of the later of the		POST DECEMBER DE	CONTROL CONTROL
ΕW	7 <i>k</i> 才	LSL											
	東境・室用途	1		迪尔	地域水池	り室・水連	り室以外	、多雪地	(水道り)	・末層り	直以外		
劣化列	小 力						1,2,3,	4,5,6,7					
务化	E要因于一辆法住徐	1~1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2~3	2~4	3-1	3-2	3-3	3-4
	王台 火打ち王台	.	ļ	 	ļ	}		 	 	 		 	
	梁・桁・開差し	 	<u> </u>	I	L	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
P	通过在	1	************										
	2階管柱												
2	1階管柱												
部	肠違	<u>ļ</u>			<u> </u>		····						
	阿力面材 京下地	 											
軸	胴縁							·······			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	······································	
9	受け材	1											
	頁	ļ											
組	2階間柱	<u> </u>											
Į.	1 階間柱 耐力面材 (2 x 4)			 			····				 		
N.	壁下地(2×4)	1											
-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									- A NO.	
	EW材	LSL											
	京境・室用途			通常	地域末週	リ室・水過			(水廻り室	・水廻り当	以外		
劣化列		<u>1-1</u>	1 1-17	1_2	1 7 2 2	7-7	1,2,3,	4,5,6,7	03	, ,,_,,	1 9.9	1-0-0-	9=4
35.17.3	上要因子-橫法仕樣 【主台	1 1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	<u> 大打ち土台</u>	 	 	 	 	 		 	 	 	+	 	
	梁・桁・胴差し	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I		·			L		<u> </u>	I
内	通し柱												
8	2階管柱												
terr	1階管柱	1	47213011X	era Skatana tara	HEATS WOLLD	anne (la livera de la livera de	100 200 0000000000000000000000000000000	eristerakerak	tos e o simono e		ON THE PERSON	ON THE SHARE THE	recorded to the control of the contr
部	筋違 耐力面材	1							di.C.S.	alatean (s)			
1	壁下地	1											
軸	胸級	1											
	受け材												
	货												
組	2階間柱	ļ											
1	1 階間柱 耐力面材 (2 x 4)	 											
•	御刀曲材 (2 x 4) 健下地(2 x 4)	 							····		, ,,,,		······································
7	上表の記号の説明												

注 上表の記号の説明 (1 A. 表面処理により存続使用 (2) 青色はアンケート関査の結果、黄色は想定した結果

アンケート調査結果をもとに作成したEW材の部材別の<修復性評価「存続」>一覧表

EW		1 1 1											
	泉境・室用途			連行	地联水炮	り室・水姫	り室以外	、多雪地域	以水廻りま	・水畑り冒	以外		
劣化	外方							4,5,6,7					
务化:	主要因于一格法任禄	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	TIR	T	r	T	T	T	T	T		1	T	T	
1	火打ち主台				1								
i i	梁・桁・胴差し			13 13 E				25/15/1					
内	通し柱		-										
1	2階管柱					··							***************************************
i	1階管柱					*****							
部	筋連												
	耐力面材											,	
1	整下地				······································								
軸	層段			·					***************************************				
	受け材												
•	ħ .				************	***************************************				************			
組	2階間柱												
,-	1階間柱							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					*************
I	耐力面材 (2x4)												
1	壁下地(2 x 4)					***********							***************************************
	EW材	ТЈІ						nose in shirt					
	環境・室用途			連界	地域水應	り室・水趣			成水廻り室	・水廻り等	以外		
劣化	め						1 2 3	4,5,6,7					
学化:							1,2,0,						
Carried Park	主要因子-構法什能	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2=3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主要因 <u>子一構法什様</u> 土台	1-1	1-2	1~3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主要因子-構法仕様 主音 火打ち主台	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主要因子-捷法什様 王 火打ち土台 梁・桁・嗣差し	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3=3	3-4
内	主要因子-構法什様 王	1-1	1-2	1~3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主要因子 - 構法仕様 土 日 火打ち土台 梁・桁・胸差し 通し柱 2 間管柱	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内	主要因子 - 概法 仕様 注音 火打ち土台 梁・桁・胴差 し 瀬し柱 2階 管柱	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
	主要因子 概法仕様 エ音 大打ち主告 梁・桁・胸差し 通し柱 2階管柱 1階管柱 断速	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内	主要因子 概法仕様 エ音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 火	1-1	1-2	1-3		2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内部	主要因子 - 概法 仕様 工音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 火打ち 土 音 水電 と 上 音 大田 を	1-1	1-2	1-3		2-1	1,2,3,		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内	主要因子		1-2	1-3	1-4	2-1	7,2,5,		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内部	主要因子 - 概法 仕様 工行 工行 大打ち主台 梁・桁・順差 し 通し程 2階管柱 隔速 日カ面材 脛下地 脚膝 受け材	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	1,2,5,		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内部軸	主要因子一概法仕様 工行 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	72-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内部	主要	1-1	1-2	1-3		2-1	2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4
内部軸	主要因子一概法仕様 工行 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打ち 土 台 大打	1-1	1-2	1-3		2-1	7-2-2		2-4	3-1	3-2	3-3	3-4

B.補強により存続使用

C. 回答なし又は設問外

第4章 増改築システムのケーススタディ

ここでは、(財)住宅金融普及協会より編集・発行の「住宅金融公庫監修住宅図集」より、1プランを選び実際の増改築についてシュミレーションを行った。この本は、公庫資金を利用して建てた住宅の実例プランを中心に掲載されているものである。その中から、夫婦に子供2人の4人家族の標準世帯が大都市近郊の市街地に住んでいる住宅と思われる85㎡前後(25~26坪)の住宅を選んだ。その住宅にいくつかの増改築のケースを想定し、それぞれのケースにおけるチックポイント・構法・問題点などを具体的に検討した。構法等は一般的なものをとりあげたため、地域によっては、さらに様々な工夫が必要であろう。

(A案)

既存部分の補強・補修の方法、新築部分との取り合いの方法を主に取り上げた。 工事としては、水廻りの老朽化にともなう機能向上を主な目的にした工事である。

(B案)

台所・居間廻りのプラン変更にともなう、通し柱の扱いを含む構造補強の方法を スタディした。

(C案)

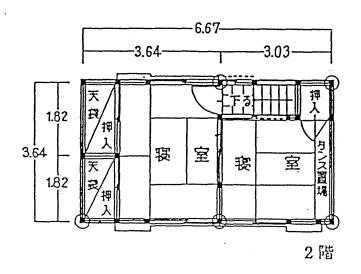
居室を広げるための管柱の考え方、および2階増築にともなう構造補強の方法を 検討した。また、内装・水廻り・収納について最小限のポイントをしめした。

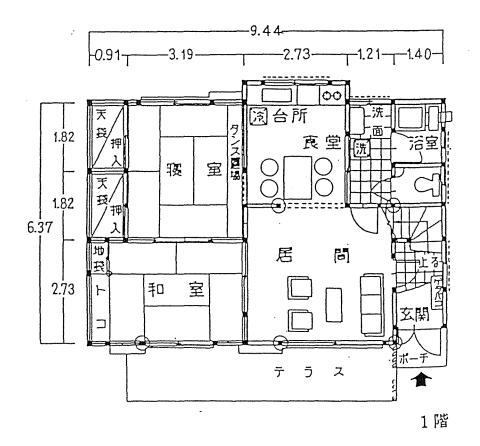
〈D案〉

高齢者対応のリフォームの時の一般的なポイント、特に床レベルの調節の方法を 取り上げた。

以上4タイプのケーススタディを可能な限り具体的な検討を試みたつもりだが、実際には敷地の状態・既存部分の老朽化の程度により、また、架構の方法にもいろいろな解決のしかたが考えられると思うが、ひとつの提案として受け止めていただきたい。いずれにしても、新旧の無理のない自然な一体化が大切であると思う。

既存住宅は、20年前に建てられた在来木造住宅である. 1階 60.73m²、2階 24.28m² 床面積合計 85.01m²





既存平面図 1:100

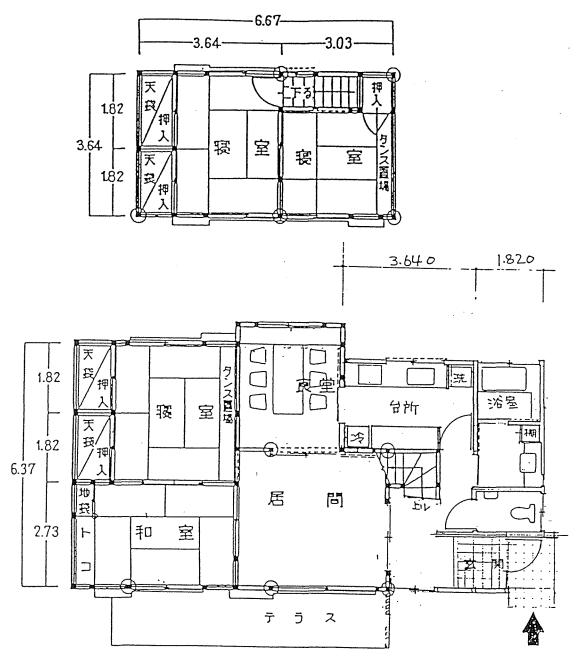
4-1 《A案》

主なテーマ・条件・20年、住み続けている。

・子供の独立を機に老後の生活を考えてリフォームしたい。 夫53歳 妻50歳 (子供 長男 25歳、次男 23歳)

家族 要求事項

- 1. 住みながらリフォーム。
- 2. 居間を広く。台所を、独立させる。
- 3. 水廻りをなおしたい



階段を残し、水廻り・玄関は既存部分を壊してやりかえるのが一般的であろう。新しい 台所が完成してから、古い台所を壊し食堂へ改築すれば生活上の困難が少なくてすむ。

増改築工事をする場合には、既存部分のチエックが大切である。既存部分の状態により 工事範囲・工事内容が決定される。既存部分の補強・補修、新築部分との取り合い(基礎、 土台、外壁、屋根、とい、サッシ、設備等)が重要なポイントであろう。

A案工事チェック・ポイント

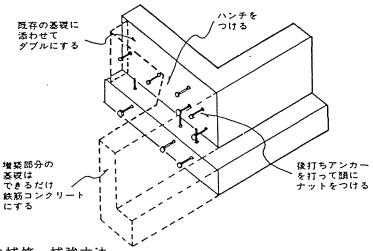
(1) 基礎

A案は、平屋部分の増築が主な工事である。このため、既存の基礎の状態が良ければ、 新旧基礎の一体化がポイントである。

1.既存部分のチェック → 水平、クラック、高さのずれ、不同沈下 ひどい時は、増改築をあきらめたほうが、良い場合もある。これは、資金かかる割に、 補強・修正が難しいためである。この様な場合には、建て替えを考える。

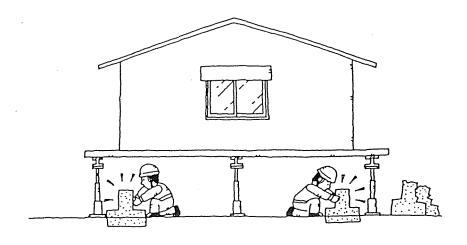
2.既存部分との取り合い

- ・既存のコンクリート基礎に後打ちアンカーを打って、そこに新設する基礎のコンクリートを添わせて打設する。
- ・鉄筋コンクリートどうしの場合には、既存部分の鉄筋をはっきり出して、新設部分 の鉄筋をつなぐ。



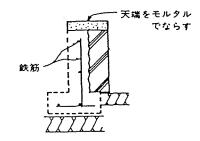
3.既存の基礎の補修・補強方法

- (a) 揚家をして、基礎を全面的に(新築部分も含めて)作り直す.
 - ・既存の基礎が、増築の荷重に耐えられないか、著しく劣化しているが増築する時.
 - ・資金的負担大きく、生活上困難あるが、理想的工事である。
 - ・鉄筋コンクリート造布基礎を作り、アンカーボルトをつける。

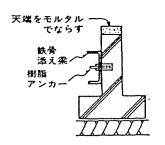


(b) 既存の基礎を残した補強

- ・ひび割れ部分を、エポキシ樹脂で補修する.
- a. 既存の基礎にそって、鉄筋コンクリート 造の基礎を打設し、両者を一体化する。
- b. 既存の基礎に鋼製の梁を添わせて、樹脂 アンカーで一体化する。



a. 鉄筋コンクリートによる補強



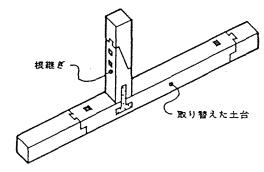
b. 鉄骨添え梁による補強

(2) 土台

1.既存部分のチエック

白蟻・カビ・湿気等の原因により、腐食・空洞化などが土台と柱脚部に生じやすい。 台所・浴室などの水まわり部分が特に注意が必要である。劣化がひどい時は、その 部材をとりかえる。

ただし、土台の取替えや柱の根継ぎをするためには、外壁(外装材)をはかす必要がある。 しかし、土台や柱脚が腐食するのは、壁体内に雨もりや結路が生じやすいためであり、外壁そのものも改修すべきことが多いので、これをはがすこともやむを得ないであろう。



根継ぎと土台の取替え

新設土台には、防腐・防蟻性の高い材料を選ぶ。金物は、防錆処理したものを使う。

2.防蟻、防腐対策

土台廻りの防蟻・防腐対策として、床下の湿度を下げるための様々な方法がある。

(a) 換気口の増設、換気面積を増やす。

基礎コンクリート打ちの時、必要寸法・形状をあけておく。 この時の配慮は次の点である。

増築のため基礎を新設した場合、しばしば床下喚起が不十分になることがある。 それは、既存の基礎で外周壁下にあったものが、床下内部に取り込まれてしまい、 この部分で空気の流通を害するためと、増築部分が往々にして隣地境界線に近くなって、へいや垣根などのため、外気が流入しにくくなるためである。

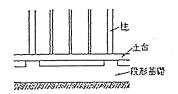
また、配管の点検や、防腐・防蟻処理といったメンテナンスのためには、床下に 人が入れるようになっていることが望ましいが、前述のように既存の外周基礎が床 下内部に残っていると、障害になることになる。

ただし、構造的には既存部分の布基礎の一体性はそこないたくない。

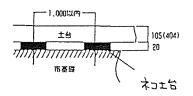
(b) 換気口以外の換気方法

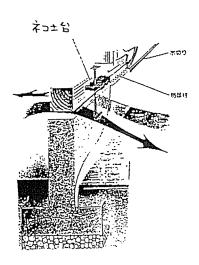
換気口を設ける代わりに、どだいの下にパッキン材(厚さ20mm~25mm)を入れたり、 (ネコ換気)基礎の天端に20mm程度の段をつける(段型基礎)等の方法を施し、土 台と基礎の間に隙間を設け換気する方法がある。

この方法により、床下換気口による基礎断面の欠損がなく、布基礎の耐力向上及 び施工の合理化が図れる。



段形基礎





(c) 防湿フィルム

「床下の湿気があがってこないように、土間部分にポリエチレンのシートを敷く。

(d) 床下換気扇の設置

自然の通風だけで換気が不十分の場合、換気扇を回し、強制的に空気を押し出す。

(e) 木材保存薬剤処理

木材の表面に薬剤をぬる。特に、木口等加工面を忘れないようにする。 また、防蟻のために地表面に薬剤を浸透させることも効果的である。

(f) 床下調湿用粒状木炭

通気性のある不織布に詰められた座布団状の粒状木炭を、床下に敷き詰める。木炭が、床下の湿気を吸うことにより結露を防ぎ、カビの増殖をおさえる。

この他、建物周囲の排水・雨どいの保守点検も大切である。排水がスムーズにいかない と、基礎が湿り沈下の原因になる。

(3) 外壁

既存部分のチェックをし、イメージ・費用・工期との関係も考慮して工事の規模・内容を決定する。

1.既存部分のチェック

浮き・剥離・クラック、汚れ、水きり・雨押え・コーキングの状態などをチェック する。また、不具合が表面的なものか、下地からの問題か、構造体の変形によるもの かで対策を決める。

2.不具合と処理方法

モルタルのクラック

建物の構造体の変形によりクラックが生じやすい。大きな開口部上下の中央、四隅・入隅・出隅・大きな壁面の中央部などである。

クラック処理には、クラックをVカットして樹脂モルタルなどで埋め戻す場合と、クラック部をサンダーがけしたあとコーキング打ちする場合とがあるが、後者は 当面の対策であって、補修後の壁の姿が見苦しくなる難がある。また既存壁の上 に仕上げを施そうとする場合に問題が生ずる。いずれの場合も、クラック処理を したあと、壁面全体に仕上げを施すことが望ましい。

3.リフォーム構法

(a)重ね構法

旧仕上げの上に、新しい仕上げを重ねる。

(b)部分改修

増築部分等一部だけ、新しい仕上げ材に替える工事である。新旧の取り合いの納め方に工夫が必要である。

(c)全面改修

全部、新しい仕上げに替える構法。旧仕上げと同じ材料にやり替える場合と別な 仕上げ材にする場合とがある。

構造補強をするには 旧仕上げをはがし、必要に応じて筋かい補強、金物補強及 び金物締め直しをする。その後、やり替える。

4.新旧取り合い部の構法

(a)同じ仕上げにする時

湿式仕上げ(大壁ラスモルタル塗り等)の場合は、同種仕上げとして最後に吹き 付け塗装で新旧差をなくすことが多い。

乾式仕上げの場合は、仕上げの差異はあまり問題ではない。新旧の材の重ね方、 見切り縁の使用などで処理できるからである。

(b)違う仕上げにする時

何らかの見切る方法が必要である。その手法には、目地・見切り縁・段差などが ある。また、縦方向のジョイント部分の納まり悪い時には、雨おさえをつける。

(4) 屋根

1. 既存屋根の点検および清掃

瓦であれば、平瓦の下地、及び ずれのチェック (数ヵ所)をする。異常なければ、 そのままでよい。われ、雨漏り等いたみ具合により補修、葺き替えする。

2.リフォーム構法

(a)重ね葺き

旧仕上げ材の上に、新しい葺き材を重ねて施工する。旧仕上げ材は、金属板が多い。

(b)部分葺き替え

一部だけ、新しい仕上げ材に替える工事である。新しい葺き材は、旧屋根材と同種である場合が一般的である。

(c)全面葺き替え

全部、新しい仕上げに替える構法。旧仕上げと同じ材料にやり替える場合と別な 仕上げ材にする場合とがある。

3.新旧取り合い部の構法

(a)同じ仕上げにする時

屋根では新旧構法が同一面であるときは、同じ仕上げにすることが多い。これは 雨仕舞を考えてのことである。

(b)違う仕上げにする時

見切り・段差をはっきり設けるなど同一面で処理しないほうが良い。いずれも壁 付の納まりを用いることになる。

(c)新旧取り合い

既存部分と増築部分の屋根のかけかたは、雨仕舞などに無理がないように考慮する。

4.きりよけ、出窓屋根

貼り替える。これは、壁に立ち上がりがあるので、直すには壁を壊さなくてはいけない。そのため、この際、貼り替える方が、良い。

5. 棟換気・軒先換気

小屋裏の換気が十分行われているか、チェックする。不十分のときは、換気のため の、通気口をもうける。

(5) とい

・取り替え

(6) サッシ

・戸車の摩耗により、ガタツキや、建て付け悪い時は、取り替え。

<雨戸>20年前は、木枠・スチール製、ベニヤ戸、又は板戸の雨戸だった。

- 1. 一体型に、替える。→外壁補修必要。
- 2. 雨戸だけ、替える。→木枠雨戸なら、外壁さわらないですむ可能性あり。

(7) 設備

- 1. 給水
 - ・外配管、メーターまでは取り替えると良い。これは、管内部のサビが、あるためで ある。
 - ・不要になった配管は止め、壊す。
- 2. 排水
 - ・やりかえ
- 3. ガス
 - ・ガス会社と相談の上、配管チェック。
- 4. 電気
 - ・電気配線業者と、漏電を含む配線チェック。

4-2 《B案》

家族

要求事項

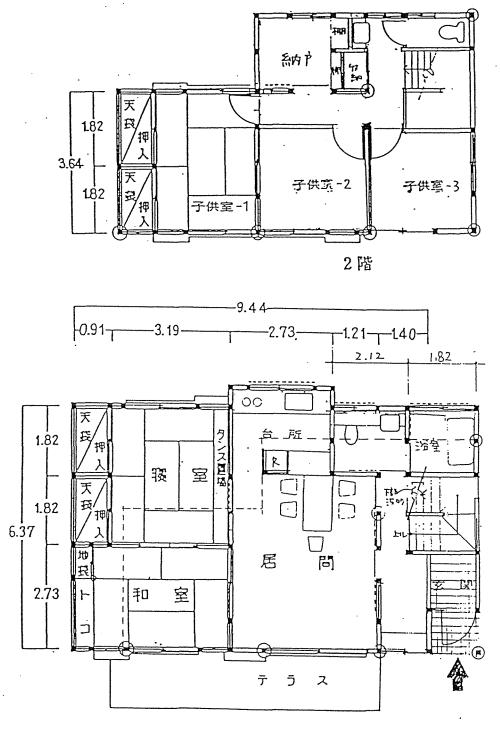
主なテーマ・条件

・子供3人に、個室を与えたい。

・夫42歳 妻40歳 子供(高1、中2、小5)

1.台所、水廻りをなおしたい。

2.2階に子供室 3部屋、便所、収納とりたい。



DK+L型からK+DL型への、プラン変更にともない既存DKとLの間の通し柱の扱いが問題で ある。また、構造補強の方法は、工事範囲・工事内容も考えて決定する。

B案工事チェック・ポイント

(1)既存DKとLの間の通し柱の扱い方

DK+L型からK+DL型への、プラン変更にともない既存DKとLの間の通し柱の扱いをどうするかいくつかのケースが考えられる。

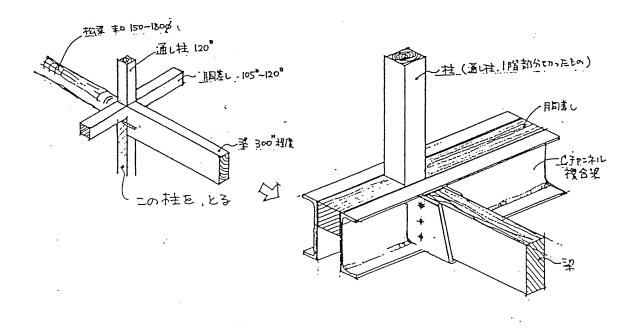
1.通し柱を取る。.

リビング・ダイニングを一体に広く使うには、通し柱がない方が使いやすい。

しかしこの場合、大きくなる張り間の補強だけでなく、2階間仕切り壁を支える大梁の支持方法など、相当の考慮を要する。工事にあたっては、全体の構造計画を十分検討し、周辺部分も補強する。増改築では、居室を大きくしたいという要求が多いが、通し柱を取る等の変更はやむをえない場合と考えたい。この場合鋼製ばり(Cチャンネル複合ばり)等で、大きくなる張り間を補強する。

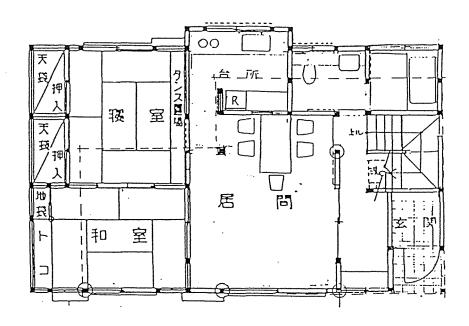
B案でのこの梁には、2階間仕切り壁を支える大梁のはり掛けの加工が必要であるなど、かなり特殊になる。十分な考慮がもとめられる。

このほか、補強の柱をたてたり・筋かいや構造用合板を貼る等強い壁の量を増やし、 構造的に堅固にする。



2. 通し柱は残し、意匠で考慮する。

独立柱として残す。化粧材でない時は、クロスやつき板を貼る。 この場合でも、補強は必要に応じて行う。



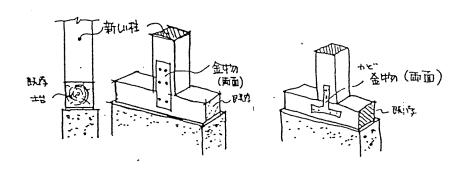
(2)補強の柱をたてる

寝室と台所、居間・食堂間に補強の柱をたてる。

1.既存の柱と同じラインに、柱を建てる。

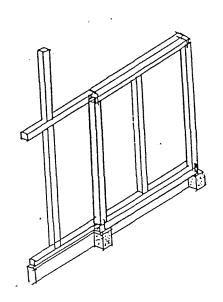
タンス置場部分の壁、やりなおしになる。このため、寝室全体の壁仕上げをなおす可能性が大きい。1 ヵ所リフォームすると、部屋全体に及んでしまう事がある。工事範囲の拡大は、資金的にも、精神的にも負担が大きくなる。しかし、床面積は有効に利用できる。

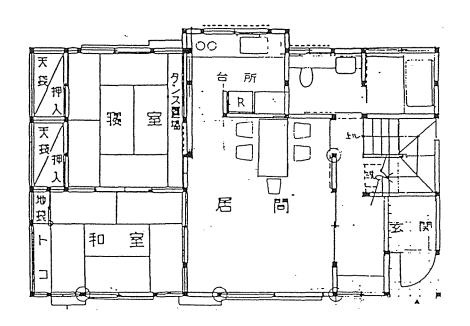
この柱は、既存の土台・梁の間に差し込むため、ほぞ差し等仕口は用いられない。 柱と土台は金物などでしっかり結びつける。筋かいと柱(または土台・梁)は十分に 釘や専用の金物で止めるなど、「構造耐力を向上させる方法」を参考に十分な施工が 重要である。



2.台所側に、添えて柱をたてる

寝室は、全くさわらずにすむ。寝室と台所間の入口、引戸もそのままで良い。しか し、基礎工事、養生期間など時間的に長くなる。又、台所床面積が、多少狭くなる。





4-3《C案》

主なテーマ・条件・一階をパブリック・ゾーンにしたい。

・二階をプライベート・ゾーン

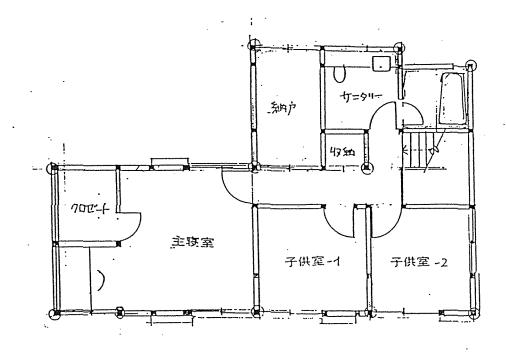
家族

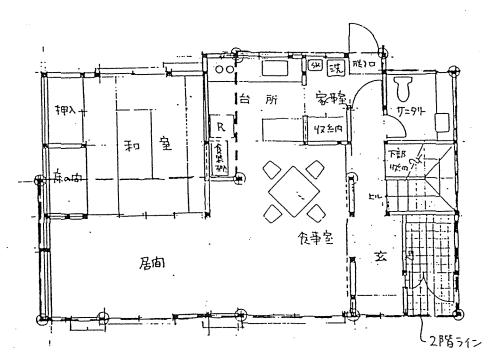
· 夫 45歳 妻 41歳 子供(中3、小4)

要求事項

1.個室は、全て洋室にしたい。

2. 居間は、広くとりたい





既存平屋部分に、2階をのせる方法、管柱を抜く時の注意点、内装材の新旧材料の取り合い、及び、水廻りの取り合い等がポイントである。

C案工事チェック・ポイント

(1)構造計画

1.居間を広げるために、旧和室との間の管柱を抜いた

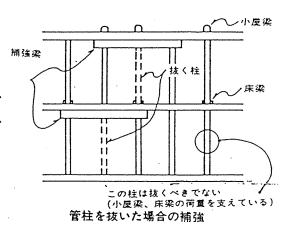
まず、構造のチェックをする。

増改築後の柱の配置に関する検討をする。

- (a) 常識的な住宅では、1階の床面積でおよそ1.5㎡あたり1本の割合で柱が立っていると良い。また、柱の間隔は2間以下にすべきである。 これより著しくはずれる場合は、構造的に特に検討が必要である。
- (b) 管柱の中には、構造的に重要な柱がある。

管柱の中には小屋梁や2階床梁の端部 も直下又は近くにあって、それらの梁 の集めてくる荷重の全部または大部分 を支える筆いおうのある柱がある。また、 小屋束や2階の管柱の直下にある管柱も、 それ相応の荷重を受けている。

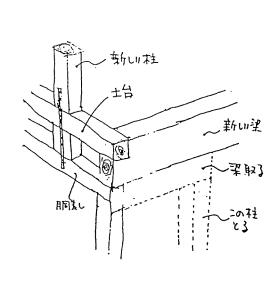
増改築に当たっては、これらの管柱は原 則的に抜くべきではない。どうしても抜 く場合には、補強が必要である。

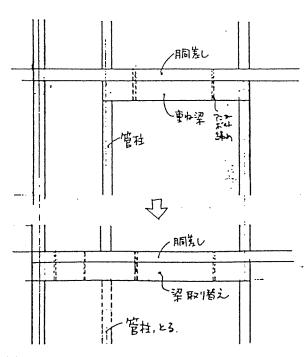


(c) 管柱を抜く方法

管柱を抜くには、既存の軸組みにより方法を決定する。

- ①梁の入れ替え
- ②既存梁・胴差しの上に、2階分の土台をまわす。
 - ①及び②は、2階の床レベルが、上がる可能性がある。
- ③既存梁・胴差しの下に、重ね梁をする。プラン・ふところによってできる。





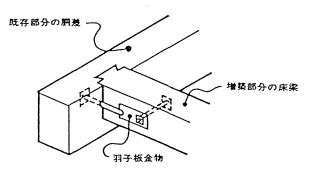
2.新旧部分の一体化

[増改築相談員テキストより]

既存部分と増築部分とは、構造的に一体化させなければならないが、そのための要点 を次に述べる

(a) 横架材をつなぐ

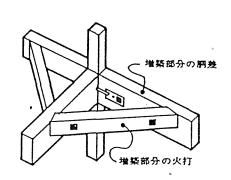
水平方向に増築する場合、既存部分と増築 部分とで、横架材、すなわち胴差や桁等を 相互に緊結する必要がある。この場合、羽 子板金物等で引き付けるようにする。ただ し、既存部分の横架材の断面が耐力上十分 でない場合には、補強材を添わせるか。既 存の材を太い材に取り替えるかして補強し なければならない。



横架材の緊結

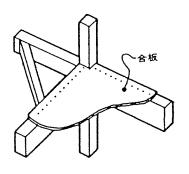
(b)水平構面を固める

単に横架材をつないだだけでは、新旧両部分を 一体化させることができない。増築部分の水平 構面を固めて、新旧両部分で、水平力に対する 変形が一様になるようにしなければならない。 そのためには、増築部分の横架材の交点に、な るべく多くの火打材を入れる必要がある。でき れば、屋根の野地板と2階の床下地板として、 合板を張りつめるのが効果が高い。



(c)通し柱を設ける

2階を増築した場合、新たに隅角部となるところには、通し柱を設けるようにする必要がある。とくに、いわゆる「おかぐら」になる場合には、2階の4隅の柱を通し柱として、既存の1階部分の柱に抱き合わせるようにする。また、一部2階建に増築する場合には、既存の1階の柱に添わせて通し柱をもおけるようにするとよい。



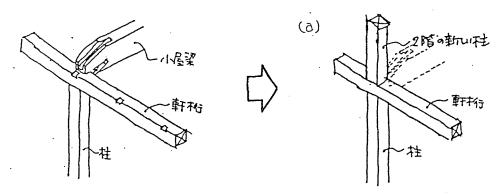
3. 既存構造体の部分的補強

増改築に伴って、既存構造体の一部を必然的に補強しなければならないことが多く、 また同時に、補修を施す必要のある場合がある。

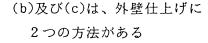
部材及び接合部の補強

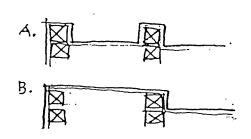
既存の平屋部分に2階を増築する場合を代表的な例として、横架材(梁、桁、胴差等)を補強しなければならないことがある。その場合、そのままで補強材を添わせるか、又は、大きな断面のものに取り替える。同時に忘れてはならないのはそれらの材にみあった接合方法にすることである。

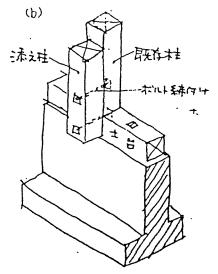
- 4.2階の主寝室を広げるために 既存平屋部分に2階を増築する。
 - 1階建物の状態により、いろいろ方法がある。
 - (a)、(b)、(c)、(d)の順に、1階がしっかりしている
 - (a)既存けたの上に、2階分の柱建てる。添え柱なし。1階既存柱出すみの金物補強のみする。

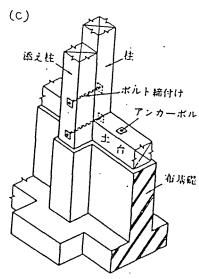


- (b)既存けたの上に、2階分の柱建てる。添え柱として、柱補強。この柱の基礎はない。 ボルトでとまっているだけ。(あわせ柱)
- (c)既存けたの上に、2階分の柱建てる。添え柱として、柱補強。この柱は基礎あり。 ・外壁納まりは、柱だけでるものと、壁をふかすものとある。

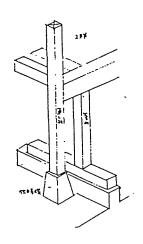






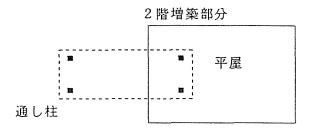


(d)独立した柱建てる。通し柱とする。 基礎も独立基礎。これは、1階建 物が不安定で加重をかけたくない 時。(おかぐら)



5. 平屋建ての布基礎

平屋建ての布基礎は、公庫仕様書では、フーチングを必要としていない。そこに2階を増築するときは、平屋の外に独立基礎を設け、通し柱を建て、2階部分をオーバーハングさせ、できる限り荷重を平屋部分にかけないようにする。



(2)内装工事

1.工事範囲

内装のリフォームでは、既存部分との取り合い、下地、巾木・回り縁の状態等様々な 条件により工事範囲を決定する。

2.部屋を大きくする。

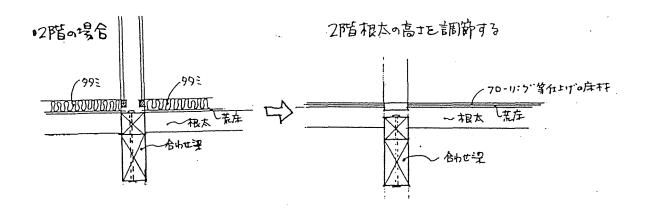
和室を大きくすることは難しい。和室には、いろいろ細かな決まりがあってつくられている。それを、動かすことは難しい。部屋を大きくするなら、洋間のほうが、やりやすい。

3.床仕上げを替える

畳→床(フローリング)

畳のほうが厚いので、そのまま下地の荒床の上にしあげると、レベルが下がってしまう。

- ・大引きを交換し、高さを調節する。
- ・畳の荒床の上に、レベル調節してもう一枚重ね貼りする。



4.材料の選び方

新築に比べて下地が平滑でないので、クロスなど仕上げ材は、厚みのあるもの・凹凸 のあるものを選ぶ。または、下地の修正を入念におこなう。

(3)水廻り

設備の老朽化対策、機能向上を目的にしたリフォームである。

既存の水廻りスペースは、必要最小限の機能を満たすものであった。しかし、現在では水廻りスペースが快適で使いやすいことが住宅の質を高め、生活を豊かにしている本格的には、技術的なことが多く機器により違いがあるので、ここでは必要最小限のポイントを示した。

1.台所

(a) 既存部分のチェック

建築部分では、流し台の下や裏側の腐朽状況・ガス台廻りの傷み具合を中心に点検する。給水管は、経路の確認、器具の点検、水量・水圧・サビのチェック、漏水・結露の点検などおこなう。排水管は、管の材質、配管経路、勾配、桝の位置、桝の泥のたまりなど確認する。ガス管の診断は、専門業者に依頼する。

(b) プランニングのポイント

ライフスタイルにあった使いやすいプランニングにする。機器のレイアウトのほか、採光・換気・収納などを考慮する。

C案では、台所を食事室から独立し、続けて家事室を設けた。家事室は、収納の ほか洗濯ができる。雨天には洗濯物を干すこともできる。

(c) リフォームの注意点

- ①排水の勾配に注意する。
- ②リフォームにあたり、器具が増えるため電気容量が不足しないかチェックする。

2.浴室

(a) 既存部分のチェック

木造部分は乾燥しにくい場所であるため、最も腐朽しやすい。十分に点検する。 排水能力を主に、配管をチェックする。

(b) プランニングのポイント

C案では、機能性を重視して、プライベートスペースに配置した。2階にあるため、荷重や床レベルに対する構造上の考慮、十分な防水・排水・換気などに対する注意が必要である。一般的に、浴室の位置・大きさ・タイプなどをライフスタイルにあわせて決定する。

(c) 給湯

快適に湯を使うには、ゆとりある給湯能力を選ぶことがポイントである。量や使い方を十分チェックして給湯方式や給湯器を選ぶ。

3. 便所

増改築にともない、将来を考慮して手すりを付けたり、下地板を入れておいたりすると良い。

(4)収納

クロゼット・納戸・食品庫など、それぞれの使用頻度や目的にあった収納が必要な場所 にあると機能的で快適な生活ができる。

4-4《D案》

主なテーマ・条件

・老人が、家族に加わる。

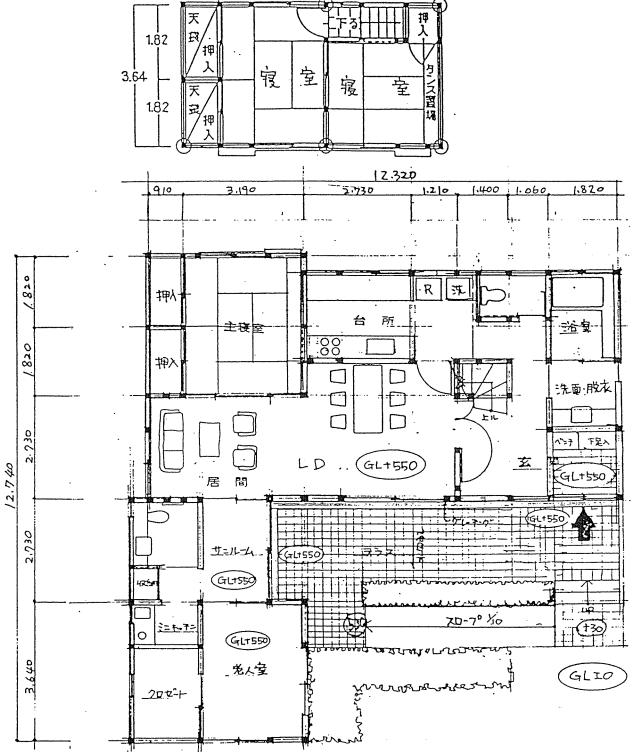
家族

・夫48歳 妻45歳 子供(大学生、高校生)妻の母70歳

要求事項

1. 老人室 トイレ ミニキッチン付 収納十分に。日当り良く

2. 水廻り、玄関・アプローチ廻りを高齢者対応になおしたい。



老人の生活の独立性と家族とのつながりを大切にした。将来的な身体状況の変化にも対応できるように考慮しつつ、現段階では段差解消を重点にリフォームした。

D案工事チェック・ポイント 《 高齢化対応住宅 》

一口に高齢者といっても性別、身体機能レベル、生活習慣などの違いにより求めるものは様々である。実際に即した、そして次第に身体機能が低下していく傾向に対応できるような配慮が求められる。

D案では、今まで別に暮らしていたので、ある程度独立性の高い老人室部分の増築と高齢者に使いやすい水廻りの増改築を考えた。現在は、自立歩行可能な高齢者であるが、将来的にも使いやすいように段差の解消を重点においた。

ここでは、一般的な点を取り上げたが、介助が必要な高齢者の場合などは、専門の相談 機関や医学分野の視点からのアドバイスを積極的に求め個々にふさわしい住宅にしていく ことが重要である。

(1) 高齢者にとっての住宅構造上の問題点

1.段差

歩幅が狭くなったり、足を上げる力が衰えてくるため、段差が高齢者の移動の制約に なっている。

2.尺貫法による制約

尺貫法に基いて設計されていることが多いので、廊下・開口部などの幅員が狭くて手 すりをつけると狭くなるなど制約となる場合が多い。

3.水廻りの面積が狭い

便所・浴室などが狭いため介助の面で制約となる。

4.和式(座式)の生活様式

起居・移動の動作の運動量が洋式に比べ多いため高齢者には不向きである。

(2) 高齢者にとってのリフォームのポイント

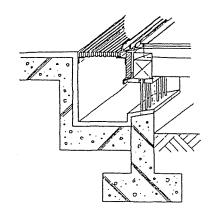
心身の自立と意欲を拡大するもの、また、家族との関係がおたがいに円滑であるような リフォームになるようにする。全体に安全への配慮が重要である。

1.段差の解消

玄関の上がりかまち、敷居・くつずりによる段差、浴室などさまざまな段差をできる かぎり解消することが転倒事故を防ぐことになる。

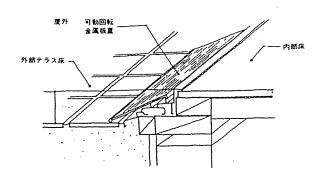
D案では、既存の1階床レベルがGL+550であったので、リフォームに際して玄関 土間床、テラス床、老人室、サンルームなどGL+550にした。

[新設する場合]



- ・外部テラス床を内部床(1階床)とほぼ同一の高さまで上げる。
- ・サッシ下枠外側に排水溝(U字溝)を設け、ステンレス角パイプのグレーチング(水切り)を置く。

[改良する場合]



- ・回転式の金属板(ステンレス製)を取り付け、サッシド枠と屋外の 投差を解消する。
- ・外部テラス床をモルタル等でかさ上げする。

図 外部テラス床と内部床の段差解消

2.玄関廻り

玄関土間の床材はぬれても滑らないものを選ぶ。

D案では、玄関廻りの増改築にともない土間とホールのレベルを同じにした。くつ履きかえ時の安全と安定のために、ベンチを作り付けた。

[新設する場合]

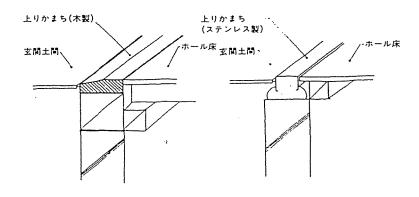


図 玄関とホールの段差解消

3.老人室

(a)寝室を洋室にする。ベットのほうが、合理的である。

落ち着いた配色ながら、空間認識しやすい色彩計画にする。また、照明方法を工夫し、照度は確保しながらもまぶしくないように考慮する。仕上げ材には、汚れにくく、肌触りがよく、燃えにくい材質を選ぶ。将来への備えとして、手すり用の下地板を入れておく。

- (b)防音性能・避光性能を高くする。
- (c)寝室と便所を近くに配慮する。

便所は洗面所と一体になったサニタリー型のほうが生活動作が容易である。

(d)室温・換気・日照・通風が、快適でかつ十分になるように配慮する。

冷暖房は、室温が均一になるように、しかも安全なシステムを選ぶ。暖房は、床暖 房が、好ましいとされている。

4.建具

建具は引き戸にした。これは、開閉のための動きの拘束が少ないためである。床に段 差を生じないように床埋め込み型レールや、上吊り方式にした。この時タイト材を使 用して気密性に対して十分考慮する。

開き戸の場合はとってをレバーハンドルやプッシュプル式にすると使いやすい。

5.設備

給水設備は直接からだに湯のかかる可能性のある機器では、サーモスタット式混合水 栓にし、水栓金具はレバー式にすると使いやすい。

電気設備は適切な照明計画のほか、使いやすいスイッチなどで安全と快適性を心がける。また、必要に応じて緊急通報設備を設置する。

ガス設備は、ガス漏れに対し万全を期する。

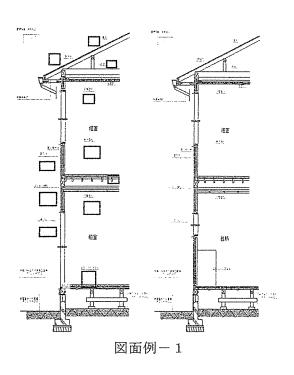
なお、高齢者対応のリフォームについては、財団法人 日本住宅リフォームセンターが 発行している「高齢者対応住宅リフォームマニュアル」に詳しく記述されている。

第5章 EW材を使用した住宅の設計・施工マニュアル 5-1 図面の作成方法

作成した一覧表をより見易くする方法として、具面を作成するが、部材とEW材の 関係を簡潔に表現するために、矩計を採用する。その際、先に述べた24通りの住宅 例を図面上におこすことにする。

まず、真壁造(貫タイプ)、真壁造(受材タイプ)、大壁通気構法、大壁在来構法をCADで作図するのだが、特に真壁造に関しては貫タイプと受材タイプを同じ矩計図上で表現する。以上の3タイプをもとに先の4-1「一覧表の作成方法」で述べた条件別の18 通りの図面を作成する。次に、各回答ごとに作成し91 図面(建研回答分を含む)を得る。又、床組構成部ついては、私たちの手順の過ちにより図面上に表すことができませんでした。

以下に図面例-1を示す。



この図面例-1に一覧表の集計結果を入力する。

5-2 部材別評価

<劣化外力を配慮した使用可能なEW材の図面表現>

5-2-1 図面の見方(劣化外力を配慮した使用可能なEW材)

「使用の可否一覧表」の図面を作成するにあたり以下の条件を設定した。

図面で「水廻り室以外」と「水廻り室」に分ける事にするが、「水廻り室以外」と「水廻り室」で同じ回答の場合は、「水廻り室以外」の図面にまとめることにする。 又、真壁造に関しては、貫タイプと受材タイプを同一の矩計図で表現するので、 回答の異なる場合は一重線及び点線を用い、違いを表現する。

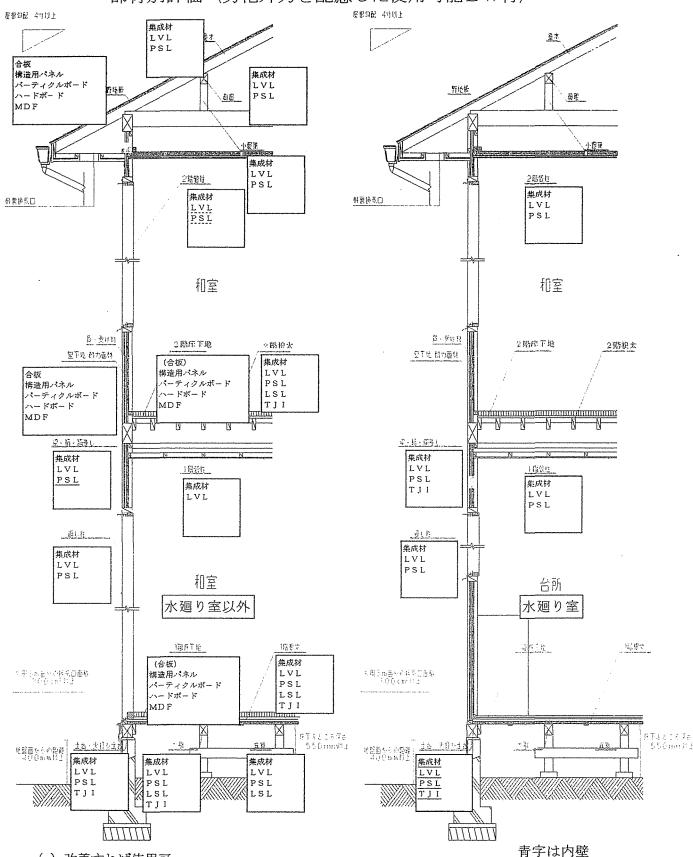
回答で条件付使用可能の場合、EW材名を()でくくり、違いを表現する。 又、使用不可の場合EW材名は記入しない。なお、一覧表の想定結果も図面上 に示す。

以下に5-2-2「劣化外力を配慮した使用可能なEW材の図面」18枚を示す。

5-2-2 部材別劣化外力を配慮した使用可能なEW材

- 図 5 2 (1) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 - 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (2) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5-2-(3) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-2の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (4) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 - 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (5) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (6) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法以上 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (7) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 - 2 の一覧表をもとに作成
- 図5-2-(8) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3-2の一覧表をもとに作成
- 図 5-2-(9) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法以上 3-2の一覧表をもとに作成
- 図 5-2-(10) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3-2の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (11) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (12) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 - 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (13) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (14) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (15) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法未満 3 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5-2-(16) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3-2の一覧表をもとに作成
- 図 5 2 (17) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 2 の一覧表をもとに作成
- 図 5-2-(18) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法未満 3-2の一覧表をもとに作成

図5-2-(1)部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉

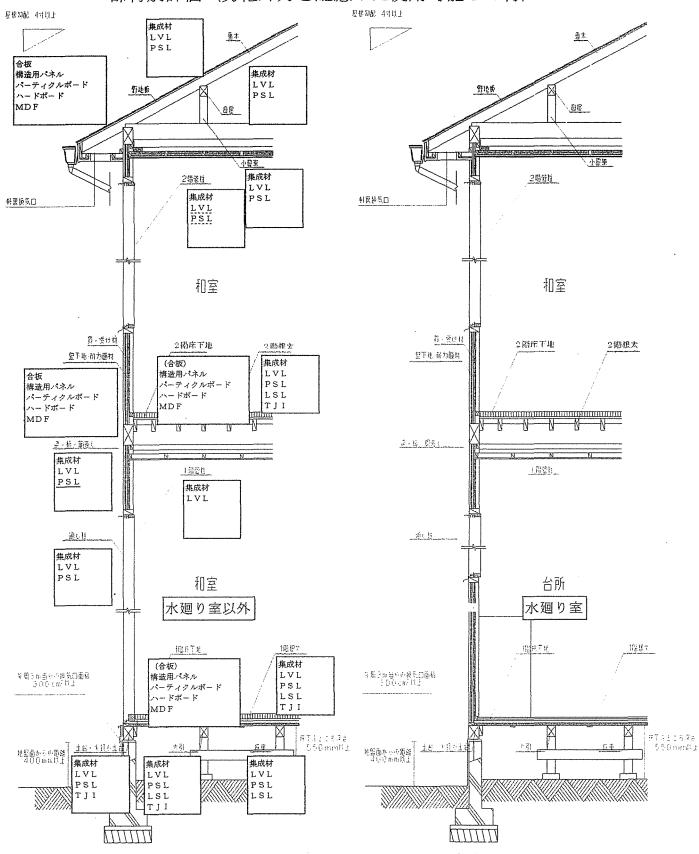


軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 __貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-2-(2) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉

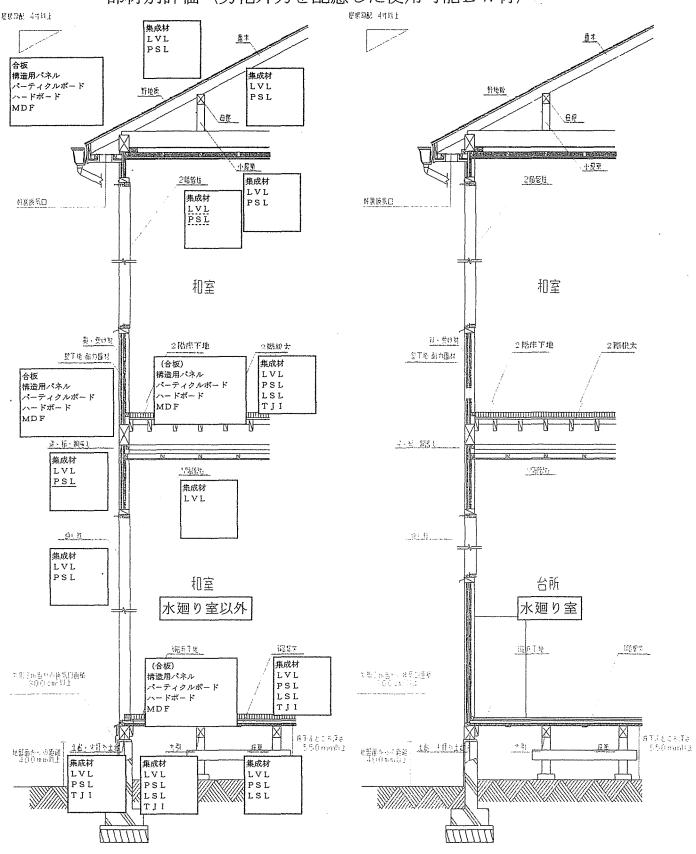


内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ ____受材タイプのみ



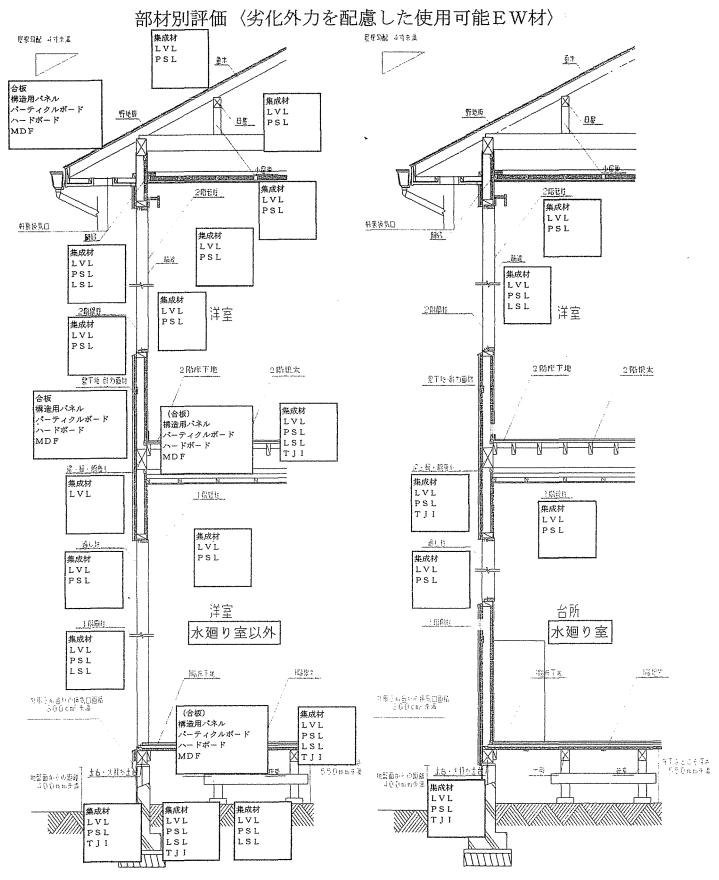
内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

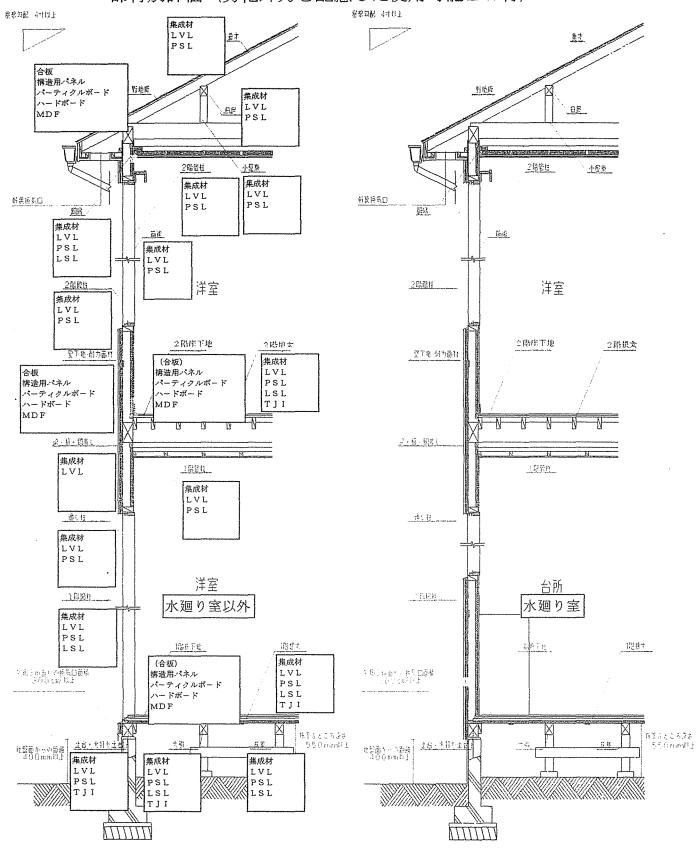
□中 __質タイプのみ受材タイプのみ

図5-2-(4)



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

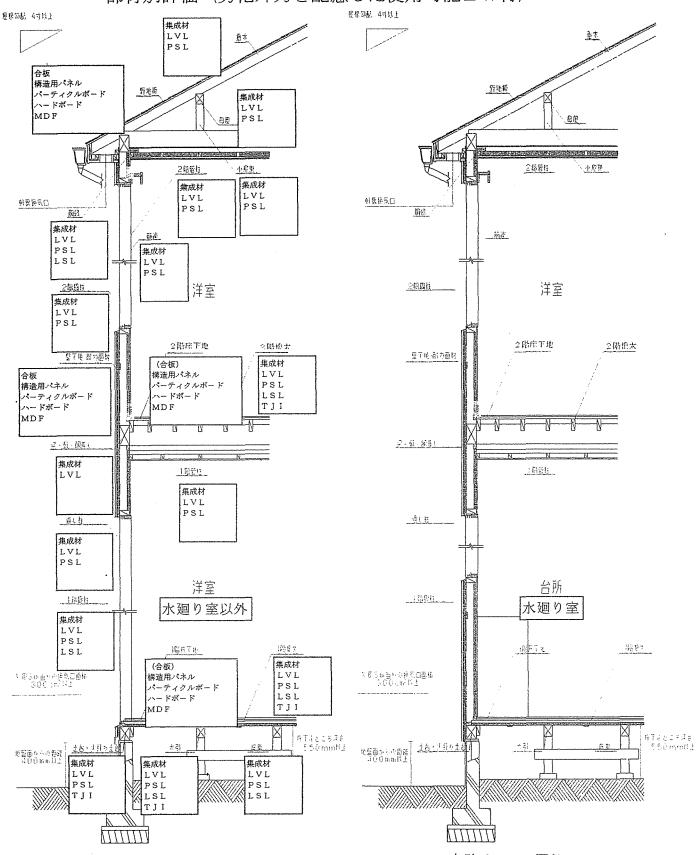
図5-2-(5) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



内壁は1-3に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉. 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法以上〉

図5-2-(6) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉

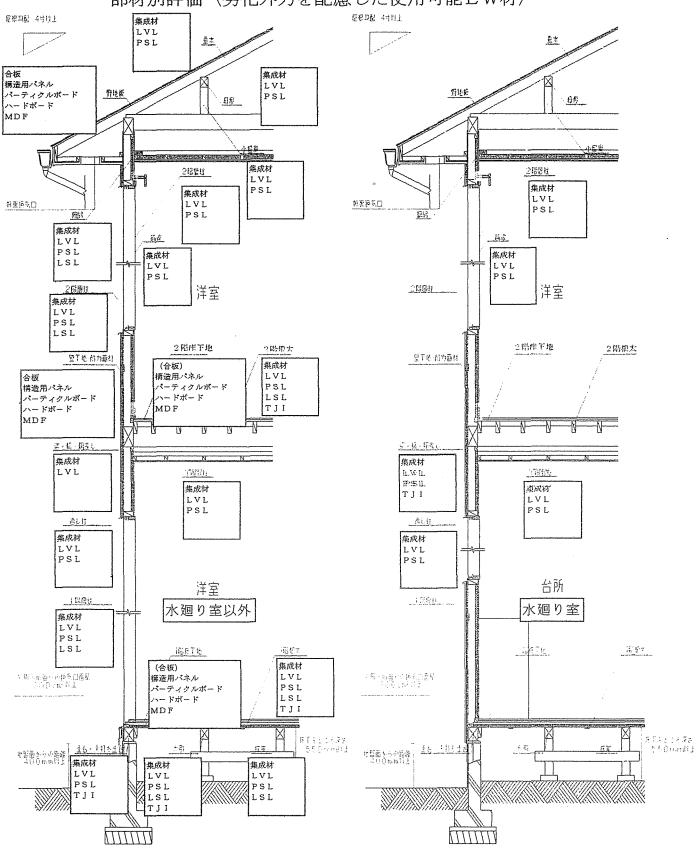


()改善すれば使用可

内壁は1-3に同じ

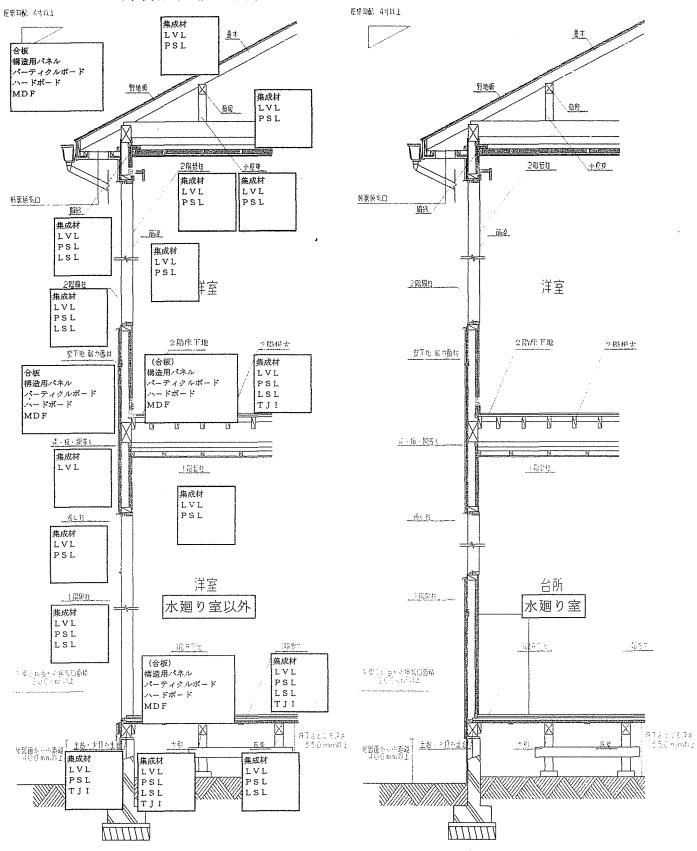
軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-2-(7) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

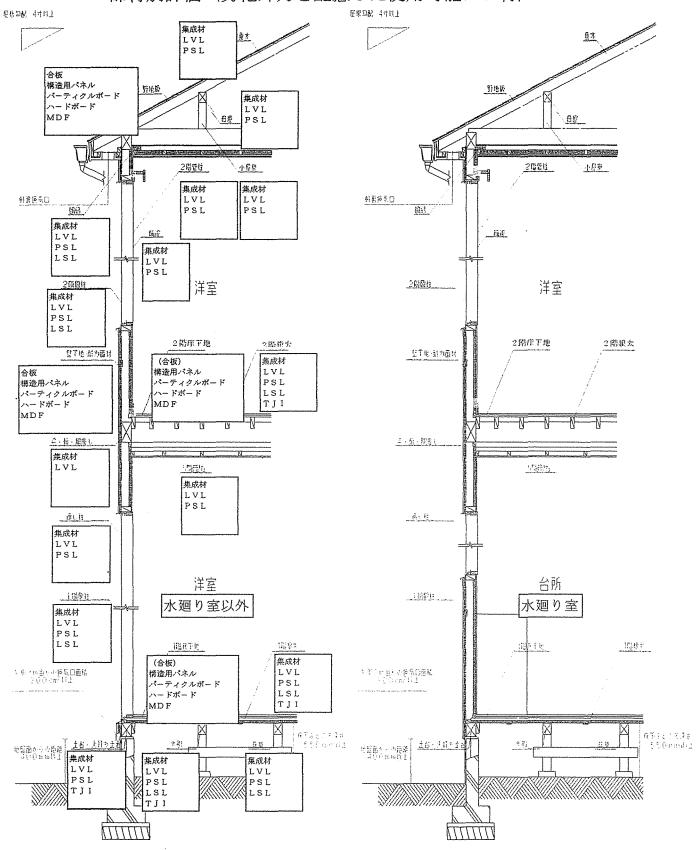
図5-2-(8) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

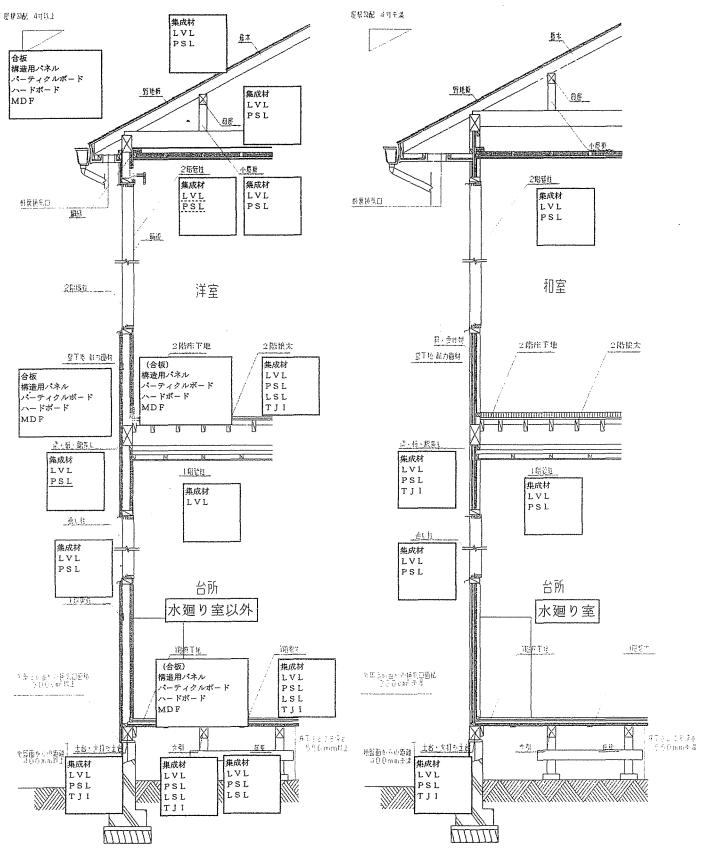
図5-2-(9) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



内壁は1-4に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-2-(10) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉

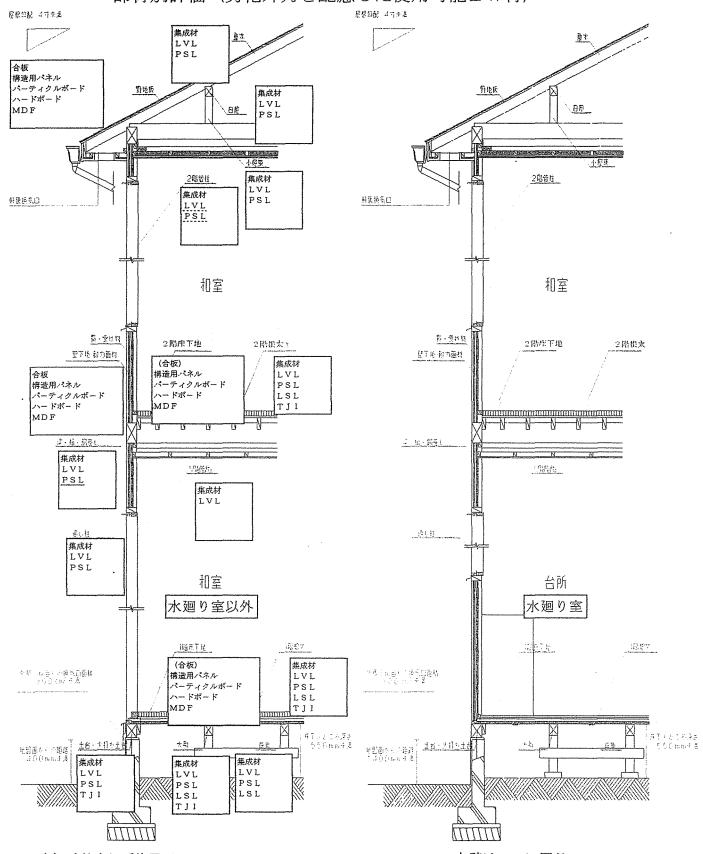


軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ ... 受材タイプのみ

図5-2-(11) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



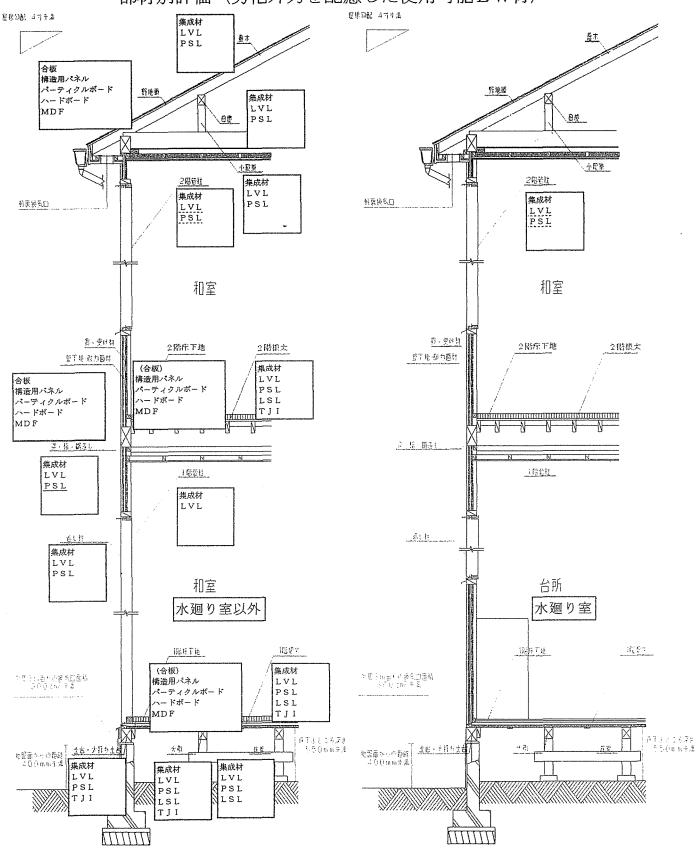
内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ

図5-2- (12) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



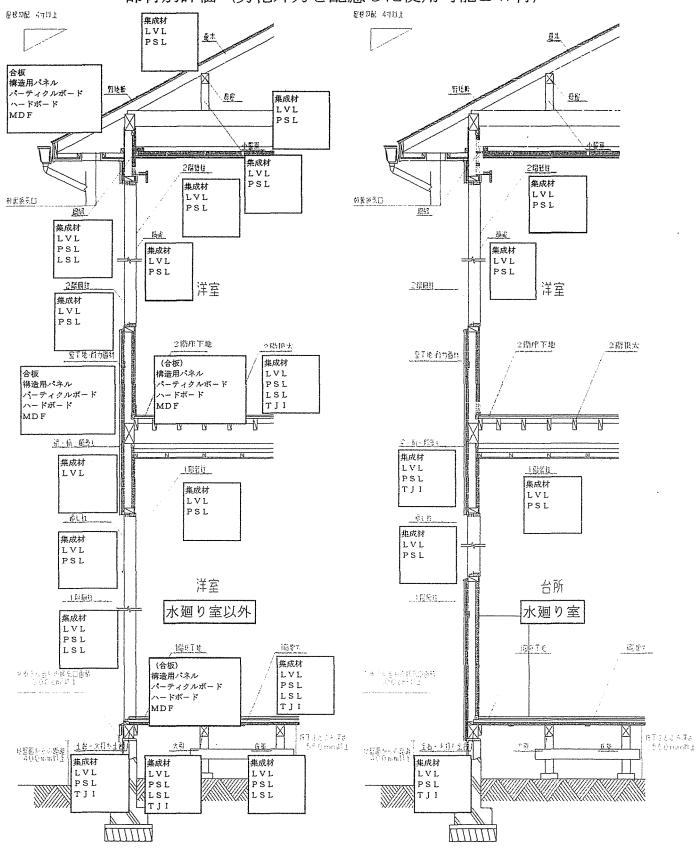
内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

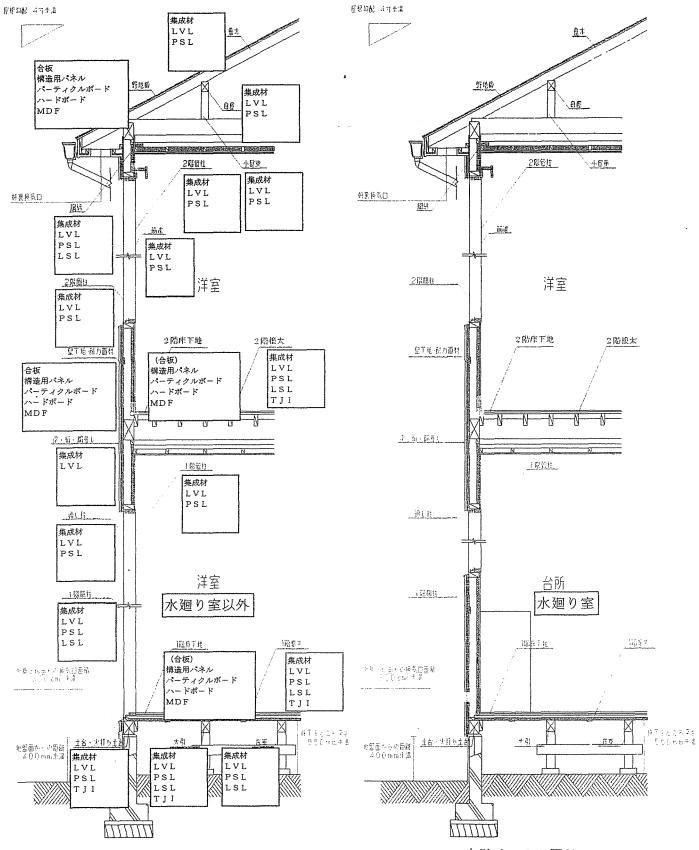
□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ

図5-2-(13) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

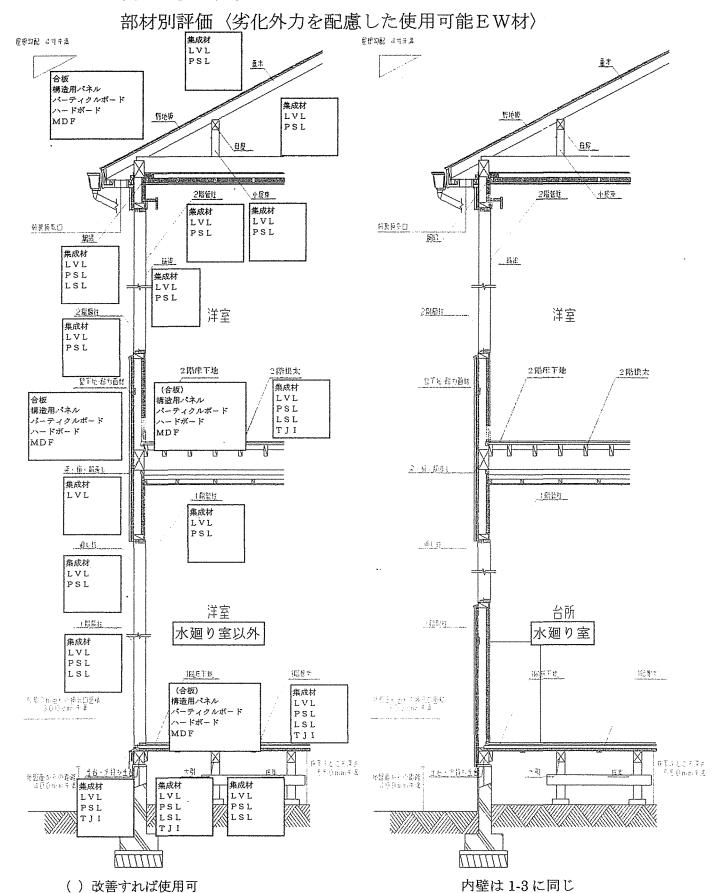
図5-2-(14) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



内壁は1-3に同じ

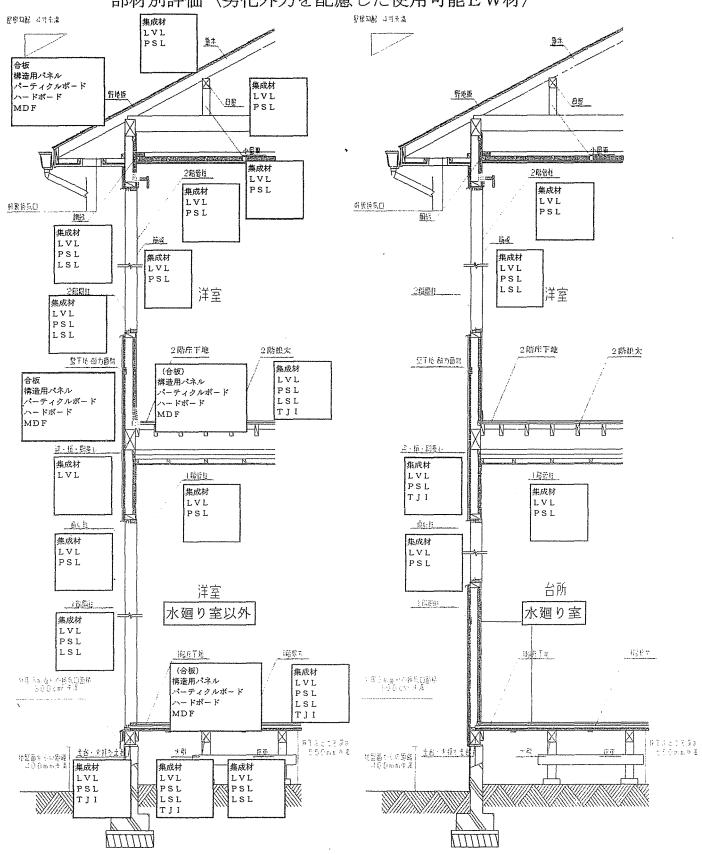
軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-2-(15)



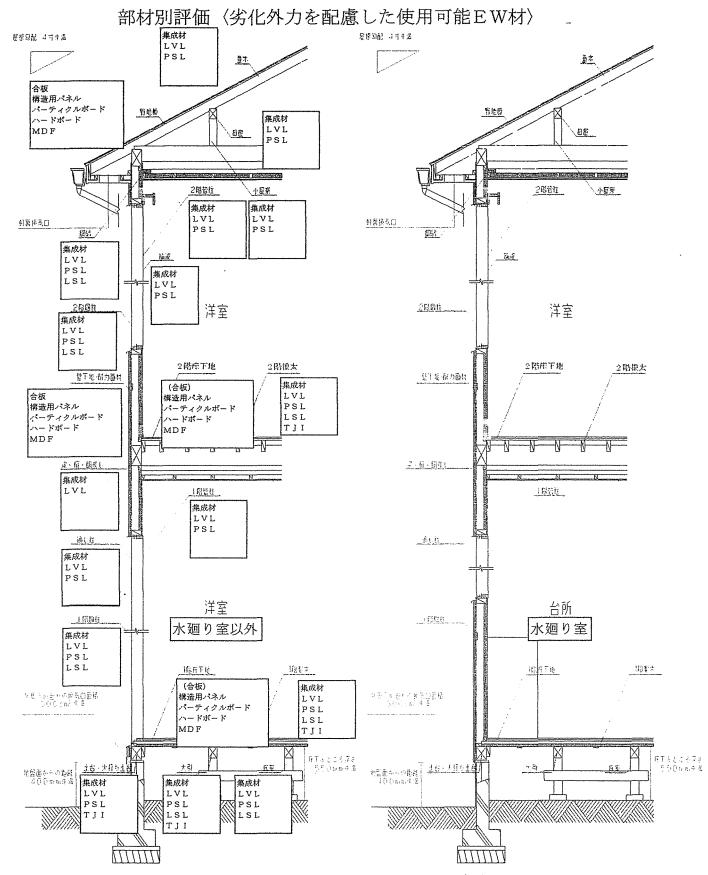
軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-2-(16) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-2-(17)

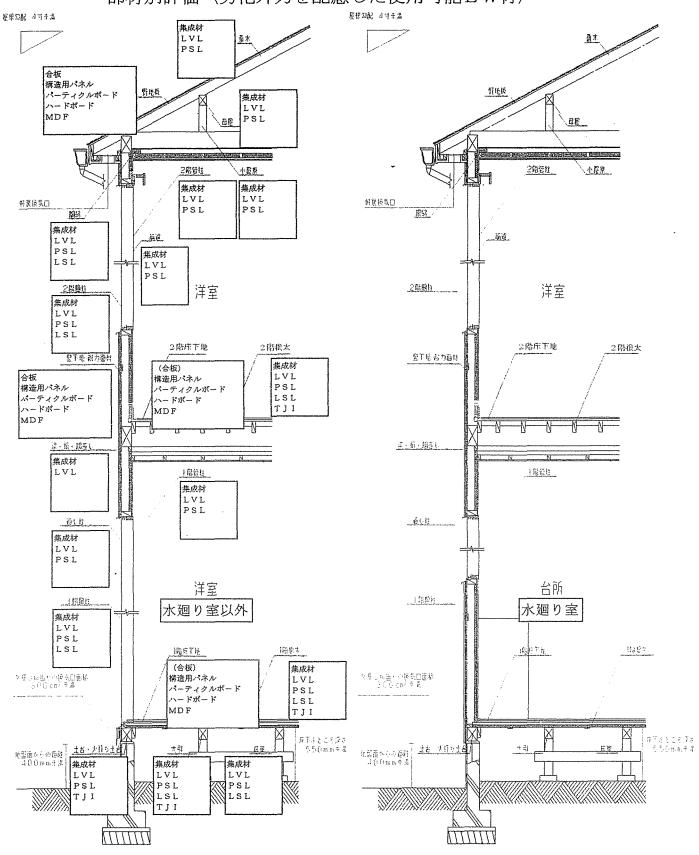


() 改善すれば使用可

内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-2-(18) 部材別評価〈劣化外力を配慮した使用可能EW材〉



内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

5-3 部材別評価

<耐久性を配慮した使用可能なEW材の図面表現>

5-3-1 図面の見方(耐久性を配慮した使用可能なEW材)

「耐久性評価一覧表(1)」の図面を作成するにあたり以下の条件を設定した。

図面で「水廻り室以外」と「水廻り室」に分ける事にするが、「水廻り室以外」と「水廻り室」で同じ回答の場合は、「水廻り室以外」の図面にまとめることにする。 又、真壁造に関しては、貫タイプと受材タイプを同一の矩計図で表現するので、 回答の異なる場合は一重線及び点線を用い、違いを表現する。

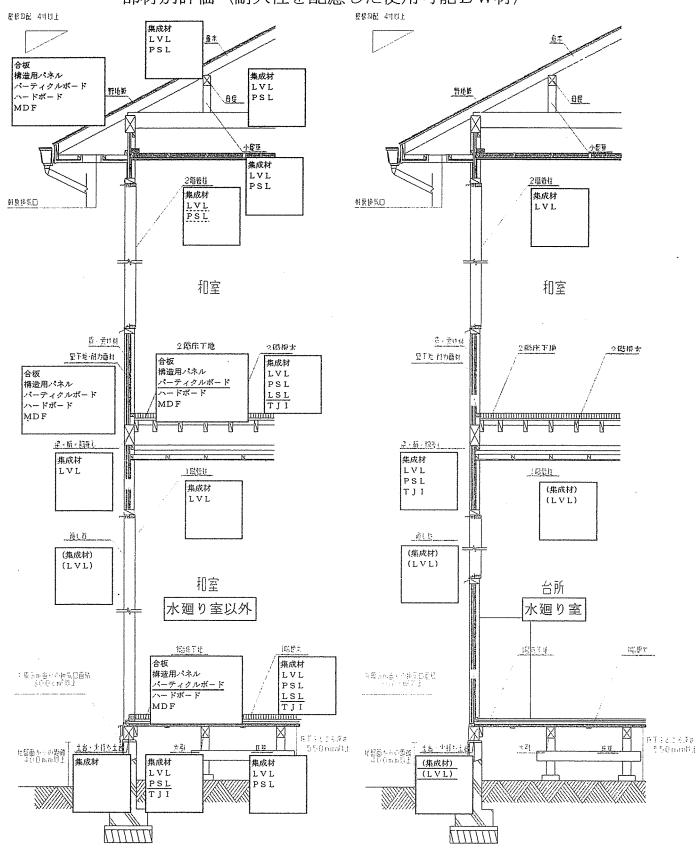
回答で条件付使用可能の場合、EW材名を()でくくり、違いを表現する。 又、使用不可の場合EW材名は記入しない。なお、一覧表の想定結果も図面上 に示す。

以下に5-3-2「耐久性を配慮した使用可能なEW材の図面」18枚を示す。

5-3-2 部材別耐久性を配慮した使用可能なEW材

- 図 5 3 (1) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (2) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 3 の一覧表をもとに作成
- 図5-3-(3) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (4) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (5) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (6) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法以上 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (7) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5-3-(8) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3-3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (9) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法以上 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (10) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (11) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 - 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (12) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (13) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 - 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (14) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (15) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法未満 3 3 の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (16) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (17) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 3の一覧表をもとに作成
- 図 5 3 (18) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法未満 3 - 3の一覧表をもとに作成

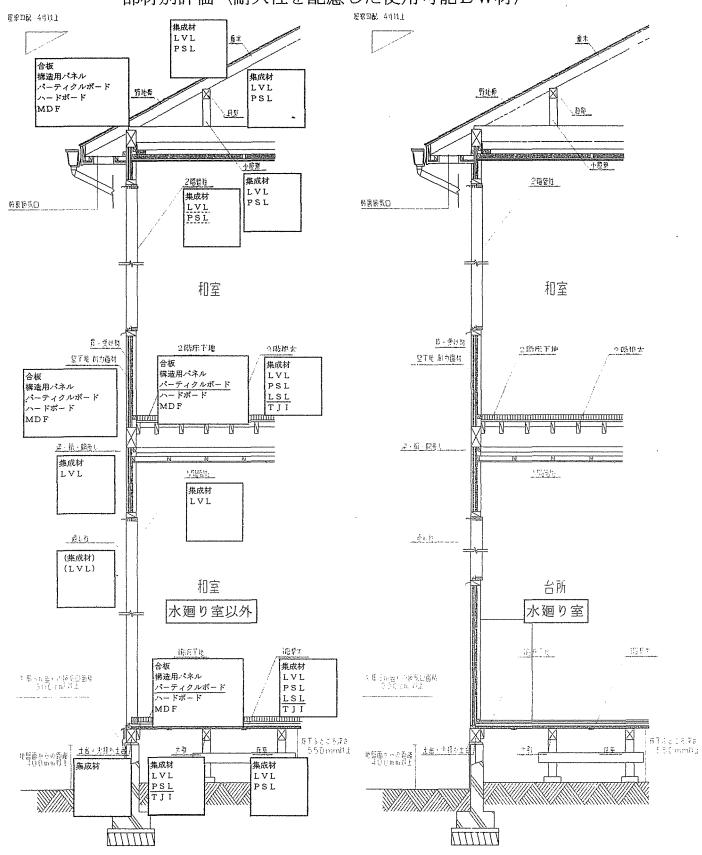
図5-3-(1) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた □中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-3-(2) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



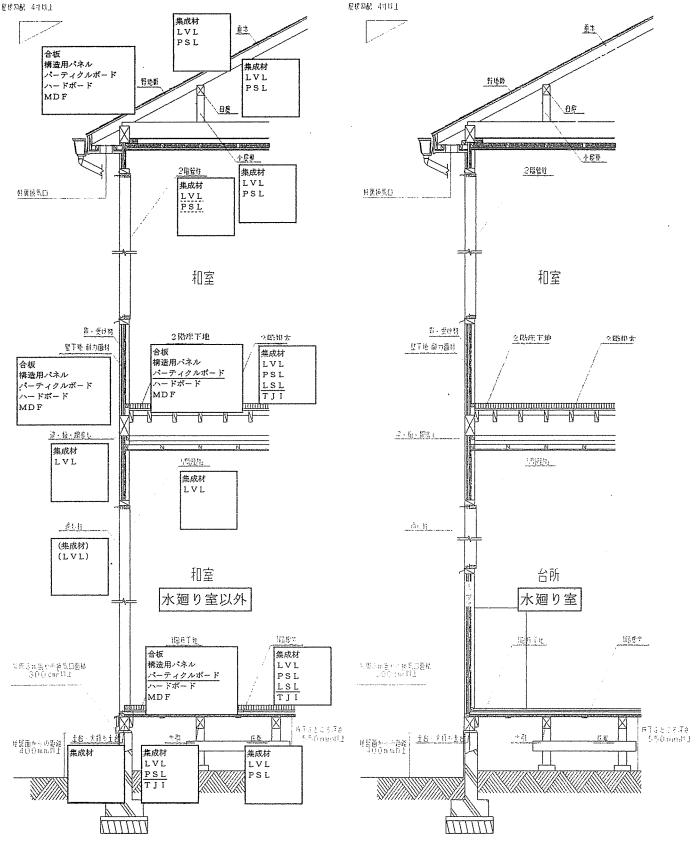
内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ 受材タイプのみ

図5-3-(3) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉

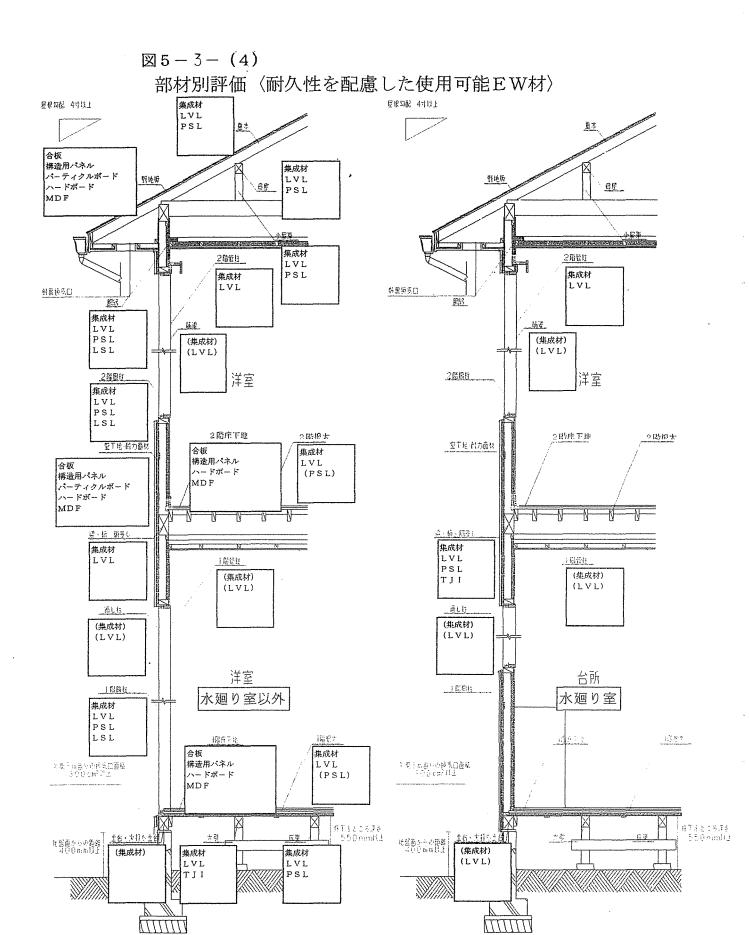


内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

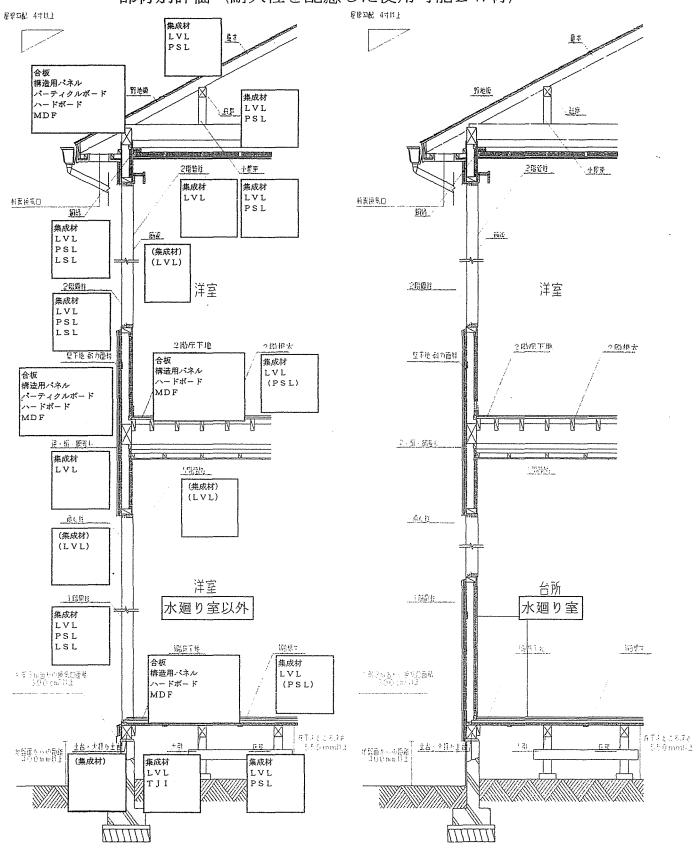
□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ



() 改善すれば使用可

軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-3-(5) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉

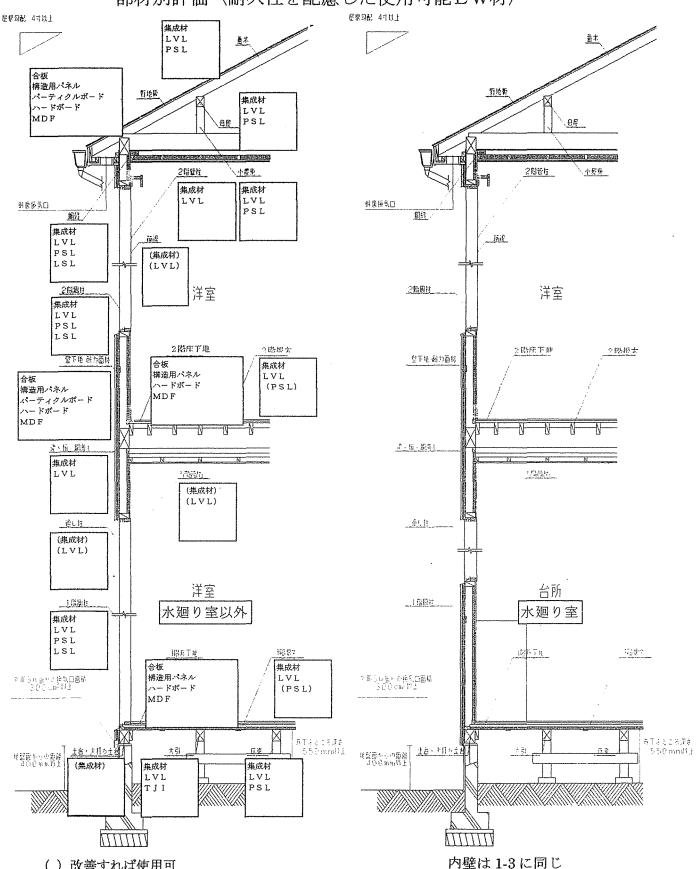


軒の出〈600 ㎜以上〉. 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

内壁は1-3に同じ

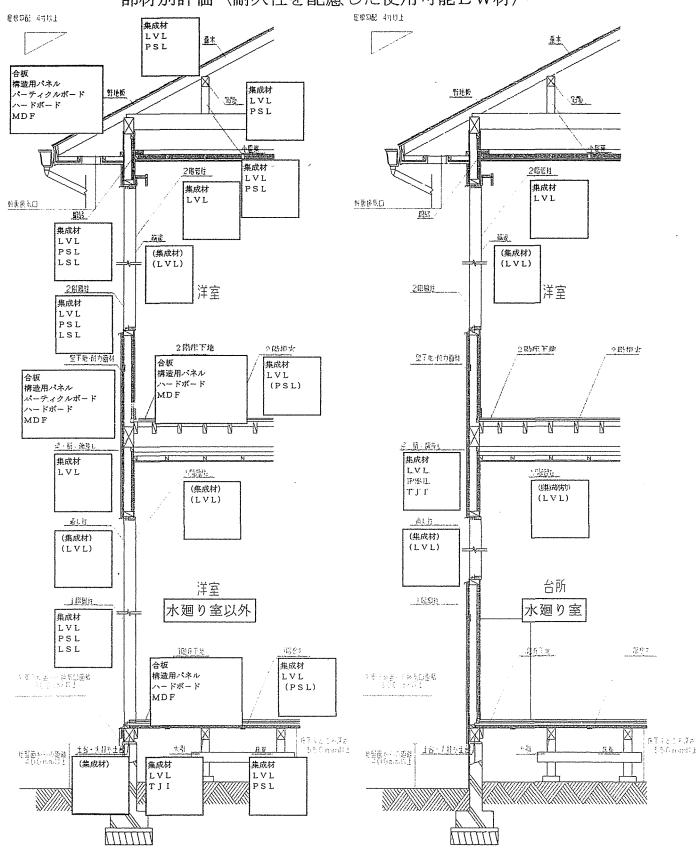
図5-3-(6)部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



()改善すれば使用可

軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

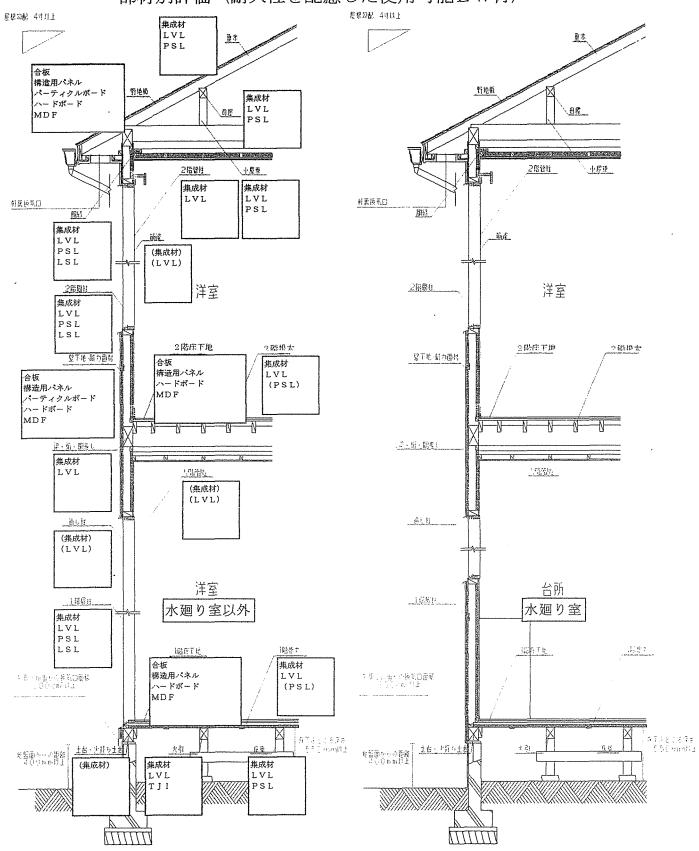
図5-3-(7) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-3-(8)

部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



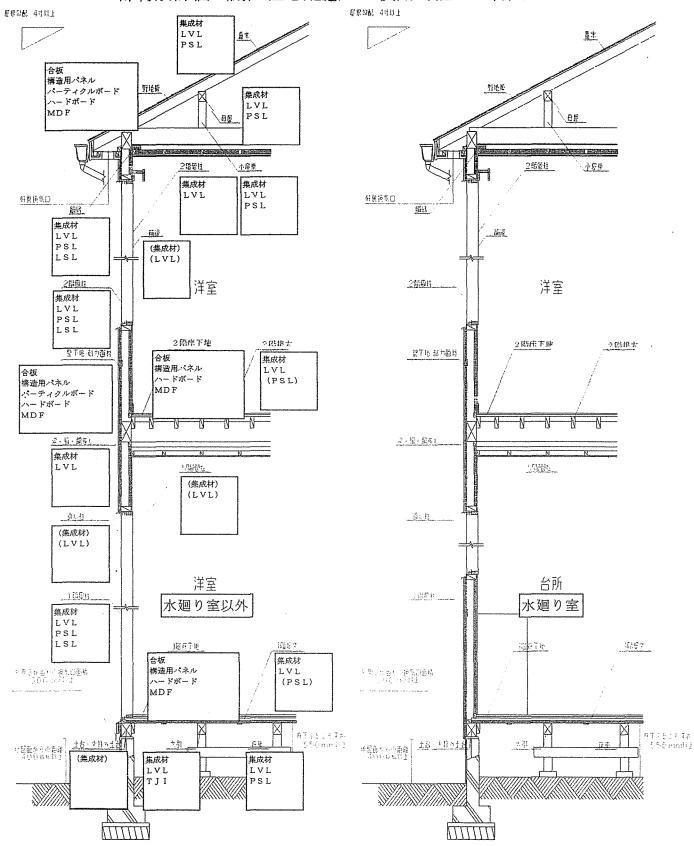
() 改善すれば使用可

内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 mm以上〉, 構法〈大壁在来〉, その他〈規定寸法以上〉

図5-3-(9)

部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉

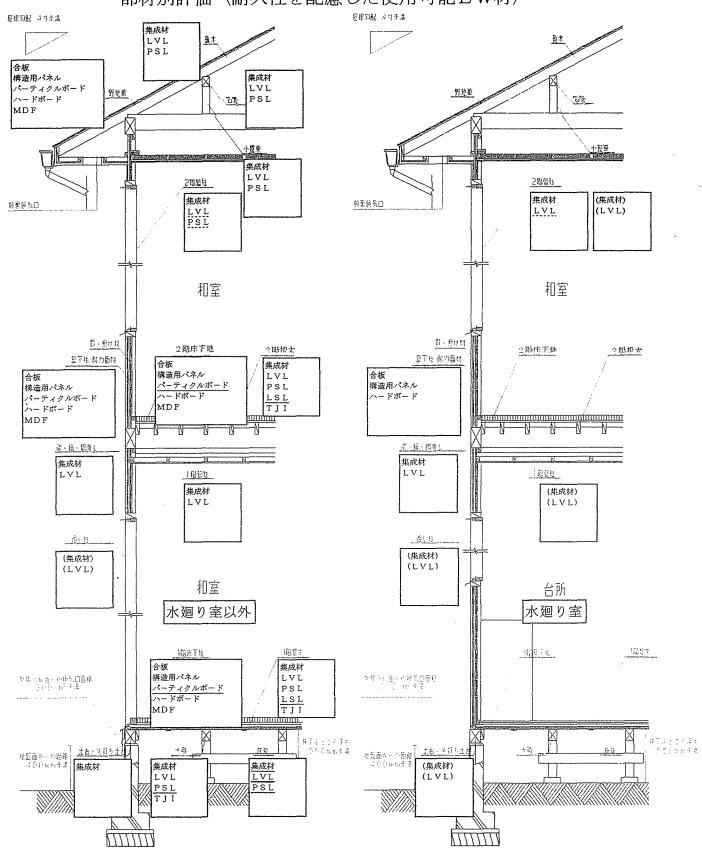


() 改善すれば使用可

内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉, 構法〈大壁在来〉, その他〈規定寸法以上〉

図5-3-(10) 、 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉

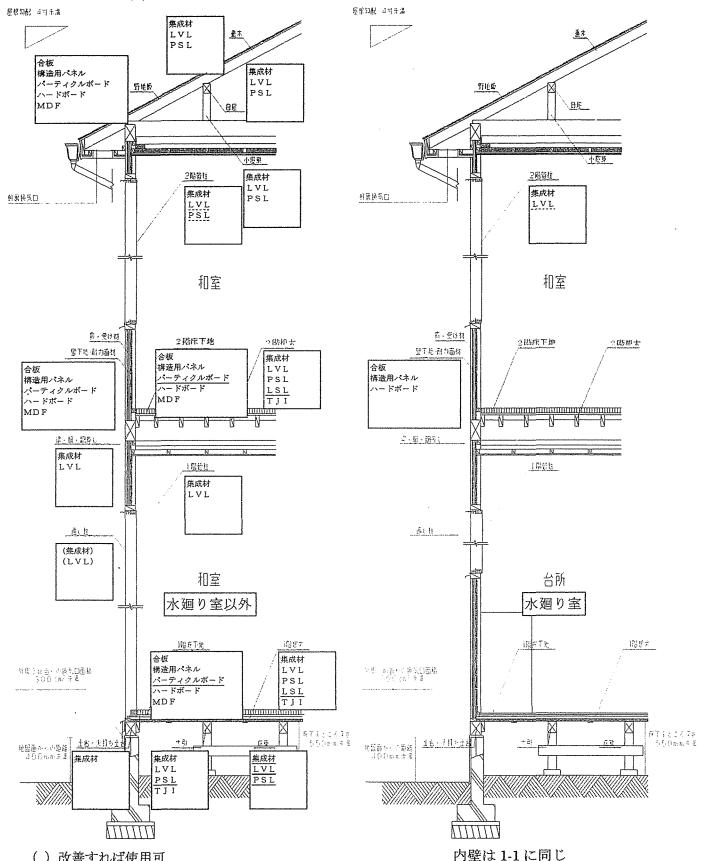


軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ

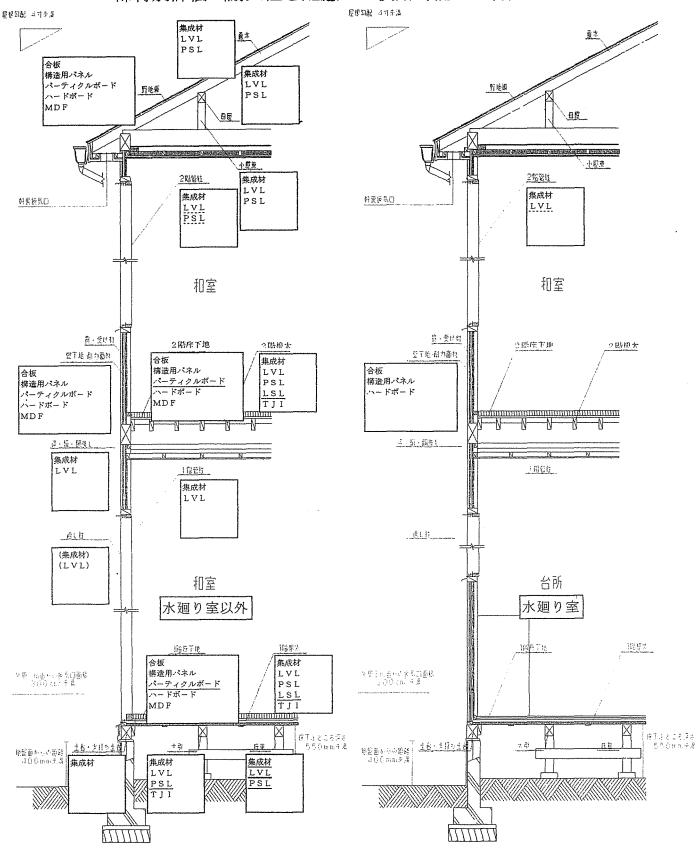
図5-3-(11)部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-3-(12) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



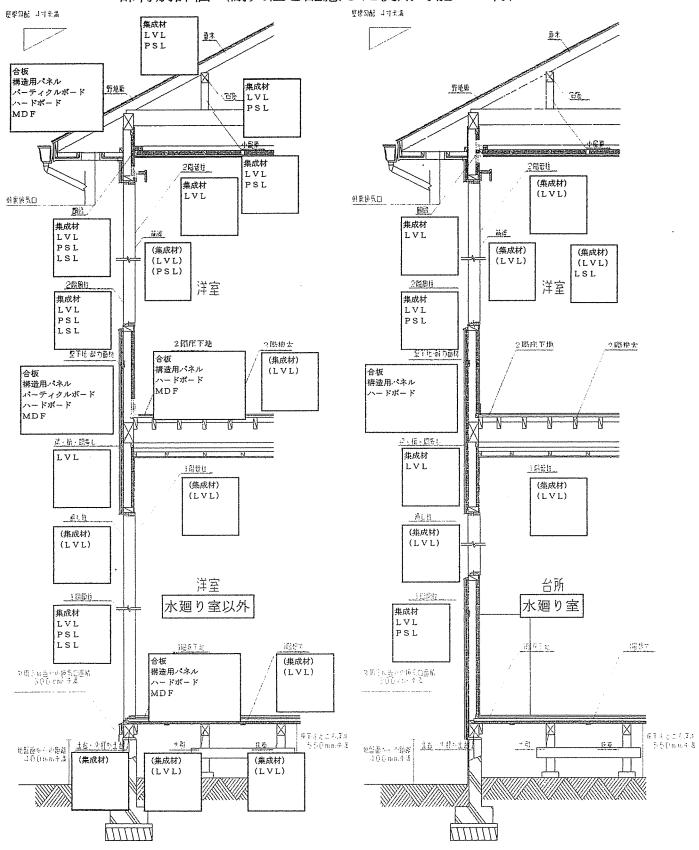
軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ受材タイプのみ

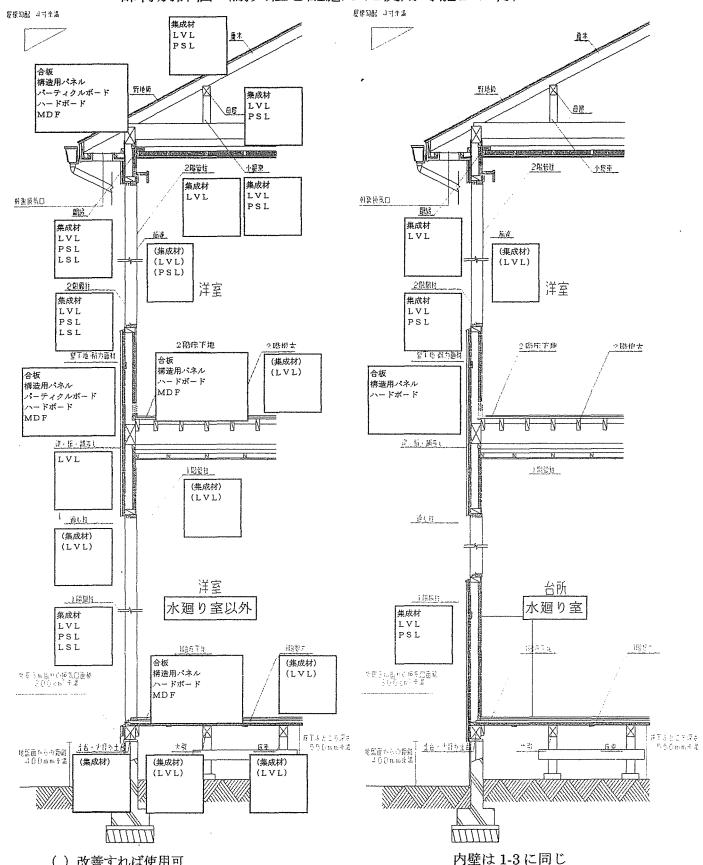
内壁は1-1に同じ

図5-3-(13) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

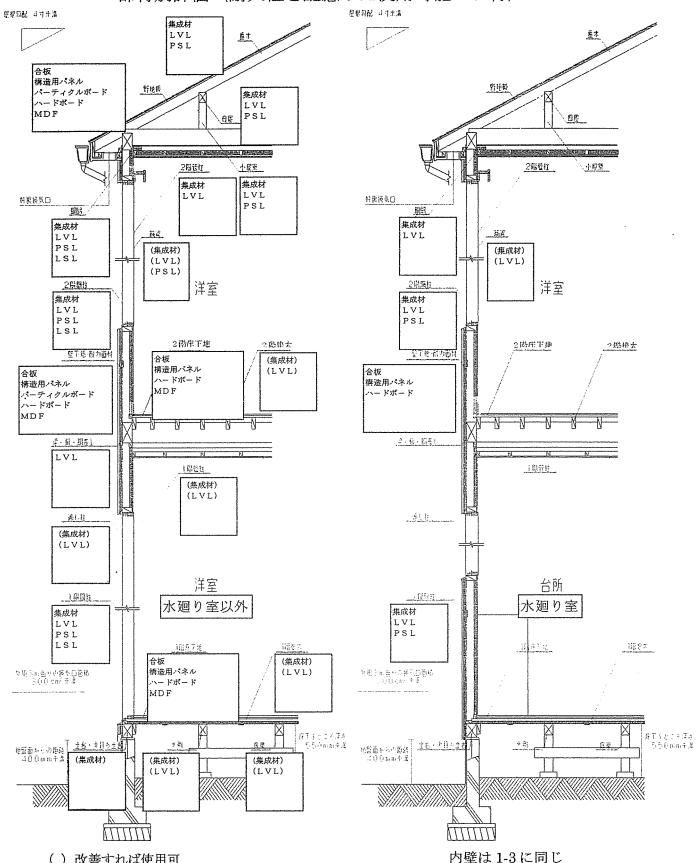
部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



() 改善すれば使用可

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

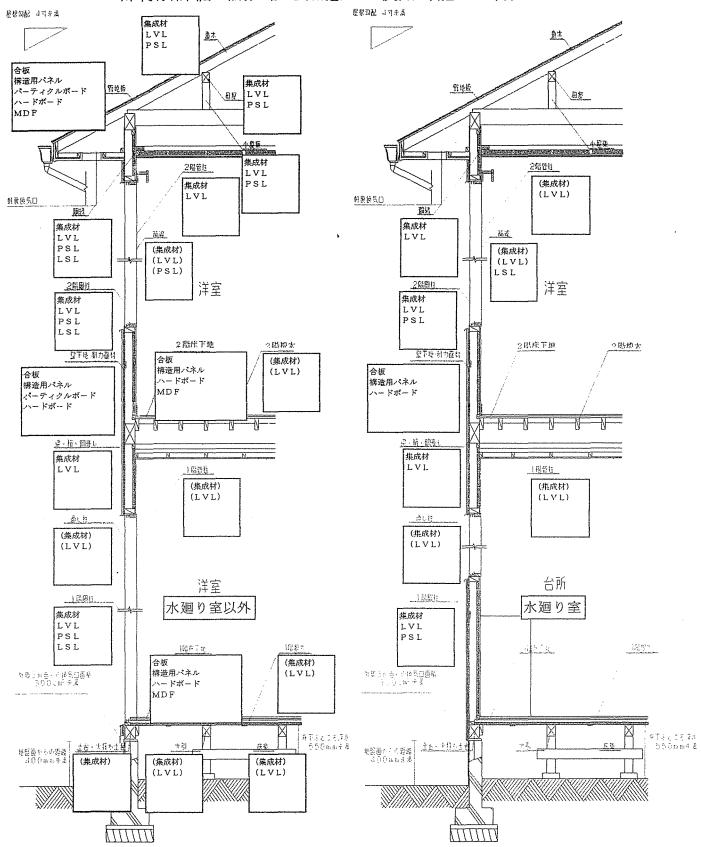
図5-3-(15)部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-3-(16)

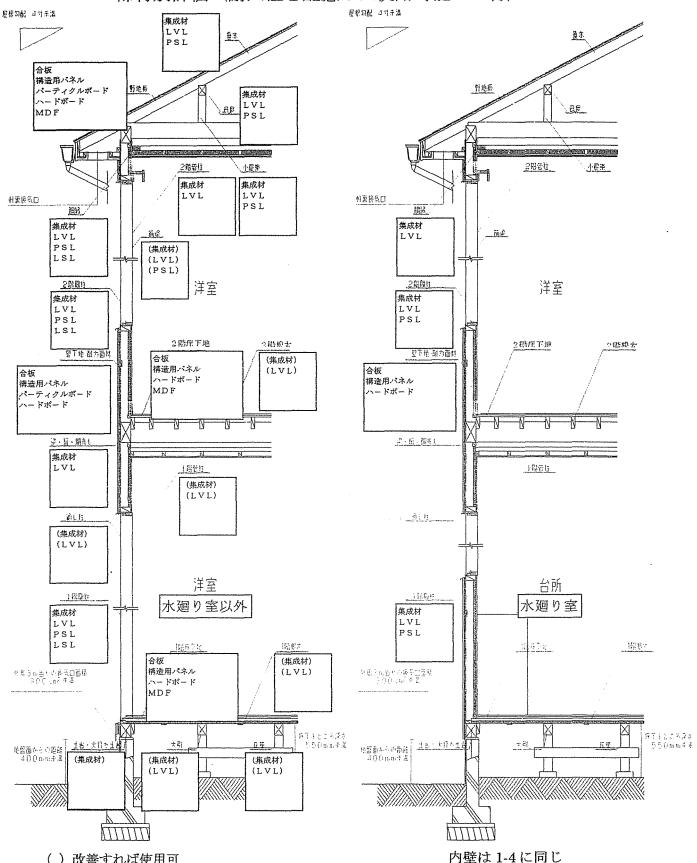
部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



() 改善すれば使用可

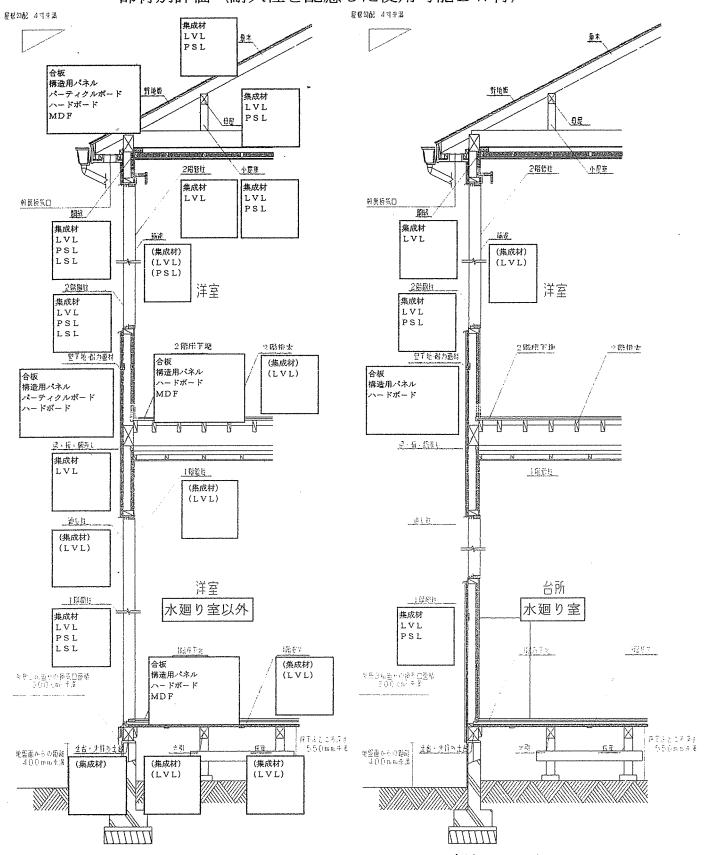
軒の出〈900 m以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-3-(17)部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-3-(18) 部材別評価〈耐久性を配慮した使用可能EW材〉



内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

5-4 部材別評価

<耐久性を配慮したEW材の使用条件の図面表現>

5-4-1 図面の見方(耐久性を配慮したEW材の使用条件)

「耐久性評価一覧表(2)」の図面を作成するにあたり以下の条件を設定した。

図面で「水廻り室以外」と「水廻り室」に分ける事にするが、「水廻り室以外」と「水廻り室」で同じ回答の場合は、「水廻り室以外」の図面にまとめることにする。 又、真壁造に関しては、貫タイプと受材タイプを同一の矩計図で表現するので、 回答の異なる場合は一重線及び点線を用い、違いを表現する。

回答で空欄(回答なし又は設問外)の場合、EW材名は記載しない。又、回答が比較的「良い回答」の場合は紫色でEW材名を示し、「悪い回答」の場合は黄色で示す。なお、一覧表の想定結果も図面上に示す。

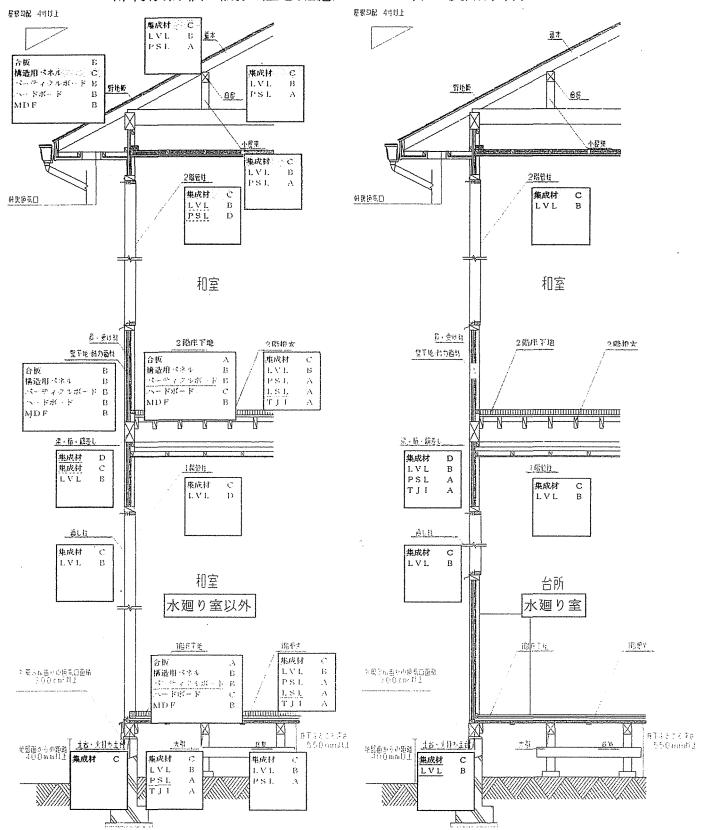
以下に5-4-2「耐久性を配慮したEW材の使用条件の図面」18枚を示す。

5-4-2 部材別耐久性を配慮したEW材の使用条件

- 図 5 4 (1) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図5-4-(2) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-4の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (3) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (4) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (5) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (6) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (7) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (8) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (9) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法以上 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (10) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (11) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (12) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (13) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (14) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (15) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (16) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図 5 4 (17) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 4 の一覧表をもとに作成
- 図5-4-(18) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法未満 3-4の一覧表をもとに作成

図5-4-(1)

部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要

B 吸水があった場合取替えが必要

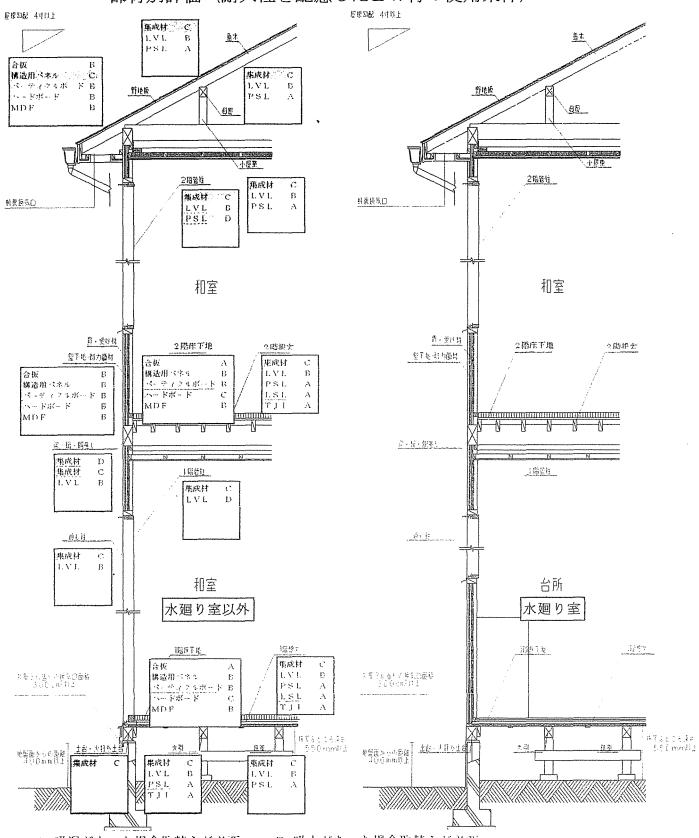
C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 青字は内壁

軒の出〈900㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ

図5-4-(2) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水

B 吸水があった場合取替えが必要

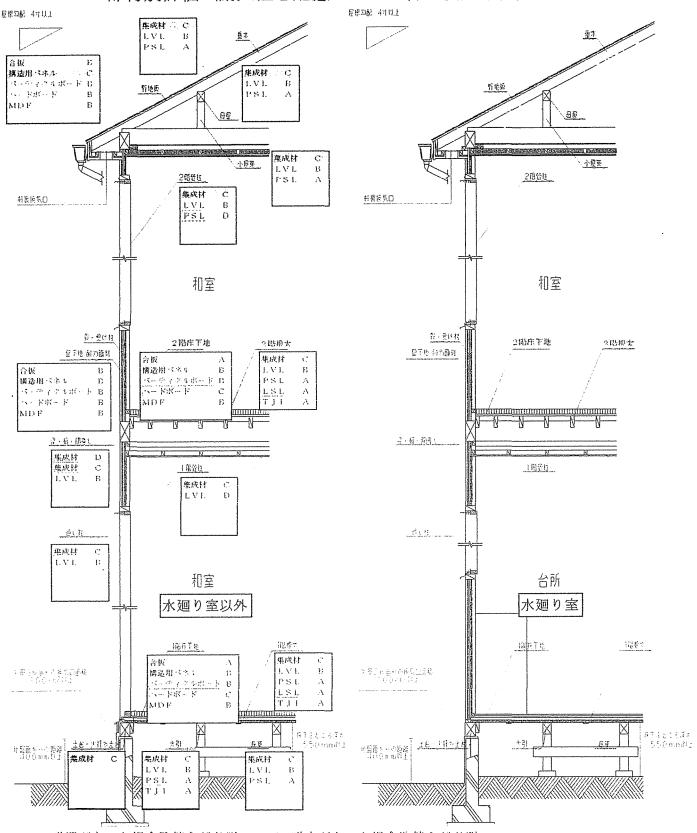
C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ ___ 受材タイプのみ

図5-4-(3) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



Λ 吸湿があった場合取替えが必要

B 吸水があった場合取替えが必要

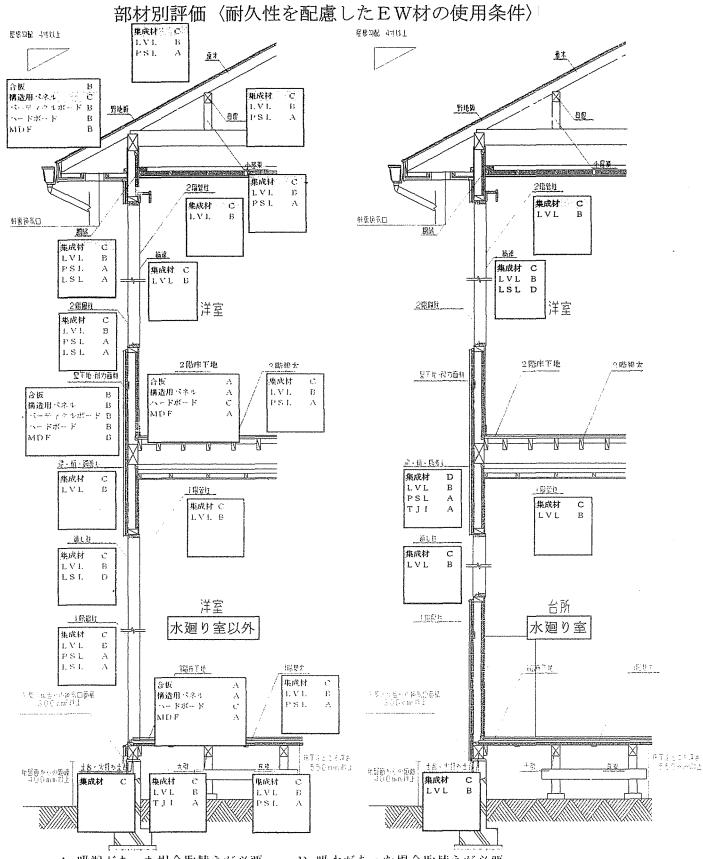
C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-1 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ ___ 受材タイプのみ

図5-4-(4)



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があ

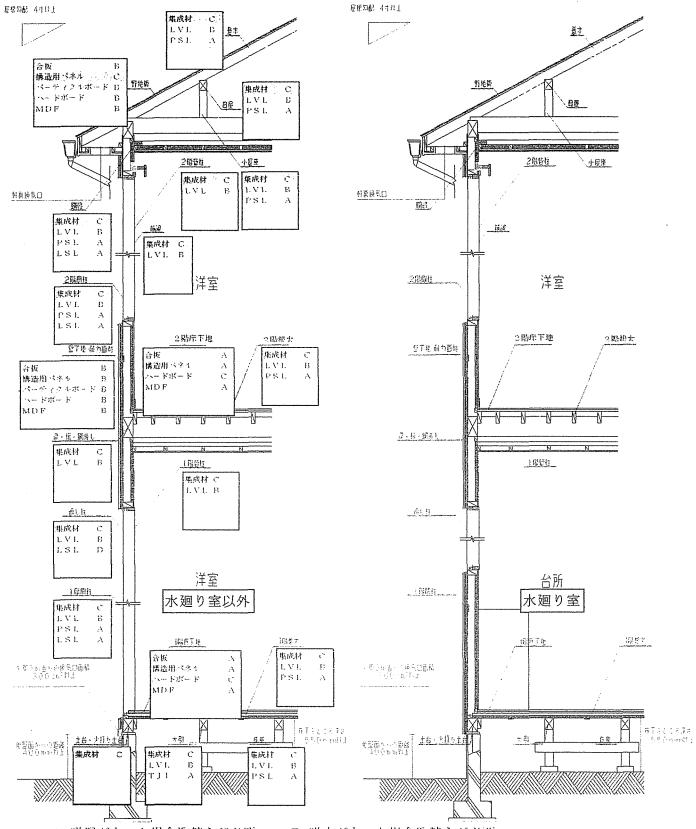
B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない

軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-4-(5)

部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉

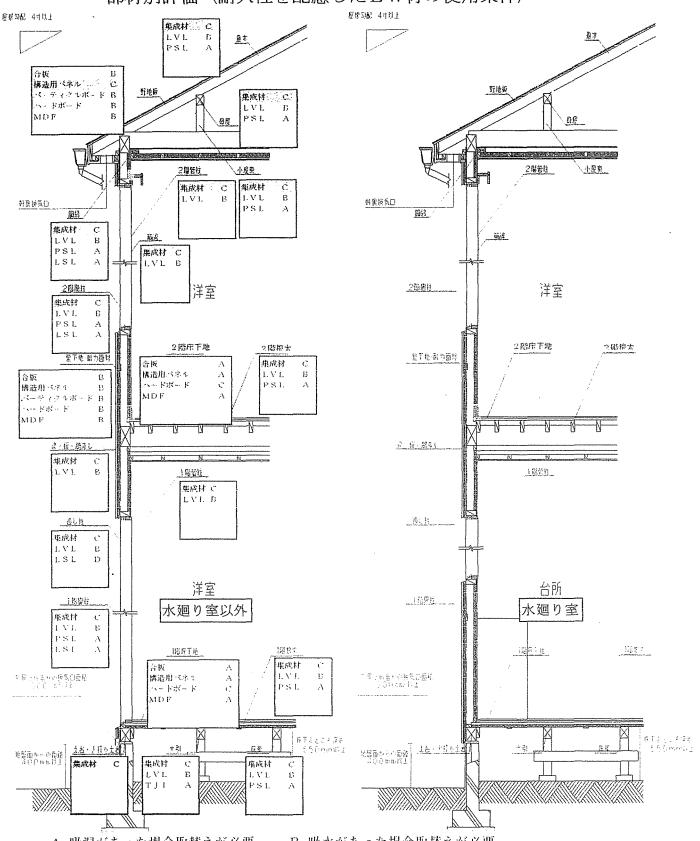


A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-3 に同じ

軒の出〈600 ㎜以上〉. 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法以上〉

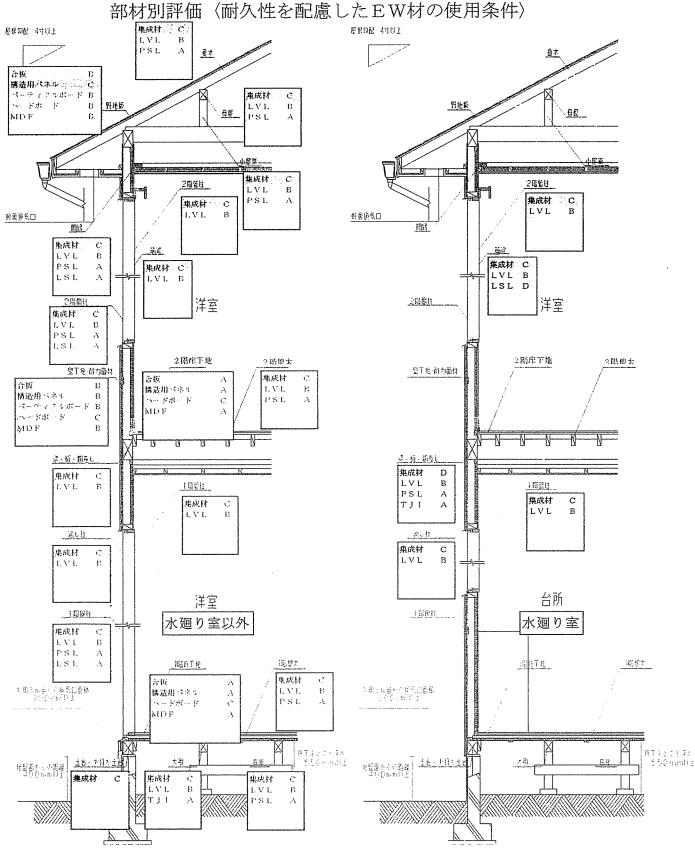
図5-4-(6) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要 C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-3 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-4-(7)



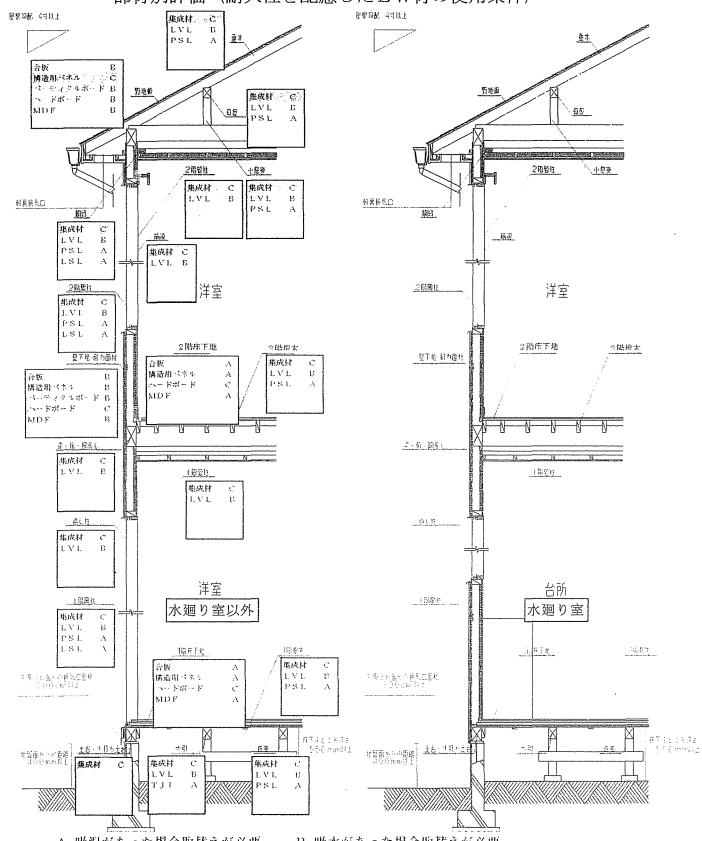
A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない

軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

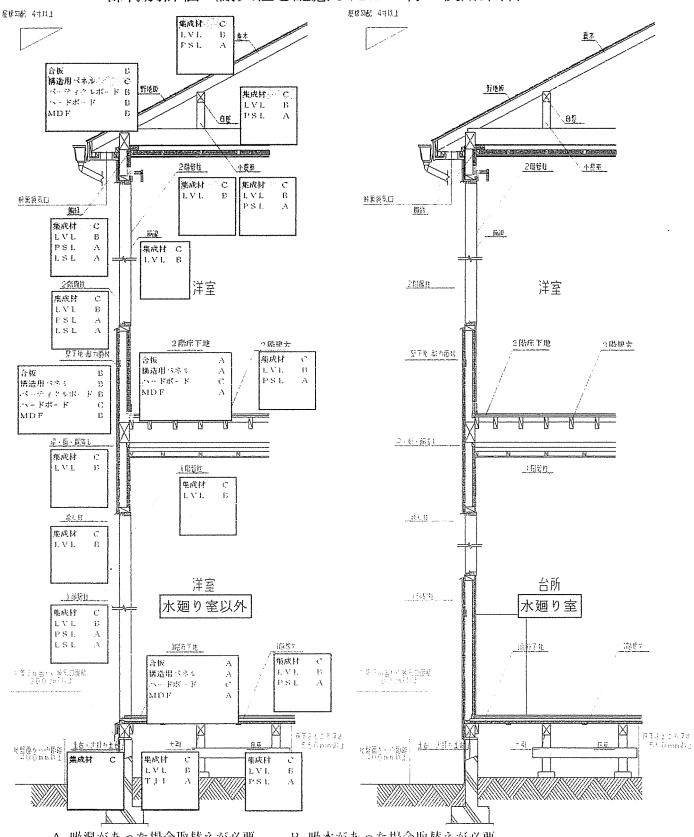
図5-4-(8)

部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要 C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-4 に同じ軒の出 〈600 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

 $\boxtimes 5 - 4 - (9)$ 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



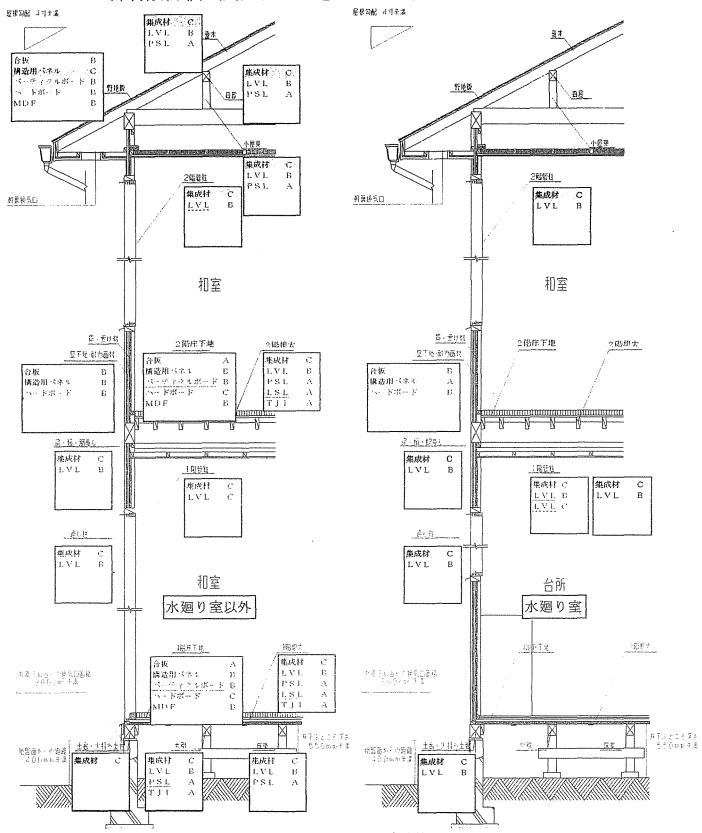
B 吸水があった場合取替えが必要 A 吸湿があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-4- (10)

部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要

B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない

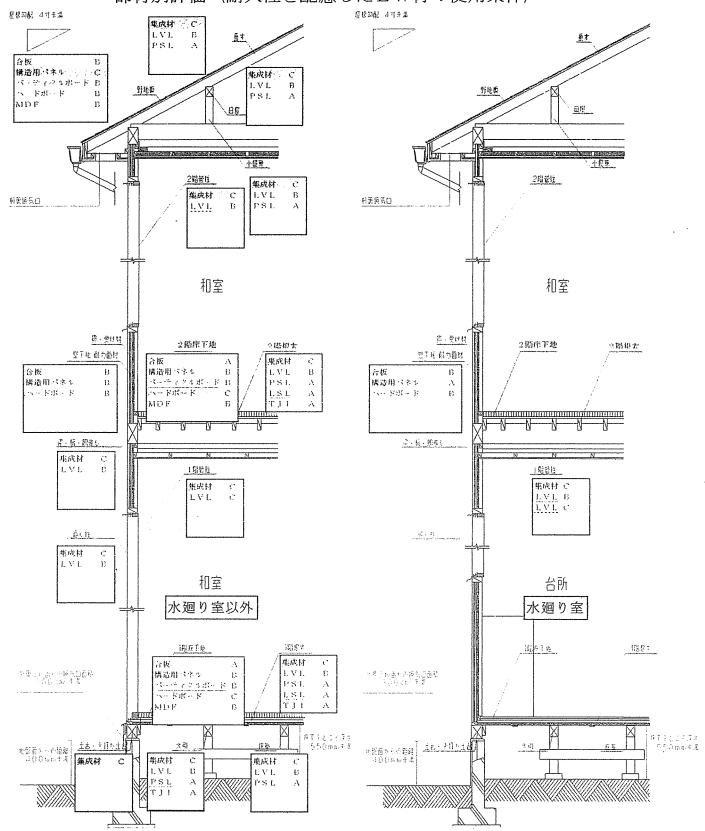
軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 貫タイプのみ ___ 受材タイプのみ

図5-4-(11)

部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要

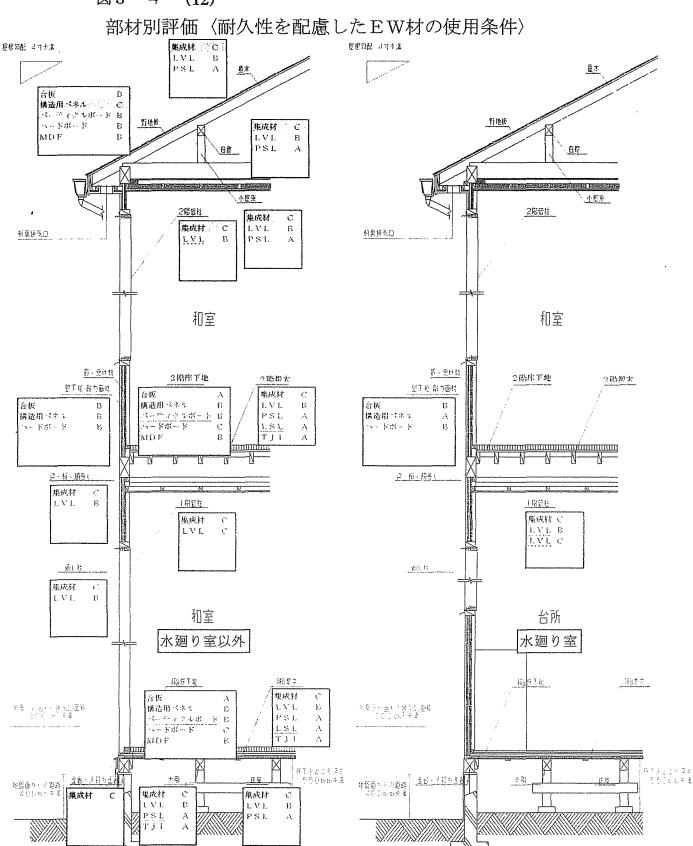
B 吸水があった場合取替えが必要

内壁は 1-1 に同じ

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 軒の出〈600 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた □中 ___ 質タイプのみ ___ 受材タイプのみ

図5-4-(12)

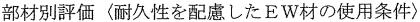


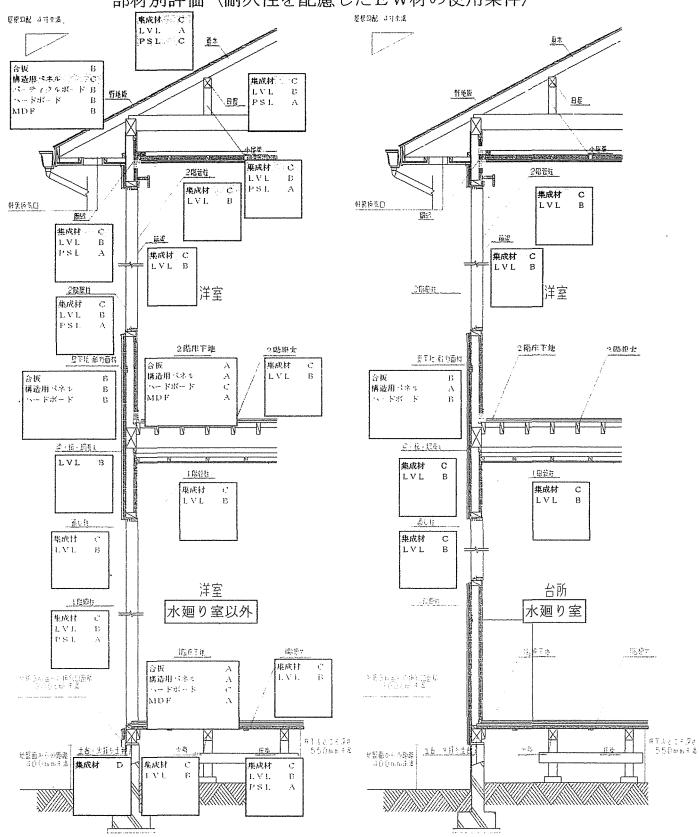
A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要 C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-1 に同じ軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた 口中 ___貸

□中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-4-(13)

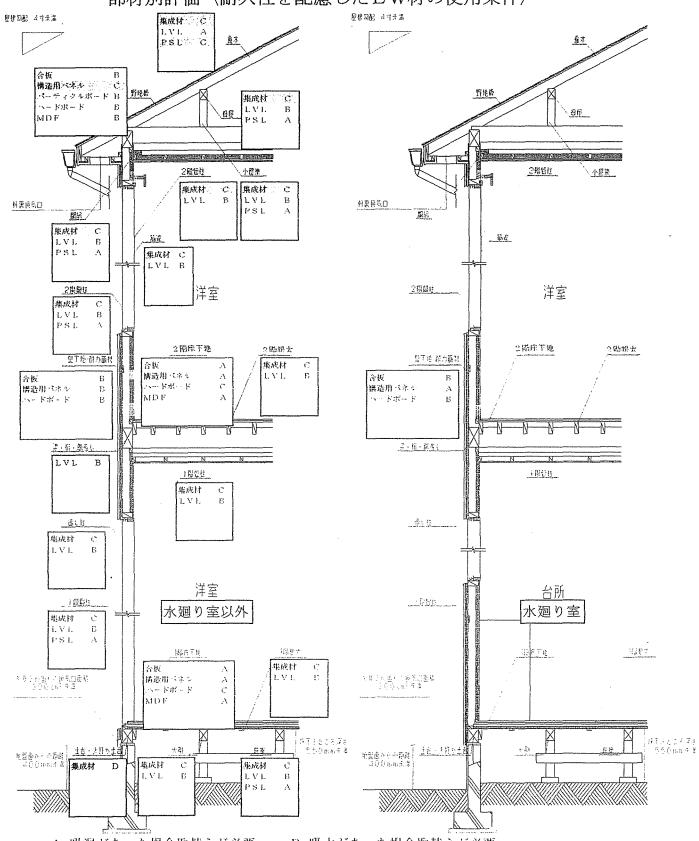




- A 吸湿があった場合取替えが必要 B
- B 吸水があった場合取替えが必要
- C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない

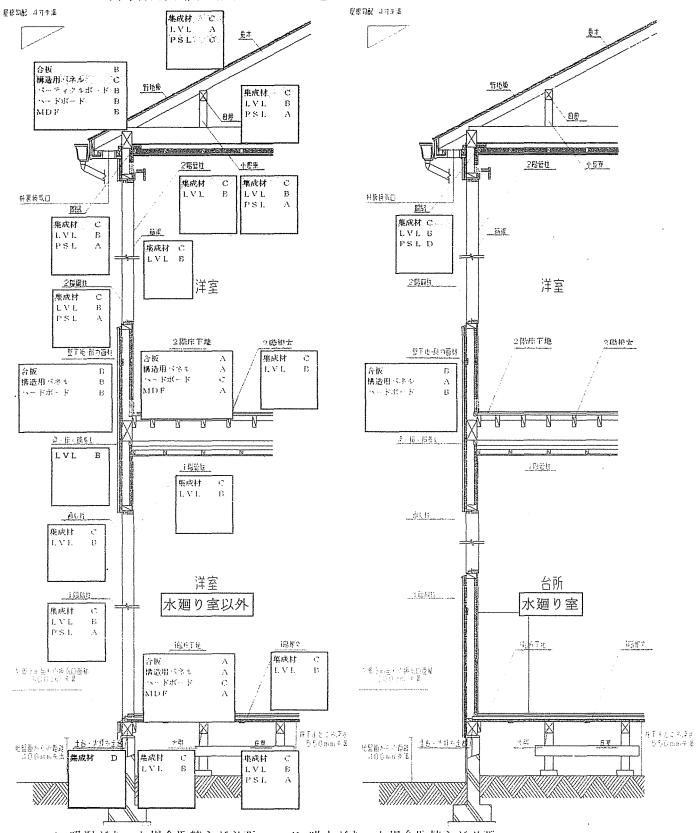
軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-4- (14) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要 C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-3 に同じ軒の出 〈600 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-4- (15) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉

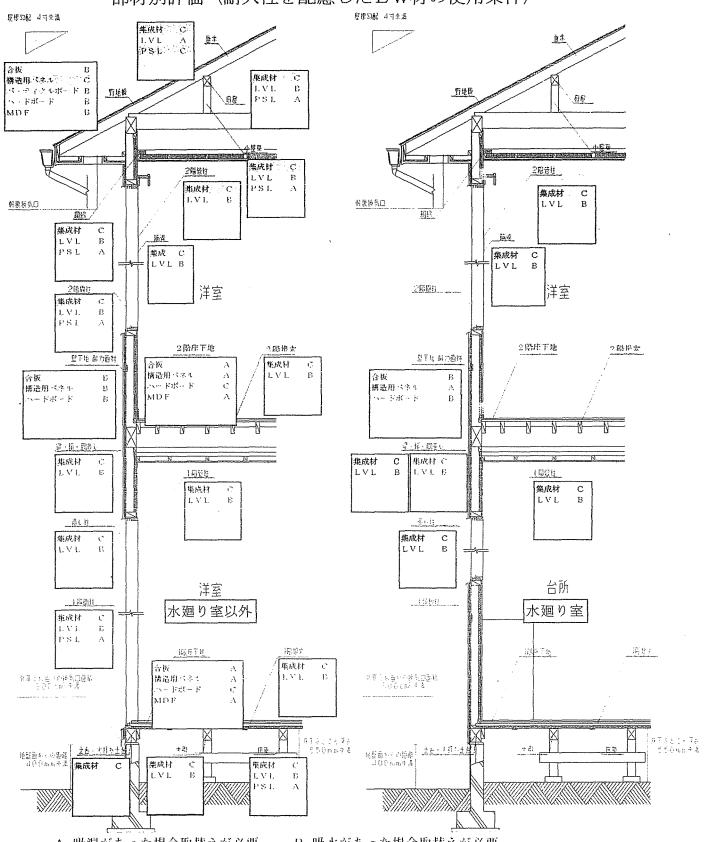


A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-3 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-4-(16)部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



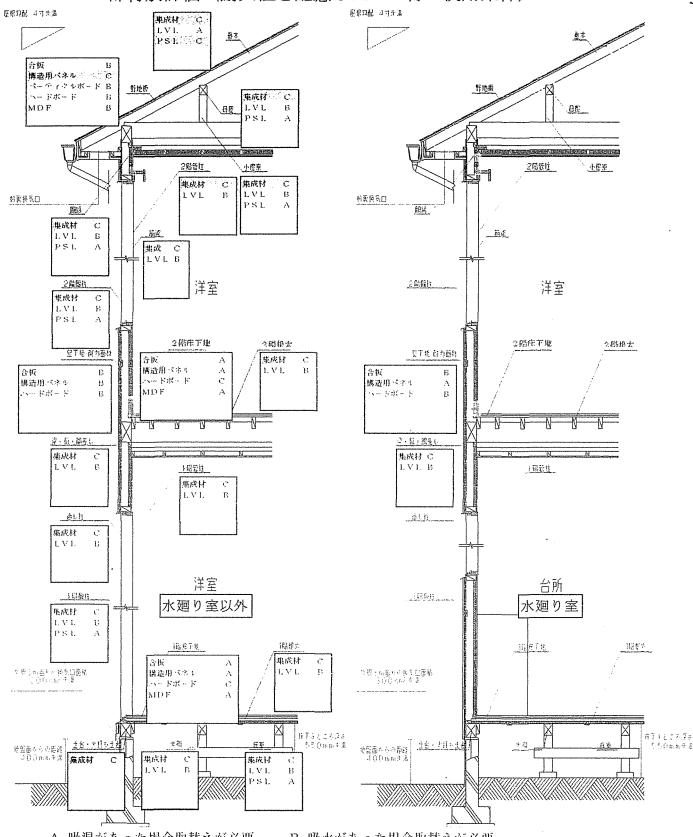
A 吸湿があった場合取替えが必要

B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない

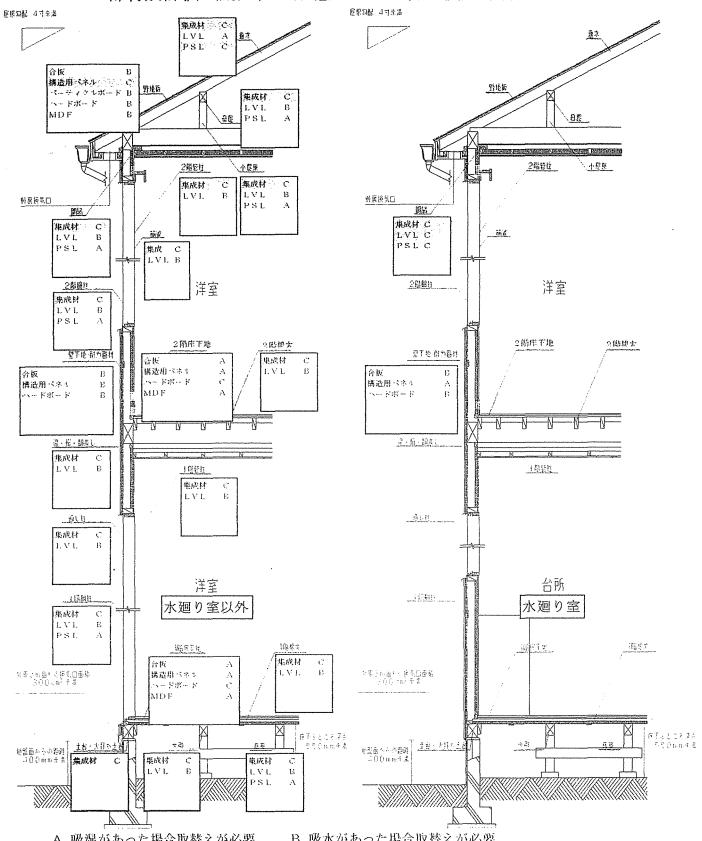
軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-4-(17) 部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要 C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-4 に同じ軒の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-4-(18)部材別評価〈耐久性を配慮したEW材の使用条件〉



A 吸湿があった場合取替えが必要 B 吸水があった場合取替えが必要

C 多少の水がかりがあっても使用可能 D 長期間の使用でも問題は生じない 内壁は 1-4 に同じ

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

5-5 部材別評価

<修復性を配慮したEW材

(取替えの場合)の使用条件の図面表現>

5-5-1 図面の見方(修復性を配慮したEW材(取替えの場合))

「修復性評価「取替え」一覧表」の図面を作成するにあたり以下の条件を設定した。

図面で「水廻り室以外」と「水廻り室」に分ける事にするが、「水廻り室以外」と「水廻り室」で同じ回答の場合は、「水廻り室以外」の図面にまとめることにする。 又、真壁造に関しては、貫タイプと受材タイプを同一の矩計図で表現するので、 回答の異なる場合は一重線及び点線を用い、違いを表現する。

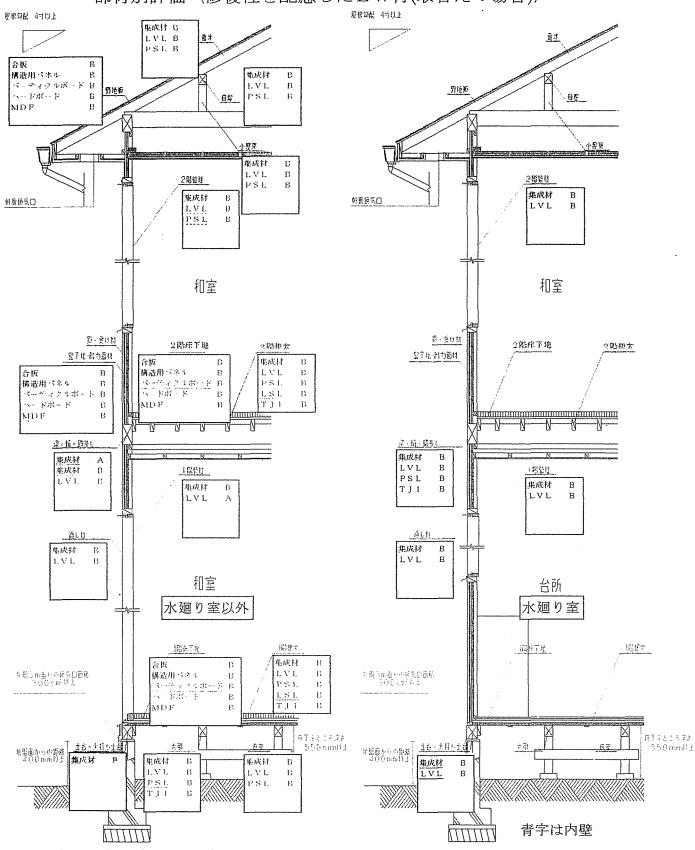
回答で空欄(回答なし又は設問外)の場合、EW材名は記載しない。又、回答が比較的「良い回答」の場合は紫色でEW材名を示し、「悪い回答」の場合は黄色で示す。なお、一覧表の想定結果も図面上に示す。

以下に5-5-2「修復性を配慮したEW材(取替えの場合)の図面」18枚を示す。

5-5-2 部材別修復性を配慮したEW材(取替えの場合)

- 図5-5-(1) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-5の一覧表をもとに作成
- 図5-5-(2) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-5の一覧表をもとに作成
- 図5-5-(3) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-5の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (4) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (5) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (6) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法以上 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (7) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 - 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (8) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (9) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法以上 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (10) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (11) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (12) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 - 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (13) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (14) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 - 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (15) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法未満 3 - 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (16) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (17) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 5 の一覧表をもとに作成
- 図 5 5 (18) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法未満 3 - 5 の一覧表をもとに作成

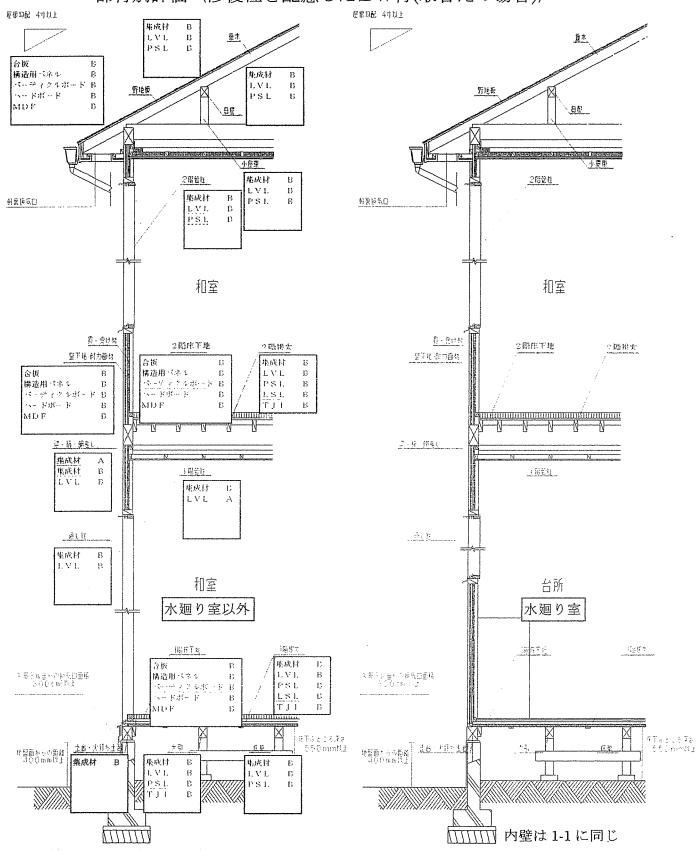
図5-5-(1) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた 口中 ___貫タイプのみ ___ 受材タイプのみ

図5-5-(2) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉

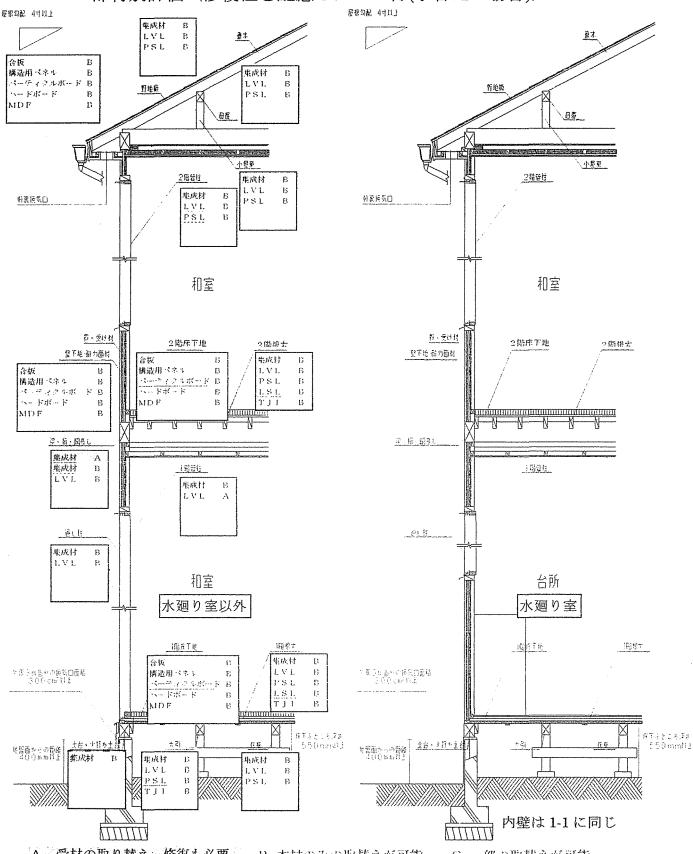


A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 質タイプのみ受材タイプのみ

図5-5-(3) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉

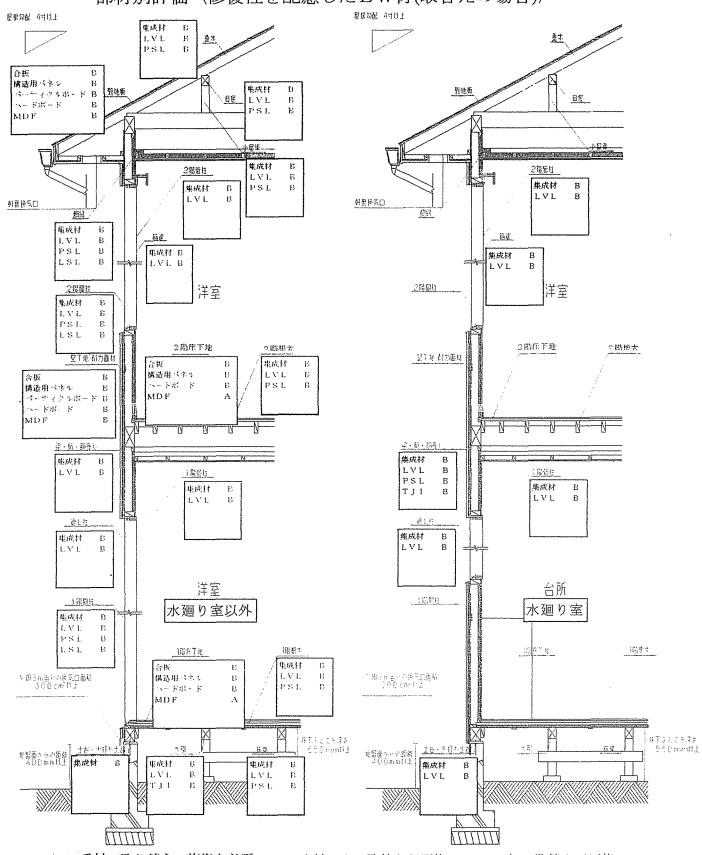


A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

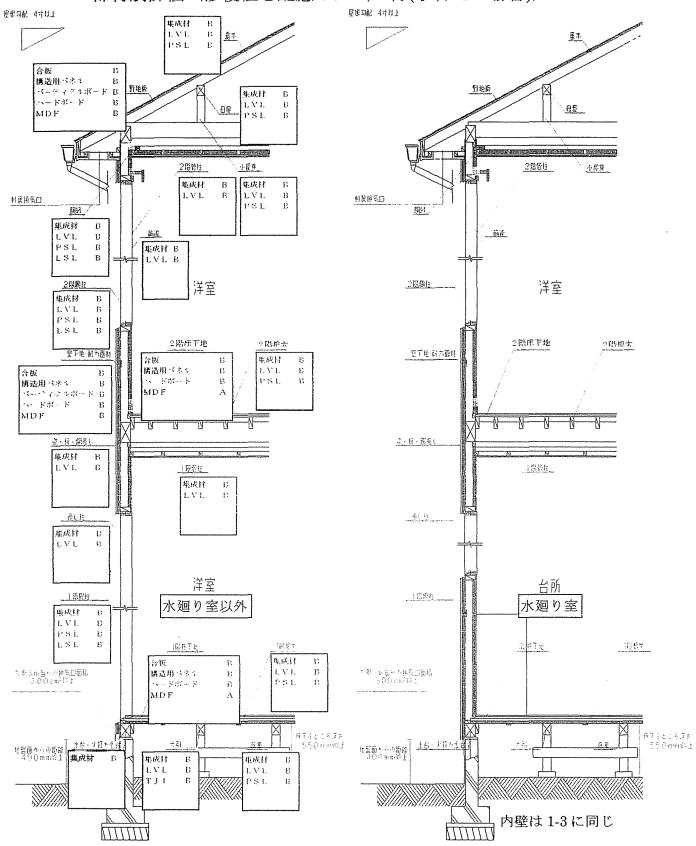
□中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ`

図5-5-(4) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



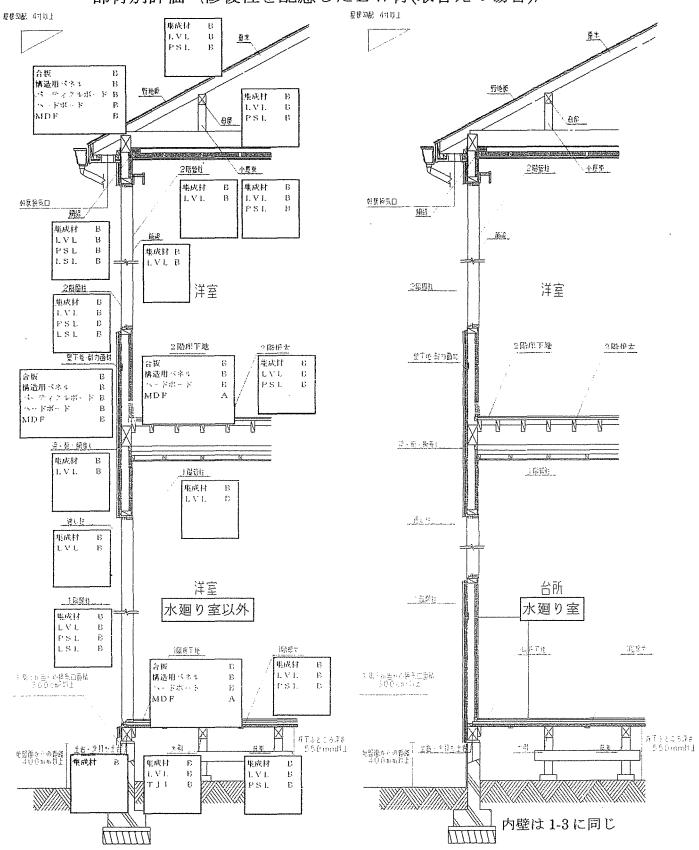
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5-(5) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



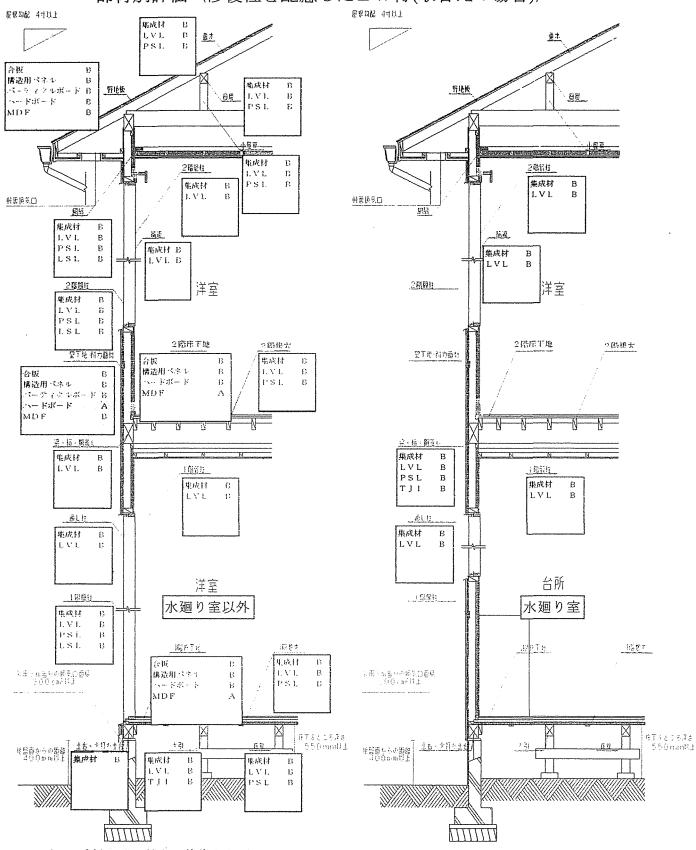
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉. 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法以上〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5-(6) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



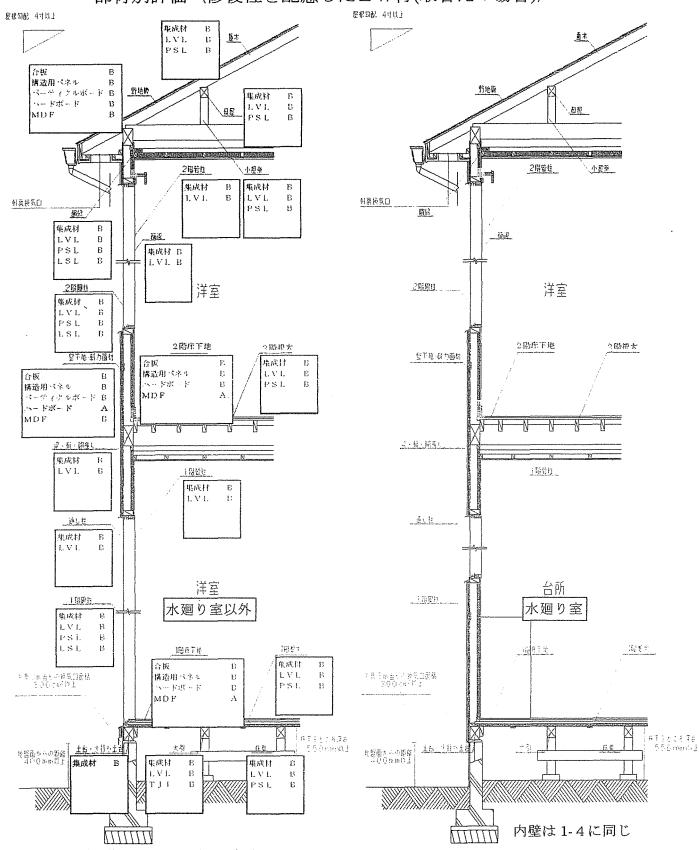
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-5-(7) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



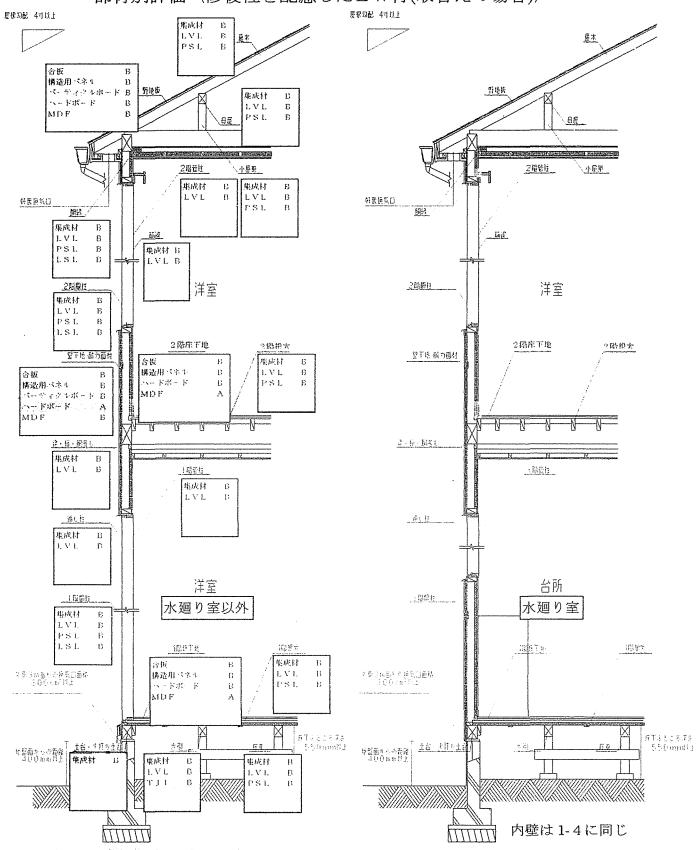
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5-(8) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



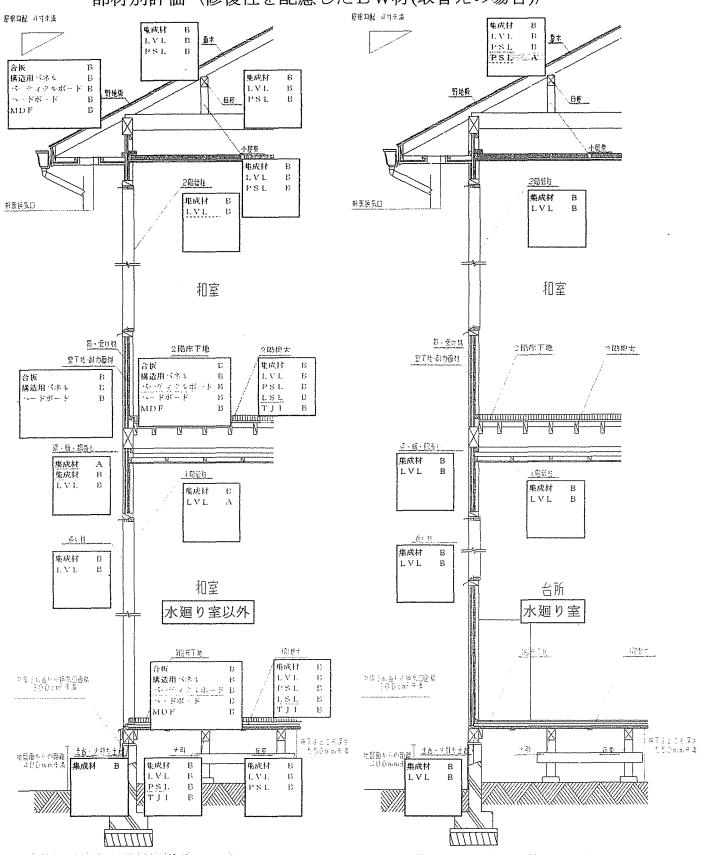
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-5-(9) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

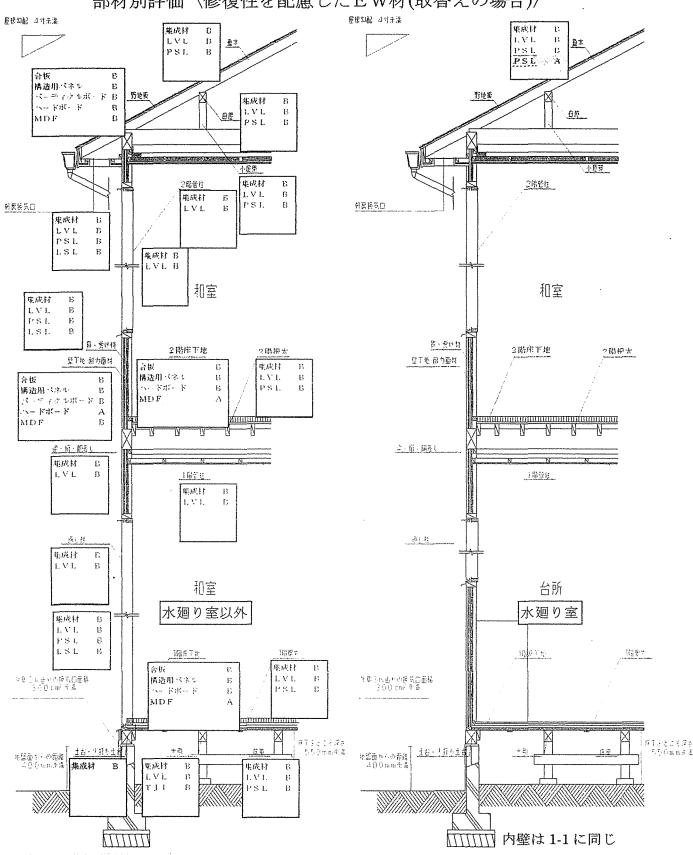
図5-5- (10) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた □中 ___賞タイプのみ _...受材タイプのみ

図5-5-(11) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉

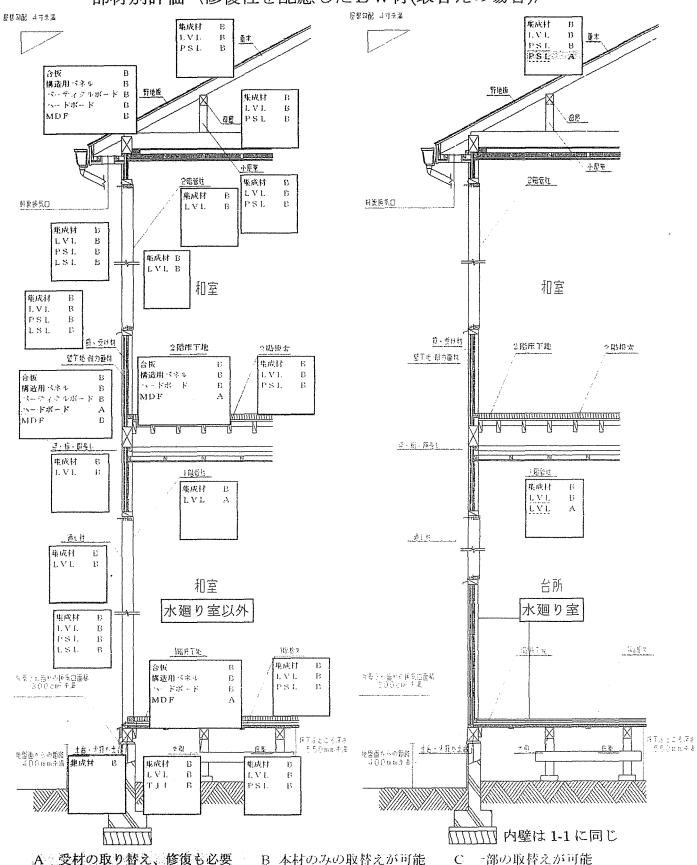


A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

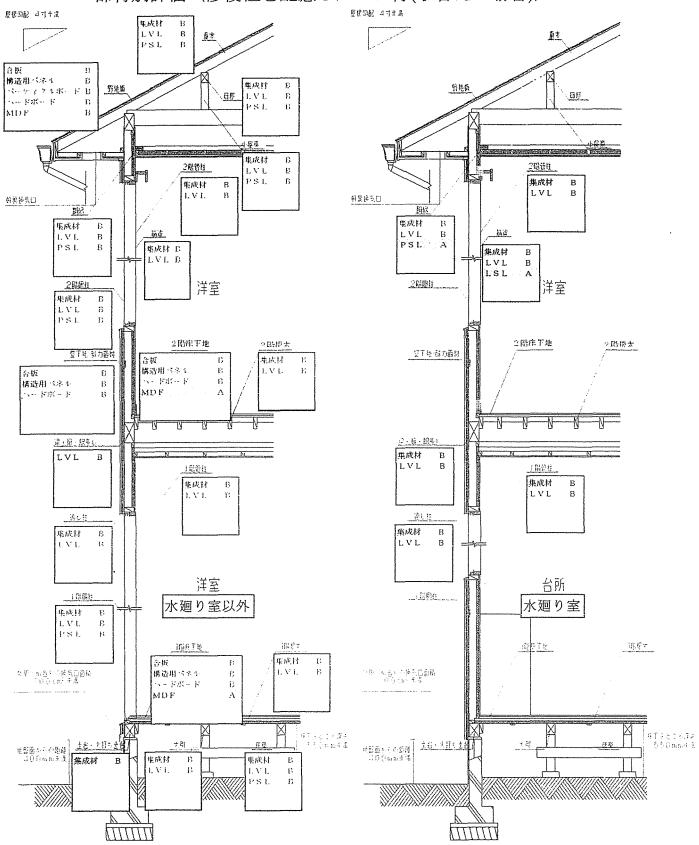
図5-5- (12) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出 〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

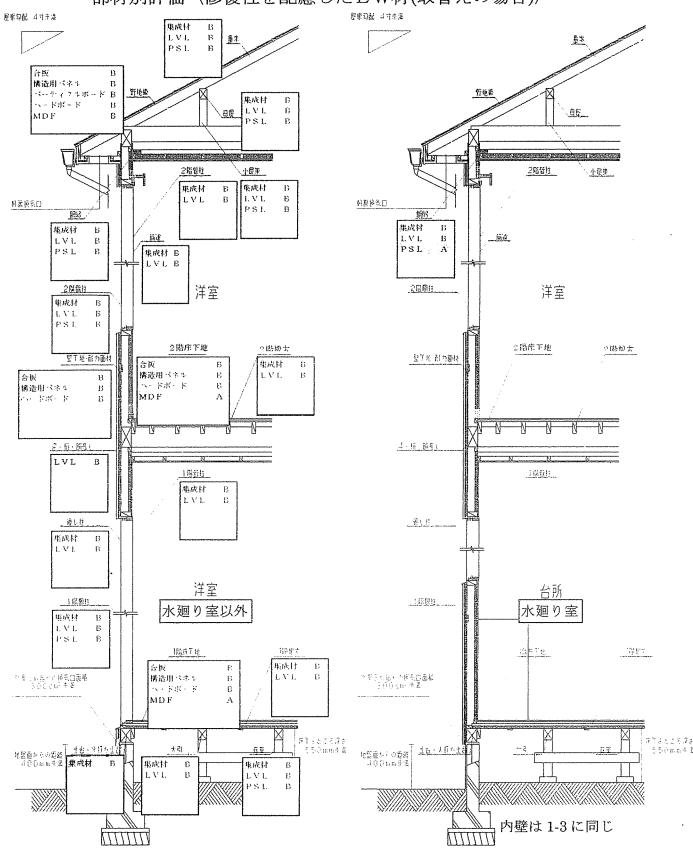
「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた □中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-5- (13) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



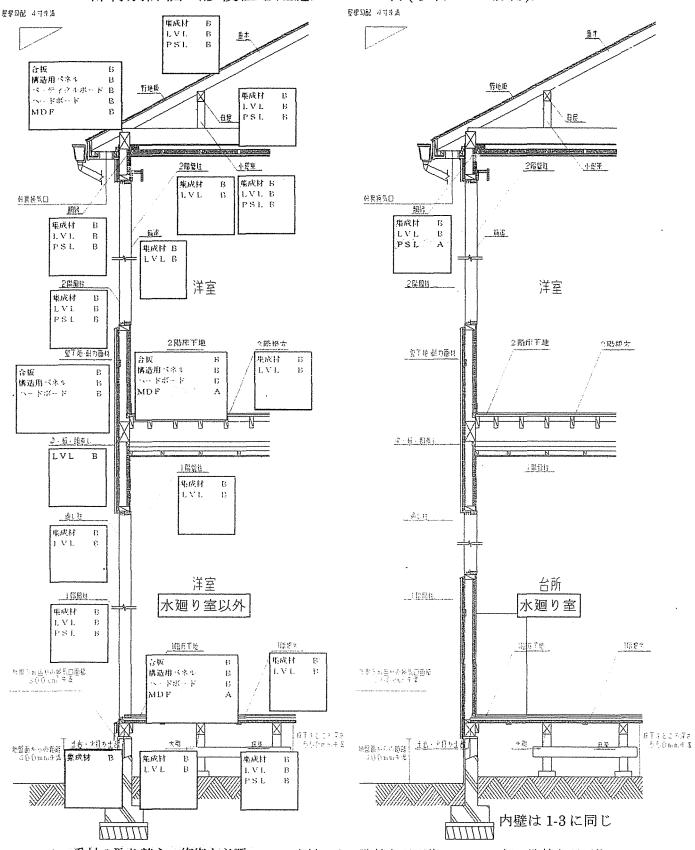
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-5-(14) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



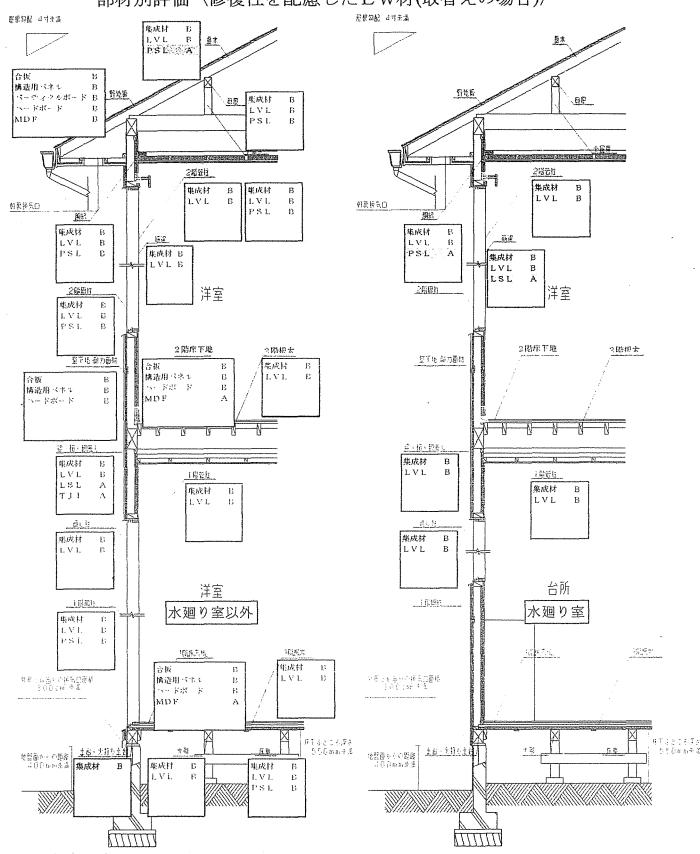
A.受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5- (15) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



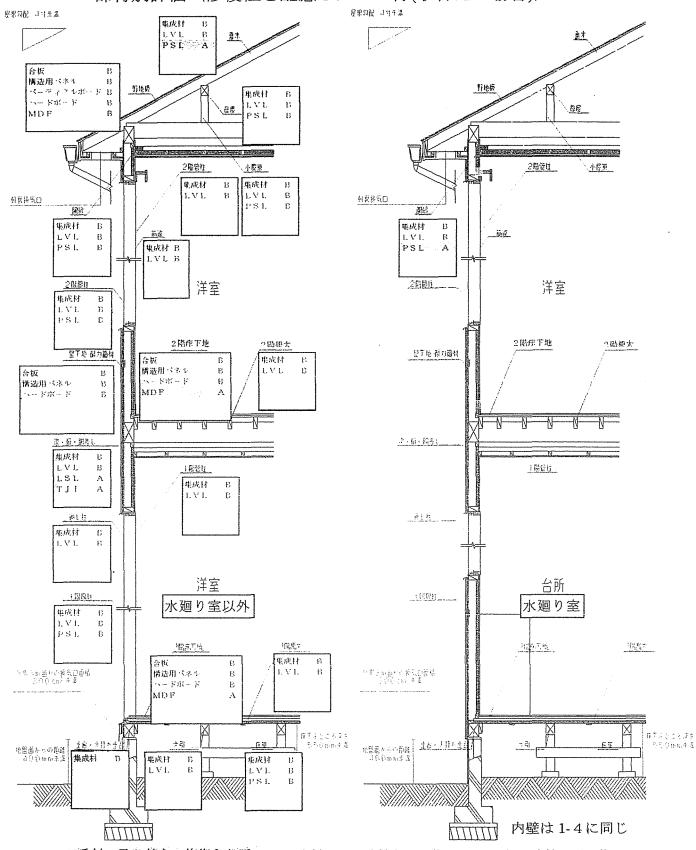
A 受材の取り替え、修復も必要 B 木材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出 〈600 mm未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5- (16) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



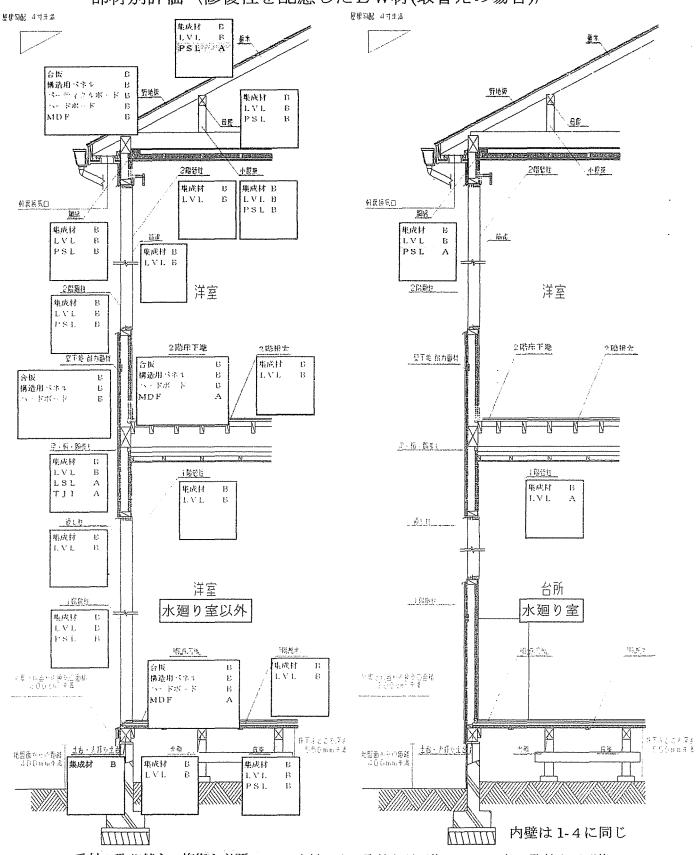
A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 一部の取替えが可能 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5-(17) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-5-(18) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(取替えの場合)〉



A 受材の取り替え、修復も必要 B 本材のみの取替えが可能 C 部の取替えが可能 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

5-6 部材別評価 <修復性を配慮したEW材 (存続の場合)の使用条件の図面表現>

5-6-1 図面の見方(修復性を配慮したEW材(存続の場合))

「修復性評価「存続」一覧表」の図面を作成するにあたり以下の条件を設定した。

図面で「水廻り室以外」と「水廻り室」に分ける事にするが、「水廻り室以外」と「水廻り室」で同じ回答の場合は、「水廻り室以外」の図面にまとめることにする。 又、真壁造に関しては、貫タイプと受材タイプを同一の矩計図で表現するので、 回答の異なる場合は一重線及び点線を用い、違いを表現する。

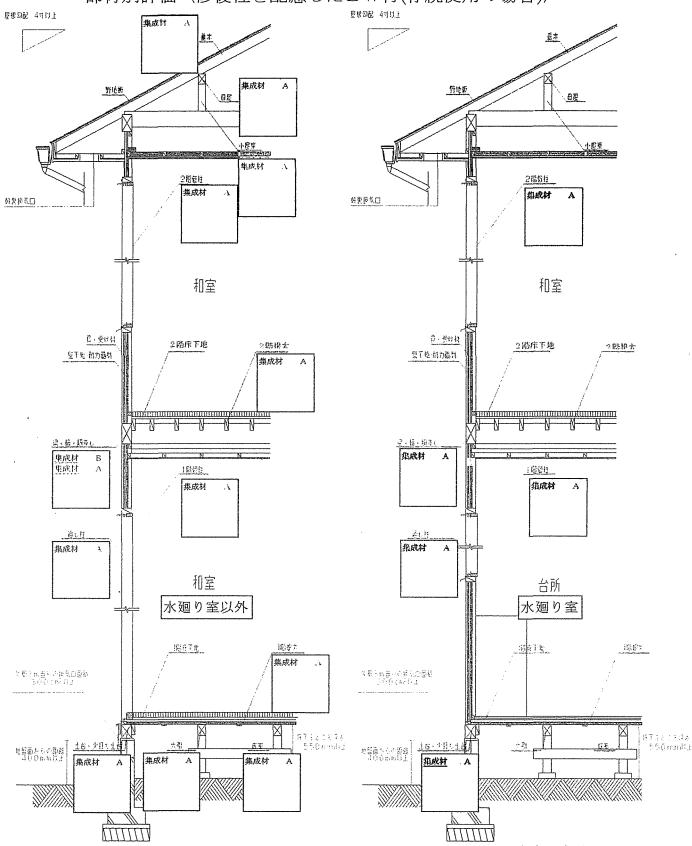
回答で空欄(回答なし又は設問外)の場合、EW材名は記載しない。又、回答が「表面処理により存続使用」の場合はEW材名を黄色で示し、「補強により存続使用」の場合は赤色で示す。なお、一覧表の想定結果も図面上に示す。

以下に5-6-2「修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)の図面」18枚を示す。

5-6-2 部材別修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)

- 図 5 7 (1) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 7 の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (2) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法以上 3 7 の一覧表をもとに作成
- 図5-7-(3) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法以上 3-7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (4) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (5) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法以上 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (6) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法以上 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (7) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (8) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法以上 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (9) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法以上 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (10) 軒の出900mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (11) 軒の出600mm以上、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (12) 軒の出600mm未満、真壁貫・受材、規定寸法未満 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (13) 軒の出900mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (14) 軒の出600mm以上、大壁通気、規定寸法未満 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (15) 軒の出600mm未満、大壁通気、規定寸法未満 3 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (16) 軒の出900mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図 5 7 (17) 軒の出600mm以上、大壁在来、規定寸法未満 3 - 7の一覧表をもとに作成
- 図5-7-(18) 軒の出600mm未満、大壁在来、規定寸法未満

部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用

B 補強により存続使用

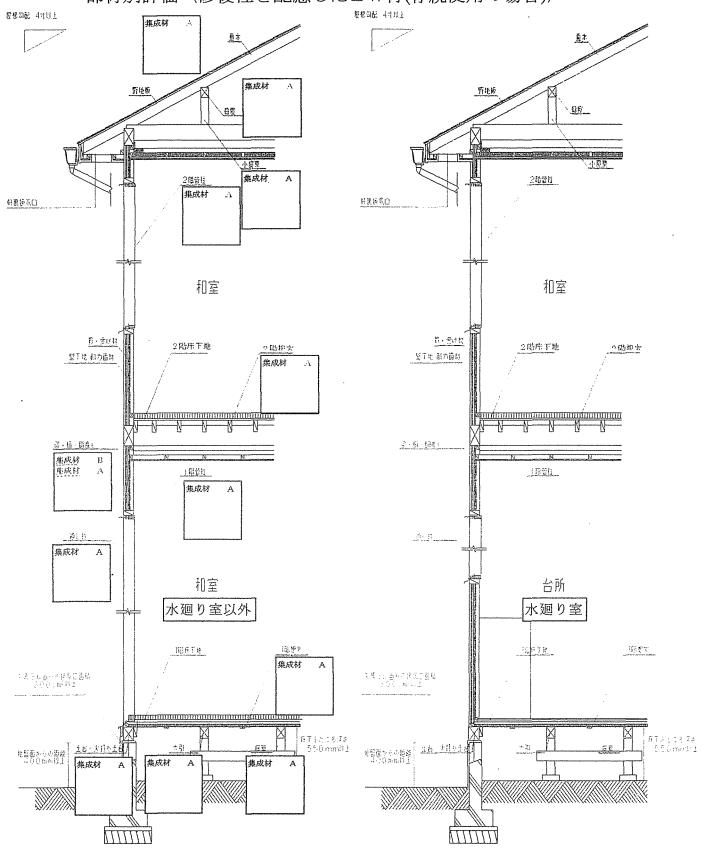
青字は内壁

軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた □中 ___賞タイプのみ _...受材タイプのみ

$\boxtimes 5 - 6 - (2)$

部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉

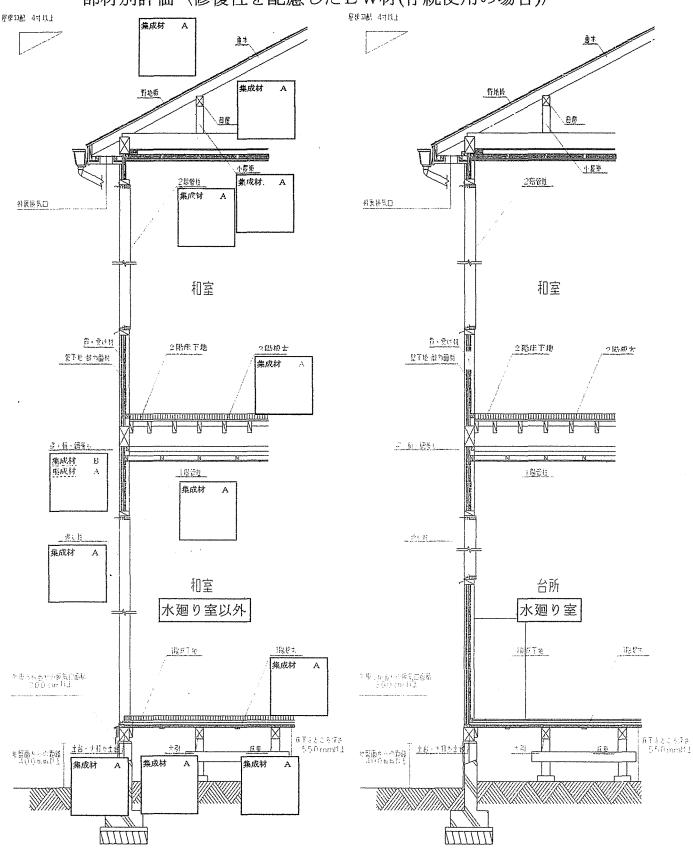


A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-1に同じ 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ ___受材タイプのみ

部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用

B 補強により存続使用

内壁は1-1に同じ

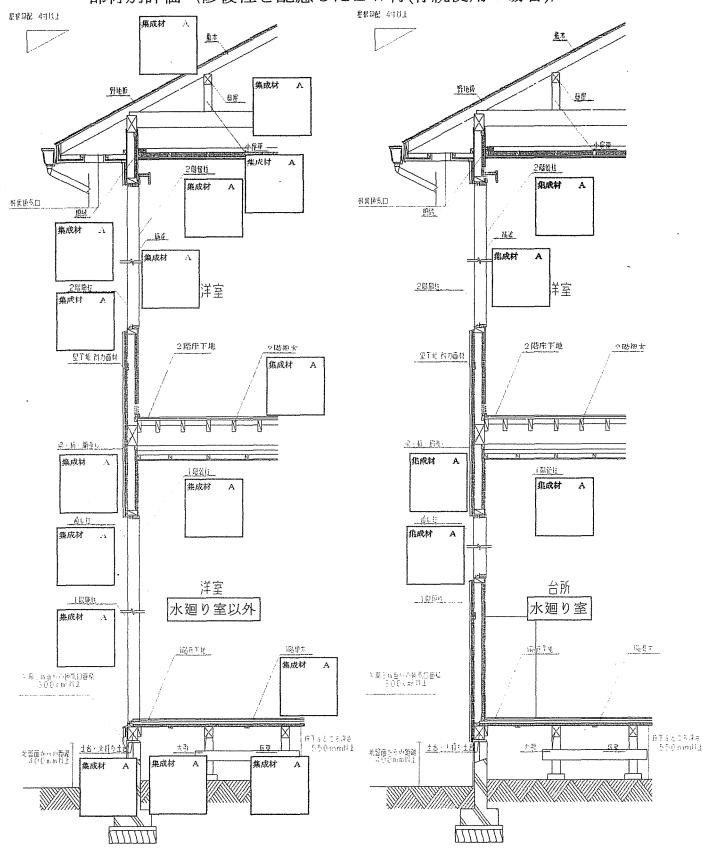
軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法以上〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-6-(4)

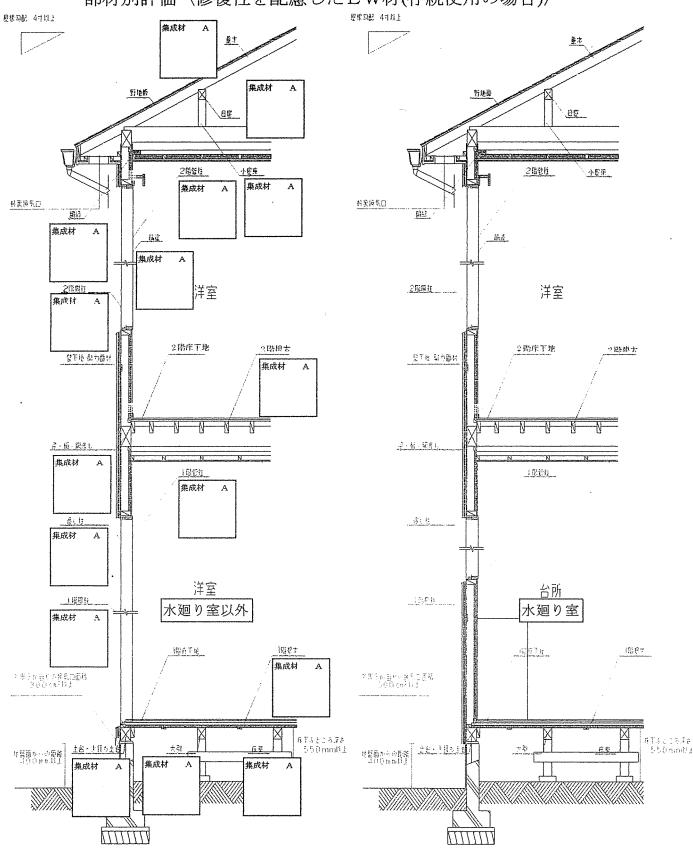
部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(5)

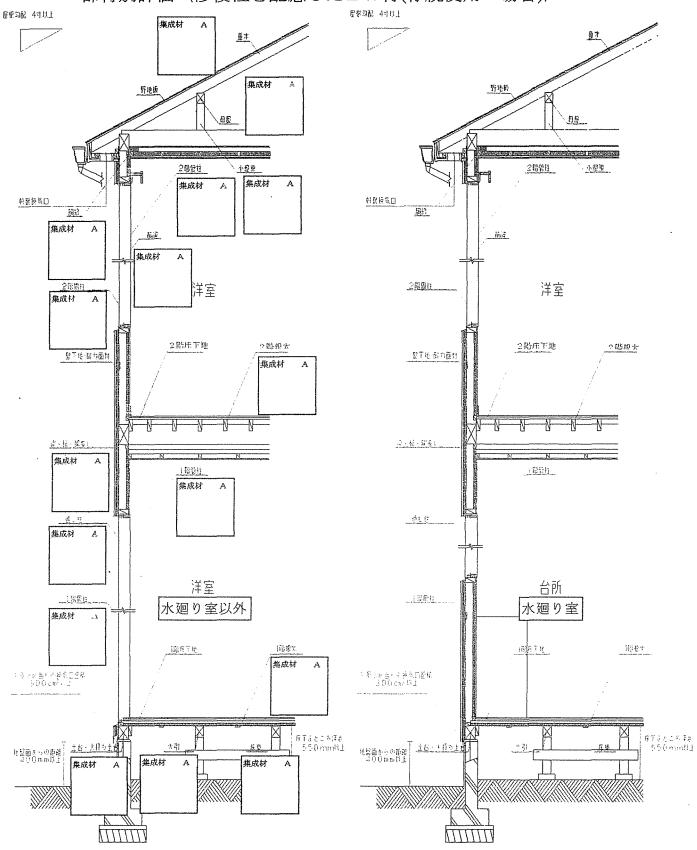
部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-3に同じ軒の出〈600 mm以上〉. 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(6)

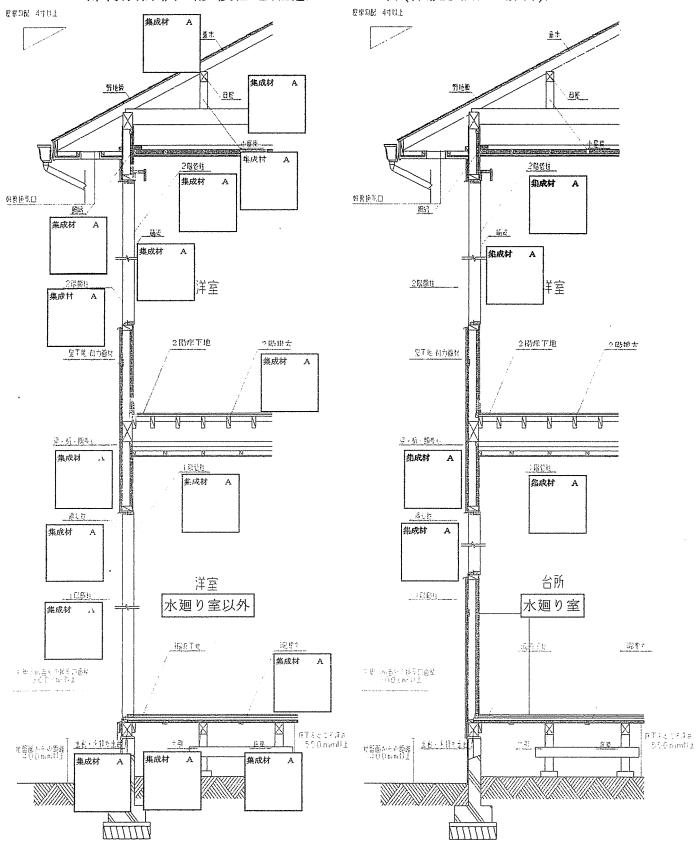
部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-3に同じ 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(7)

部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉

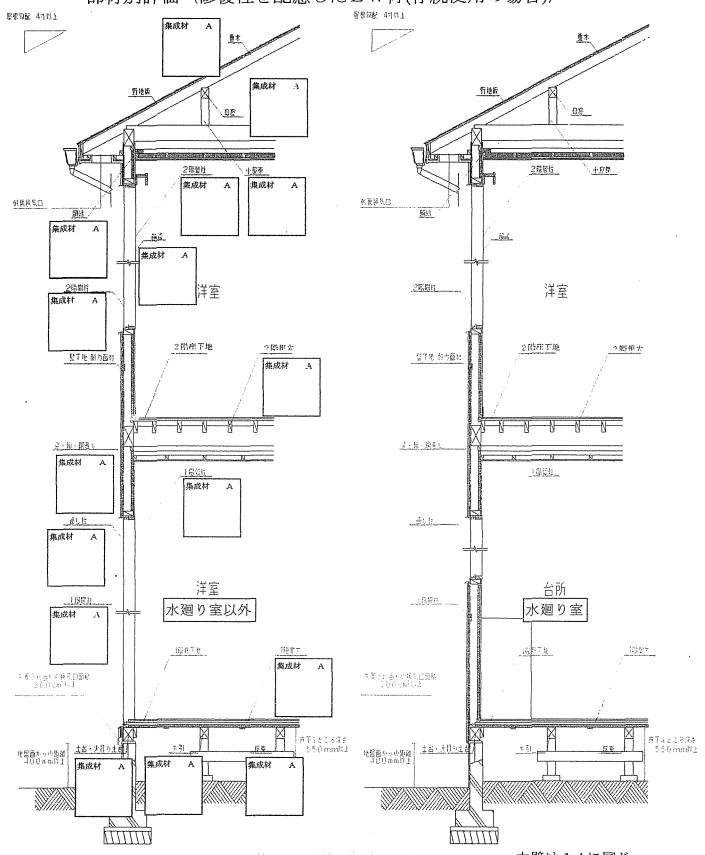


A 表面処理により存続使用

B 補強により存続使用

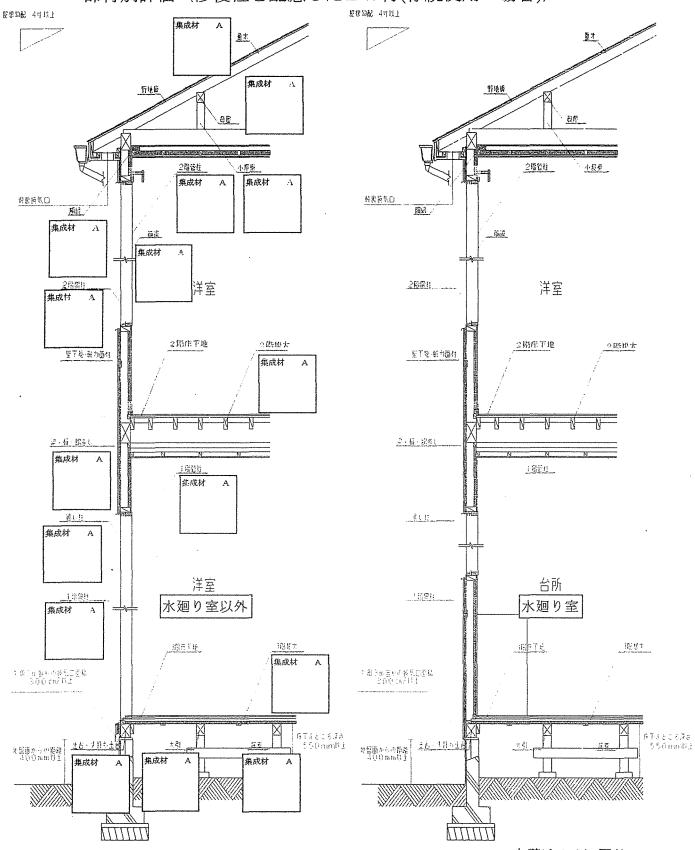
軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(8) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



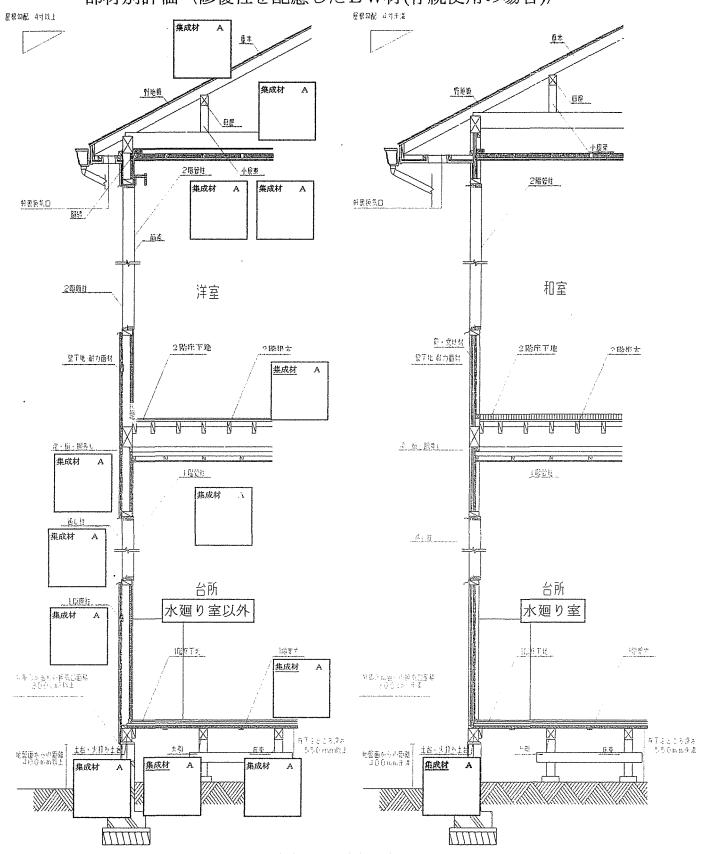
A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-4に同じ 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(9) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-4に同じ軒の出〈600 mm未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法以上〉

図5-6-(10) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用

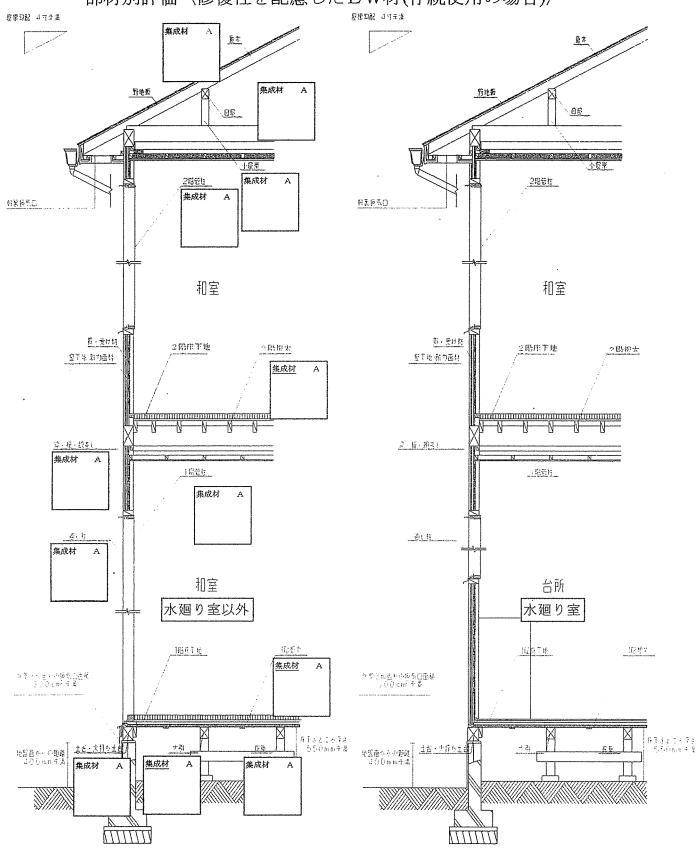
B 補強により存続使用

軒の出〈900 ㎜以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-6-(11) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉

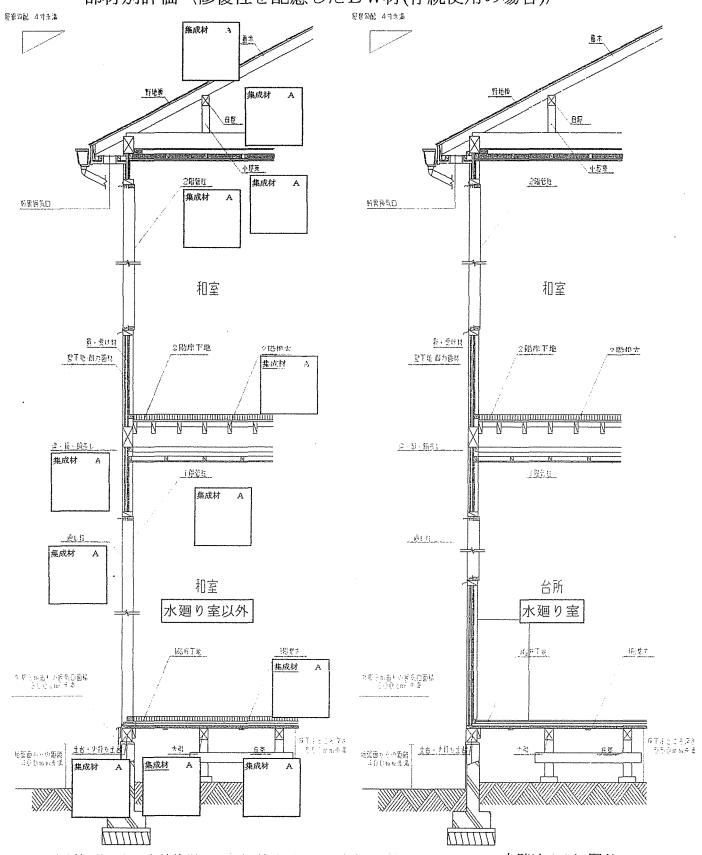


A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は 1-1 に同じ 軒の出〈600 mm以上〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 質タイプのみ 受材タイプのみ

図5-6-(12) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉

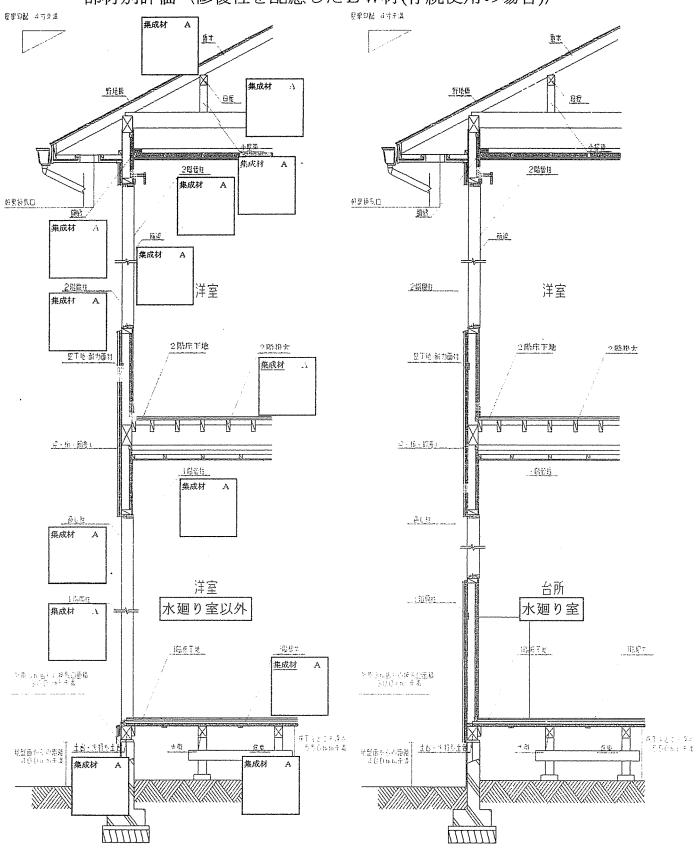


A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 内壁は1-1に同じ 軒の出〈600 mm未満〉,構法〈真壁貫・受材〉,その他〈規定寸法未満〉

「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

□中 ___ 質タイプのみ ... 受材タイプのみ

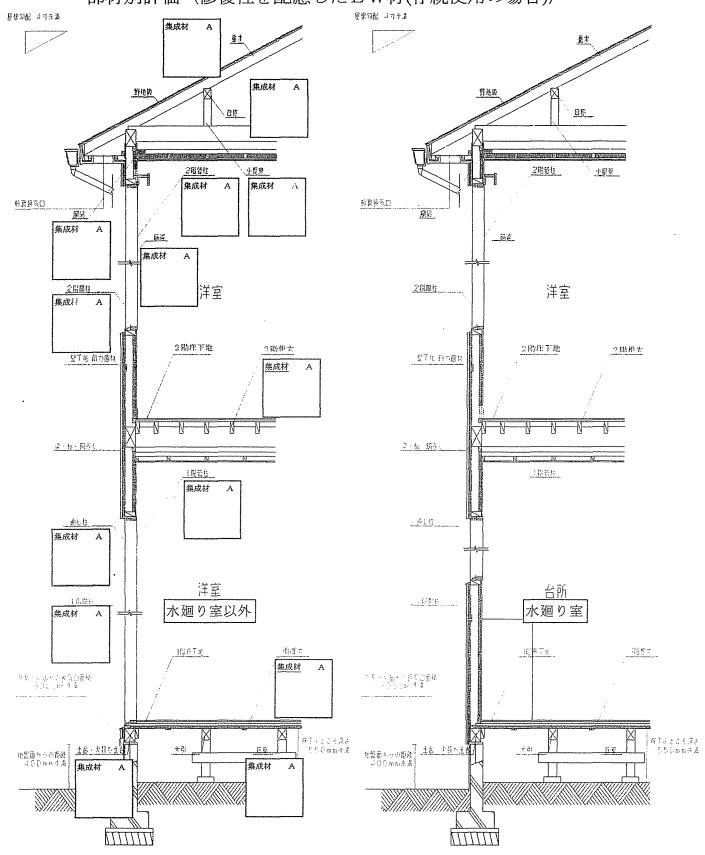
図5-6-(13) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 軒の出 〈900 mm以上〉, 構法〈大壁通気〉, その他〈規定寸法未満〉

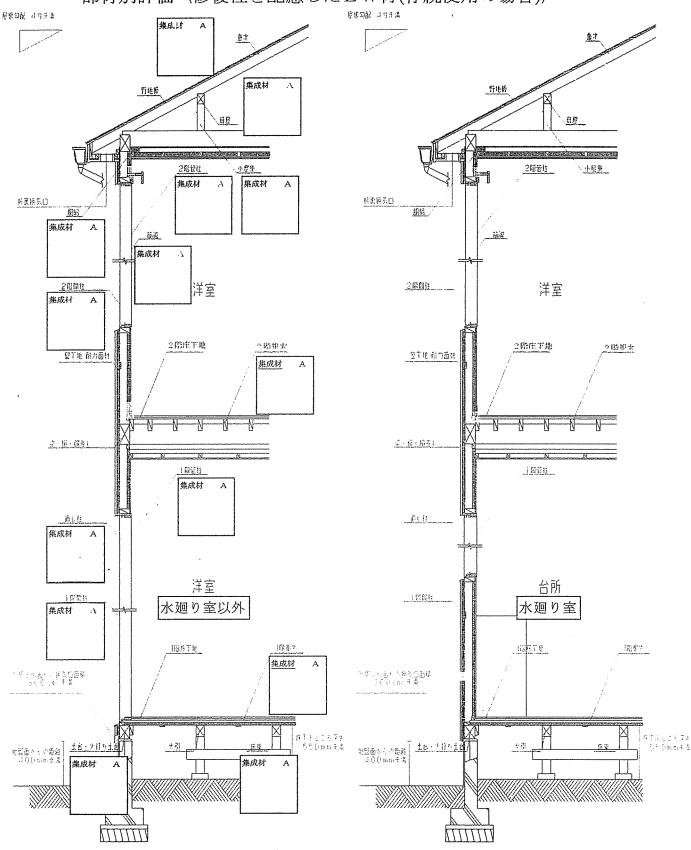
「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた 口中 ___ 貫タイプのみ受材タイプのみ

図5-6-(14) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



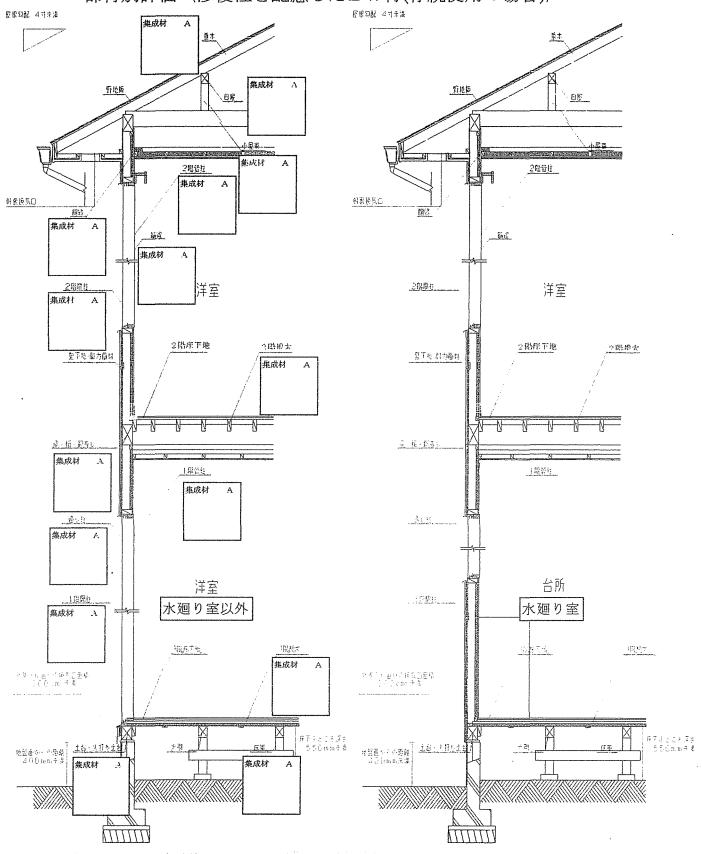
A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 B 補強により存続使用 野の出〈600 mm以上〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉

図5-6-(15) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補機により存続使用 B 補機により存続使用 野の出 〈600 mm未満〉,構法〈大壁通気〉,その他〈規定寸法未満〉「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

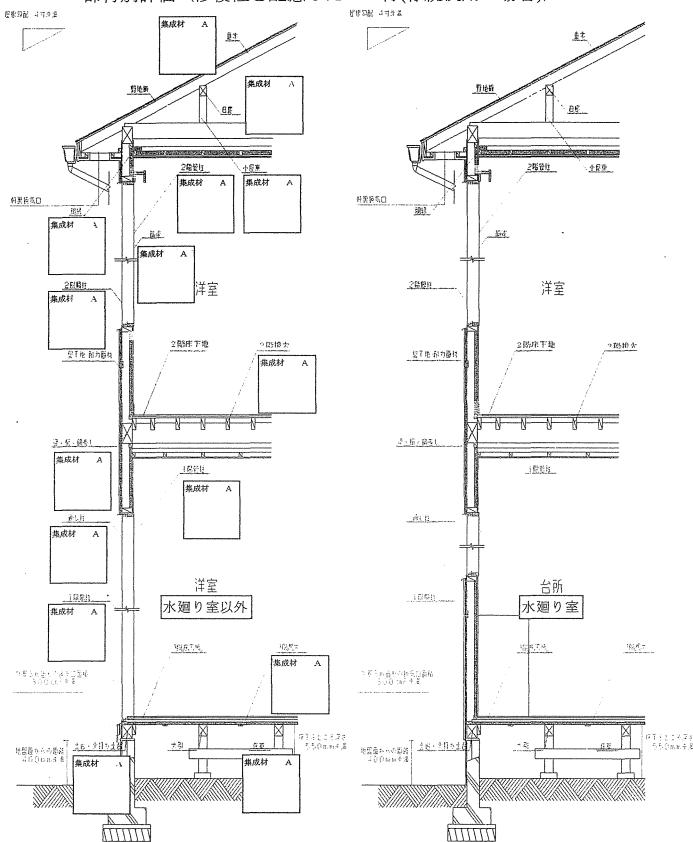
図5-6-(16) 部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用
軒の出〈900 mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉
「水廻り室」及び「水廻り室以外」が同じ場合、左の矩計図にまとめた

図5-6-(17)

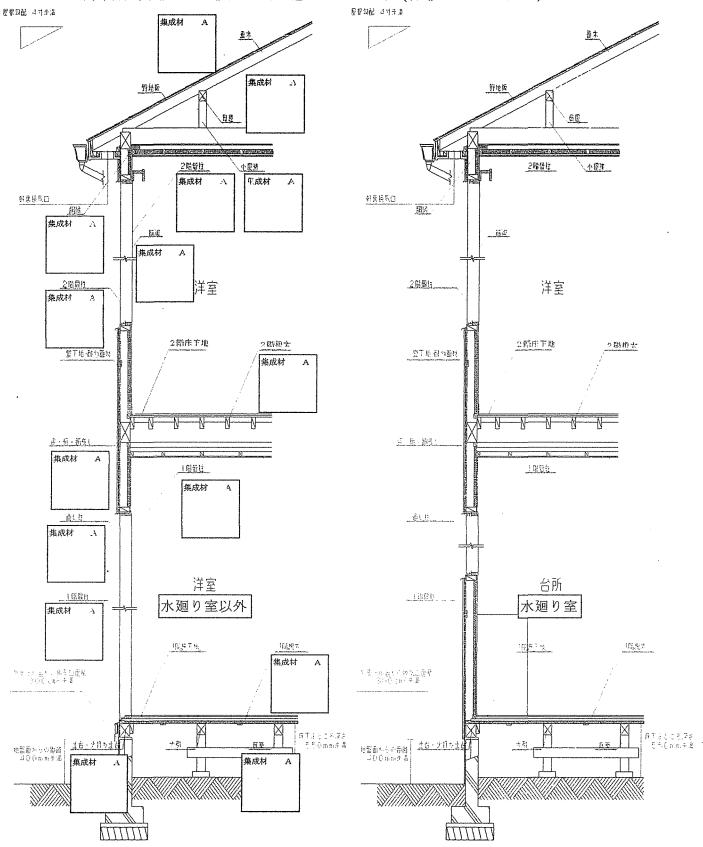
部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用 B 補強により存続使用 軒の出〈**600** mm以上〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

図 5 - 6 - (18)

部材別評価〈修復性を配慮したEW材(存続使用の場合)〉



A 表面処理により存続使用

B 補強により存続使用

軒の出〈600 ㎜未満〉,構法〈大壁在来〉,その他〈規定寸法未満〉

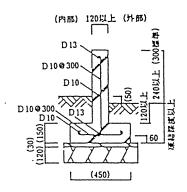
第6章 増改築システムを採用した住宅の設計・施工マニュアル

構造耐力の向上は、特に木造戸建住宅リフォームの重要な課題となることが多い。ここでは、その参考にできる事項をとりまとめて示している。

6-1 基礎

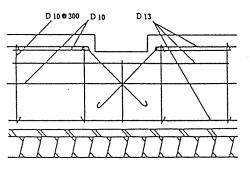
基礎は布基礎とし、一体の鉄筋コンクリート造を標準とする。 布基礎の下部には底盤を設ける。

布基礎詳細(mm) 標準配筋図



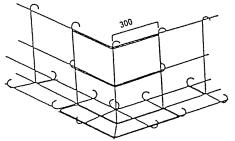
- (注) 1. 布基礎各部の寸法のうち() 内の寸法 は一般的な参考例であるので布基礎の深さ 及び底盤の幅等の決定にあたっては荷重条 件及び地盤の地耐力等を勘案して適切なも のとする。
 - 2. 横筋のうち上下主筋はD13(13¢)その他 の横筋及び縦筋はD10(9¢)とし、鉄筋の 間隔は300mmとすることを標準とする。

換気口廻りの補強・



(注) 換気ロ廻りはD13 (134) の横筋及びD10 (94) の斜め筋により補強する。

コーナー部補強



(注) 隅角部では各横筋を折り曲げた上直交する 他方向の横筋に300mm以上重ね合せる

図 6-1 基礎の補強

基礎と土台は、アンカーボルトでしっかり緊結する。

柱の引き抜き防止の有効的な方法として、ホールダウン金物を用いたアンカーボルトの 緊結がある。

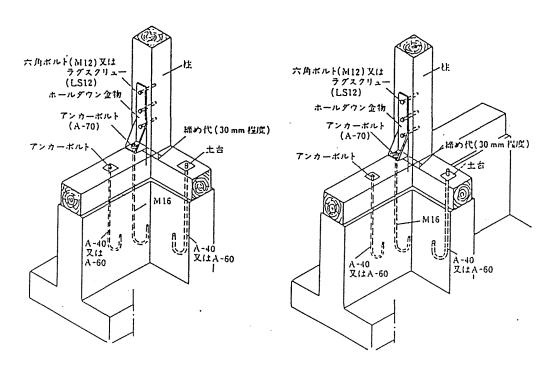


図 6-2 ホールダウン用金物を用いたアンカーボルトの緊結

アンカーボルトは下記の位置に埋設し、コンクリートへの埋め込み長さは250mm以上とする。

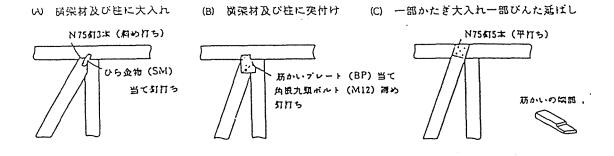
- 1.筋かいを設けた耐力壁の部分は、筋かいの上端部が取り付く柱の下部に近接した位置□.構造用合板等を張った耐力壁の部分は、その両端の柱の下部にそれぞれ近接した位置ハ.土台切れの箇所、土台継手及び土台仕口箇所の上木端部
- こ.上記以外の部分においては、間隔2.7m以内の位置

6-2 耐力壁

(1)筋かい

柱と横架材とでできた短形の骨組の対角線の方向に入れた斜材で、風圧又は地震などの水平力を受けた場合、短形の骨組にゆがみを防止するために設けるものである。外力に対して最も重要な部分となるので、筋かいが有効に働くよう端部の仕口は十分注意し、出来るだけつり合いよく配置することが大切で、必要壁量の1.5倍程度の余裕をもって計画する。

木造筋かいの断面寸法は、30mm×90mm以上、見付け平使いとし、上下端部との仕口は、図 6-3のいづれかとする。



筋かいの上端部が取付く柱の仕口

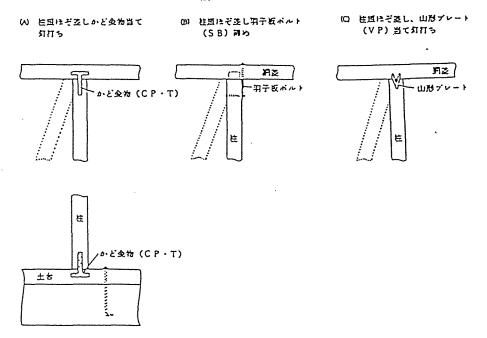


図 6-3 筋かい上下端の仕口

公庫仕様では上記の方法があるが、耐震性を向上するには、(B)の筋かいプレートを 使用する方法が最適と思われる。

間柱と筋かいの取り合い部では、いつでも筋かいを優先し、間柱を筋かいの厚さだけ 欠きとって筋かいを通す。

(2)面材耐力壁

1981年6月1日付け建設省告示第1100号によって、各種ボード類による耐力壁(面材耐力壁)の種類とその仕様が示された。

また、面材耐力壁と従来の筋かい耐力壁等を併用する場合の壁倍率は、5倍を限度として、両者を加算することができる。

(a)大壁造の面材耐力壁

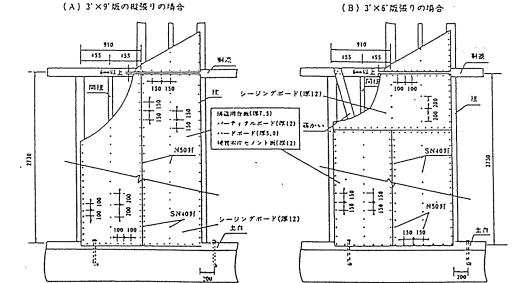
種類及び張り方は表 6-1、図 6-4による。

表 6-1 大壁造の面材耐力壁の種類

而材耐力度	4 서	くぎ打ちの方法		倍率
の顔斑		くぎの値以	くぎの凹隔	4 5
附选用合版	附近用合版のJASに適合するもので、種類 は特別とし、厚さは7.5mm以上とする。			
パーティク ルポード	JIS A 5908(パーティクルポード)に適合する もので、顔知は200タイプ、150タイプ、240-100 タイプ又は175-105タイプとし、厚さは12mm以 上とする			2.5
構造用パネル	構造用パネルのJASに適合するもの		15cm以下	
ハードボード	JIS A 5907 (硬質繊維板) に適合するもので、 曲げ強さの種類は350又は450とし、厚さは 5 mm以上とする			2.0
硬質木片 セメント版	JIS A 5417(ホ片セメント板) に適合するもので、 煎畑は硬質ホ片セメント板とし、仰さは12m以上とする			2.0
せっこうボード	JIS A 6901(せっこうボード製品)に適合する もので、厚さは12mm以上とする	GNF40 Zit GNC40	15cm以下	1.0
シージングボード	JIS A 5905 (秋質燥機板) に通合するもので、 値類はシージングインシュレーションボード とし、厚さは12mm以上とする	SN40	1 枚の壁材 につき外局 部分は10cm 以下その他 の部分は20 cm以下	
ラスシート	JIS A 5524(ラスシート(角波亜治鉄板ラス)) に洒合するもので、顔類は LS 4(メタルラス の厚さが0.6mm以上のものに限る) とする	N38	15cm以下	1.0

- (注1)断面寸注15mm×45mm以上の網級を、310mm以内の間隔で、柱及び間柱並びにはり、けた、 土台その他の鼓架材にN50釘で打ちつけ、その上に上姿の構造用面材をN32釘で間隔150mm 以内に平打ちした場合の壁筒等は、すべて0.5とする。
- (注2)面材耐力型、土金皿、木ずり又は筋かいと併用する場合は、それぞれの皿の倍率を加算することができる。ただし、加算した場合の螺の倍率は5倍を限度とする。
- (注3)上表以外の材料でも、建設省告示第1100号(昭和56年6月1日)に定めるもの及び建設大臣が個別に認定したものがある。

大聲造における構造用面材の張り方



(注) アンカーボルトの位置は柱心より200ma以内とし、たるべく耐力型の外側に設けた方がよい。

図 6-4 大壁造による構造用面材の張り方

胴差、梁、桁及び土台等の横架材に確実に留めつけなければ、大壁の耐力壁として 認められない。

(b)真壁造の面材耐力壁

種類と張り方は表 6-2、図 6-5による

表 6-2 真壁造の面材耐力壁の種類

構造用合板、各種ボード類(以下「構造用面材」という。)による真璧造の面材耐力壁は 受材を用いる場合(受材タイプ)と質を用いる場合(質タイプ)があり、その種類等は 下表による。

1.受材タイプ

面材耐力壁	材料	くぎ打ちの方法		らの方法	倍率
の種類	43 44	くぎの種類	くぎの間隔		
游造用合板	構造用合板の JAS に適合するもので、種類は 特類とし、厚さは7.5mm以上とする	Ŋ50		2.5	
	JIS A 6901 (せっこうボード製品) に適合するもので、厚さは 9 mm以上とし、その上に JIS A 6904 (せっこうプラスター) に適合するものを厚さ15mm以上登る	GNF32 又は GNC32	15㎝以下	1.5	
せっこうボード	JIS A 6901(せっこうボード製品)に適合する もので、厚さは12mm以上とする	GNF40 又は GNC40		1.0	

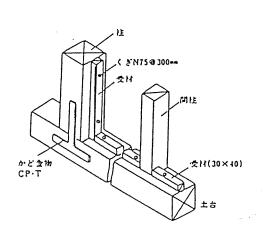
⁽注1)面材耐力壁、木ずり又は筋かいと併用する場合は、それぞれの壁の倍率を加算することができる。ただし、加算した場合の壁の倍率は5倍を限度とする。

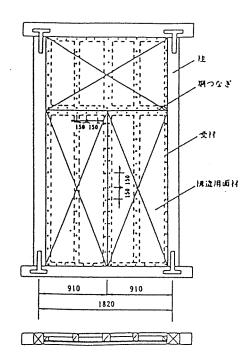
2.貫タイプ

面材耐力壁	++ **	材料料	くぎ打ちの方法		倍率
の種類	43 44	くぎの種類	くぎの間隔		
構造用合板	構造用合板の JAS に適合するもので、種類は 特類とし、厚さは7.5mm以上とする	N50		2.0	
せっこう ラスポード	JIS A 6901(せっこうボード製品)に適合する もので、厚さは9m以上とし、その上に JIS A 6904(せっこうプラスター)に適合するもの を厚さ15mm以上塗る	GNF32 又は GNC32	15㎝以下	1.0	
せっこうボード	JIS A 6901 (せっこうボード製品) に適合する もので、厚さは12mm以上とする	GNF32 又は GNC32	15cm以下	0.5	

(注1)面材耐力壁、木ずり又は筋かいと併用する場合は、それぞれの壁の倍率を加算することができる。ただし、加算した場合の壁の倍率は5倍を限度とする。

(A) 受材タイプの場合





(B) 買タイプの場合

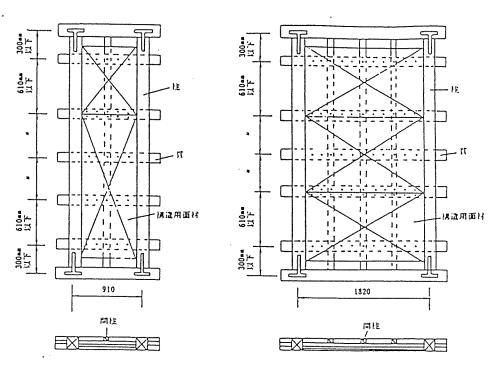


図 6-5 真壁造における構造用面材の張り方

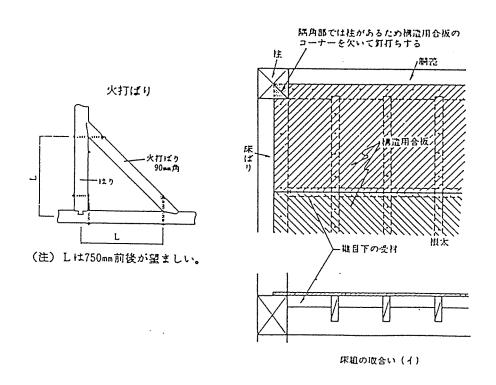
受材タイプに使用する構造用面材は、軸組全体にわたって隙間なく設けなければならない。張らない部分を残した面材耐力壁は、耐力壁としての倍率が設定できないので注意を要する。

貫タイプに使用する構造用面材は、最上段の貫とその直上の横架材との間及び最下段の貫とその直下の横架材との間は、構造用面材を張らない部分を設けてもよいとしている。この場合、貫の配置は最上段の貫とその直上の横架材との間隔及び最下段の貫とその直下の横架材との間隔はおおむね30cm以下とし、その他の貫は61cm以下の間隔で構造用面材の下地としてバランスのよい配置をしなければならない。

6-3 火打ち材

建物のすみを平面的に固めるので耐震、耐風上有効である。仕口にゆるみがあっては効果が乏しくなるので注意が必要である。

水平構面の一体化を図る有効的な方法として、近年ではパーティクルポードや構造用合板を釘打ちする方法がある。



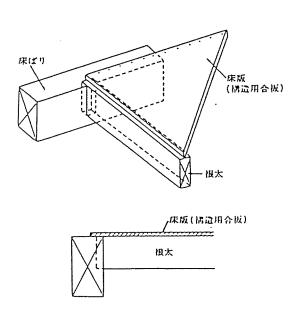


図 6-6 火打ち材

6-4 接合金物

接合に用いる金物は、(財)日本住宅・木材技術センターの定める規格による Z マーク表品示品又はこれと同等の認定を受けたものがある。

6-5 瓦の留めつけ

建築基準法施工令第39条に定める基準(建設省告示第109号 昭和46年1月29日)で「屋根瓦は、軒及びけらばから2枚通りまでを1枚ごとに、その他の部分のうち棟にあっては1枚おきごとに銅線、鉄線、釘等で下地に緊結し又はこれと同等効力を有する方法ではがれ落ちないように葺くこと。」と規定されているが、図3-4-7に示すように、なお念入りに施工する。

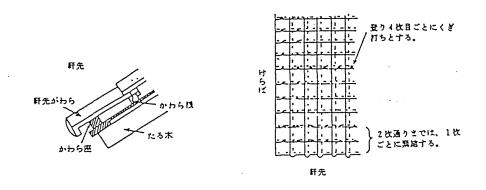


図 6-7 軒先及びけらばの留めつけ

引用文献

- 1)住宅金融公庫融資住宅木造住宅工事共通仕様書平成6年度版 監修 住宅金融公庫建設サービス部
- 2) 3 階建て木造住宅の構造設計と防火設計の手引き (財)日本住宅・木材技術センター