



參考資料



木材を活用した学校施設の紹介事例の工事費等

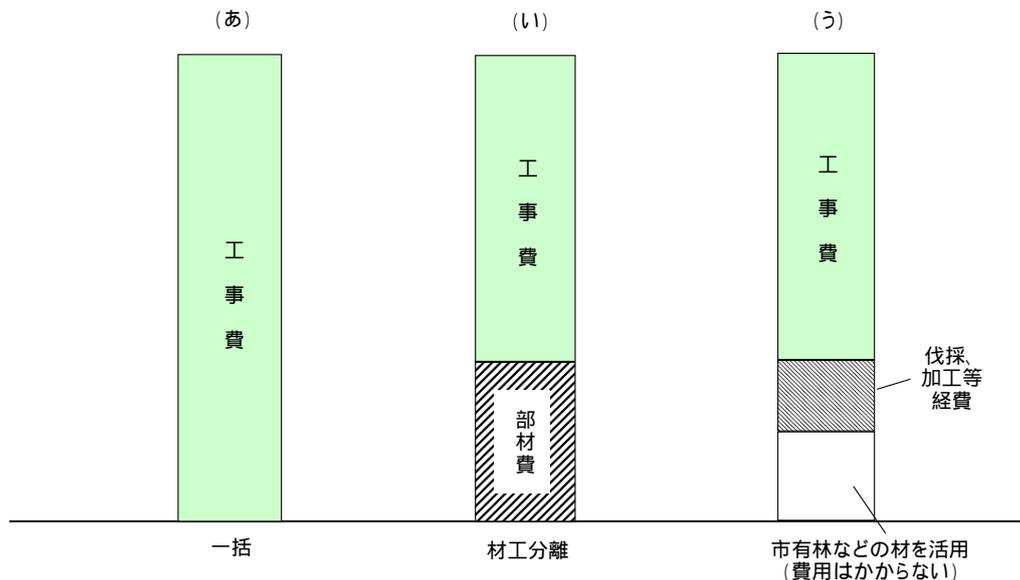
事例として取り上げた学校のうち幾つかについて、工事費、木材調達の形式等を紹介する。

設置者名	学校名	建物区分	工事区分	工事期間	構造階数	延床面積 (㎡)	工事費一式 (千円)	工事費 (千円)	部材費 (千円)	伐採加工等経費 (千円)	単価 (千円)	木材使用量 (m ³)	木材調達の形式	掲載ページ
(木造施設)														
3- (1) 木材利用の目的の明確化と共通理解														
関係者が連携した学校づくりの体制の構築														
大分県中津市	鶴居小学校	屋体	改築	H20.9 ~ H22.2	W2	975	167,291	167,291	-	-	172	313.2	(あ)	29, 116
3- (3) 木材を利用する学校づくりの進め方														
主に市町村有林を伐採して利用する場合														
栃木県茂木町	茂木中学校	校舎・屋体	改築	H19.6 ~ H20.12	校舎: RC1 屋体: W2(一部RC)	6,883	1,582,868	1,534,439	-	48,429	230	1,580.0	(う)	13,16.23, 30,58.93, 115.129
長野県川上村	川上中学校	校舎・屋体	改築	H19.6 ~ H21.3	W2(一部RC) 準耐火建築物	6,503	1,795,500	1,795,500	-	-	276	1,625.0	(あ)	17, 61
佐賀県佐賀市	小中一貫校 北山校	校舎	改築	H19.7 ~ H20.2	教室棟: W2 管理棟: RC2	3,425	659,886	600,386	-	59,500	193	545.0	(う)	63, 130
福井県南越前町	今庄小学校	校舎・屋体	改築	H17.8 ~ H19.3	RW2 準耐火建築物	5,474	1,515,926	1,495,032	-	20,894	277	683.0	(う)	28, 65
主に地元の森林を伐採して利用する場合														
新潟県妙高市	新井小学校	校舎	改築	H21.6 ~ H22.11	RC2(屋根W)	7,330	1,767,947	1,767,947	-	-	241	1,558.0	(あ)	15, 67
岐阜県高山市	中山中学校	校舎・屋体	改築	H18.6 ~ H21.3	校舎: W2 屋体: RC1 管理棟: RC2	7,736	2,222,190	2,185,965	36,225	-	287	1,171.1	(い)	48, 69
福島県 会津美里町	宮川小学校	校舎	新築	H17.9 ~ H18.10	W2(一部RC)	3,953	1,388,000	1,388,000	-	-	351	271.0	(あ)	71, 125
主に流通材を利用する場合														
秋田県能代市	浅内小学校	校舎	改築	H17.3 ~ H18.3	W2	3,743	728,466	728,466	-	-	195	891.0	(あ)	25, 47, 49 72, 117, 129
		屋体	改築	H17.3 ~ H18.3	W1(一部RC)	1,370	340,657	340,657	-	-	249	339.0	(あ)	
岩手県遠野市	上郷小学校	校舎・屋体	改築	H17.8 ~ H19.2	校舎: W2(一部RC) 屋体: W1(一部RC)	3,931	849,150	849,150	-	-	216	534.0	(あ)	73, 129
兵庫県猪名川町	大島小学校	校舎	改築	H18.6 ~ H19.3	W2	986	388,731	388,731	-	-	394	246.0	(あ)	75
東京都稲城市	若葉台小学校	校舎・屋体	新築	H9.8 ~ H11.3	管理: 特別教室棟: RC2 普通教室棟: W2 屋体: RC1(屋根W) 準耐火建築物	6,340	2,110,505	2,110,505	-	-	333	598.0	(あ)	76
学校法人幕張インターナショナルスクール	幕張インターナショナルスクール	校舎	新築	H20.6 ~ H21.3	W1	3,644	952,200	952,200	-	-	261	391.4	(あ)	77
3- (4) コストを抑えるための設計上の工夫														
三重県	四日市南高等学校	格技場	改築	H16.11 ~ H17.3	W1	344	86,625	86,625	-	-	252	-	(あ)	107
三重県	菟野高等学校	格技場	改築	H19.6 ~ H20.1	W1	344	99,285	99,285	-	-	289	84.0	(あ)	107
高知県	中芸高等学校	格技場	改築	H6.12 ~ H7.8	W1	540	105,829	105,829	-	-	196	-	(あ)	108
福井県	大野東高等学校	格技場	改築	H14.1 ~ H14.12	W1	449	107,493	107,493	-	-	239	-	(あ)	109
福井県	羽水高等学校	格技場	改築	H14.3 ~ H15.1	W1	450	147,214	147,214	-	-	327	-	(あ)	109
茨城県つくば市	東小学校	校舎・屋体	新築	H6.7 ~ H7.3	W2(一部RC)	6,450	1,607,042	1,460,782	146,260	-	249	-	(い)	110, 121
学校法人内田学園	七沢希望の丘小学校	校舎	新築	H19.11 ~ H20.11	W2(一部RC)	1,230	323,000	323,000	-	-	263	160.0	(あ)	112
長野県	稲荷山養護学校	校舎	改築	H16.4 ~ H19.3	W2(一部RC)	14,461	4,025,425	4,025,425	-	-	278	3,761.4	(あ)	31, 47, 50 103, 118
滋賀県高島市	朽木東小中学校	屋体	改築	H21.9 ~ H23.2	RC1(屋根W)	1,483	546,479	479,693	-	66,786	368	363.0	(う)	119

設置者名	学校名	建物区分	工事区分	工事期間	構造階数	延床面積(m ²)	工事費一式(千円)	工事費(千円)	部材費(千円)	伐採、加工等経費(千円)	単価(千円)	木材使用量(m ³)	木材調達形式	掲載ページ
3-(5) 既存木造学校施設の耐震補強・改修の意義とその方法														
愛媛県八幡浜市	日土小学校	校舎	改修	H20.9 ~ H21.6	W2	2,020	442,577	442,577	-	-	219	573.2	(あ)	25, 134, 137
三重県大台町	協和中学校	校舎	改修	H19.4 ~ H20.2	W1	1,350	56,472	56,472	-	-	42	23.2	(あ)	141
愛知県豊田市	足助小学校	屋体	改修	H18.6 ~ H18.10	W1	644	20,415	20,415	-	-	32	-	(あ)	143
	追分小学校	校舎	改修	H18.6 ~ H18.9	W2	836	35,067	35,067	-	-	42	-	(あ)	143
愛媛県伊予市	翠小学校	校舎・校務員棟	改修	H21.3 ~ H22.2	W2	2,129	332,000	332,000	-	-	156	129.1	(あ)	147
(内装木質化施設)														
3-(3) 木材を利用する学校づくりの進め方														
内装を木質化する場合														
埼玉県ときがわ町	都幾川中学校	校舎	改修	H21.7 ~ H21.8	RC3	2,995	99,435	99,435	-	-	33	61.0	(あ)	10, 79, 126
島根県海士町	海士中学校	校舎・屋体	改修	H20.6 ~ H21.3	校舎:RC3 屋体:S1	4,370	147,676	147,676	-	-	34	57.0	(あ)	81
埼玉県	浦和高等学校	校舎	改修	H20.6 ~ H20.11	RC4	3,455	282,289	282,289	-	-	82	15.5	(あ)	83
兵庫県神戸市	多聞東中学校	校舎	改修	H19.3 ~ H20.3	RC4	6,540	550,000	550,000	-	-	84	0.5	(あ)	85
長野県高森町	高森南小学校	校舎	改修	H19.7 ~ H20.3	RC3	6,232	330,603	330,603	-	-	53	7,996.0	(あ)	86
愛知県名古屋	植田東小学校	校舎・屋体	新築	H19.12 ~ H21.3	校舎:RC2(一部3階) 屋体:S1	8,370	1,948,239	1,948,239	-	-	233	271.0	(あ)	87
東京都杉並区	高井戸小学校	校舎	改修(一部改修)	H18.7 ~ H20.3	RC4	8,314	1,913,730	1,913,730	-	-	230	2,238.4	(あ)	9, 89
東京都港区	白金台幼稚園	園舎	改築	H19.5 ~ H20.12	RC2(屋外倉庫W)	1,011	389,839	389,839	-	-	386	53.0	(あ)	91
3-(4) コストを抑えるための設計上の工夫														
東京都八王子市	みなみ野小学校	校舎	新築	H8.2 ~ H9.3	RC2(一部地下1階)	3,371	-	-	-	-	-	-	-	127
千葉県八千代市	みどりが丘小学校	校舎	新築	H21.6 ~ H22.3	RC3	9,300	2,297,939	2,297,939	-	-	247	274.1	(あ)	131

屋体：屋内体育館
W造であって準耐火建築物の場合、「構造階数」に記載
工事費は契約額ベース
木材使用量について、不明なものは「」と表記

木材調達の形式





学校施設の木材利用に関して、これまでに作成された事例集、手引書等

あたたかみとうるおいのある木の学校選集（平成 10 年 4 月 文部省）

平成 9 年度に文部科学省が行った調査研究をまとめたものです。「木の学校」の魅力について解説する解説編、国内外の特長のある木を活用した学校施設を、写真、図版により紹介する事例編、文部科学省や林野庁の木材に関する施策等を掲載する資料編から構成されています。

（出版の問い合わせ先：ポイックス株式会社 03（3769）5321）

木の学校づくり その構想からメンテナンスまで（平成 11 年 2 月 文部省）

建築計画や構造設計、資材調達方法、メンテナンス等、木材を活用した学校づくりに必要な知識が総合的にまとめられています。また、全国の優秀な事例を豊富にとりあげ、写真、図版により具体的に紹介しています。

（発行所：丸善株式会社 03（6367）6031）

品切れ中であり、増刷予定なし。入手する際は、インターネット等で探していただくことになります。

あたたかみとうるおいのある木の学校（平成 16 年 4 月 文部科学省）

平成 10 年 4 月に刊行された「あたたかみとうるおいのある木の学校選集」の続編として、その後各地で建設された木造学校施設の事例を、計画の意図・プロセス・評価等とあわせ紹介しています。

（出版の問い合わせ先：ポイックス株式会社 03（3769）5321）

あたたかみとうるおいのある木の学校 早わかり木の学校（平成 19 年 12 月 文部科学省）

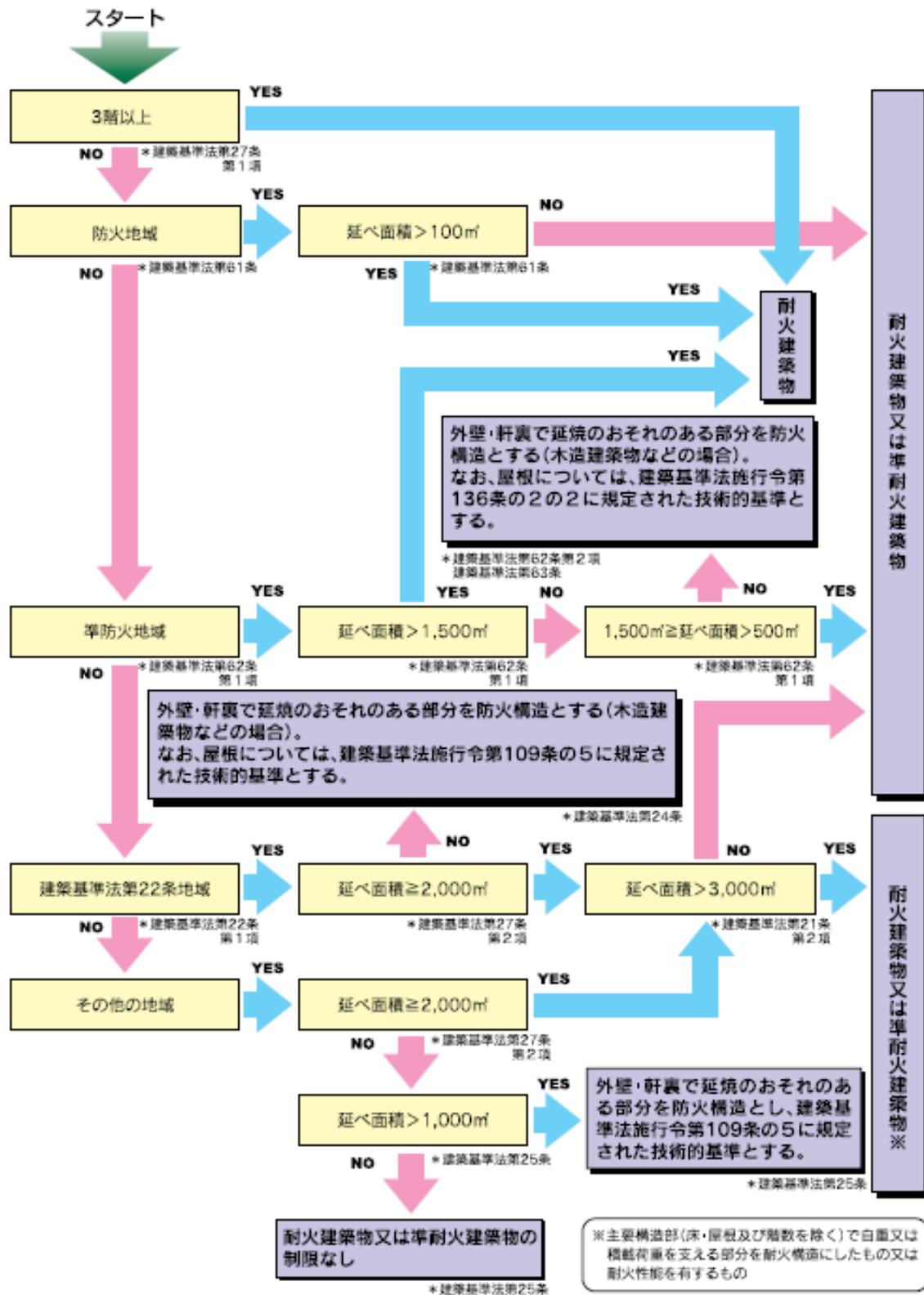
学校施設の整備における木の活用に関する課題解決の留意点などを解説する手引書です。学校施設における木の活用に関する効果と意義について解説する第 1 章、木の活用における課題について Q & A 形式で解説する第 2 章、文部科学省や林野庁の木材に関する施策等を掲載する資料編から構成されています。

（出版の問い合わせ先：ポイックス株式会社 03（3769）5321）

文部科学省のホームページに掲載。



防火上の法規制（面積・階数などによる防火上の制限に関するフロー）



「あたたかみとうるおいのある木の学校 早わかり木の学校」(平成19年12月文部科学省)より抜粋

