



埼玉県のマスコット
コバトン

木造公共建築物整備の手引

埼玉の木づかいワークショップ
埼玉県農林部森づくり課

平成25年10月

目 次

本編

1	はじめに	1
2	本書の位置づけ・目的	2
3	県産木材の利用の意義と木のよさ	4
	(1) 森林の現状と課題	4
	(2) 県産木材を利用する意義	9
	(3) 木のよさ	13
	ア 健康面での効果	13
	イ 教育面での効果	14
	ウ 環境面での効果	16
	(4) 木に対する疑問とその答え	18
4	木造建築物の課題と対策	20
	(1) 耐震性	20
	(2) 耐火性	21
	(3) 耐久性	21
	(4) 耐用性	22
	(5) 工事費	22
	(6) 維持管理対策	24
5	木材調達の課題と対策	25
	(1) 県産木材の流通	25
	(2) 木材調達期間	26
	(3) 木材相談	27
	(4) 木材の品質	28
	(5) 県産木材の種類と寸法	29

6	木造公共建築物の整備	30
(1)	企画・立案	32
ア	木造建設方針の足掛かり	32
イ	合意形成の手法	32
ウ	構造の検討、概略の工程表の作成、木造の決定	32
エ	設計上の基本事項の検討	34
オ	建設単価の決定	34
(2)	設計	38
ア	設計業務の概要	38
イ	設計業務の入札方式、設計会社の選定	38
ウ	木造建築コストを低減、把握するための設計条件	40
エ	木材相談	40
オ	維持管理	40
(3)	工事発注	44
ア	発注方式	44
イ	木材産地の指定等	44
(4)	工事施工	47
ア	木材の産地確認	47
イ	木材調達の管理	47
ウ	木材の検収	47
7	結びに	49

施工事例編

8	県内の施工事例	50
---	---------	----

参考資料編

9	参考資料	111
(1)	公共建築物新設等に係る法律、設計基準	111
ア	公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律の概要	111
イ	公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律施行令の概要	112
ウ	木造計画・設計基準の概要	113

エ	国土交通省告示第 184 号	116
オ	県有施設の木造化・木質化等に関する指針の概要	133
カ	県有施設の木造化・木質化等に関する指針	134
キ	市町村方針の策定について	140
(2)	建築基準法上の制限等への対応	141
(3)	公共施設等の整備における県産木材の利用量の推移	151
(4)	さいたま県産木材認証制度	153
ア	認証制度の概要	153
イ	県産木材の取引形態	156
ウ	認証事業者一覧表	158
(5)	木材の豆知識	166
(6)	木材の規格と J A S	169
(7)	県産木材の豆知識	175
(8)	J A S 構造用製材の規格寸法及び区分一覧	178
(9)	県産木材（一般流通材）の建築部材ごとの主な規格	179
(10)	県産木材（一般流通材）の建築部材ごとの参考価格	180
(11)	県産木材の強度試験結果	184
(12)	県産スギ横架材スパン表	190
(13)	木づかいコーディネーター	210
ア	制度の概要	210
イ	登録者名簿	211
(14)	引用・参考文献	218
(15)	さいたまの木づかいワークショップ	220
ア	実施要領	220
イ	開催経過	221
ウ	構成員名簿	223