

令和2年度 公共建築物における木材使用実績等の概要

1 現状（表1）

令和2年度の道及び道の補助事業で市町村が実施する公営住宅等公共建築物の新築や既存施設の改修工事等の事業件数(木材を使用しているもの)は合計271件となっており、令和元年度の275件から4件減少しています。

事業1件あたりの木材使用量は、表1のとおりで、建築材は過去3年をとおして20m³前後となっていますが、使用量における道産木材の使用率は、令和元年度と比較すると建築材で61%から49%へと減少し、内装材では37%から48%、合板では10%から16%へと増加しました。

表1 事業1件あたりの木材使用量

| 年度 | 工 事 件 数 | 建築材(m ³) | | 内装材(m ²) | | 合板(m ²) | |
|----------|---------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------------|------------|
| | | 全体 | うち道産材 | 全体 | うち道産材 | 全体 | うち道産材 |
| 平成 30 年度 | 206 | 17.7 | 10.3(58%) | 224.7 | 62.8(28%) | 1,558.4 | 241.6(16%) |
| 令和元年度 | 275 | 20.3 | 12.4(61%) | 88.7 | 32.4(37%) | 1,023.7 | 105.2(10%) |
| 令和2年度 | 271 | 25.6 | 12.6(49%) | 183.3 | 88.0(48%) | 1,949.1 | 317.8(16%) |

※建材：製材・集成材・CLT、内装材：フローリング・羽目板

合板：型枠用合板・その他合板

2 令和3年度以降の整備計画(図1-1~3)

3階建て以下の低層公共建築物(新築)のうち、道の施設は19件(うち木造12件、非木造7件)、市町村の施設は293件(うち木造や木造を含む混構造201件、非木造91件、未定1件)の整備が計画されています。

このうち非木造の低層公共建築物(新築)における木造化ができない理由としては、道、市町村の順で「予算不足、コスト高となるため」が3件・13件、「メンテナンスコストがかかるため」が1件・6件、「木造化・木質化を検討していない」が0件・43件となっています。

3 今後の対応

道では、「2050年ゼロカーボン北海道」の実現に向けて、二酸化炭素を吸収する活力ある森林づくりを進めるほか、道産木材の利用量増加を図り、木材の中に固定される炭素の量を増やすなどの取組を進めることとしています。今後も「北海道地域材利用推進方針」に基づいて各種事業の実施に当たっては木材の利用を促進し、事業者に対し道産木材の利用の意義や先事例などの普及PRに努めてまいります。

図1-1 令和2年度以降の整備計画
道営 3F 以下(新築)構造内訳・非木造の理由

| 構造内訳 | 非木造 | | 木造 | 総計 |
|------|-----|-----|----|----|
| | RC造 | その他 | | |
| 件数 | 7 | 0 | 12 | 19 |

| 非木造の理由内訳 | メンテナンスコストがかかるため | 予算不足、コスト高となるため | その他(構想段階) |
|----------|-----------------|----------------|-----------|
| 件数 | 1 | 3 | 3 |

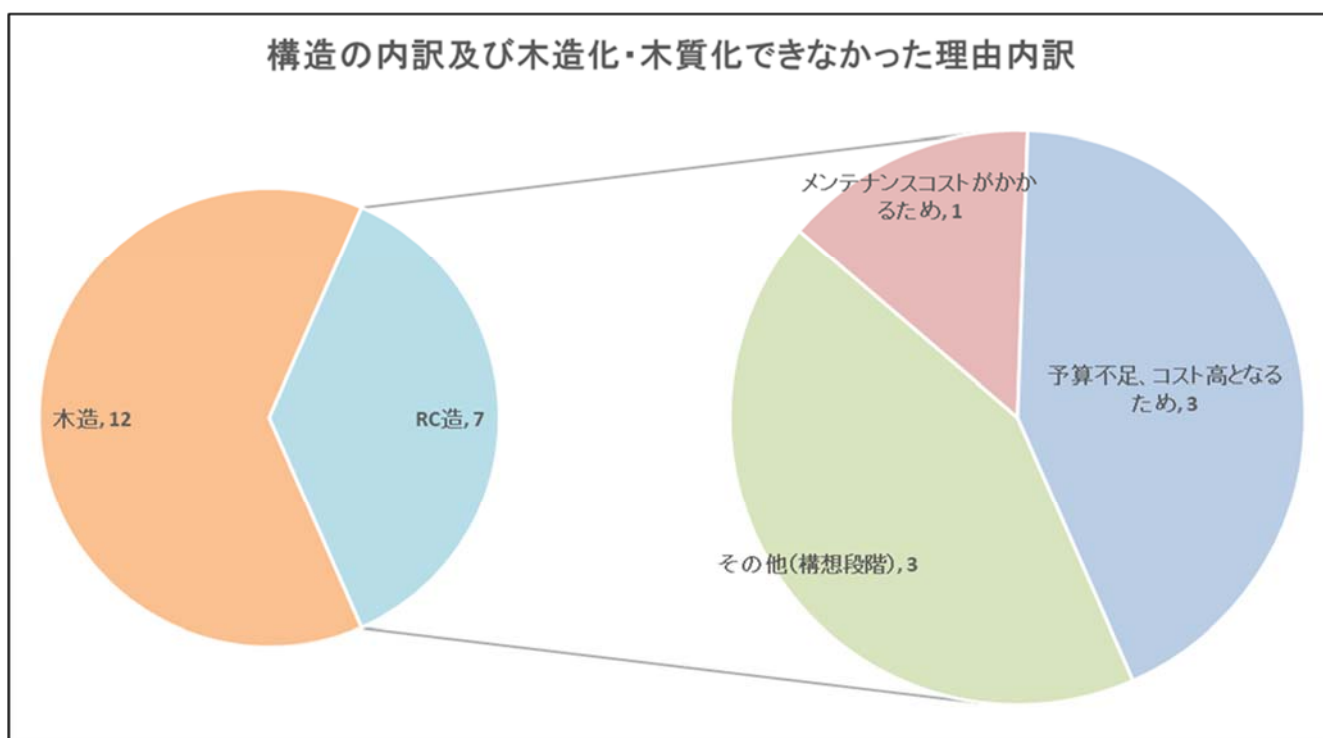


図1-2 令和3年度以降の整備計画

市町村営 3F以下(新築)構造内訳

| | RC造 | SRC造 | S造 | その他 | 未定 | 木造 | 木造を含む混構造 | 計 |
|-----|-----|------|----|-----|----|-----|----------|-----|
| 空知 | 13 | | | | | 11 | 1 | 25 |
| 石狩 | 17 | | 5 | 1 | | 7 | | 30 |
| 後志 | 6 | | 2 | | | 6 | | 14 |
| 胆振 | 2 | | 3 | | | 5 | | 10 |
| 日高 | | | | | | 34 | | 34 |
| 渡島 | 2 | | 1 | | | 8 | | 11 |
| 檜山 | | | | | | 5 | 1 | 6 |
| 上川 | 7 | | | 1 | | 21 | | 29 |
| 留萌 | 5 | | | | | 4 | | 9 |
| 宗谷 | 1 | | | | | 17 | | 18 |
| 林-ツ | 2 | | | | 1 | 26 | | 29 |
| 十勝 | 11 | | 5 | 1 | | 31 | 1 | 49 |
| 釧路 | | | | | | 14 | | 14 |
| 根室 | | | 2 | 4 | | 8 | 1 | 15 |
| 合計 | 66 | 0 | 18 | 7 | 1 | 197 | 4 | 293 |

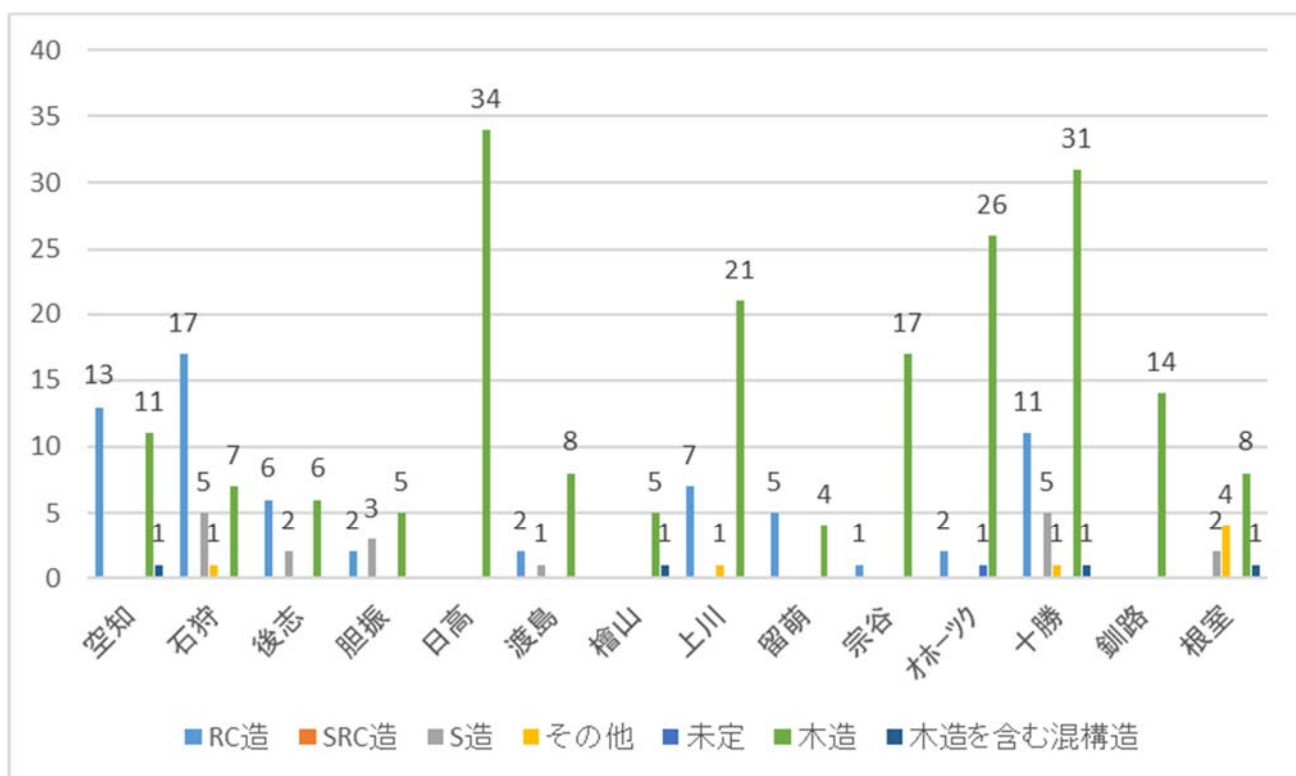


図1-3 令和2年度以降の整備計画
市町村営 3F 以下(新築) 非木造の理由内訳

| | メンテナンスコストがかかるため | 法令上困難であるため(耐火基準等) | 木造化・木質化の検討をしていない | 予算不足、コスト高となるため | 資材の調達が困難であるため | その他 | 未回答 | 計 |
|------|-----------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|-----|-----|----|
| 空知 | | 4 | 1 | 8 | | | | 13 |
| 石狩 | 3 | 1 | 12 | | | | 7 | 23 |
| 後志 | | | 4 | 1 | | 3 | | 8 |
| 胆振 | | | 3 | 2 | | | | 5 |
| 日高 | | | | | | | | 0 |
| 渡島 | | 1 | | 2 | | | | 3 |
| 檜山 | | | | | | | | 0 |
| 上川 | 1 | | 5 | | | 1 | 1 | 8 |
| 留萌 | 2 | 1 | | | | | 2 | 5 |
| 宗谷 | | | 1 | | | | | 1 |
| ホーツク | | 1 | 1 | | | | 1 | 3 |
| 十勝 | | 2 | 12 | | | | 3 | 17 |
| 釧路 | | | | | | | | 0 |
| 根室 | | 2 | 4 | | | | | 6 |
| 合計 | 6 | 12 | 43 | 13 | 0 | 4 | 14 | 92 |

