

森林土木木製構造物暫定施工歩掛の制定について

平成 11 年 4 月 5 日 11-8

林野庁指導部計画課長より

各森林管理局（分局）治山・林道事業担当部長、

各都道府県治山・林道事業担当部長あて

〔最終改正〕平成 30 年 3 月 29 日付け 29 林整計第 575 号

木材（間伐材）及び木製品の利用促進については、河川・砂防等各省庁の公共事業を含めて組織的に取り組まれているところであるが、林野公共事業等における木製構造物の一層の使用拡大・普及の促進を図るため、木製構造物の暫定施工歩掛を定めたので、今後の設計積算の参考とされたい。

森林土木木製構造物暫定施工歩掛

暫定歩掛の取扱いについて

- 1 この暫定施工歩掛に掲載した工法・歩掛は、標準歩掛に定めていない木製構造物について、各都道府県等での施工事例等を収集分析したうえで定めたものであり、この暫定施工歩掛により施工する場合は、必ず歩掛等の検証を行い、データを記録し、必要に応じて歩掛の修正を行うとともに、その結果を林野庁担当係に報告すること。
- 2 この暫定施工歩掛に掲載した工法・工種のうち、標準図のみ掲載したものを施工する場合は、当該都道府県において工程調査等を行い実施するものとし、そのデータ等について林野庁担当係に報告すること。
- 3 特許登録等が行われているものについては、使用に当たっては必要な手続きを行うこと。
- 4 この通知に掲載された本工法・歩掛は各都道府県での施工事例を収集分析したものであり、詳細な内容については、関係する都道府県等に問い合わせされたい。

目次

- 1 治山ダム工
 - 1-1 丸太谷止工
 - 1-2 木製治山施設（治山ダム）
 - 1-3 木製ダム工
 - 1-4 木製床固工
 - 1-5 木製ダム工（鉄芯連結タイプ（Ⅲ型））
 - 1-6 木製治山ダム工（オールウッド）

- 2 護岸工
 - 2-1 木柵護岸工
 - 2-2 ウォーターブロック工
 - 2-3 ウッドボックス
 - 2-4 ハーフボックス
 - 2-5 鉄芯木籠工

- 3 水叩工
 - 3-1 木製沈床工
 - 3-2 木製沈床工
 - 3-3 木工沈床工
 - 3-4 木工沈床工

- 4 流路工
 - 4-1 木製流路工（三角枠型）
 - 4-2 木製流路工（三面丸太型）
 - 4-3 木製流路工（三面丸太立使い）
 - 4-4 木製流路工（二面丸太）
 - 4-5 木製流路工（二面丸太立使い）
 - 4-6 木製流路工（L. H 鋼＋丸太）
 - 4-7 木製流路工（丸太＋特殊かご）
 - 4-8 鉄芯木籠工

- 5 土留工・擁壁工
 - 5-1 ウッドウォール
 - 5-2 木製土留工
 - 5-3 木製土留工（フリーウッドウォール）
 - 5-4 木製トライアングル土留工
 - 5-5 片枠工
 - 5-6 方格木枠工
 - 5-7 合掌枠工

- 5-8 片法枠工
- 5-9 丸太中詰石工
- 5-10 丸太積工（1.5型）
- 5-11 木製井桁工
- 5-12 丸太積式土留工
- 5-13 木製枠工
- 5-14 木製枠工
- 5-15 交換型丸太擁壁工
- 5-16 木製ブロック積工
- 5-17 長格木枠工
- 5-18 長格木枠工
- 5-19 組ブロック積工
- 5-20 中丸太積土留工
- 5-21 木製土留工
- 5-22 パネル式簡易丸太枠工
- 5-23 現地発生材利用大型丸太積工
- 5-24 木製補強土壁工
- 5-25 木製補強土壁工
- 5-26 木製土留工
- 5-27 間伐材二重井桁枠工（土留工）
- 5-28 階段土留め緑化柵工（全天候フォレストベンチ）

6 型枠工

- 6-1 木製型枠工
- 6-2 木製特殊型枠工
- 6-3 コンクリート用丸太型枠工
- 6-4 木製修景材工（2タイプ）
- 6-5 木製化粧板設置工
- 6-6 まく板型枠工
- 6-7 落とし込み型枠工
- 6-8 丸太残存型枠（3面挽き）工 被り対応型
- 6-9 竹製残存型枠工
- 6-10 竹製残存型枠工（パネル式）
- 6-11 残存型枠工（角材式）
- 6-12 残存型枠工（間伐材・軽量鋼製枠複合式）
- 6-13 合板残存型枠工（軽量鋼製枠複合式）

7 水路工

- 7-1 丸太積水路工
- 7-2 丸太積水路工

7-3 間伐材二重井桁枠工（水路工）

8 法面保護工

- 8-1 丸太法面保護工
- 8-2 丸太伏工
- 8-3 盛土安定工
- 8-4 木材併用法枠工
- 8-5 T型盛土安定工
- 8-6 盛土丸太伏工
- 8-7 丸太伏工（連結材使用）
- 8-8 木製鉄芯軽量法枠工
- 8-9 木製法面保護工
- 8-10 軽量法枠工
- 8-11 竹チップ吹付工
- 8-12 丸太伏工（ユニット式）
- 8-13 丸太伏工
- 8-14 切土丸太伏工
- 8-15 盛土安定工
- 8-16 木製パネル伏

9 補強土工

- 9-1 木製補強土壁工
- 9-2 木製補強土壁工

10 柵工

- 10-1 竹柵工
- 10-2 ウッドパネル
- 10-3 パネル式木柵工
- 10-4 ワンタッチウッディ柵工
- 10-5 間伐材型枠利用柵工
- 10-6 L型筋工
- 10-7 丸太柵工（インサート付きL型側溝）
- 10-8 土砂流出防止柵
- 10-9 丸太柵工（薄表土型）
- 10-10 竹柵工

11 筋工

- 11-1 丸太積筋工（ウッドカフス）
- 11-2 ワンタッチウッディ筋工
- 11-3 板筋工

- 11-4 六甲式丸太積苗工
- 11-5 竹筋工
- 11-6 木材チップ詰植生土のう
- 11-7 丸太筋工（A）（2段積）
- 11-8 丸太筋工（B）（3段積）

12 防風工

- 12-1 防風工
- 12-2 防風工
- 12-3 防風柵工
- 12-4 防風ネット工
- 12-5 防風垣工
- 12-6 防風垣工
- 12-7 丸太防風柵工

13 静砂工・覆砂工

- 13-1 丸太静砂工
- 13-2 丘頂垣工
- 13-3 静砂垣工
- 13-4 静砂垣工
- 13-5 静砂垣工
- 13-6 イカダ式砂地安定工

14 落石防護工

- 14-1 落石防止工
- 14-2 落石防止緩衝工
- 14-3 木集型ロックフェンス

15 路面・路盤工

- 15-1 木製横断溝
- 15-2 丸太横断溝
- 15-3 丸太路盤基礎工

16 路肩・防護柵工・視線誘導等

- 16-1 ウッドガードレール
- 16-2 木製ガードレール
- 16-3 丸太安全防護柵
- 16-4 安全柵工
- 16-5 転落防止柵
- 16-6 木製防護柵

- 16-7 木製手すり工
- 16-8 ウッドカーブ
- 16-9 木製デリネーター
- 16-10 木製ガードレール工
- 16-11 境界柵工
- 16-12 木製歩行者・自転車用防護柵
- 16-13 高耐久性木製転落防止柵

17 排水施設

- 17-1 丸太集水ます工
- 17-2 木製側溝
- 17-3 木製グレーチング
- 17-4 流木除け工
- 17-5 小径ユニット丸太工
- 17-6 水抜き閉塞防止工
- 17-7 木製側溝蓋
- 17-8 丸太粹水叩工
- 17-9 暗渠工（木材チップ）

18 木橋工

- 18-1 木製歩道橋
- 18-2 木製橋梁工
- 18-3 太鼓橋工
- 18-4 木製片栈道工
- 18-5 間伐材強化桁工

19 階段・歩道工

- 19-1 ウッドステップ
- 19-2 木道
- 19-3 木片歩道

20 標識工

- 20-1 木製案内板
- 20-2 木製案内板

21 その他

- 21-1 丸太洗掘防止工
- 21-2 ピラミッド杭工
- 21-3 スノーレーキ
- 21-4 梯子胴木基礎工

- 21-5 間伐パネル
- 21-6 グライド防止三角枠工
- 21-7 獣害防止柵工（アグリガード）
- 21-8 多用途木製柵

木製構造物パーツ化歩掛（作業種別歩掛）

- （1）人力杭打
- （2）人力横木組立
- （3）人力鉄釘打
- （4）人力鉄線緊結
- （5）人力粗朶配置・固定
- （6）人力敷丸太敷設
- （7）人力ボルト締め
- （8）人力縦木配置
- （9）人力支え木配置
- （10）人力控え木配置