

# 小径丸太を型枠に活用した

Ver. 5

# 丸太型枠 (NR1~2型)



## 丸太型枠 (NR1~2型) の特長

### 環境保全に寄与

- 間伐材を有効活用することで、周辺自然環境の保全に寄与します。

### 施工が容易でコスト縮減に寄与

- 丸太残存型枠なので、型枠解体補修がなく、コスト縮減と工期短縮が図れます。
- 丸太は材長2m、材長3mのいずれも使用できます。
- 支柱への丸太取付けがボルト・ナット締めなので、簡単に作業ができます。
- 各リフトへの組立が終わり次第、コンクリートの打設が可能です。
- 現場加工が容易なため、異形部分の施工が簡単にできます。

### 丸太の選択が自由で取替えが可能

- 支柱に丸太を取付ける単純な構造ですから、皮付き丸太や丸棒加工材、太鼓落としなどの選択が可能です。
- 丸太が腐食した後は取替え可能です (NR2型)。

### キャットウォークの取付けが可能

- 専用金具を利用することで、直接型枠にキャットウォークを取付けることが可能です。
- 一度使用した専用金具を繰り返し使用できるので経済的です。

# 施工事例

## ① 資材搬入状況



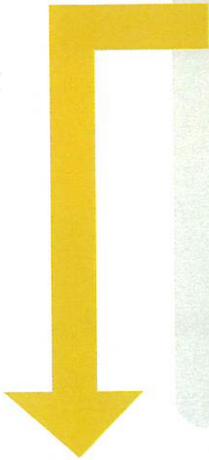
(現場搬入した鋼材部材)



(丸太の加工状況)



## ② 基礎工事の状況



## ③ 間伐材の取付け



#### ④水抜きパイプの設置状況



(袖部の突っ込み状況)

#### ⑤インクライン(袖部)の設置状況



(インクライン打設前)

#### ⑥袖部の完成



(下流から見た右袖囲い状況)



## NR1～2型の材料と施工歩掛

1. NR1-1.5型【残存型】(支柱1.5m間隔、丸太3m材を使用)  
NR2-1.5型【取替型】(支柱1.5m間隔、丸太3m材を使用)

(壁面積 100㎡当たり)

名称	仕様・寸法	単位	数量	備考
<材料>				
丸太材	平均末口径 : 11cm 長さ : 3m	m <sup>3</sup>	11.1	樹種:スギ
鋼材	表面処理 : 無処理	m <sup>2</sup>	100	鋼材:支柱
<施工歩掛>				付属品:ジョイントプレート、 丸太取付金具、付属ボルト・ナット
世話役		人	4.5	
型枠工		人	6	
普通作業員		人	15	
諸雑費率		%	5	

2. NR1-2.0型【残存型】(支柱2.0m間隔、丸太2mを使用)  
NR2-2.0型【取替型】(支柱2.0m間隔、丸太2mを使用)

(壁面積 100㎡当たり)

名称	仕様・寸法	単位	数量	備考
<材料>				
丸太材	平均末口径 : 11cm 長さ : 2m	m <sup>3</sup>	11.1	樹種:スギ
鋼材	表面処理 : 無処理	m <sup>2</sup>	100	鋼材:支柱
<施工歩掛>				付属品:ジョイントプレート、 丸太取付金具、付属ボルト・ナット
世話役		人	4.0	
型枠工		人	5.2	
普通作業員		人	13	
諸雑費率		%	5	

備考 1. 上記施工歩掛には、20m程度の現場内小運搬を含みます。

2. 丸太材の使用数量は、設計数量(m<sup>3</sup>)×(1+0.01)で算出しています。  
(森林土木木製構造物施工マニュアル「木製構造物パーツ化歩掛(作業種別歩掛)木材の使用量」による。)

3. 諸雑費率は、組立支持材(水平サポートバー、間隔サポートバー、サポートバー、基礎アンカー、支柱固定アンカー)及び電気ドリル、電気ノコギリ損料、電力に関する経費、丸太材の切り揃え 持上(下)げ機械に要する費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上して下さい。

4. 丸太と丸太の合端に隙間が生じ、モルタル等がもれ出す場合には、別途、もれ防止材(ターポリン紙:ブローンアスファルト筋入り)が必要となります。

5. NR1型とNR2型の施工歩掛は共通です。

# 日本林業土木株式会社

本社・出張所	郵便番号	住所	TEL/FAX
本 社	100-0014	東京都千代田区永田町 2-14-2 山王グランドビル 3F	TEL 03-3592-1211 FAX 03-3581-5911
札幌出張所	060-0042	札幌市中央区大通西 5-11-1 中央日土地札幌大通ビル 5F	TEL 011-251-2652 FAX 011-231-6237
秋田出張所	010-0011	秋田市南通亀の町 6-40 秋田林業土木会館 2F	TEL 018-834-0419 FAX 018-834-0429
前橋出張所	371-0037	前橋市上小出町 1-31-2 ジュネシオン小出 202	TEL 027-235-8555 FAX 027-235-8555
新潟出張所	950-0087	新潟市中央区東大通 1-3-10 大樹生命ビル 8F	TEL 025-247-5586 FAX 025-241-8304
東京出張所	100-0014	東京都千代田区永田町 2-14-2 山王グランドビル 3F	TEL 03-3592-1211 FAX 03-3581-5911
長野出張所	380-0936	長野市岡田町 30-16 長野県林業センタービル 4F	TEL 026-227-6185 FAX 026-227-6185
大阪出張所	541-0042	大阪市中央区今橋 4-1-1 淀屋橋三井ビル 3F	TEL 06-6202-2870 FAX 06-6202-2871
広島出張所	730-0017	広島市中区鉄砲町 10-12 広島鉄砲町ビル 13F	TEL 082-227-4124 FAX 082-223-0538
高知出張所	780-0850	高知市丸ノ内 1-7-36 高知興林会館 2F	TEL 088-875-9375 FAX 088-875-9380
熊本出張所	860-0844	熊本市中央区水道町 6-2 水道町センタービル 5F	TEL 096-351-5232 FAX 096-351-5232

