

＜森林整備保全事業 工事工種体系ツリー(高知県版)＞

目次

| 事業区分 (レベル0) | 工事区分 (レベル1) | ページ | 適用 |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| 治山 | 溪間工 | 治山 1/9～2/9 | |
| | 山腹工 | 治山 2/9～3/9 | |
| | 地すべり防止工 | 治山 3/9～6/9 | |
| | 保安林整備 | 治山 6/9～7/9 | |
| | 海岸防災林造成 | 治山 7/9～8/9 | |
| | 防風林造成 | 治山 9/9 | |
| | 保安林管理道 | 治山 9/9 | |
| | 附帯工 | 治山 9/9 | 治山林道共通 |
| | 仮設工 | 治山 9/9 | 治山林道共通 |
| | 仮設工(工事用道路工) | 治山 9/9 | |
| 林道 | 林道開設・改良 | 林道 1/11～4/11 | |
| | 鋼橋上部 | 林道 4/11～5/11 | |
| | コンクリート橋上部 | 林道 5/11～8/11 | |
| | 橋梁下部 | 林道 8/11～9/11 | |
| | トンネル(NATM) | 林道 9/11～10/11 | |
| | トンネル(矢板) | 林道 11/11 | |
| | 附帯工 | 林道 11/11 | 治山林道共通 |
| | 仮設工 | 林道 11/11 | 治山林道共通 |
| 共通 | 仮設工 | 共通 1/3 | 治山林道共通 |
| | 附帯工 | 共通 2/3 | |
| | 間接工事費積上げ分 | 共通 3/3 | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|-----------|------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| (治山) | (溪間工) | 流路工 | 流路工 | 流路(コンクリート) | | | |
| | | | | 流路(ブロック) | | | |
| | | | | 流路(鋼製枠) | | | |
| | | | | 流路(方角材) | | | |
| | | | | 流路(空石積) | | | |
| | | | | 流路(練石積) | | | |
| | | | | 流路(鉄線かご) | | | |
| | | | | 流路(ブロック) | | | |
| | | | | 流路(木製) | | | |
| | | | | 流路(その他) | | | |
| | | | | 帯工(コンクリート) | | | |
| | | | | 帯工(ブロック) | | | |
| | | | | 帯工(鋼製枠) | | | |
| | | | | 帯工(方角材) | | | |
| | | | | 帯工(空石積) | | | |
| | | | | 帯工(練石積) | | | |
| | | | | 帯工(ふとんかご) | | | |
| | | 帯工(木製) | | | | | |
| | | 帯工(その他) | | | | | |
| | | | 治山付属施設工 | 表示板設置工 | 堤名板 | (治山-各レベル1共通) | |
| | | | | | 表示板 | | |
| | | | | | 点検施設工 | | 点検施設 |
| | | | | | 防護柵設置工 | | 転落防止柵 |
| | | | | 立入防止柵 | | | |
| | | | 境界施設工 | 境界杭 | | | |
| | | | 構造物撤去工 | 構造物取壊し工 | 構造物(コンクリート) | | (治山-各レベル1共通) |
| | | | | | 構造物(その他) | | |
| | | 法面施設 | | | | | |
| | | 舗装施設 | | | | | |
| | | 運搬処理工 | 産廃処理 | | | | |
| | | 産業廃棄物処理工 | 運搬処理工 | 産廃処理 | (治山-各レベル1共通) | | |
| | | | | 産廃処理 | | | |
| | 山腹工 | 山腹基礎工 | のり切工 | のり切 | | | |
| | | | | 土留工 | 土留(コンクリート) | | |
| | | | | | 土留(鉄筋コンクリート) | | |
| | | | | | 土留(空石積) | | |
| | | | | | 土留(練石積) | | |
| | | | | | 土留(枠) | | |
| | | | | | 土留(鉄線かご) | | |
| | | | | | 土留(木製) | | |
| | | | | | 土留(その他) | | |
| | | | | | 埋設工 | 柵工 | |
| | | | 土留(コンクリート) | | | | |
| | | | 土留(鉄筋コンクリート) | | | | |
| | | | 土留(空石積) | | | | |
| | | | 土留(練石積) | | | | |
| | | | 土留(枠) | | | | |
| 土留(鉄線かご) | | | | | | | |
| 土留(木製) | | | | | | | |
| 土留(その他) | | | | | | | |
| 水路工 | | | 水路(コンクリート) | | | | |
| | | | 水路(鋼製) | | | | |
| | | | 水路(練張) | | | | |
| | | | 水路(張芝) | | | | |
| | | | 水路(土のう) | | | | |
| | | | 水路(合成樹脂) | | | | |
| | | | 水路(木製) | | | | |
| | | | 水路(素掘) | | | | |
| | | | 水路(その他) | | | | |
| | | | 水路受け | | | | |
| | | | 飛水止 | | | | |
| | | | 集水ます | | | | |
| | | | 帯工(コンクリート) | | | | |
| 帯工(ブロック) | | | | | | | |
| 帯工(鋼製枠) | | | | | | | |
| 帯工(方角材) | | | | | | | |
| 帯工(空石積) | | | | | | | |
| 帯工(練石積) | | | | | | | |
| 帯工(ふとんかご) | | | | | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|------------|-------------|-------------|---|--------------------|--------------------|--|
| (治山) | (山腹工) | (山腹基礎工) | (水路工) | 帯工(木製) 帯工(その他) | | | |
| | | | 暗きょ工 | 暗きょ 集水ます | | | |
| | | | ホ-リング暗きょ工 | 集水ホ-リング 集水ます 泥水処理 | | | |
| | | | のり砕工 | のり砕(フレキャスト) のり砕(現場打ち) のり砕(吹付) | | | |
| | | | グラウンドアンカー工 | アンカー 受圧板 止壁 泥水処理 | | | |
| | | | 補強土工 | 鉄筋挿入 | | | |
| | | | 張工 | 張工(コンクリート) 張工(鉄筋コンクリート) 張工(ブロック) 張工(空石) 張工(練石) 張工(その他) | | | |
| | | | 吹付工 | モルタル(コンクリート)吹付工 吹付工(その他) | | | |
| | | | 山腹緑化工 | 緑化基礎工 | 柵工 | | |
| | | | | | 筋工 | | |
| | | 伏工 | | | | | |
| | | 植生工 | | 軽量のり砕工 | | | |
| | | | | 実播工 | | (保安林整備-植生導入工-植栽と同) | |
| | | | | 植栽 | | | |
| | | | | 施肥 | | | |
| | | 保育 | | | | | |
| | | 落石防止工 | 落石予防工 | 土壌改良 | | | |
| | | | | 支保 | | | |
| | | | | 獣害防除 | | | |
| | | | | 斜面切取工 | | | |
| | | | | 転石整理工 | | | |
| | | | 落石防護工 | 被覆工 | | | |
| | | | | 固定工 | | | |
| | | | | 根固工 | | | |
| | | | | 落石防護擁壁工 | | | |
| | | | | 落石防護柵工 | | | |
| | | 森林造成 | 落石防護網工 | | | | |
| | | | 落石緩衝柵工 | | | | |
| | | | 落石防護施設(その他) | | | | |
| | | | 植栽 | | (保安林整備-植生導入工-植栽と同) | | |
| | | | 施肥 | | | | |
| | | 保育 | | | | | |
| | | 土壌改良 | | | | | |
| | 支保 | | | | | | |
| | 獣害防除 | | | | | | |
| | 治山付属施設工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | |
| | 構造物撤去工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | |
| | 産業廃棄物処理工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | |
| | 地すべり防止工 | 抑制工(地表水排除工) | 浸透防止工 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 粘土充填工 | | | | |
| | | | ビニール被覆工 | | | | |
| | | アスファルト板工 | | | | | |
| | | 水路工 | 水路(コンクリート) | | (山腹工-山腹基礎工-水路工と同) | | |
| | | | 水路(鋼製) | | | | |
| | | | 水路(練張) | | | | |
| 水路(張芝) | | | | | | | |
| 水路(土のう) | | | | | | | |
| 水路(合成樹脂) | | | | | | | |
| 水路(木製) | | | | | | | |
| 水路(素掘) | | | | | | | |
| 水路(その他) | | | | | | | |
| 水路受け | | | | | | | |
| 飛水止 | | | | | | | |
| 集水ます | | | | | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|------------|----------------|--------------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| (治山) | (地すべり防止工) | (抑制工(地表水排除工)) | (水路工) | 帯工(コンクリート) | (山腹工-山腹基礎工-水路工と同) | | |
| | | | | 帯工(ブロック) | | | |
| | | | | 帯工(鋼製枠) | | | |
| | | | | 帯工(方角材) | | | |
| | | | | 帯工(空石積) | | | |
| | | | | 帯工(練石積) | | | |
| | | | | 帯工(ふとんかご) | | | |
| | | | | 帯工(木製) | | | |
| | | | | 帯工(その他) | | | |
| | | | | 流路工 | | (溪間工-流路工と同) | |
| | | | 流路(コンクリート) | | | | |
| | | | 流路(ブロック) | | | | |
| | | | 流路(鋼製枠) | | | | |
| | | | 流路(方角材) | | | | |
| | | | 流路(空石積) | | | | |
| | | | 流路(練石積) | | | | |
| | | | 流路(鉄線かご) | | | | |
| | | | 流路(ブロック) | | | | |
| | | | 流路(木製) | | | | |
| | | | 流路(その他) | | | | |
| | | 帯工(コンクリート) | | | | | |
| | | 帯工(ブロック) | | | | | |
| | | 帯工(鋼製枠) | | | | | |
| | | 帯工(方角材) | | | | | |
| | | 帯工(空石積) | | | | | |
| | | 帯工(練石積) | | | | | |
| | | 帯工(ふとんかご) | | | | | |
| | | 帯工(木製) | | | | | |
| | | 帯工(その他) | | | | | |
| | | (抑制工(地下水排除工)) | (暗きょ工) | (暗きょ工) | 暗きょ | (山腹工-山腹基礎工-暗きょ工と同) | |
| | | | | | 集水ます | | |
| | | | | | ホ-リング暗きょ工 | | (山腹工-山腹基礎工-ホ-リング暗きょ工と同) |
| | | | | | 集水ホ-リング | | |
| | | | | | 集水ます | | |
| | | | | | 集水井工 | | (集水井工) |
| | | | | | 集水井(ライフプレート) | | |
| | | | | | 集水井(鉄筋コンクリート枠) | | |
| | | | | | 集水井(セグメント) | | |
| | | | | | 集水ホ-リング | | |
| | | 排水ホ-リング | | | | | |
| | | 排水処理 | | | | | |
| | | 排水トンネル工 | (排水トンネル工) | | | | |
| | | 排水トンネル | | | | | |
| | | 支保・覆工 | | | | | |
| | | 坑口 | | | | | |
| | | 集水ホ-リング | | | | | |
| | | 排水路 | | | | | |
| | | 排水処理 | | | | | |
| | | 洗浄工 | (洗浄工) | | | | |
| | | 集排水ホ-リング孔洗浄 | | | | | |
| | | 排水処理 | | | | | |
| | | 排土工 | (排土工) | | | | |
| | | のり切 | | | | | |
| | | 切土基礎 | | | | | |
| | | のり面緑化 | (山腹工-山腹基礎工-のり切工と同) | | | | |
| | | 押え盛土工 | | (押え盛土工) | | | |
| | | 盛土 | | | | | |
| | | 盛土基礎 | | | | | |
| | | のり面緑化 | (のり面緑化) | | | | |
| | | ガス排除工 | | (ガス排除工) | | | |
| | | 排気ホ-リング | | | | | |
| | | 治山ダム工等 | (治山ダム工等) | 谷止(コンクリート) | (溪間工-谷止工と同) | | |
| | | 谷止(鋼製枠) | | | | | |
| | | 谷止(スリット) | | | | | |
| | | 谷止(木製) | | | | | |
| | | 谷止(ふとんかご) | | | | | |
| | | 谷止(その他) | | | | | |
| | | 床固(コンクリート) | | (溪間工-床固工と同) | | | |
| | | 床固(鋼製枠) | | | | | |
| | | 床固(スリット) | | | | | |
| | | 床固(木製) | | | | | |
| | | 床固(ふとんかご) | | | | | |
| | | 床固(その他) | | | | | |
| | | 側壁・水叩き(コンクリート) | (溪間工-谷止工と同) | | | | |
| | | 側壁・水叩き(鋼製枠) | | | | | |
| | | 側壁・水叩き(木製) | | | | | |
| | | 側壁・水叩き(その他) | | | | | |
| | | 副堤(コンクリート) | | | | | |
| | | 副堤(鋼製枠) | | | | | |
| | | 副堤(木製) | | | | | |
| | | 副堤(ふとんかご) | | | | | |
| | | 副堤(その他) | | | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | | | |
|----------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| (治山) | (地すべり防止工) | (抑制工(地下水排除工)) | (治山ダム工等) | 側壁(コンクリート) | (溪間工-谷止工と同) | | | | |
| | | | | 側壁(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 側壁(木製) | | | | | |
| | | | | 側壁(ふとんかご) | | | | | |
| | | | | 側壁(その他) | | | | | |
| | | | | 垂直壁(コンクリート) | | | | | |
| | | | | 垂直壁(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 垂直壁(木製) | | | | | |
| | | | | 垂直壁(ふとんかご) | | | | | |
| | | | | 垂直壁(その他) | | | | | |
| | | | | 間詰 | | | | | |
| | | | | 治山ダム基礎 | | | | | |
| | | | | 護岸(コンクリート) | | (溪間工-護岸工と同) | | | |
| | | | | 護岸(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 護岸(方角材) | | | | | |
| | | | | 護岸(空石積) | | | | | |
| | | | | 護岸(練石積) | | | | | |
| | | | | 護岸(鉄線かご) | | | | | |
| | | | | 護岸(ブロック) | | | | | |
| | | | | 護岸(木製) | | | | | |
| | | | | 護岸(その他) | | | | | |
| | | | | 護岸基礎 | | | | | |
| | | | | 水制工(コンクリート) | | | (溪間工-水制工と同) | | |
| | | | | 水制工(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 水制工(方角材) | | | | | |
| | | | | 水制工(空石積) | | | | | |
| | | | | 水制工(練石積) | | | | | |
| | | | | 水制工(鉄線かご) | | | | | |
| | | | | 水制工(ブロック) | | | | | |
| | | | | 水制工(その他) | | | | | |
| | | | | 流路(コンクリート) | | (溪間工-流路工と同) | | | |
| | | | | 流路(ブロック) | | | | | |
| | | | | 流路(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 流路(方角材) | | | | | |
| | | | | 流路(空石積) | | | | | |
| | | | | 流路(練石積) | | | | | |
| | | | | 流路(鉄線かご) | | | | | |
| | | | | 流路(ブロック) | | | | | |
| | | | | 流路(木製) | | | | | |
| | | | | 流路(その他) | | | | | |
| | | | | 帯工(コンクリート) | | | | | |
| | | | | 帯工(ブロック) | | | | | |
| | | | | 帯工(鋼製枠) | | | | | |
| | | | | 帯工(方角材) | | | | | |
| | | | | 帯工(空石積) | | | | | |
| | | | | 帯工(練石積) | | | | | |
| | | | | 帯工(ふとんかご) | | | | | |
| | | | | 帯工(木製) | | | | | |
| | | | | 帯工(その他) | | | | | |
| | | | | 土留工等 | | | | | |
| | | | 土留(鉄筋コンクリート) | | | | | | |
| | | | 土留(空石積) | | | | | | |
| | | | 土留(練石積) | | | | | | |
| | | | 土留(枠) | | | | | | |
| | | | 土留(鉄線かご) | | | | | | |
| | | | 土留(木製) | | | | | | |
| | | | 土留(その他) | | | | | | |
| | | | 水路(コンクリート) | | (山腹工-水路工と同) | | | | |
| | | | 水路(鋼製) | | | | | | |
| | | | 水路(練張) | | | | | | |
| | | | 水路(張芝) | | | | | | |
| | | | 水路(土のう) | | | | | | |
| | | | 水路(合成樹脂) | | | | | | |
| | | | 水路(木製) | | | | | | |
| | | | 水路(素掘) | | | | | | |
| | | | 水路(その他) | | | | | | |
| | | | 水路受け | | | | | | |
| | | | 飛水止 | | | | | | |
| | | | 集水ます | | | | | | |
| | | | 帯工(コンクリート) | | | | | | |
| | | | 帯工(ブロック) | | | | | | |
| | | | 帯工(鋼製枠) | | | | | | |
| | | | 帯工(方角材) | | | | | | |
| | | | 帯工(空石積) | | | | | | |
| | | | 帯工(練石積) | | | | | | |
| | | | 帯工(ふとんかご) | | | | | | |
| | | | 帯工(木製) | | | | | | |
| | | | 帯工(その他) | | | | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | | | |
|------------|--------------------|---------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------|---------------------|
| 治山 | (地すべり防止工) | (抑制工(地下水排除工)) | (土留工等) | 暗きよ | (山腹工-山腹基礎工-暗きよ工と同) | | | | |
| | | | | のり枠(プレキャスト) | (山腹工-山腹基礎工-のり枠工と同) | | | | |
| | | | | のり枠(現場打ち) | (山腹工-山腹基礎工-のり枠工と同) | | | | |
| | | | | のり枠(吹付) | (山腹工-山腹基礎工-補強土工と同) | | | | |
| | | | | 鉄筋挿入 | (山腹工-山腹基礎工-補強土工と同) | | | | |
| | | | | 張工(コンクリート) | (山腹工-山腹基礎工-張工と同) | | | | |
| | | | | 張工(鉄筋コンクリート) | | | | | |
| | | | | 張工(ブロック) | | | | | |
| | | | | 張工(空石) | | | | | |
| | | | | 張工(練石) | | | | | |
| | | | | 張工(その他) | (山腹工-山腹基礎工-吹付工と同) | | | | |
| | | | | モルタル(コンクリート)吹付工 | | | | | |
| | | | | 吹付工(その他) | (山腹工-山腹緑化工-緑化基礎工と同) | | | | |
| | | | | 柵工 | | | | | |
| | | | | 筋工 | | | | | |
| | | | | 伏工 | | | | | |
| | | | | 実播工 | | | | | |
| | | | | 抑止工 | | | 杭工 | 場所打杭 | |
| | | | | | | | | 鋼管杭 | |
| | | | | | | | | H型鋼杭 | |
| | | | | | | | | 合成杭 | |
| | | | | | | | | 杭(その他) | |
| | | | | | | | | 泥水処理 | |
| | | シャフト工 | シャフト工(鉄筋コンクリートブロック) | | | | | | |
| | | | シャフト工(ライナープレート) | | | | | | |
| | | | 集水ホーリング | | | | | | |
| | | | 排水ホーリング | | | | | | |
| | | グランドアンカー工 | アンカー | (山腹工-山腹基礎工-グランドアンカー工と同) | | | | | |
| | | | 受圧板 | | | | | | |
| | | | 止壁 | | | | | | |
| | | | 泥水処理 | | | | | | |
| | | 治山付属施設工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | | |
| | | 構造物撤去工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | | |
| | | 産業廃棄物処理工 | | | | (治山-各レベル1共通) | | | |
| | | 保安林整備 | | 造成基礎工 | 土留工 | | (山腹工-山腹基礎工-土留工と同) | | |
| | | | | | | 土留(コンクリート) | | | |
| | | | | | | 土留(鉄筋コンクリート) | | | |
| | | | | | | 土留(空石積) | | | |
| | | | | | | 土留(練石積) | | | |
| | | | | | | 土留(枠) | | | |
| | | | | | | 土留(鉄線かご) | | | |
| | | | | | | 土留(木製) | | | |
| | | | | | | 土留(その他) | | | |
| | | | | | | 柵工 | | 柵工 | (山腹工-山腹緑化工-緑化基礎工と同) |
| | | | | | 筋工 | 筋工 | (山腹工-山腹緑化工-緑化基礎工と同) | | |
| | | | | | 排水工 | 水路(コンクリート) | (山腹工-山腹基礎工-水路工と同) | | |
| | | | | | | 水路(鋼製) | | | |
| 水路(練張) | | | | | | | | | |
| 水路(張芝) | | | | | | | | | |
| 水路(土のう) | | | | | | | | | |
| 水路(合成樹脂) | | | | | | | | | |
| 水路(木製) | | | | | | | | | |
| 水路(素掘) | | | | | | | | | |
| 水路(その他) | | | | | | | | | |
| 水路受け | | | | | | | | | |
| 飛水止 | | | | | | | | | |
| 集水ます | | | | | | | | | |
| 帯工(コンクリート) | | | | | | | | | |
| 帯工(ブロック) | | | | | | | | | |
| 帯工(鋼製枠) | | | | | | | | | |
| 帯工(方角材) | | | | | | | | | |
| 帯工(空石積) | | | | | | | | | |
| 帯工(練石積) | | | | | | | | | |
| 帯工(ふとんかご) | | | | | | | | | |
| 帯工(木製) | | | | | | | | | |
| 帯工(その他) | | | | | | | | | |
| 暗きよ | (山腹工-山腹基礎工-暗きよ工と同) | | | | | | | | |
| 防風工 | 防風柵 | (防風林造成-防風工と同) | | | | | | | |
| | 防風ネット | | | | | | | | |
| | 支柱基礎 | | | | | | | | |
| 植栽準備工 | | | 本数調整伐 | | | | | | |
| | | | 枝落し | | | | | | |
| | | | 本数調整伐 | | | | | | |
| | | | 枝落し | | | | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 |
|----------|------------|------------------|-----------------|----------------|----|
| (治山) | (保安林整備) | (植栽準備工) | 地拵え | 全面地拵え | |
| | | | | 筋地拵え | |
| | | | | 坪地拵え | |
| | | | 地表掻起し | 地表掻起し | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 植生導入工 | 植栽 | 植栽 | |
| | | | | 施肥 | |
| | | | | 保育 | |
| | | | | 土壌改良 | |
| | | | | 支保 | |
| | | | 獣害防除 | | |
| | | | 天然下種 | 上方天然下種 | |
| | | | | 側方天然下種 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 保育 | 補植 | 補植 | |
| | | | | | |
| | | | 下刈り | 全刈り | |
| | | | | 筋刈り | |
| | | | | 坪刈り | |
| | | | 刈出し | 全刈り | |
| | | | | 筋刈り | |
| | | | 除伐 | 除伐 | |
| | | | | | |
| | | | つる切り | 切離し | |
| | | | | 薬剤注入 | |
| | | | | 薬剤処理 | |
| | | | | 掘り取り | |
| | | | 生物的防除 | 生物的防除 | |
| | | | | | |
| | | | 本数調整伐 | 本数調整伐 | |
| | 受光伐 | | 本数調整伐 | | |
| | 枝落し | | 枝落し | | |
| | 追肥 | 半円溝状 | | | |
| | | 地表ばら播き | | | |
| | 根踏み | 根踏み | | | |
| | 雪起こし | 雪起こし | | | |
| | 病虫害防除 | 捕殺 | | | |
| | | こも巻き | | | |
| | | 焼却 | | | |
| | 農薬散布 | 農薬散布 | | | |
| | | | | | |
| | 獣害防除 | 物理的防護(防護柵・防護ネット) | | | |
| | | 薬剤(忌避剤) | | | |
| | | 嗜好草類播種 | | | |
| 忌避木植栽 | | | | | |
| 歩道整備工 | 歩道設置工 | 作業用歩道 | | | |
| | | チップ歩道 | | | |
| | | 丸太階段 | | | |
| | | 歩道施設(その他) | | | |
| | | | | | |
| 治山付属施設工 | | | | | |
| 構造物撤去工 | | | (治山-各レベル1共通) | | |
| 産業廃棄物処理工 | | | (治山-各レベル1共通) | | |
| 海岸防災林造成 | 防潮工 | 防潮堤 | 防潮堤(コンクリート) | | |
| | | | 防潮堤(鉄筋コンクリート) | | |
| | | | 防潮堤(石) | | |
| | | | 防潮堤(コンクリートブロック) | | |
| | | | 防潮堤(鉄線かご) | | |
| | | | 防潮堤(その他) | | |
| | | | 防潮護岸工 | 防潮護岸(コンクリート) | |
| | | | | 防潮護岸(鉄筋コンクリート) | |
| | | 防潮護岸(石) | | | |
| | | 防潮護岸(コンクリートブロック) | | | |
| | | 防潮護岸(鉄線かご) | | | |
| | | 防潮護岸(その他) | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 |
|-----------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|---------------------|
| (治山) | (海岸防災林造成) | (防潮工) | 消波工 | 消波工(石) | |
| | | | | 消波工(コンクリートブロック) | |
| | | | | 消波工(その他) | |
| | | | 消波堤 | 消波堤(石) | |
| | | | | 消波堤(コンクリートブロック) | |
| | | | | 消波堤(その他) | |
| | | | 突堤 | 突堤(石) | |
| | | | | 突堤(コンクリートブロック) | |
| | | | | 突堤(コンクリート杭) | |
| | | 突堤(鋼矢板) | | | |
| | | 突堤(その他) | | | |
| | | 砂丘造成 | 堆砂工 | 堆砂垣 | |
| | | | | 丘頂柵 | |
| | | | | | |
| | | | 盛土工 | 盛土 | |
| | | | | | |
| | | | 覆砂工 | 伏工 | (山腹工-山腹緑化工-緑化基礎工と同) |
| | | | | 砂草植栽(列状植栽) | |
| | | | | 砂草植栽(網状植栽) | |
| | | | | 実播工 | (山腹工-山腹緑化工-植生工と同) |
| | | | 防浪工 | 防浪工(編柵) | |
| | | | | 防浪工(コンクリート板) | |
| | | | | 防浪工(コンクリートブロック) | |
| | | | | 防浪工(鉄線かご) | |
| | | | | 防浪工(その他) | |
| | | | 森林造成 | 防風工 | 防風柵 |
| | | 防風ネット | | | |
| | | 支柱基礎 | | | |
| | | 排水工 | | 水路(コンクリート) | |
| | | | | 水路(鋼製) | |
| | | | | 水路(練張) | |
| | | | | 水路(張芝) | |
| | | | | 水路(土のう) | |
| | | | | 水路(合成樹脂) | |
| | | | | 水路(木製) | |
| | | | | 水路(素掘) | |
| | | | | 水路(その他) | |
| | | | | 水路受け | |
| | | | | 飛水止 | (山腹工-山腹基礎工-水路工と同) |
| | | | | 集水ます | |
| | | | | 帯工(コンクリート) | |
| | | | | 帯工(ブロック) | |
| 帯工(鋼製枠) | | | | | |
| 帯工(方角材) | | | | | |
| 帯工(空石積) | | | | | |
| 帯工(練石積) | | | | | |
| 帯工(ふとんかご) | | | | | |
| 帯工(木製) | | | | | |
| 帯工(その他) | | | | | |
| 暗きよ | (山腹工-山腹基礎工-暗きよ工と同) | | | | |
| 静砂工 | 静砂垣工 | | | | |
| | 静砂立工 | | | | |
| | 衝立工 | | | | |
| 植栽工 | 植栽 | | | | |
| | 施肥・客土 | | | | |
| | 理わら・敷わら | | | | |
| | 保育 | | | | |
| | 土壌改良 | (保安林整備-植生導入工-植栽と同) | | | |
| | 支保 | | | | |
| | 獣害防除 | | | | |
| 治山付属施設工 | | (治山-各レベル1共通) | | | |
| 構造物撤去工 | | (治山-各レベル1共通) | | | |
| 産業廃棄物処理工 | | (治山-各レベル1共通) | | | |

1. 治山(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | | | | |
|----------|-------------|------------|----------|--|-----|----------|--|----------|--------------------------------------|--------------------|
| (治山) | 防風林造成 | 防風工 | 防風工 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 防風柵 防風ネット 支柱基礎 | | | | | | |
| | | | 森林造成 | | 水路工 | | (山腹工-山腹基礎工-水路工と同) | | | |
| | | 水路(コンクリート) | | | | | | | | |
| | | 水路(鋼製) | | | | | | | | |
| | | 水路(練張) | | | | | | | | |
| | | 水路(張芝) | | | | | | | | |
| | | 水路(土のう) | | | | | | | | |
| | | 水路(合成樹脂) | | | | | | | | |
| | | 水路(木製) | | | | | | | | |
| | | 水路(素掘) | | | | | | | | |
| | | 水路(その他) | | | | | | | | |
| | | 水路受け | | | | | | | | |
| | | 飛水止 | | | | | | | | |
| | | 集水ます | | | | | | | | |
| | | 帯工(コンクリート) | | | | | | | | |
| | | 帯工(ブロック) | | | | | | | | |
| | | 帯工(鋼製枠) | | | | | | | | |
| | | 帯工(方角材) | | | | | | | | |
| | | 帯工(空石積) | | | | | | | | |
| | | 帯工(練石積) | | | | | | | | |
| | | 帯工(ふとんかご) | | | | | | | | |
| | | 帯工(木製) | | | | | | | | |
| | | 帯工(その他) | | | | | | | | |
| | | | | | | 暗きょ工 | | | 暗きょ 集水ます | (山腹工-山腹基礎工-暗きょ工と同) |
| | | | | | | 植栽工 | | | 植栽 施肥 保育 土壌改良 支保 獣害防除 | (保安林整備-植生導入工-植栽と同) |
| | | | | | | | | 治山付属施設工 | | (治山-各レベル1共通) |
| | | | | | | | | 構造物撤去工 | | (治山-各レベル1共通) |
| | | | | | | | | 産業廃棄物処理工 | | (治山-各レベル1共通) |
| | | | 保安林管理道 | | | | レベル2以下、林道開設・改良/ 鋼橋上部/コンクリート橋上部/橋 梁下部と同 | | | |
| | | | 附帯工 | | | (治山林道共通) | | | | |
| | | | 仮設工 | | | (治山林道共通) | | | | |
| | 仮設工(工事用道路工) | | | レベル2以下、林道開設・改良/ 鋼橋上部/コンクリート橋上部/橋 梁下部と同 | | | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | |
|----------|------------|--------------|----------|---------------------|--------------------|------------|
| 林道 | 林道開設・改良 | 土工 | 掘削工 | 土砂掘削 | | |
| | | | | 岩石掘削 | | |
| | | | 盛土工 | 盛土 | | |
| | | | | 残土処理工 | 捨土 | |
| | | | 路盤工 | | 下層路盤 | |
| | | | | 上層路盤 | | |
| | | | | 路面処理 | | |
| | | | 法面整形工 | 法面整形(掘削部) | | |
| | | | | 法面整形(盛土部) | | |
| | | | | 法面整形(残土処理部) | | |
| | | | 地盤改良工 | 安定処理 | | |
| | | | | 置換 | | |
| | | | 基礎工 | 杭工 | 場所打杭 | |
| | | | | | 鋼管杭 | |
| | | H型鋼杭 | | | | |
| | | 合成杭 | | | | |
| | | 杭(その他) | | | | |
| | | 泥水処理 | | | | |
| | | シャフト工 | | シャフト工(鉄筋コンクリートブロック) | (治山・地すべり防止工・抑止工と同) | |
| | | | | シャフト工(ライナープレート) | | |
| | | | | 集水ホーリング | | |
| | | | | 排水ホーリング | | |
| | | グラウトアンカー工 | | アンカー | | |
| | | | 受圧板 | | | |
| | | | 正壁 | | | |
| | | 構造物撤去工 | 構造物取壊し工 | コンクリート構造物 | (林道-各レベル1共通) | |
| | | | | その他構造物 | | |
| | | | | 法面施設 | | |
| | | | | 舗装施設 | | |
| | | | 林道施設撤去工 | 横断溝撤去 | | |
| | | | | 側溝撤去 | | |
| | | | | 集水ます撤去 | | |
| | | | | 防護柵撤去 | | |
| | | | | 標識板撤去 | | |
| | | | | 施設撤去(その他) | | |
| | | | 運搬処理工 | 産廃処理 | | |
| | | | 産業廃棄物処理工 | 運搬処理工 | | 産廃処理 |
| | | | | | | |
| | | | 擁壁工 | 現場打擁壁工 | | 鉄筋コンクリート擁壁 |
| | | コンクリート擁壁 | | | | |
| | | 二段式コンクリート擁壁 | | | | |
| | | 擁壁基礎 | | | | |
| かご擁壁工 | かご擁壁 | | | | | |
| | 擁壁基礎 | | | | | |
| 枠組擁壁工 | 鋼製枠組擁壁 | | | | | |
| | 枠組擁壁(その他) | | | | | |
| | 擁壁基礎 | | | | | |
| 補強土壁工 | 補強土壁 | (林道-各レベル1共通) | | | | |
| | 補強土壁(その他) | | | | | |
| | 土壁基礎 | | | | | |
| 軽量盛土工 | 軽量盛土 | (林道-各レベル1共通) | | | | |
| | 盛土基礎 | | | | | |
| | | | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|------------|------------|-----------------|---|---|-------------------------------|--|
| (林道) | (林道開設・改良) | (擁壁工) | 盛土補強工 | 盛土補強 盛土基礎 | | | |
| | | | 拘束土壁工 | ジオバック工 土壁基礎 | | | |
| | | | フレキャスト擁壁工 | U型フレキャスト擁壁 T型フレキャスト擁壁 フレキャスト擁壁(その他) 擁壁基礎 | | | |
| | | | 簡易擁壁工 | 丸太積土留 木製ブロック積 U型木製土留 簡易擁壁(その他) 擁壁基礎 | | | |
| | | | 擁壁工(その他) | 擁壁(その他) | | | |
| | | | コンクリートブロック積(張)工 | コンクリートブロック積(張)工 天端コンクリート 小口止 ブロック基礎 | | | |
| | | | 石積(張)工 | 石積(張)工 巨石積(張)工 小口止 ブロック基礎 石積(張)基礎 | | | |
| | | | 法面保護工 | 吹付工 | 特殊モルタル吹付工 モルタル吹付工 コンクリート吹付工 | | |
| | | | | 植生工 | 種子吹付工 植生基材吹付工 植生ネット 植生マット 植生シート 植生工(その他) | | |
| | | | | 柵工 | 木柵 編柵 金網柵 柵工(その他) | | |
| | | | | 筋工 | 木製筋 筋工(その他) | | |
| | | | | 伏工 | 木製伏 | | |
| | | | | 法粹工 | 現場打法粹工 フレキャスト法粹 現場吹付法粹 簡易法粹 木製法粹 | | |
| | | | | アンカー工 | アンカー 受圧板 止壁 泥水処理 | (治山-地すべり防止工-抑止工-グラウンドアンカー工と同) | |
| | | | | 補強土工 | 鉄筋挿入 | (治山-山腹工-山腹基礎工-補強土工と同) | |
| | | | | かご工 | じゃかご ふとんかご 鋼製かご枠 | | |
| | | | | 張工 | 張工(コンクリート) | | |
| | | | | | 張工(鉄筋コンクリート) | | |
| | | 張工(ブロック) | | | | | |
| | | 張工(空石) | | | | | |
| | | 張工(練石) | | | | | |
| | | 法面保護工(その他) | | 法面保護(その他) | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | |
|----------|------------|------------|------------|-------------|-------------------------|----------|
| (林道) | (林道開設・改良) | 落石防止工 | 落石予防工 | 斜面切取工 | (治山-山腹工-落石防止工と同) | |
| | | | | 転石整理工 | | |
| | | | | 被覆工 | | |
| | | | | 固定工 | | |
| | | | | 根固工 | | |
| | | | 落石防護工 | 落石防護擁壁工 | | |
| | | | | 落石防護柵工 | | |
| | | | | 落石防護網工 | | |
| | | | | 落石緩衝柵工 | | |
| | | | | 落石防護施設(その他) | | |
| | | | 落石防止工(その他) | 落石防止(その他) | | |
| | | | 排水施設工 | 側溝工 | | 現場打側溝 |
| | | | | | | フレキャスト側溝 |
| | | | | | | 鋼製側溝 |
| | | | | 横断溝工 | | 現場打横断溝 |
| | | フレキャスト横断溝 | | | | |
| | | 管渠工 | | コンクリート管渠 | | |
| | | | | 鋼製管渠 | | |
| | | | | 合成樹脂管渠 | | |
| | | カルハート工 | | 現場打カルハート | | |
| | | | | フレキャストカルハート | | |
| | | 水路工 | | 現場打水路 | | |
| | | | | フレキャスト水路 | | |
| | | | | 鋼製水路 | | |
| | | | | 合成樹脂水路 | | |
| | | | | 水路(その他) | | |
| | | 地下排水工 | | 集水ホ-リング | (治山-地すべり-抑制工(地下水排除工)と同) | |
| | | | | 泥水処理 | | |
| | | | | 暗きょ | (治山-山腹工-山腹基礎工-暗きょ工と同) | |
| | | 法面排水工 | | 法頭排水 | | |
| | | | | 小段排水 | | |
| | | | | 縦排水 | | |
| | | 吞吐口工 | | 吞吐口 | | |
| | | 流木除け工 | | 木製溝渠呑口保護 | | |
| | | | | 流木除け(その他) | | |
| | | 水叩工 | | 木製溝渠吐口保護 | | |
| | | | | 水叩(その他) | | |
| | | 集水柵工 | | 集水ます | | |
| | | 土砂止め工 | 土砂止め | | | |
| | | 排水施設工(その他) | 排水施設(その他) | | | |
| | | 道路付属施設工 | 防護施設工 | ガードレール | | |
| | | | | ガードケ-フル | | |
| 転落防止柵 | | | | | | |
| 防護壁 | | | | | | |
| 駒止 | | | | | | |
| 防護施設基礎 | | | | | | |
| 標識工 | 標識柱 | | | | | |
| | 標識板 | | | | | |
| | 名板 | | | | | |
| | 標識基礎 | | | | | |
| 区画線工 | 区画線 | | | | | |
| 縁石設置工 | アスカ-フ | | | | | |
| | 木製アスカ-フ | | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | |
|-------------------|------------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------|------|
| (林道) | (林道開設・改良) | (道路付属施設工) | 境界工 | 境界杭 | | |
| | | | 林道付属施設工 | 視線誘導標 | | |
| | | | | 距離標 | | |
| | | | | 反射鏡 | | |
| | | | | 駒止め(視線誘導用) | | |
| | | | | 歩道 | | |
| | | | | 付属施設基礎 | | |
| | | | 道路付属施設工(その他) | 道路付属施設(その他) | | |
| | | | 舗装工 | 舗装工 | アスファルト舗装 | |
| | | | | | コンクリート舗装 | |
| | | 舗装(その他) | | | | |
| | | 路盤工 | | 路盤工 | | |
| | | 路面工 | | コンクリート路面 路面工(その他) | | |
| | | 鋼橋上部 | 工場製作工 | 桁製作工 | 製作加工 | |
| | | | | | 鋼製伸縮継手製作工 | 製作加工 |
| | 落橋防止装置製作工 | | | | 製作加工 | |
| | 鋼製排水管製作工 | | | | 製作加工 | |
| | 橋梁用防護柵製作工 | | | | 製作加工 | |
| | 橋梁用高欄製作工 | | | | 製作加工 | |
| | 鑄造費 | | | | 金属支承設置 | |
| | | | | | ゴム支承 | |
| | | | | | 排水柵 | |
| | アソカフレーム製作工 | | | | 製作加工 アソカホルト | |
| | 仮設材製作工 | | | 製作加工 | | |
| | 工場塗装工 | | | 前処理 | | |
| | | | | 下塗 | | |
| | | | | 中塗 | | |
| | | | | 上塗 | | |
| | | | | メッキ | | |
| | 工場製品輸送工 | | | 輸送工 | 輸送 小運搬 | |
| | 鋼橋架設工 | | | 地組工 | 地組 | |
| | | 架設工(クレーン架設) | ハント設備 ハント基礎 横取り設備 降下設備 桁架設 | | | |
| | | 架設工(ケーブルクレーン架設) | ケーブルクレーン設備 | | | |
| アンカー設備 | | | | | | |
| 鉄塔基礎 | | | | | | |
| ハント設備 | | | | | | |
| ハント基礎 | | | | | | |
| 桁架設 | | | | | | |
| 架設工(ケーブルエレクション架設) | | ケーブルエレクション設備 アンカー設備 鉄塔基礎 桁架設 | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--|
| (林道) | (鋼橋上部) | (鋼橋架設工) | 架設工(架設桁架設) | 架設桁設備 | | | |
| | | | | 軌条設備 | | | |
| | | | | ハフト設備 | | | |
| | | | | ハフト基礎 | | | |
| | | | | 横取り設備 | | | |
| | | | 降下設備 | | | | |
| | | | 桁架設 | | | | |
| | | | 支承工 | ゴム支承 | | | |
| | | | | 金属支承設置 | | | |
| | | | 橋梁現場塗装工 | 現場塗装工 | 下塗 | | |
| | | 中塗 | | | | | |
| | | 上塗 | | | | | |
| | | 床版工 | 床版工 | 床版架設 | | | |
| | | 橋梁付属物工 | 伸縮装置工 | ゴム製伸縮装置 | | | |
| | | | | 鋼製伸縮装置 | | | |
| | | | | 埋設ジョイント | | | |
| | | | | 落橋防止装置工 | 落橋防止装置 | | |
| | | | 排水装置工 | 排水柵 | | | |
| | | | | 排水管 | | | |
| | | | 地覆工 | 場所打地覆 | | | |
| | | | | フレキャスト地覆 | | | |
| | | | 橋梁用防護柵工 | 橋梁用防護柵 | | | |
| | | | 橋梁用高欄工 | 橋梁用高欄 | | | |
| | | 銘板工 | 橋名板 | | | | |
| | | | 橋歴板 | | | | |
| | | 鋼橋足場等設置工 | 橋梁足場工 | 架設足場 | | | |
| | | | | 床版足場 | | | |
| | | | | 塗装足場 | | | |
| | | | | 側面塗装足場 | | | |
| | | | 支承設置用足場 | | | | |
| | | | 橋梁防護工 | 板張防護 | | | |
| | | | | シート張防護 | | | |
| | | ワイヤーフリック 防護 | | | | | |
| | | 昇降用設備工 | 登り棧橋 | | | | |
| | | | 工専用エレベーター | | | | |
| | | 構造物撤去工 | | | | | |
| | | 産業廃棄物処理工 | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | | (コンクリート橋上部) | 工場製作工 | プレキャスト用桁製作工 | 製作加工 | | |
| | | | | | 橋梁用防護柵製作工 | 製作加工 | |
| | | | | | 鋼製伸縮継手製作工 | 製作加工 | |
| | | | | 工場塗装工 | 前処理 | | |
| | | | | | 下塗 | | |
| | | | | | 中塗 | | |
| | | | | | 上塗 | | |
| メッキ | | | | | | | |
| 工場製品輸送工 | 輸送工 | | | 輸送 | | | |
| | | | | 小運搬 | | | |
| PC橋工 | プレテンション桁製作工 | | プレテンション桁製作 | | | | |
| | | | ポストテンション桁製作 | | | | |
| | ポストテンション桁製作工 | | ポストテンション桁製作 | | | | |
| | | | 機械器具損料 | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | |
|----------|-------------|-----------|------------------|--|--|--|
| (林道) | (コンクリート橋上部) | (PC橋工) | セグメント製作工 | | | |
| | | | フレキャストセグメント主桁組立工 | フレキャストセグメント製作 | | |
| | | | フレキャストセグメント主桁組立 | フレキャストセグメント主桁組立 | | |
| | | | 支承工 | ゴム支承 変位制限装置 ジョイントロケータ- | | |
| | | | 架設工(クレーン架設) | 桁特殊運搬 桁架設 | | |
| | | | 架設工(架設桁架設) | 桁架設 | | |
| | | | 床版・横組工 | 床版・横組 PCケーブル 緊張 防護 登り棧橋 | | |
| | | | 落橋防止装置工 | 落橋防止装置 | | |
| | | | プレキャストコンクリート橋工 | プレキャストコンクリート橋製作工 | プレキャストコンクリート橋製作 | |
| | | | | プレキャストコンクリート橋製作工(現場) | プレキャストコンクリート橋製作(現場) プレキャストコンクリート リリース 主桁解体 桁組立 主桁製作設備 | |
| | | | | 支承工 | ゴム支承 変位制限装置 ジョイントロケータ- | |
| | | | | 架設工(クレーン架設) | 桁特殊運搬 桁架設 | |
| | | | | 架設工(架設桁架設) | 桁架設 | |
| | | | | 床版・横組工 | 床版・横組 PCケーブル 緊張 防護 登り棧橋 | |
| | | 局部プレストレス工 | | 部分プレストレス | | |
| | | 床版・横組工 | | 横桁取付 板張防護 シート張防護 ワイヤーブリッジ防護 登り棧橋 | | |
| | | 落橋防止装置工 | | 落橋防止装置 | | |
| | | PC桁-スラブ橋工 | | 架設支保工(固定) | 支保工基礎 支保 | |
| | | | | 支承工 | 金属支承設置 ゴム支承 変位制限装置 ジョイントロケータ- | |
| | | | | PC桁-スラブ製作工 | PC桁-スラブ製作 PCケーブル PC緊張 | |
| | | | | 落橋防止装置工 | 落橋防止装置 | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|-------------|--------------|------------------|---------------------------------------|--|--|------------------------------|
| (林道) | (コンクリート橋上部) | (RCホロ-スラブ橋工) | 架設支保工(固定) | 支保工基礎 支保 | | | |
| | | | 支承工 | 金属支承設置 ゴム支承 変位制限装置 ジョイントロケータ | | | |
| | | | RC場所打和-スラブ製作工 | RC場所打和-スラブ製作 | | | |
| | | | 落橋防止装置工 | 落橋防止装置 | | | |
| | | | PC版桁橋工 | PC版桁製作工 | PC版桁製作 PCケーブル PC緊張 PC固定 PC継手 横締めケーブル 横締め緊張 | | |
| | | | | 架設支保工(固定) | 支保工基礎 支保 | | |
| | | | | 支承工 | 金属支承設置 ゴム支承 変位制限装置 ジョイントロケータ | | |
| | | | | PC箱桁製作工 | PC箱桁製作 PCケーブル PC緊張 | | |
| | | | | 落橋防止装置工 | 落橋防止装置 | | |
| | | | | PC片持箱桁橋工 | PC片持箱桁製作工 | PC片持箱桁製作 PCケーブル PC緊張 PC固定 PC継手 PC鋼棒 | |
| | | 支承工 | | | 金属支承設置 ゴム支承 | | |
| | | 架設工(片持架設) | | | 柱頭部仮支承 桁架設 支保 支保工基礎 PC防護 | | |
| | | 床版工 | | | 床版工 | コンクリート床版 | |
| | | | | | 橋梁付属物工 | 伸縮装置工 | ゴム製伸縮装置 鋼製伸縮装置 埋設ジョイント |
| | | 排水装置工 | 排水桝 排水管 | | | | |
| | | 地覆工 | 場所打地覆 フレキスト地覆 | | | | |
| | | 橋梁用防護柵工 | 橋梁用防護柵 | | | | |
| | | 橋梁用高欄工 | 橋梁用高欄 | | | | |
| | | 銘板工 | 銘板 | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|----------|-------------|---------------|-----------|-----------------------|--------------|------|--|
| (林道) | (コンクリート橋上部) | コンクリート橋足場等設置工 | 橋梁足場工 | 架設足場 | | | |
| | | | | 床版足場 | | | |
| | | | | 塗装足場 | | | |
| | | | | 側面塗装足場 | | | |
| | | | | 支承設置用足場 | | | |
| | | | 橋梁防護工 | 板張防護 | | | |
| | | | | シート張防護 | | | |
| | | | | ワイヤーフリック防護 | | | |
| | | | 昇降用設備工 | PC防護 | | | |
| | | | | 登り桟橋 | | | |
| | | | 工事用エレベーター | | | | |
| | | 構造物撤去工 | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | | 産業廃棄物処理工 | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | 橋梁下部 | 工場製作工 | 工場製作工 | 刃口金物製作工 | 製作加工 | | |
| | | | | | 鋼製橋脚製作工 | 製作加工 | |
| | | | | | アンカープレート製作工 | 製作加工 | |
| | | | | 工場塗装工 | アンカーボルト | | |
| | | | | | 前処理 | | |
| | | | | | 下塗 | | |
| | | | | | 中塗 | | |
| | | | | 工場製品輸送工 | 輸送工 | 上塗 | |
| | | | | | | メッキ | |
| | | | | | | 輸送 | |
| | | | | 小運搬 | | | |
| 特殊盛土工 | | 軽量盛土工 | 軽量盛土 | (林道開設・改良-擁壁工-軽量盛土工と同) | | | |
| | | | | | | | |
| 土工 | | 掘削工 | 土砂掘削 | (林道開設・改良-土工と同) | | | |
| | | | 岩石掘削 | | | | |
| | | 盛土工 | 盛土 | | | | |
| | | | 捨土 | | | | |
| | | 残土処理工 | 法面整形(掘削部) | | | | |
| | | | 法面整形(盛土部) | | | | |
| 法面整形工 | | 法面整形(残土処理部) | | | | | |
| | | | | | | | |
| 橋台工 | | 既製杭工 | 既設コンクリート杭 | | | | |
| | | | 殻運搬・処理 | | | | |
| | | | 鋼管杭 | | | | |
| | 場所打杭工 | 場所打杭 | | | | | |
| | | 掘削土処理 | | | | | |
| | | 殻運搬・処理 | | | | | |
| | 深礎工 | 泥水処理 | | | | | |
| | | 巻立コンクリート | | | | | |
| | 橋台躯体工 | 掘削土留 | | | | | |
| | | グラウト注入 | | | | | |
| 重力式橋台 | | | | | | | |
| 地下水位低下工 | 逆T式橋台 | | | | | | |
| | 控え壁式橋台 | | | | | | |
| | | ディープウェル | | | | | |
| | | ウェルポイント | | | | | |
| RC橋脚工 | 既製杭工 | | | | | | |
| | | 既設コンクリート杭 | | | | | |
| | | 殻運搬・処理 | | | | | |
| | | 鋼管杭 | | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | | | |
|-----------|------------------|----------|------------|---------------------------------|-----------------|--|--|----------------|-----------------------|
| (林道) | (橋梁下部) | (RC橋脚工) | 場所打杭工 | 場所打杭 掘削土処理 殻運搬・処理 泥水処理 | | | | | |
| | | | 深礎工 | 巻立コンクリート 掘削土留 クラフト注入 | | | | | |
| | | | 橋脚躯体工 | 重力式橋脚 T式橋脚 壁式橋脚 | | | | | |
| | | | 地下水位低下工 | ティーフウエル ウェルポイント | | | | | |
| | | | 護岸工 | コンクリートブロック工 | コンクリートブロック積(張)工 | コンクリートブロック積(張)工 天端コンクリート 小口止 ブロック基礎 | (林道開設・改良・擁壁工-コンクリートブロック積(張)工と同) | | |
| | | | | | 石積(張)工 | 石積(張)工 巨石積(張)工 天端コンクリート 小口止 石積(張)基礎 | (林道開設・改良・擁壁工-石積(張)工と同) | | |
| | | | | | プレキャスト擁壁工 | L型プレキャスト擁壁 逆T型プレキャスト擁壁 プレキャスト擁壁(その他) 擁壁基礎 | (林道開設・改良・擁壁工-プレキャスト擁壁工と同) | | |
| | | | | 構造物撤去工 | | (林道-各レベル1共通) | | | |
| | | | | 産業廃棄物処理工 | | (林道-各レベル1共通) | | | |
| | | | トンネル(NATM) | 土工 | 掘削工 | 主砂掘削 | 主砂掘削 岩石掘削 | (林道開設・改良-土工と同) | |
| | | 盛土工 | | | | 盛土 | | | |
| | | 法面整形工 | | | | 法面整形(掘削部) 法面整形(盛土部) 法面整形(残土処理部) | | | |
| | | 残土処理工 | | | 捨土 | | | | |
| | | 特殊盛土工 | | | 軽量盛土工 | 軽量盛土 | 軽量盛土 | | (林道開設・改良・擁壁工-軽量盛土工と同) |
| | | | | | | トンネル掘削工 | トンネル掘削 | | |
| | 支保工 | 吹付工 | | | 吹付コンクリート | 吹付コンクリート | | | |
| | | | | | 鉄筋挿入工 | 鉄筋挿入 | | | |
| | | | | | 鋼製支保工 | 鋼製支保 | | | |
| | | | | | 金網工 | 金網 | | | |
| | | | | 覆工 | 覆工コンクリート工 | 覆工コンクリート | 覆工コンクリート 覆工コンクリート(妻部) 補強鉄筋 型枠(妻部) 足場(妻部) | | |
| 側壁コンクリート工 | 側壁コンクリート 補強鉄筋 | | | | | | | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | |
|--------------|--------------|----------|-----------|----------|--------------|--|--|
| (林道) | (トンネル(NATM)) | (覆工) | 床版コンクリート工 | | | | |
| | | | トンネル防水工 | 床版コンクリート | | | |
| | | インバート工 | インバート掘削工 | トンネル防水 | | | |
| | | | インバート本体工 | インバート掘削 | | | |
| | | 坑内付帯工 | 箱抜き工 | 箱抜き | インバート | | |
| | | | | 裏面排水工 | 箱抜き | | |
| | | | 地下水排水工 | 裏面排水 | | | |
| | | | | 湧水処理 | | | |
| | | 坑門工 | 坑口付工 | 中央排水 | | | |
| | | | | 横断排水 | | | |
| | | | 坑門本体工 | 集水ます工 | 集水ます | | |
| | | | | 坑口付工 | 種子吹付 | | |
| | | 掘削補助工 | 掘削補助工A | モルタル吹付 | | | |
| | | | | 斜面ホルト | | | |
| | | | 掘削補助工B | 坑口処理 | | | |
| | | | | 坑門本体工 | コンクリート | | |
| | | 明り巻工 | 明り巻工 | 鉄筋 | | | |
| | | | | 型枠 | | | |
| | | 銘板工 | 銘板工 | 型枠(セトル) | | | |
| | | | | 足場 | | | |
| | | 構造物撤去工 | 産業廃棄物処理工 | 支保 | | | |
| | | | | 銘板 | | | |
| | | 掘削補助工 | 掘削補助工A | 掘削補助工A | コンクリート | | |
| | | | | | 鉄筋 | | |
| | | | | | 型枠 | | |
| | | | | | 型枠(セトル) | | |
| | | | | | 足場 | | |
| | | | | | 支保 | | |
| | | | | | コンクリート | | |
| | | | | | 鉄筋 | | |
| | | | | | 型枠 | | |
| | | | | | 型枠(セトル) | | |
| | | | | | 足場 | | |
| 支保 | | | | | | | |
| 掘削補助工 | 掘削補助工B | 掘削補助工B | 銘板 | | | | |
| | | | フォアハング | | | | |
| | | | 先受け矢板 | | | | |
| | | | 岩盤固結 | | | | |
| | | | 増し吹付 | | | | |
| | | | 増しロックホルト | | | | |
| | | | 鏡吹付 | | | | |
| | | | 鏡ロックホルト | | | | |
| | | | 仮インバート | | | | |
| | | | ミニハイルーフ | | | | |
| | | | 水抜ホーリング | | | | |
| | | | 垂直縫地 | | | | |
| ハイルーフ | | | | | | | |
| 押え盛土 | | | | | | | |
| ティーフウエル | | | | | | | |
| ウエルホイント | | | | | | | |
| トンネル仮巻コンクリート | | | | | | | |
| | | | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | | | | | (林道-各レベル1共通) | | |

2. 林道(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 | | | |
|----------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------------|------|-----------------------|
| (林道) | トンネル(矢板) | 土工 | 掘削工 | | | (林道開設・改良・土工と同) | | |
| | | | | 土砂掘削 | | | | |
| | | | 岩石掘削 | | | | | |
| | | | 盛土工 | | 盛土 | | | |
| | | | | 法面整形工 | 法面整形(掘削部) | | | |
| | | | 法面整形(盛土部) | | | | | |
| | | | 法面整形(残土処理部) | | | | | |
| | | | 残土処理工 | 捨土 | | | | |
| | | | 特殊盛土工 | 軽量盛土工 | | | 軽量盛土 | (林道開設・改良・擁壁工・軽量盛土工と同) |
| | | | | | | | | |
| | | トンネル掘削工 | 掘削工 | | トンネル掘削 | | | |
| | | 支保工 | 鋼製支保工 | | 鋼製支保 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 覆工 | 覆工コンクリート工 | | 覆工コンクリート | | | |
| | | | | 止水版設置 | | | | |
| | | | | 補強鉄筋 | | | | |
| | | | 型枠(裏部) | | | | | |
| | | | 足場(裏部) | | | | | |
| | | 床版コンクリート工 | 床版コンクリート | | | | | |
| | | 裏込注入工 | 裏込注入 | | | | | |
| | | インハート工 | インハート掘削工 | | インハート掘削 | | | |
| | | | | インハート本体工 | インハート | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 坑内付帯工 | 箱抜工 | | 箱抜 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 裏面排水工 | | 裏面排水 | | | |
| | | | | | 湧水処理 | | | |
| | | | 地下排水工 | 中央排水 | | | | |
| | | 横断排水 | | | | | | |
| | | 集水ます工 | 集水ます | | | | | |
| | | 構造物撤去工 | | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | | 産業廃棄物処理工 | | | | (林道-各レベル1共通) | | |
| | | 附帯工 | | | | (治山林道共通) | | |
| 仮設工 | | | | (治山林道共通) | | | | |

3. 共通(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 |
|----------|------------|----------|----------|----------------------|----|
| 治山/林道 | 仮設工 | 仮設工 | 仮橋・作業構台工 | | |
| | | | | 仮橋・作業構台工 | |
| | | | 土留・仮締切工 | | |
| | | | | 鋼矢板 | |
| | | | | 大型土のう | |
| | | | | 土のう 土留・仮締切施設(その他) | |
| | | | 水替工 | 水替 | |
| | | | 地下水水位低下工 | | |
| | | | | ディープウェル ウェルポイント | |
| | | | 仮水路工 | 管きよ(コンクリート) | |
| | | | | 管きよ(鋼製) | |
| | | | | 管きよ(合成樹脂) | |
| | | | | 管きよ(その他) | |
| | | | | 水路・側溝 | |
| | | | 作業ヤード整備工 | ヤード造成 | |
| | | | | 敷砂利 | |
| | | | 電力設備工 | 受電設備 | |
| | | | | 配電設備 | |
| | | | | 電動機設備 | |
| | | | | 照明設備 | |
| | | | 用水設備工 | 用水設備 | |
| | | | トンネル仮設備工 | トンネル仮設備保守 | |
| | | | | トンネル照明設備 | |
| | | | | トンネル用水設備 | |
| | | | | トンネル排水設備 | |
| | | | | トンネル換気設備 | |
| | | | | トンネル送気設備 | |
| | | | | トンネル工専用送気設備 | |
| | | | | トンネル軌条設備 | |
| | | | | トンネル充電設備 | |
| | | | | 吹付プラント設備据付・撤去 | |
| | | | | スライドセトル据付・撤去 | |
| | | | | 防水作業台車据付・撤去 | |
| | | | | ターンテーブル設備 | |
| | | | | トンネル用濁水処理設備 | |
| | | | | 防音設備 | |
| | | | シールド仮設備工 | シールド足場 | |
| | | | | ハイフ吊り足場 | |
| | | | | 足場 | |
| | | | 防護施設工 | 仮設防護柵(鋼製) | |
| | | | | 仮設防護柵(木製) | |
| | | | | 仮設用編柵(プラスチック) | |
| | | | | 柵工 | |
| | | | | 安全防護柵 | |
| 立入防護柵 | | | | | |
| 防塵対策工 | 仮設舗装 | | | | |
| | タイヤ洗浄装置 | | | | |
| | 路面清掃 | | | | |
| | 散水 | | | | |
| 汚濁防止工 | 汚濁防止フェンス | | | | |
| | 沈砂地 | | | | |
| | 濁水処理 | | | | |
| 運搬工 | ケーブルクレーン | | | | |
| | モルレル | | | | |
| 仮設工(その他) | 仮設工(その他) | | | | |

(治山林道共通)

3. 共通(工事工種体系ツリー)

| レベル0(事業) | レベル1(工事区分) | レベル2(工種) | レベル3(種別) | レベル4(細別) | 適用 |
|-----------|----------------|----------|-----------|--------------|----------|
| (治山/林道) | 間接工事費積上げ分 | 共通仮設費 | 運搬費 | | (治山林道共通) |
| | | | | 建設機械運搬費 | |
| | | | | 重建設機械分解組立費 | |
| | | | | 重建設機械分解組立輸送費 | |
| | | | | 仮設資材運搬費 | |
| | | | | 自走機械運搬費 | |
| | | | | 作業船等回航費 | |
| | | | | 作業船等えい航費 | |
| | | | | 交通船 | |
| | | | | | |
| | | | 準備費 | 支障木 | |
| | | | | 木根等処分費 | |
| | | | | 伐開 | |
| | | | | 除根 | |
| | | | 事業損失防止施設費 | 家屋調査費 | |
| | | | | 騒音調査費 | |
| | | | | 振動調査費 | |
| | | | | 沈下観測費 | |
| | | | | 傾斜観測費 | |
| | | | | 水質調査費 | |
| | | | | 地下水観測費 | |
| | | | | 事業損失防止施設費 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 安全費 | 交通誘導員 | |
| | | | | 呼吸用防護具 | |
| | | | | 機械誘導員 | |
| | | | | 安全管理員 | |
| | | | | 高圧線防護施設費 | |
| | | | | 救急設備費 | |
| | | | | 保安管理費 | |
| | | | 役務費 | 役務費 | |
| | | | | 借地料 | |
| | | | | 電力基本料金 | |
| | | | | 電力設備工事負担金 | |
| | | | | 用水基本料金 | |
| | | | 技術管理費 | 土質試験費 | |
| | | | | 地質試験費 | |
| | | | | 軟弱地盤調査費 | |
| | | | | 計測B | |
| | | | | 品質証明費 | |
| | | | | 施工調査費 | |
| 営繕費 | 監督員詰所 | | | | |
| | 火薬庫類 | | | | |
| イメージアップ経費 | イメージアップ経費(積上) | | | | |
| | | | | | |
| 現場維持費等 | 中止期間中現場維持費 | | | | |
| | 中止期間中現場維持費(積上) | | | | |
| 一括計上区分 | 仮設費(その他) | | | | |
| | 電柱移転費等 | | | | |

県運用有 : 治山林道事業留意事項-共通- -31

「治山林道事業で発生する根株、伐採木、末木枝条を工事現場工区外へ搬出する場合の設計積算について」参照