

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--------|--|--------|--|------------------|--|--------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|
| 部 長 | | 次 長 | | 課 長 | | 課 長 補 佐 | | 課 員 | | 課 員 | | 審 査 員 | | 設 計 者 | |
|--------|--|--------|--|--------|--|------------------|--|--------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|

工 事 名 29単・石岡市森林公園龍神の森施設修繕工事 ^起 ^工 ^設 ^計 ^書
~~第一回変更~~

工 事 箇 所 石岡市 染 谷 地内 龍神の森

| | | | |
|------------------|----------------------------|-------|---------------------|
| 設 計 大 要 | 施設修繕工事 L=150m | 施工方法 | 直 営 ・請 負 |
| | 木 柵 工 [H=0.9@1.5m] 150.0 m | 施工期間 | 平成 年 月 日から |
| | 木橋修繕工 [欄干・床板補強修繕] 4.0 箇所 | | 日間 |
| | | 請 負 人 | 平成 30 年 3 月 16 日まで |
| | | | |
| | | | |

【平成29年度工事設計書】【石岡市経済部農政課】

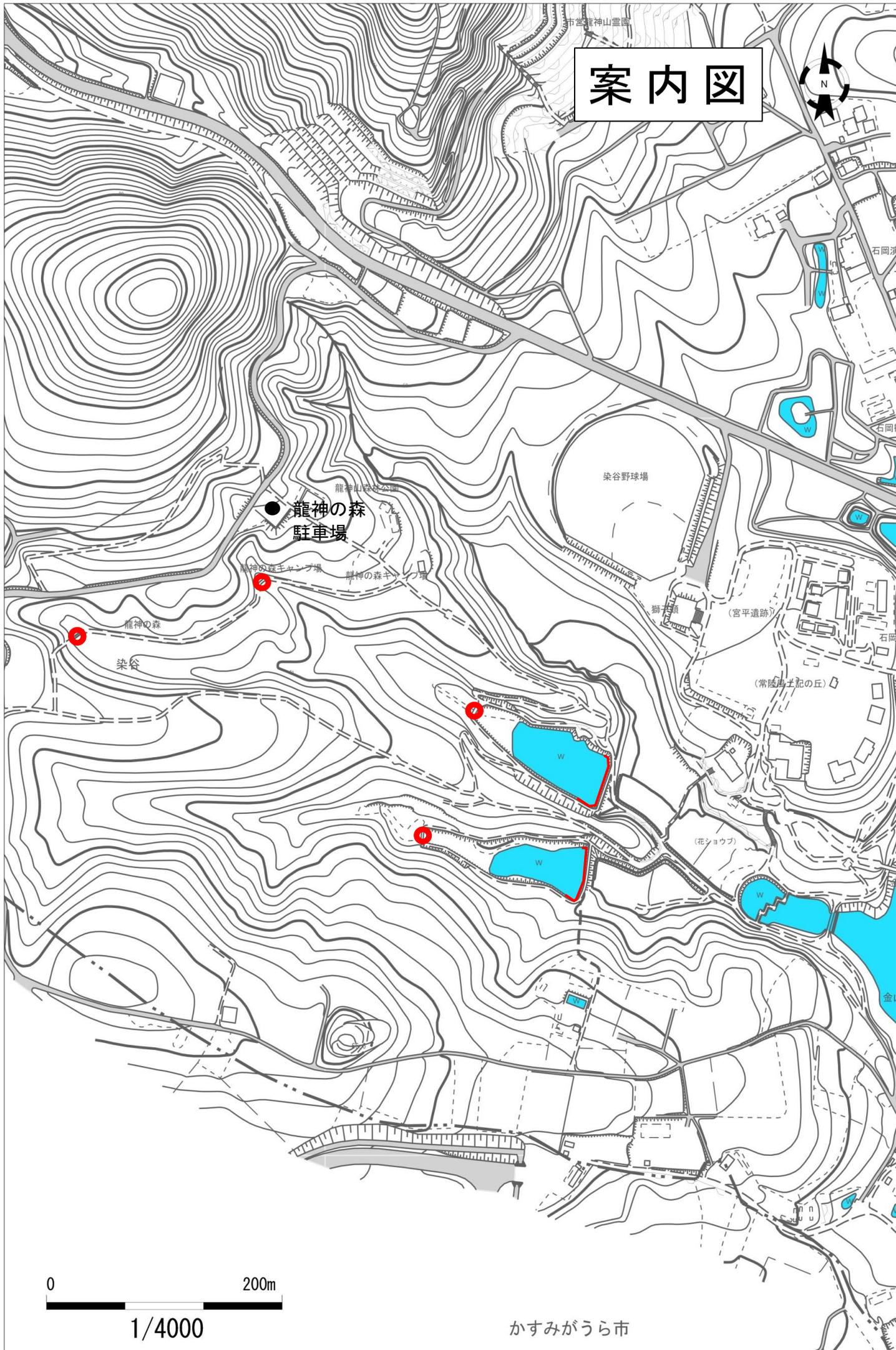
変
更
理
由

| 費 目 | 起 工 | 第 一 回 変 更 | 第 二 回 変 更 | 増 △ 減 |
|--------------|-----|-----------|-----------|-------|
| 起 工 額 | | | | |
| 請負に負する額又は請負額 | | | | |
| 工 事 価 格 | | | | |
| 測量及び試験費 | | | | |
| 用地費及び補償費 | | | | |
| 消費税相当額 | | | | |
| 請 負 決 定 額 | | | | |

変更工事価格算定基準, 変更工事価格 = 変更積算工事価格 × 請負比率 $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に付する額}}$

| | | | | |
|--------|---|------|---|--------|
| 積算工事価格 | × | 請負比率 | = | 変更工事価格 |
| | | | | |

案内図



1/4000

かすみがうら市

特記仕様書

(総則)

- 第1条 本特記仕様書は、29単・石岡市森林公園龍神の森施設修繕工事に適用する。
2 本特記仕様書は、林道工事標準仕様書(以下、「標準仕様書」という。)を補完する。

(工期)

- 第2条 工期は、雨天や休日等を見込み、契約日の翌日から平成30年3月16日とする。また、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇のほか、作業期間中の全土曜日を含んでいる。

(工事数量)

- 第3条 工事数量は、別紙「本工事費内訳表」及び「明細表」のとおりとする。

(工程関係)

- 第4条 作業時間帯は、下表のとおりとすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

| 工種 | 作業時間帯 | 期間 |
|-------|---------------------------|--------------------|
| 林道改良工 | 作業開始 9時00分 作業終了 17時00分 | 契約日の翌日から平成30年3月16日 |

(建設資材)

- 第5条 使用する材料について、標準仕様書に定める条件を満たすものが、県産材で確保できる場合には、その優先使用に努めること。なお、県産材とは、「茨城県内で生産されたもの、または加工し製品化されたもの」をいう。

- 第6条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたりサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

| 工種 | リサイクル建設資材 | 規格 |
|----|-----------|----|
| | | |
| | | |
| | | |

(公害防止)

- 第7条 本工事区間は、公害防止条例(騒音・振動)の規制区域内にあるので、関係機関と十分調整したうえで施工すること。なお、関係機関との協議により、施工に対する制約が課せられた場合には、監督員と協議すること。

(過積載の防止)

- 第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。
(1) 積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。
(2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
(3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。

- (4) さし枠装着車，物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず，また積み込ませないこと。また，これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
- (5) 過積載車両，さし枠装着車，不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等，過積載を助長するような行為をしないこと。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には，早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み，法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ，同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定にあたっては，交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

(発生土の処理)

第9条 本工事における発生土については，現場内に敷き均しを行う。

(交通誘導員の配置)

第10条 工事の施工にあたっては，必要に応じ，交通誘導員(うち交通誘導警備業務に係る一級または二級検定合格警備員)及び保安要員を配置し，一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお，交通誘導員は警備業者の交通誘導業務に従事する警備員とすること。

(建設リサイクル法に係る積算条件明示)

第11条 本工事は建設リサイクル法の対象工事である。本工事における分別解体・再資源化等については，下記の積算条件を設定している。なお，この条件は，契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであり，確認した内容が別の方法となった場合でも，契約変更の対象としない。ただし，工事発注後に明らかになった事情や，請負者の責によるものでない事項により，予定した条件によりがたい場合には，監督員と協議するものとする。

(1) 分別解体等の方法

| 工程 | 工 程 | 作 業 内 容 | 分別解体等の方法 (※1) |
|-----------------|-------------|---|--|
| 工程ごとの作業内容及び解体方法 | ①仮設 | 仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ②土工 | 土工 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ③基礎 | 基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ④本体構造 | 本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ⑤本体付属品 | 本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ⑥その他 () | その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |

※1 該当がない場合は記載の必要はない。

(2)再資源化をする施設の名称及び所在地(※2)

| 特定建設資材廃棄物の種類 | 施設の名称 | 所在地 |
|--------------|-------|-----|
| | | |

※2 積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。

(再資源化等報告書)

第12条 分別解体・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、監督員の指示する様式を作成し、監督員に報告すること。

(スラグの使用)

第13条 路盤材に用いるスラグは、「JIS A 5015道路用鉄鋼スラグ」の規格に適合したものを使用すること。

2 道路の縦断曲線の凹部に近接する場所に飲料用井戸や養殖地などがあり、地形や地質などから判断して、集中豪雨の時などに、路盤に浸透した大量の雨水が周辺に流出する恐れのある場合には、監督員に報告すること。

(不正軽油の使用防止)

第14条 本工事の施工にあたっては、下記の事項を遵守すること。

- (1)現場で不正軽油を使用しないこと。
 - (2)現場で不正軽油を使用させないこと。
 - (3)不正軽油を購入しないこと。
 - (4)取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。
 - (5)下請契約の相手方、または燃料納入業者を選定するにあたっては、不正軽油を使用する者、または不正軽油を販売する者を排除すること。
 - (6)県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また、調査の際には、現場代理人が立ち会うこと。
 - (7)当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。
- (工事カルテの登録)

第15条 本工事は、工事カルテの登録対象工事ではない。

(労働安全衛生法等の遵守)

第16条 請負人は、標準仕様書第117条に基づき、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、特に次の事項に留意すること。

- (1)受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
- (2)受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。
- (3)受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険

を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。

- (4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。
 - (5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。
 - (6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。
- 2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(工事中の検査又は確認)

第17条 受注者は、設計図書に指定された工事中の検査又は確認のための監督職員の立会に当たっては、あらかじめ監督員に連絡しなければならない。

(環境対策)

第18条 受注者は、工事の施工に当たっては、現場及び現場周辺の自然環境、景観等の保全に十分配慮するとともに、自然環境、景観等が著しく阻害される恐れのある場合及び監督職員が指示した場合は、あらかじめ対策を立てその内容を監督職員に報告しなければならない。

- (1) 工事箇所付近の森林は、貴重な猛禽類の繁殖地となっている。このため、猛禽類の繁殖行動が確認された場合は、繁殖期間中工事を中止することがある。

(疑義)

第19条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

本 工 事 費 内 訳 表

| 費 目 | 工 種 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| 直接工事費 | 木 柵 工 | 150 | m | | | 第1号明細表のとおり 円切捨 |
| | 木橋補強修繕工 | 13 | m | | | 第2号明細表のとおり 円切捨 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

本 工 事 費 内 訳 表

| 費 目 | 工 種 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | | | | | |
| | 直接工事費計 | | | | | |
| 間 接 工 事 費 | 共通仮設費 | | | | | 直接工事費× % |
| | 現場管理費 | | | | | 純工事費× % |
| | 間接工事費計 | | | | | |
| 工 事 原 価 | | | | | | |
| 一般管理費等 | | | | | | 工事原価× % |
| 契約保証費用 | | | | | | |
| 工 事 費 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 工 事 価 格 | | | | | | 円切捨 |
| 消費税等相当額 | | | | | | 工事価格× 8% |
| 本工事費計 | | | | | | |
| | | | | | | |

第8号様式

| No. 1 | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|-------|-----|-----|-----|------------|-----|
| 木柵工 | | | | | | | | |
| 明 細 表 | | | | | | | | |
| 名 称 | 種 別 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 単価表 番 号 | 摘 要 |
| 木 柵 | 防腐処理加工 | H=900 | 150.0 | m | | | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | 150.0 | m | | | | |

第 8 号様式

| No. 2 | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|------|----------------|-----|-----|------------|-----|
| 木橋補強修繕工 | | | | | | | | |
| 明 細 表 | | | | | | | | |
| 名 称 | 種 別 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 单 位 | 单 価 | 金 額 | 単価表 番 号 | 摘 要 |
| 欄干補強修繕 | 防腐処理加工 | | 13.0 | m | | | 2 | |
| 床版補強修繕 | 防腐処理加工 | | 17.0 | m ² | | | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 計 | | | 13.0 | m | | | | |

第8号様式

| No.3 | | | | | |
|-------|----------|----------------------|-----|------------|-----|
| 明細表 | | | | | |
| 共通仮設費 | | | | | |
| 名称 | 種別 | 計 算 式 | 金 額 | 単価表 番 号 | 備 考 |
| 運搬費 | 積上げ | (20t以上の建設機械を使う際に計上) | | | 円切捨 |
| 準備費 | 積上げ | | | | 円切捨 |
| 安全費 | 積上げ | | | | 円切捨 |
| | | | | | |
| 小計 | | | | | |
| | | (廃材処理費のうち諸経費対象外とする額) | 円 | | |
| 共通仮設費 | 対象額 | × % = 円 | | | 円切捨 |
| | | 共通仮設費率 % + % = % | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| 純工事費 | (直接工事費計) | + = 円 | | | |
| | | | | | |

第 8 号様式

| No. 4 | | | | | | |
|---------------|----------------|--------|-----|-----|------------|-----------|
| 現場管理費 | | | | | | |
| 明 細 表 | | | | | | |
| 名 称 | 種 別 | | | 金 額 | 単価表 番 号 | 備 考 |
| 現場管理費 純工事費 | 対象額 | × | % = | 円 | | 円切捨 |
| | | 現場管理費率 | % + | % = | % | |
| | | | | | | |
| 工事原価 | 純工事費 | + | = | 円 | | |
| 一般管理費等 | 工事原価 | × | % = | 円 | | 円切捨 |
| | 一般管理費等 率の補正 | | % × | = | % | |
| 契約保証費用 | 工事原価 | × | % = | 円 | | |
| 工事費計 | | | | | | |
| 工事価格 | | | | | | 円切捨 |
| 消費税等相当額 | | | | | | 工事価格 × 8% |
| 本工事費計 | | | | | | |
| | | | | | | |

No.1

単 価 表

木 柵 工 【仕上高：900cm, 杭間隔：1.5m】

10m当たり

| 名 称 | 種 別 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 単価表 番 号 | 備 考 |
|--------|------------------|----------------|-------|----------------|--------|-----|------------|-----|
| 杭 木 | スギ・ヒノキ 防腐処理加工 | 径150mm, L=1.5m | 6.70 | 本 | | | 見積 | |
| 横 木 | スギ・ヒノキ 防腐処理加工 | 径90mm, L=1.5m | 13.30 | 本 | | | 見積 | |
| 根 柵 | スギ・ヒノキ 防腐処理加工 | 径120cm, L=0.6m | 6.70 | 本 | | | 見積 | |
| 組立・仕上げ | 普通作業員 | | | 人 | | | 実5 | |
| 床 掘 | 人 力 | 積込作業込み | 0.40 | m ³ | | | 4 | |
| 埋 戻 | 人 力 | | 0.33 | m ³ | | | 5 | |
| 木柵撤去 | 普通作業員 | | | 人 | | | 実5 | |
| 積込・運搬 | ダンプトラック 2t | L=250m | | m ³ | | | 6 | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 1 m当たり | | | |

No.4

単 価 表

人力掘削（床掘）・積込み

10m³当たり

| 名 称 | 種 別 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 単価表 番 号 | 備 考 |
|----------|-------|---------|-----|-----|----------------------|-----|------------|-----|
| 人力掘削(積込) | 砂・砂質土 | 普通作業員 | | 人 | | | 実5 | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 人力積込み | 砂・砂質土 | 普通作業員 | | 人 | | | 実5 | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | |
| | | | | | 1 m ³ 当たり | | | |

No.6

単 価 表

ダンプトラック運搬【2 t 車, 運搬距離 250m, 路面状況：良好】

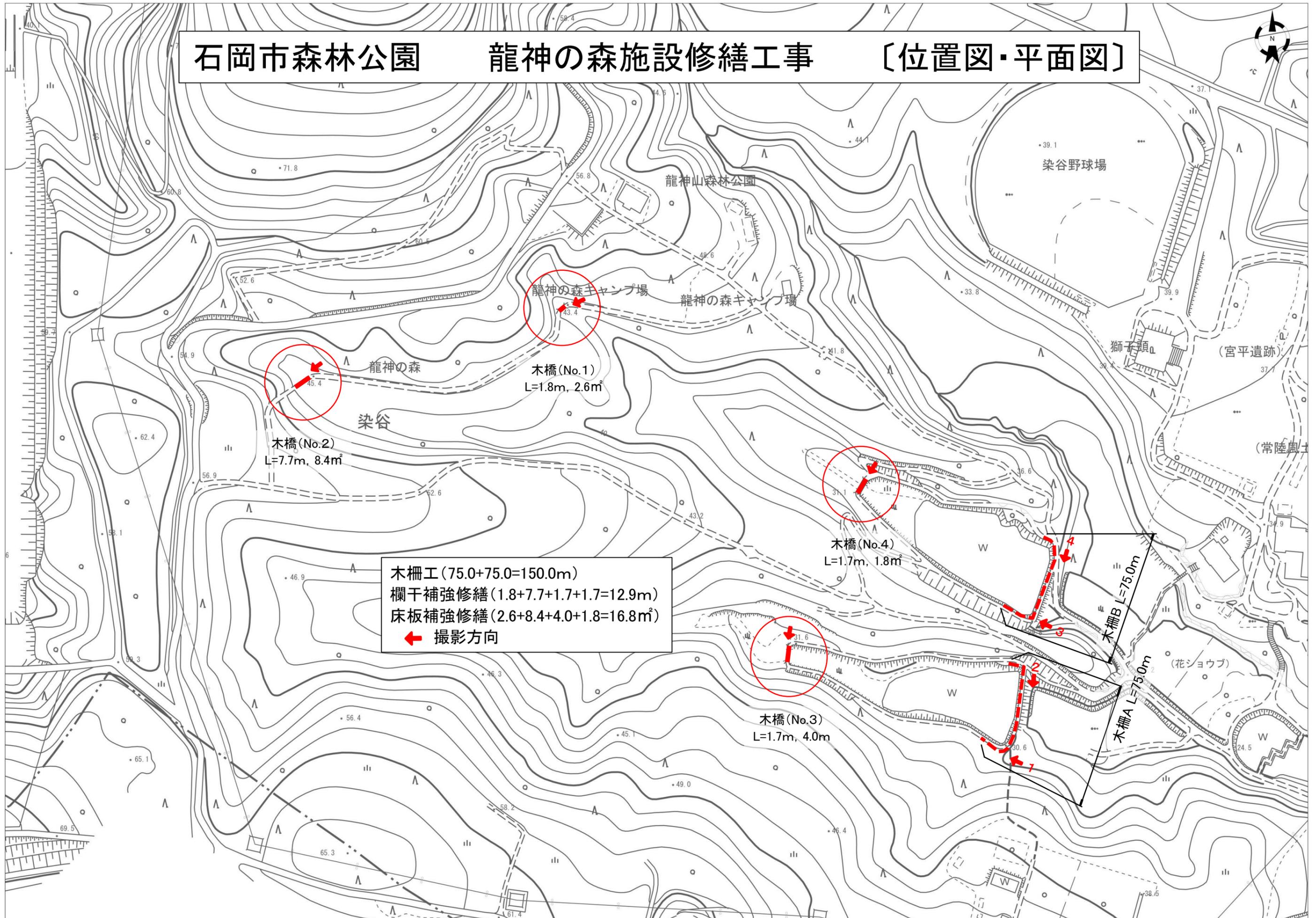
1 時間当たり

| 名 称 | 種 別 | 形 状 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 単価表 番 号 | 備 考 |
|-----------|-------|---------|------|------|----------------------|-----|------------|-----|
| 一般運転手 | | | | 人 | | | 実5 | |
| 燃 料 費 | 軽 油 | | 3.80 | リットル | | | 実96 | |
| 機械損料 | | | 1.00 | h | | | 必携 下58 | |
| 損 耗 費 | 良 好 | | 1.00 | h | | | 必携 下340 | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ダンプトラック運転 | 2 t 車 | | | h | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 1 m ³ 当たり | | | |

石岡市森林公園

龍神の森施設修繕工事

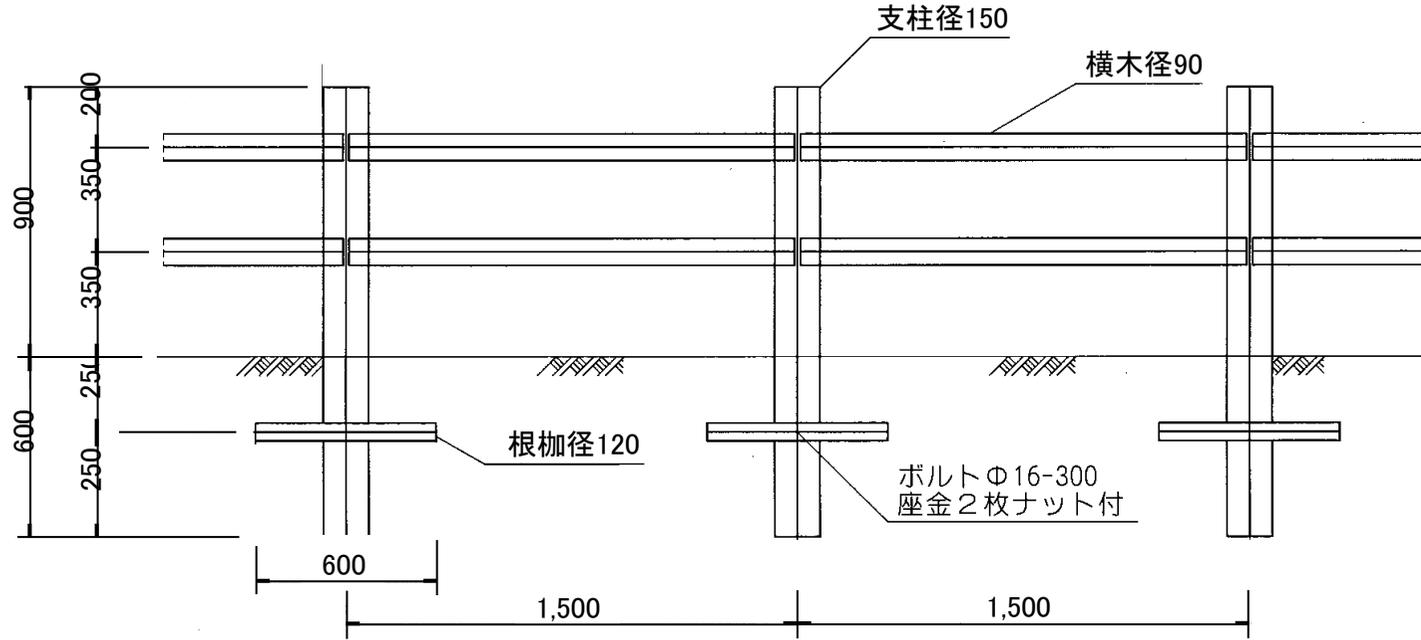
〔位置図・平面図〕



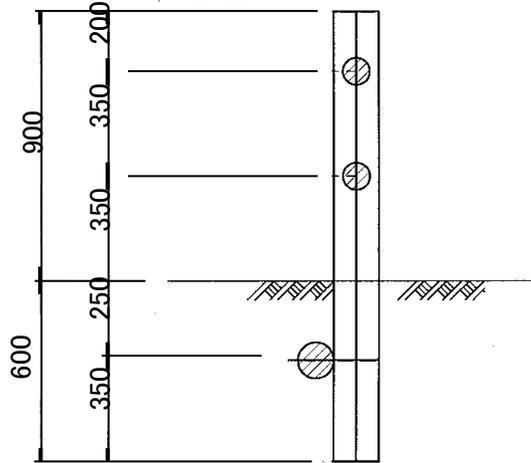
図面名

木柵工

正面図



側面図



事業名

29単・石岡市森林公園龍神の森施設修繕工事(石岡市 染谷 地内) 2地区)

縮尺

1/25 5

図面番号

/