

平成30年度

工事仕様書

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|-----|----------------------|
| 工事名 | 皆野寄居バイパス トンネル内清掃業務委託 |
|-----|----------------------|

| | |
|------|---------------------|
| 工事場所 | 寄居町大字折原地内～皆野町大字皆野地内 |
|------|---------------------|

| | |
|-------|----------|
| 路河川名称 | 一般国道140号 |
|-------|----------|

| | |
|-----|--|
| 事業名 | |
|-----|--|

| | |
|------|--|
| 工事大要 | |
|------|--|

トンネル内装板清掃（夜間施工） 48.7 km
監査路清掃（夜間施工） 24.4 km
視線誘導標清掃（夜間施工） 1,080 本
チャッターバー清掃（夜間施工） 1,256 個

管内図 縮尺 1:50,000

風布トンネル

寄居トンネル

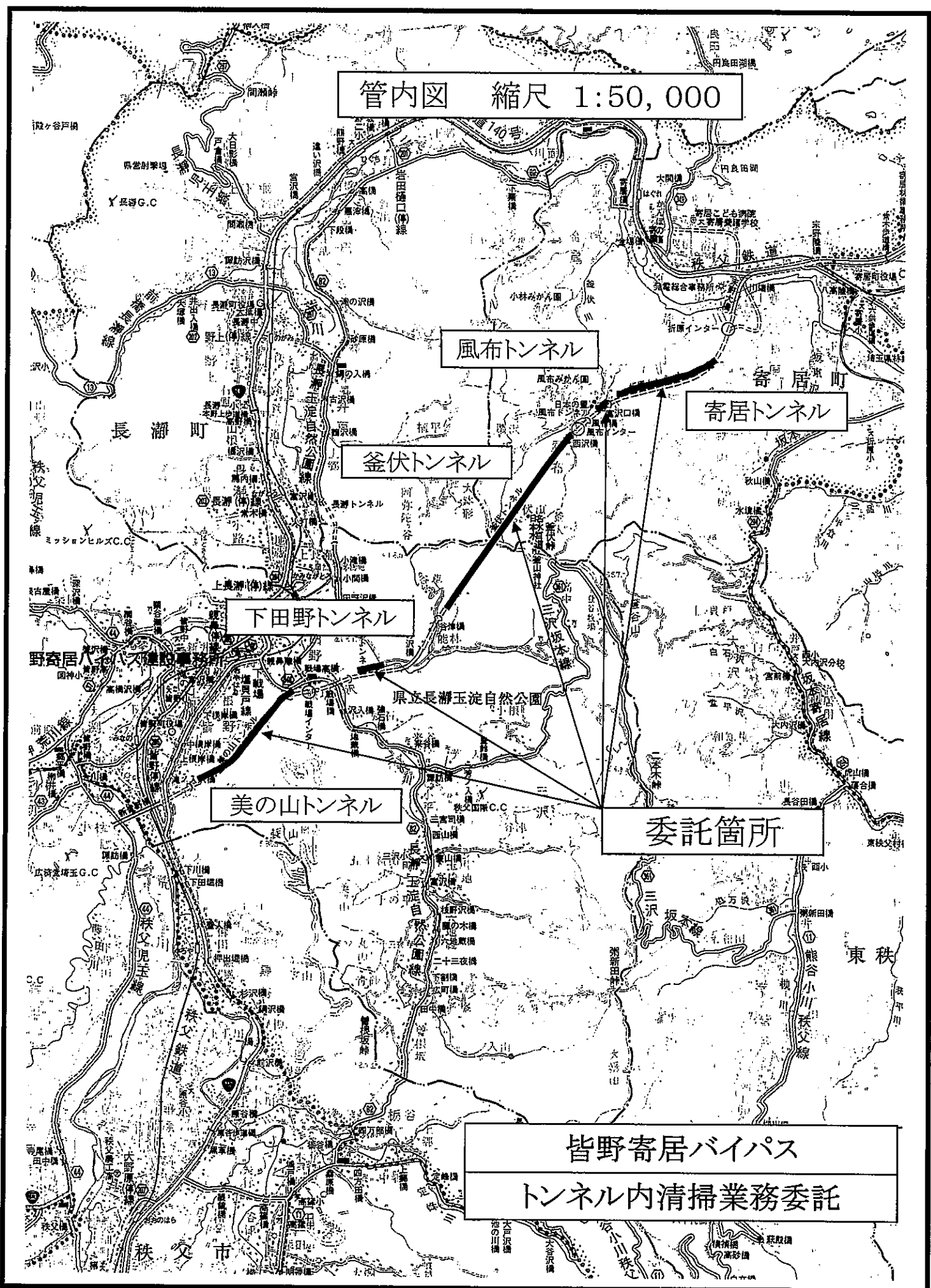
釜伏トンネル

下田野トンネル

美の山トンネル

委託箇所

皆野寄居バイパス
トンネル内清掃業務委託



| | | | | | |
|--------|--------------------|----|------|------|--|
| 変更理由 | | | | | |
| 備考 | | | | | |
| 地区 | (0002) 県北 | | | | |
| 単価適用年月 | (H3005) 平成30年05月 | | | | |
| 工期 | 当初 | 自 | | 至 | |
| | | 日数 | | | |
| | 変更 | | | 至 | |
| 経費適用年月 | 平成30年05月 | | | | |
| 主たる工種 | 道路維持工事 | | | | |
| 施工地域 | 一般交通影響有り (1) | | | | |
| 設計 | | | 当初金額 | 変更金額 | |
| | 工事価格 | | | | |
| | 消費税相当額 | | | | |
| | 合計 | | | | |
| 請負 | 工事価格 | | | | |
| | 消費税相当額 | | | | |
| | 合計 | | | | |
| | 請負増減額 | | | | |
| | | | | | |

本 工 事 費 内 訳 書

| 工事区分 | 工種 | 種別 | 細別・規格 | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 摘 | 要 |
|----------------|----|----|-------|-------|---|---|----|---|---|---|---|---|----------|
| 道路維持・修繕 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| - 道路維持 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| -- 道路清掃工 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| --- トンネル内清掃工 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ---- トンネル内装板清掃 | | | | 48.7 | | | km | | | | | | 第1号一位代価表 |
| ---- 監査路清掃 | | | | 24.4 | | | km | | | | | | 第2号一位代価表 |
| ---- 視線誘導標清掃 | | | | 1,080 | | | 本 | | | | | | 第3号一位代価表 |
| ---- チャッターバー清掃 | | | | 1,256 | | | 個 | | | | | | 第4号一位代価表 |
| -- 仮設工 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| --- 交通管理費 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ---- 交通誘導員 | | | | 1 | | | 式 | | | | | | 第1号内訳書 |

本 工 事 費 内 訳 書

| 工事区分 | 工種 | 種別 | 細別・規格 | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 摘 | 要 |
|---------|-----------|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|
| _ | 直接工事費 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ | 共通仮設費計 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ | 共通仮設費(積分) | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ _ | 安全費 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ _ _ | 安全対策費 | | | | | 1 | 式 | | | | | 第9501号一位代価表 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ _ | 共通仮設費(率分) | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ | 純工事費 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ | 現場管理費 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ | 工事原価計 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| _ _ | 一般管理費等 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 工事価格 | | | | | 1 | 式 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

本 工 事 費 内 訳 書

| 工事区分 | 工種 | 種別 | 細別・規格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--------|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 消費税相当額 | | | | | 式 | | | |
| | | | | 1 | | | | |
| 工事費合計 | | | | | 式 | | | |
| | | | | 1 | | | | |

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

第1号一位代価表(内訳書) 交通誘導員

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------|----|----|----|----|----|
| 交通誘導警備員A | | 人 | | | 夜間 |
| | | | | | |
| 交通誘導警備員B | | 人 | | | 夜間 |
| | | | | | |
| 合計 | | | | | |
| | | | | | |

第1号一位代価表

トンネル内装板清掃

100.000 km 当り

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------------------------------|-----|----|----|----|--------|
| トンネル内装板清掃工 持込, 5500~6500L, 持込, 標準 | | km | | | 第1号施工表 |
| | 100 | | | | 夜間 |
| 合計 | | km | | | |
| | (1 | | 当り |) | |

第2号一位代価表

監査路清掃

1.000 km 当り

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--|----|----|----|----|--------------|
| 普通作業員 | | 人 | | | 夜間 |
| | | | | | |
| 散水車5500~6500L 時間, 岩石割増対象外, 豪雪補正なし, 交替制割増なし | | hr | | | 第3号施工表 夜間 |
| | | | | | |
| 諸雑費 | | 式 | | | |
| | 1 | | | | |
| 合計 | | km | | | |
| | | | | | |

第3号一位代価表

視線誘導標清掃

100.000 本 当り

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----------------------|-------|----|----|----|--------------|
| 視線誘導標清掃 視線誘導標(支柱付) | | 本 | | | 第1号施工P 夜間 |
| | 100 | | | | |
| 合計 | | 本 | | | |
| | (1) | | | 当り | |

第4号一位代価表

チャッターバー清掃

100.000 個 当り

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------------|-------|----|----|----|--------------|
| チャッターバー清掃 視線誘導標(ガードレール用及び頭部) | | 本 | | | 第2号施工P 夜間 |
| | 100 | | | | |
| 合計 | | 個 | | | |
| | (1) | | | 当り | |

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|
| 追出し車両運転 | | 台・日 | | | 第1号特殊施工 |
| | | | | | |
| 合 計 | | 式 | | | |
| | | | | | |

(SB433810)

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---|-------|-----|-----|-----|--------|
| 土木一般世話役 | | 人 | | | 夜間 |
| 特殊作業員 | | 人 | | | 夜間 |
| 普通作業員 | | 人 | | | 夜間 |
| トンネル清掃車(回転ブラシ式)運 転 回転ブラシ式(持込), 標準 | | hr | | | 第2号施工表 |
| 散水車[トラック架装型]5500~6500L 時間, 岩石割増対象外, 豪雪補正なし, 交替制割増なし | | hr | | | 第3号施工表 |
| トンネル清掃用ブラシ単価 | 2.000 | 個 | | | 第4号施工表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | |
| 合 計 | 1 | km | | | 当り |

条件名称
 J02 ブラシ材料使用区分
 J03 散水車の規格
 J04 散水車使用区分
 J05 機械供用日当り運転時間t

入力名称
 持込
 5500~6500L
 持込
 標準

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表)

トンネル清掃車(回転ブラシ式)運
転

1.00 hr 当り

(SK430610)

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-----------------|-------|----|----|----|----|
| 運転手(一般) | | 人 | | | 夜間 |
| ★軽油 1.2号 | | L | | | |
| トンネル清掃車[回転ブラシ式] | | hr | | | |
| 諸雑費 | 1.000 | 式 | | | |
| 合計 | 1 | hr | 当り | | |

条件名称
J01 トンネル清掃車使用区分
J02 機械供用日当り運転時間t

入力名称
回転ブラシ式(持込)
標準

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表)

散水車[トラック架装
型]5500~6500L

1.00 hr 当り

(S1115030)

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|----------------------------|----|----|----|----|----|
| 運転手(一般) | | 人 | | | 夜間 |
| ★軽油 1.2号 | | L | | | |
| 散水車[トラック架装型] 5500~6500L | | hr | | | |
| 合計 | 1 | hr | 当り | | |

条件名称
J01 機械損料単位
J02 岩石作業の補正
J03 豪雪地域の補正
J04 交替制作業の補正

入力名称
時間
岩石割増対象外
豪雪補正なし
交替制割増なし

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表) トンネル清掃用ブラシ単価

1.00 個 当り

(SB433811)

| 名 称 / 規 格 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| ★ブラシ トンネル清掃用 径800 ポリプロピ レン | 1.000 | 個 | | | |
| 普通作業員 | | 人 | | | 夜間 |
| 合 計 | 1 | 個 | 当り | | |

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) ライトバン運転
PJ0021

1,000 台・日 当り

| 名称 / 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------------------------|----|-----|----|----|----|
| 一般運転手 | 人 | | | | 夜間 |
| | | | | | |
| ライトバン [二輪駆動] 乗車定員 5 名 排気量 1.5 L | hr | | | | |
| | | | | | |
| ★軽油 1.2号 | L | | | | |
| | | | | | |
| 合計 | 1 | 台・日 | 当り | | |

第 0001 号 一位代価表(施工 P 構成表) 視線誘導標清掃

1 本 当り

(CB432810)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

| 名称 / 規格 | 埼玉単価 | 構成比 (%) | 東京単価 | 摘要 |
|---------|------|---------|------|----------|
| 普通作業員 | | 100 | | R1 夜間 |
| 積算単価 | | 標準単価 | | |

J01 条件名称
清掃対象

入力名称
視線誘導標(支柱付)

第 0002 号 一位代価表(施工 P 構成表) 視線誘導標清掃

1 本 当り

(CB432810)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

| 名称 / 規格 | 埼玉単価 | 構成比 (%) | 東京単価 | 摘要 |
|---------|------|---------|------|----------|
| 普通作業員 | | 100 | | R1 夜間 |
| 積算単価 | | 標準単価 | | |

J01 条件名称
清掃対象

入力名称
視線誘導標(ガードレール用及び頭部)

積 算 条 件 一 覧 表

| 単価表番号 | 名 称 / 規 格 | 単 位 | 単 価 | 摘 要 |
|-----------|---|-----|-----|----------|
| 第0001号施工表 | トンネル清掃工 持込, 5500~6500L, 持込, 標準 | km | | SB433810 |
| 第0002号施工表 | トンネル清掃車(回転ブラシ式) 運転 回転ブラシ式(持込), 標準 | hr | | SK430610 |
| 第0003号施工表 | 散水車[トラック架装型]5500~6500L 時間, 岩石割増対象外, 豪雪補正なし, 交替制割増なし | hr | | S1115030 |
| 第0004号施工表 | トンネル清掃用ブラシ単価 | 個 | | SB433811 |
| 第0001号施工P | 視線誘導標清掃 視線誘導標(支柱付) | 本 | | CB432810 |
| 第0002号施工P | 視線誘導標清掃 視線誘導標(カートル用及び頭部) | 本 | | CB432810 |

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、請負者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

調 書

数量総括 調書

NO.1

1. トンネル内装板清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 24.4 km

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 24.3 km

合計 48.7 km /

2. 監査路清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 12.2 km

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 12.2 km

合計 24.4 km /

3. トンネル内視線誘導標清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 540 本

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 540 本

合計 1,080 本 /

4. トンネル内チャッターバー清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 628 個

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル 628 個

合計 1,256 個 /

調 書

清掃数量

NO.2

1. トンネル内装板清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$$1,320.0 + 242.5 + 2,560.0 + 354.0 + 1,614.0 = 6,090.5 \text{ m} \quad (\text{トンネル総延長})$$

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$$1,320.0 + 242.5 + 2,560.0 + 354.0 + 1,614.0 = 6,090.5 \text{ m} \quad (\text{トンネル総延長})$$

$$\therefore \text{トンネル内装板清掃距離} \quad 12,181 \text{ m} \quad \times 4 (\text{2回両側}) \quad = \quad 48.7 \text{ km}$$

2. 監査路清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$$1,320.0 + 242.5 + 2,560.0 + 354.0 + 1,614.0 = 6,090.5 \text{ m} \quad (\text{トンネル総延長})$$

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$$1,320.0 + 242.5 + 2,560.0 + 354.0 + 1,614.0 = 6,090.5 \text{ m} \quad (\text{トンネル総延長})$$

$$\therefore \text{監査路清掃距離} \quad 12,181 \text{ m} \quad \times 2 (\text{両側}) \quad = \quad 24.4 \text{ km}$$

調 書

清掃数量

NO.3

3. トンネル内視線誘導標清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$120 + 24 + 220 + 36 + 140 =$ 540 本

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$120 + 24 + 220 + 36 + 140 =$ 540 本

∴トンネル内視線誘導標清掃 合計 1,080 本

4. トンネル内チャッターバー清掃

1回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$129 + 24 + 293 + 35 + 147 =$ 628 個

2回目 寄居トンネル - 風布トンネル - 釜伏トンネル - 下田野トンネル - 美の山トンネル

$129 + 24 + 293 + 35 + 147 =$ 628 個

∴トンネル内チャッターバー清掃 合計 1,256 本

調 書

NO.6

安全費日数算出

(参考)

1) 内装板清掃

= 日

2) 監査路清掃

= 日

3) 視線誘導標清掃

= 日

4) チャッターバー清掃

= 日

∴ 必要日数合計

=

∴ 17.00 日

トンネル工事のため交通誘導員は3人を配置する。

∴ 交通誘導員

=

17日 × 3人/日

=

51 人

トンネル内清掃業務委託特記仕様書

(趣旨)

第1条 この特記仕様書は、トンネル内清掃業務委託に適用するものとし、特に定めのない事項については、「埼玉県土木工事共通

によること。

(委託の内容)

第2条

- 1 トンネル清掃車については、アーム部が可動可能なものとする。
- 2 内装板清掃については、基本的に、洗浄・清掃・洗淨・設備等補助清掃の順に行うこと。
- 3 監査路清掃は、人力により、内装板清掃と同時に洗淨水の清掃も含めて行うこと。

(写真撮影)

第3条 作業写真は、カラーとし、作業実施前、作業中、実施後の状態が確認できるように撮影すること。

(その他)

第4条 土砂及び塵埃の捨て場の選定と処理は、監督員の指示に従って適正に処理を行うこと。

第5条 本請負作業中は、特に一般交通の確保に留意し、公衆に迷惑を及ぼさないよう行うこと。また、重大な事故等が発生した場合は、直ちに報告すること。

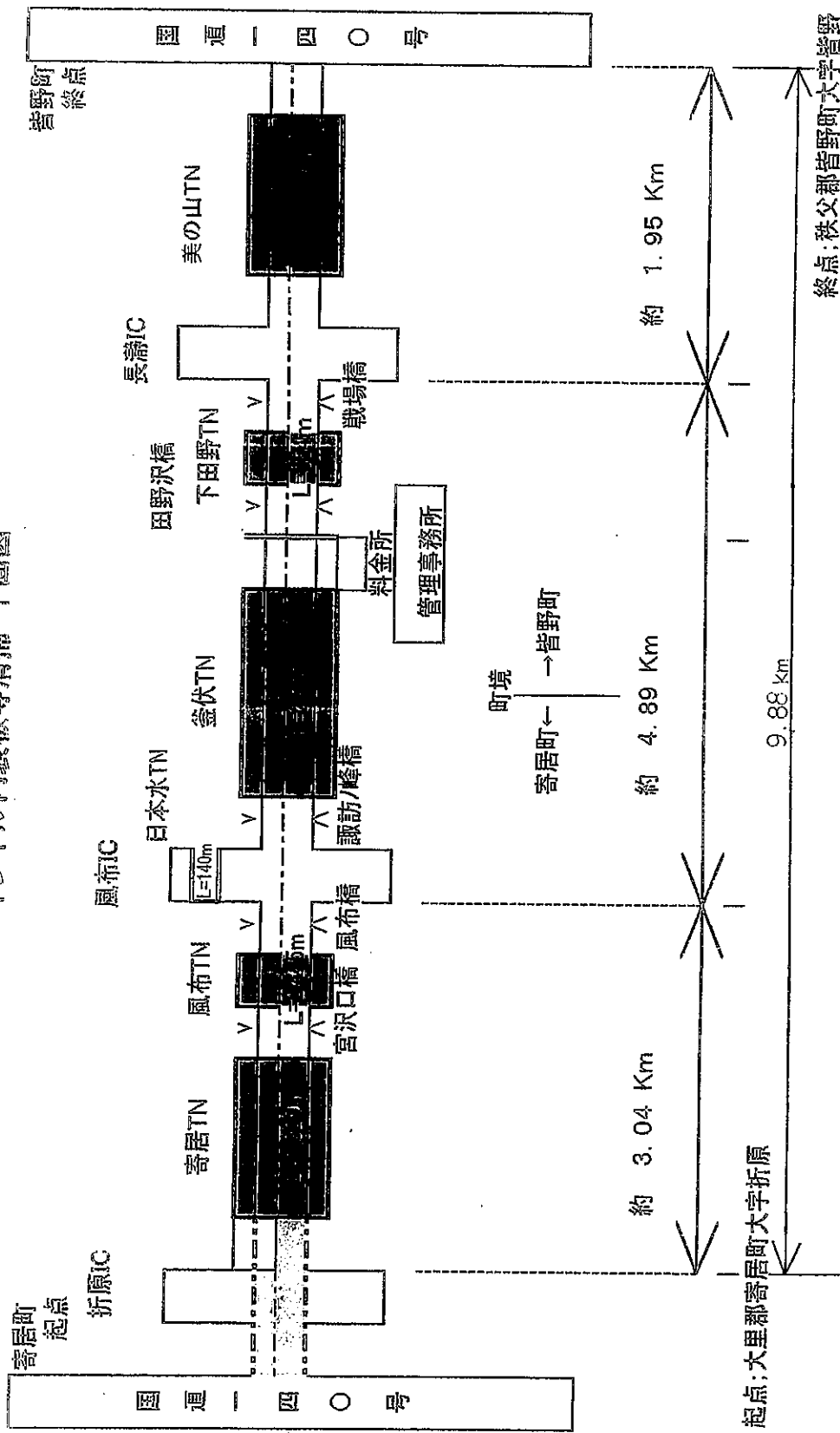
第6条 清掃作業にあたっては、関係法規を遵守すること。

第7条 作業中は、一般通行車等に清掃作業中であることが明確に分かるように、標識等を設置し、安全には十分注意を払うこと。

第8条 その日の作業開始・終了・交通整理状況については、中央監視室に必ず連絡すること。

第9条 疑義が生じた場合は、監督員と協議すること。

トンネル内装板等清掃・平面図



終点; 秩父郡皆野町大字皆野

起点; 大里郡寄居町大字折原

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 委託名 | 皆野寄居バイパス トンネル内装板等清掃委託 |
| 路線名 | — 国道140号 |
| 委託箇所 | 寄居町大字折原～皆野町大字皆野地内 |
| 図面名 | トンネル内装板等清掃 平面図 |
| 縮尺 | 縮尺 図面番号 1/2 |
| 埼玉県道路公社 皆野寄居有料道路管理事務所 | |

