

歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和7年4月11日

独立行政法人水資源機構

木曽川中下流用水総合管理所長 津曲 孝一
(公印省略)

1. 目 的

この歩掛参考見積の依頼は、濃尾第二施設改築事業で予定している工事の積算の参考とするための作業歩掛を依頼するものです。

2. 参考見積書の提出等

参考見積書は、次に従い提出してください。

- (1) 参考見積書は、作業項目毎に必要な作業員、資機材の人数等を記載して提出して下さい。なお、参考見積書の様式は問いません。
- (2) 提出期間：令和7年4月11日(金) から令和7年4月25日(金) まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後5時まで
- (3) 提出先

〒498-0007 愛知県弥富市鎌倉町95番地
独立行政法人水資源機構 木曽川中下流用水総合管理所
濃尾第二施設改築事業推進室
設計工事課 高垣 樹矢

TEL 0567-55-9173 FAX 0567-55-9174

(4) 提出方法

書面は持参、郵送又はファクシミリ（社印があること）により提出するものとします。

3. 参考見積内容

管更生工法におけるオールライナー工法による既設SP管の管更生工事に必要な作業歩掛、諸雑費（機械損料等）について（別添資料参照）

見積条件

- (1) 施工予定場所
愛知県海部郡飛島村

(2) 施工条件

- ① 作業時間は、原則として土曜日、日曜日及び祝日を除く 8 時から 17 時までとし、夜間及び早朝（17 時から 8 時）には行わないものとする。
- ② 資機材の工事現場への搬入出は、運搬が夜間に限定されているものを除き、原則として土曜日、日曜日及び祝日以外の 8 時 30 分から 17 時までとし、早朝および夜間（17 時から 8 時 30 分）の運搬は行わないものとする。
- ③ 管更生工の設計条件は、次に掲げる表の通りとする。

項目	内容	備考
既設管（管種・管径）	鋼管 600A	
設計内圧	0.023MPA	
土被り（最大）	2.89m	
最大曲げ	8°	
内部摩擦角	30°	
単位堆積重量	18KN/m ³	
上載荷重	T-25	
機能分類	自立管	
圧送方式	オープン	
静水圧	0.019MPA	
屈曲	平面縦断図による	
施工延長	19.96m	

(3) 見積もり項目

次に掲げる項目について、全施工数量の標準的な作業歩掛をご提出ください。なお、条件により補正等がある場合は、基準歩掛および補正率等を明記してください。

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. 更生材料 | (単位：m 当り) |
| 2. 管渠内洗浄工 | (単位：m 当り) |
| 3. TV 調査工 | (単位：m 当り) |
| 4. ライナー引込・形成工 | (単位：m 当り) |
| 5. 人孔管口仕上工 | (単位：箇所当り) |
| 6. 取付け管口穿孔工 | (単位：箇所当り) |
| 7. 水替工 | (単位：日当り) |
| 8. 前処理工 | (単位：箇所当り) |

(4) 工事費の構成と歩掛見積徴取範囲

- ① 本歩掛参考見積を適用する工事費の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（各編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。
- ② 歩掛参考見積徴取範囲は基準書で定義されている直接工事費（直接人件費）のうち、上記（３）「見積もり項目」を実施する為に必要な作業員、資機材の人数、諸雑費等を徴取します。

(5) 作業員の職種と定義

国土交通省が公表している「令和７年度公共工事設計労務単価」における「調査対象職種の定義・作業内容」によるものとします。

4. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出してください。

- (1) 提出期間：令和７年４月１１日(金) から令和７年４月２１日(月) まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前
９時から午後１７時まで
- (2) 提出場所：２. (3) に同じ。
- (3) 提出方法：２. (4) に同じ。

5. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

- (1) 閲覧期間：令和７年４月１１日(金) から令和７年４月２２日(火) まで
- (2) 閲覧方法：ホームページに掲載します。

6. 参考見書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とする。

7. ヒアリング

提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

8. その他

この参考見積書をご提出いただいたことで、工事の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、工事積算の目的以外には使用いたしません。

内訳明細書

[illegible]

代価表ー1

更生材料

1m当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
ライナーホース		m				
余長材料		m				
プロテクトホース		m				
輸送費		式				

代価表一2

管渠内洗浄工

1m当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
特殊運転手		人				
一般運転手		人				
【機械損料】						
高圧洗浄車		時間				
給水車		時間				
【燃料費】						
高圧洗浄車		リットル				
給水車		リットル				
洗浄水		m3				

代価表一3

TV調査工

1m当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
一般運転手		人				
【機械損料】						
TVカメラ搭載車		時間				
【燃料費】						
TVカメラ搭載車		リットル				

代価表ー4

ライナー引込・形成工

1m当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
土木一般世話役		人				
ライナー技師		人				
特殊作業員		人				
一般運転手		人				
普通作業員		人				
【機械損料】						
クレーン付トラック		時間				
ボイラー車(蒸気)		時間				
給水車		時間				
トラック		時間				
拡径治具		式				
発電機		台				
ライナー引取機		台				
空気圧縮機		台				
ミキシング装置		台				
【燃料費】						
クレーン付トラック		リットル				
ボイラー車(蒸気)		リットル				
給水車		リットル				
トラック		リットル				
発電機		リットル				
ボイラー(灯油)		リットル				
空気圧縮機		リットル				
【燃料費】						
消耗品		式				

代価表ー5

人孔管口仕上工

1箇所当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
左官工		人				
普通作業員		人				
【機械損料】						
トラック		時間				
送風機		台				
発電機		台				
【燃料費】						
トラック		リットル				
発電機		リットル				
【材料費】						
管口仕上材						
【燃料費】						
消耗品		式				

代価表一6

取付管口穿孔工

1箇所当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
土木一般世話役		人				
管路調査技師		人				
特殊運転手		人				
一般運転手		人				
穿孔技師		人				
普通作業員		人				
【機械損料】						
TVカメラ搭載車		時間				
穿孔機車		時間				
高圧洗浄車		時間				
【燃料費】						
TVカメラ搭載車		リットル				
穿孔機車		リットル				
高圧洗浄車		リットル				
【燃料費】						
消耗品		式				
ビット		箇所				

水替工

1日当り

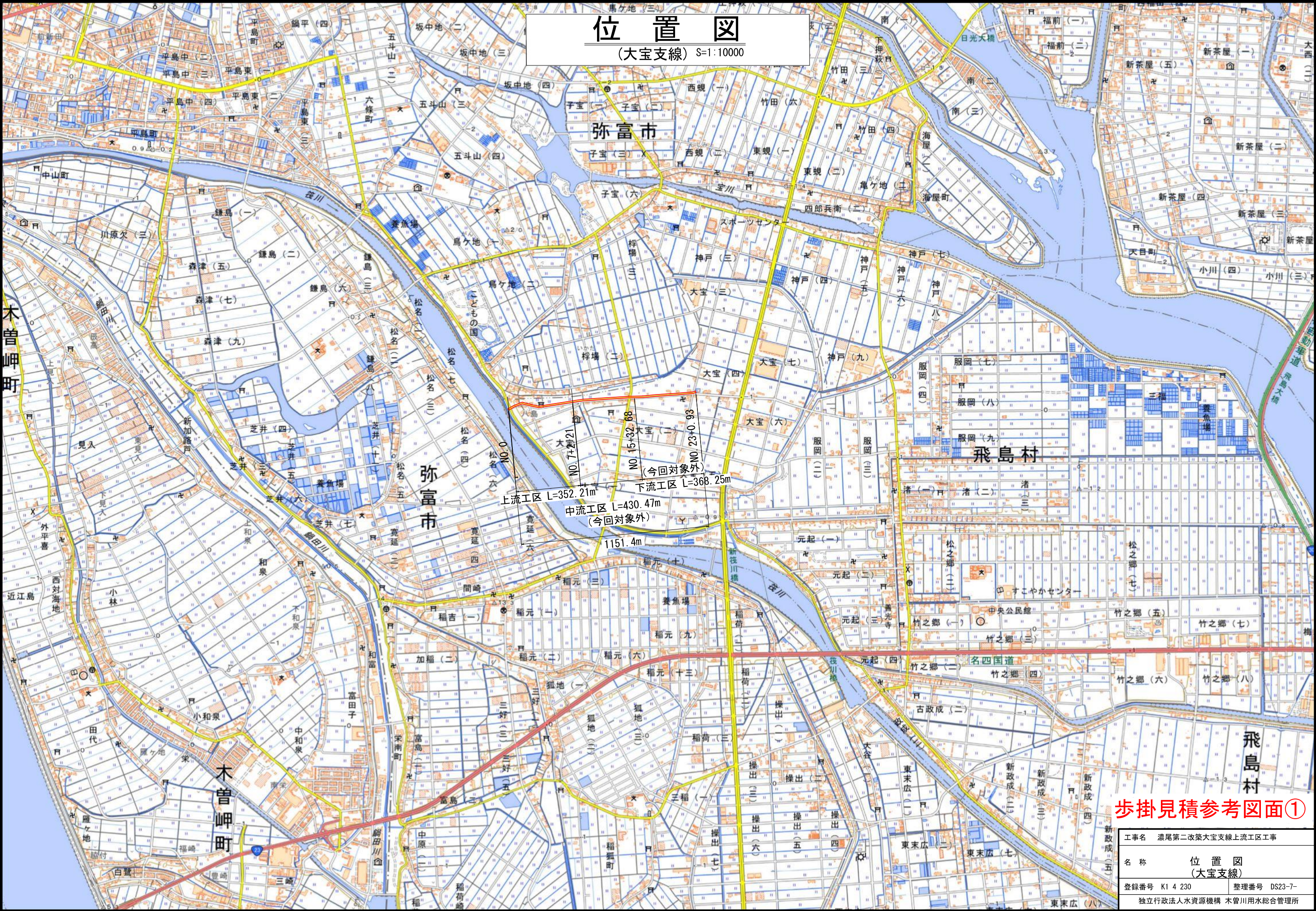
[illegible]

代価表一8

前処理工

1箇所当り

種目	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要
【労務費】						
土木一般世話役		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
特殊運転手		人				
穿孔技師		人				
普通作業員		人				
【機械損料】						
TVカメラ搭載車		時間				
穿孔機車		時間				
高圧洗浄車		時間				
【燃料費】						
TVカメラ搭載車		リットル				
穿孔機車		リットル				
高圧洗浄車		リットル				
【燃料費】						
消耗品		式				
ビット		箇所				



位置図
(大宝支線) S=1:10000

歩掛見積参考図面①

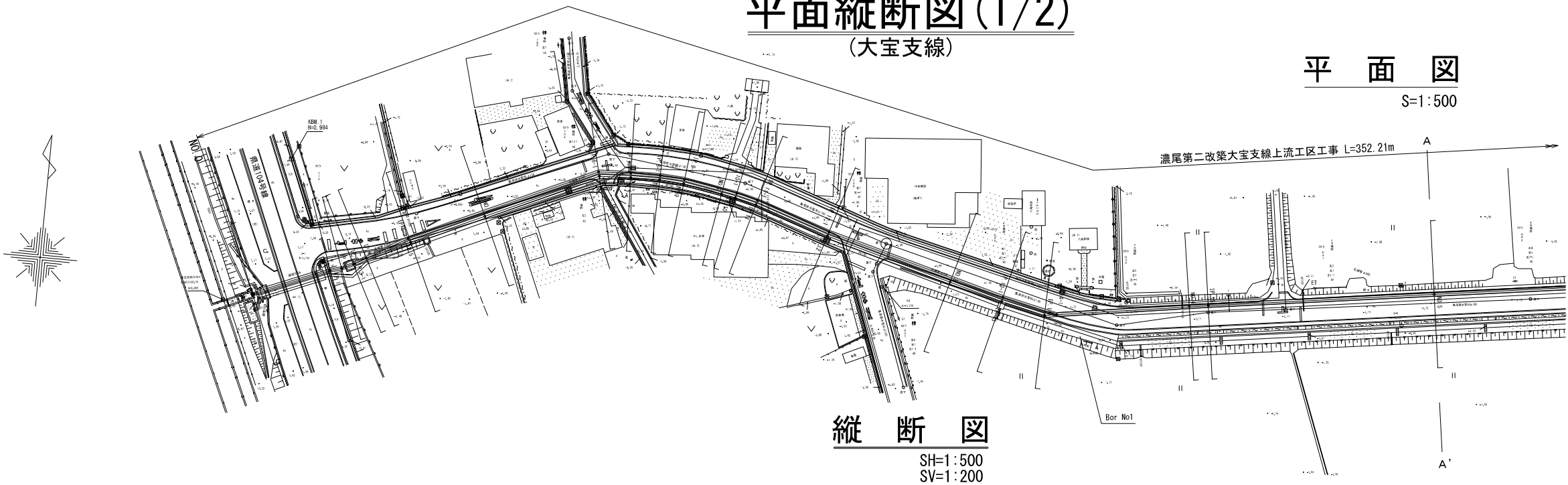
工事名	濃尾第二改築大宝支線上流工区工事		
名称	位置図 (大宝支線)		
登録番号	K1 4 230	整理番号	DS23-7-
独立行政法人水資源機構 木曾川用水総合管理所			

平面縦断図(1/2)
(大宝支線)

平面図
S=1:500

＜ 注 意 事 項 ＞

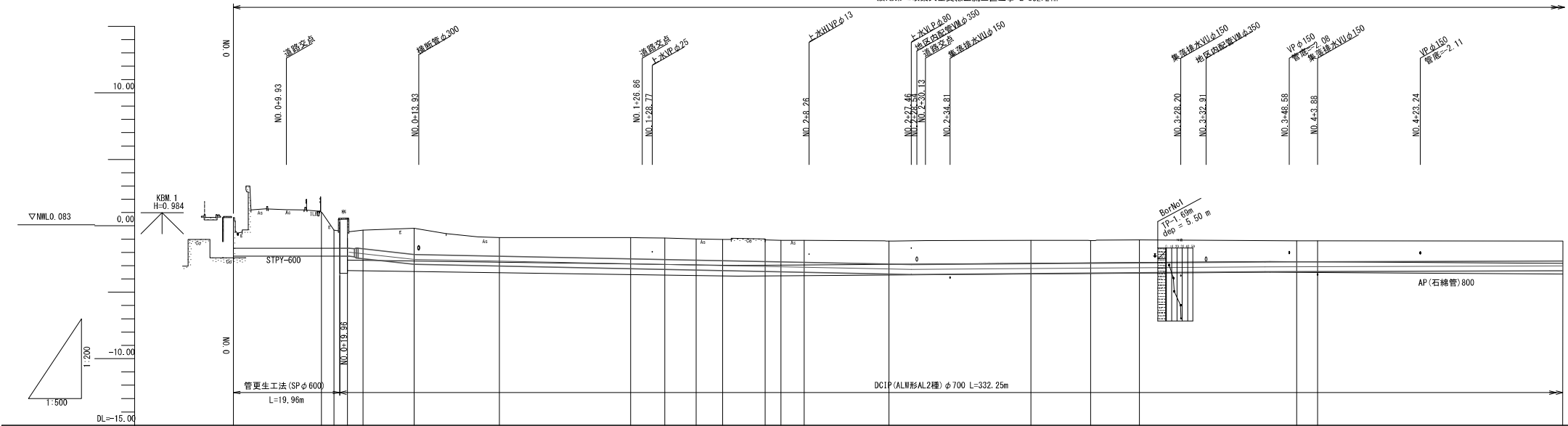
- 1. 適用
この図面は、濃尾第二改築大宝支線上流工区工事の平面縦断図(1/2)(大宝支線)に適用する。
- 2. 単位
測点、標高及び延長等は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmm単位で示す。
- 3. 管種
1) ダクタイル鋳鉄管は、ALW形AL2種を使用する。
2) 管径φ700mmは呼び径を示す。
- 4. 既設管
既設管の平面路線及び埋設深は、現地構造物・竣工図・用地図により判断されたものである。
新設管と既設管の接続部等は必ず試掘を行い確認し、想定と異なる場合は、監督職員と協議する。



縦断図

SH=1:500
SV=1:200

濃尾第二改築大宝支線上流工区工事 L=352.21m



土エタイプ		
計画管種管径		管更生工法 (SPφ600)
既設管種管径		鋼管φ600
計 画	勾配	LEVEL L=21.746m
	土被り	i=-4.410% L=12.245m
	田面高	右田面 左田面
	計画高	
現 況	地盤高	
	追加距離	
	区間距離	
	測点	
	曲線	

歩掛見積参考図面②

工 事 名	濃尾第二改築大宝支線上流工区工事	
名 称	平面縦断図 (1/2) (大宝支線)	
登録番号	K1 315	整理番号 DS-23-
独立行政法人水資源機構 木曽川用水総合管理所		

管体工 管更生工構造図

(県道104号線) (大宝支線)

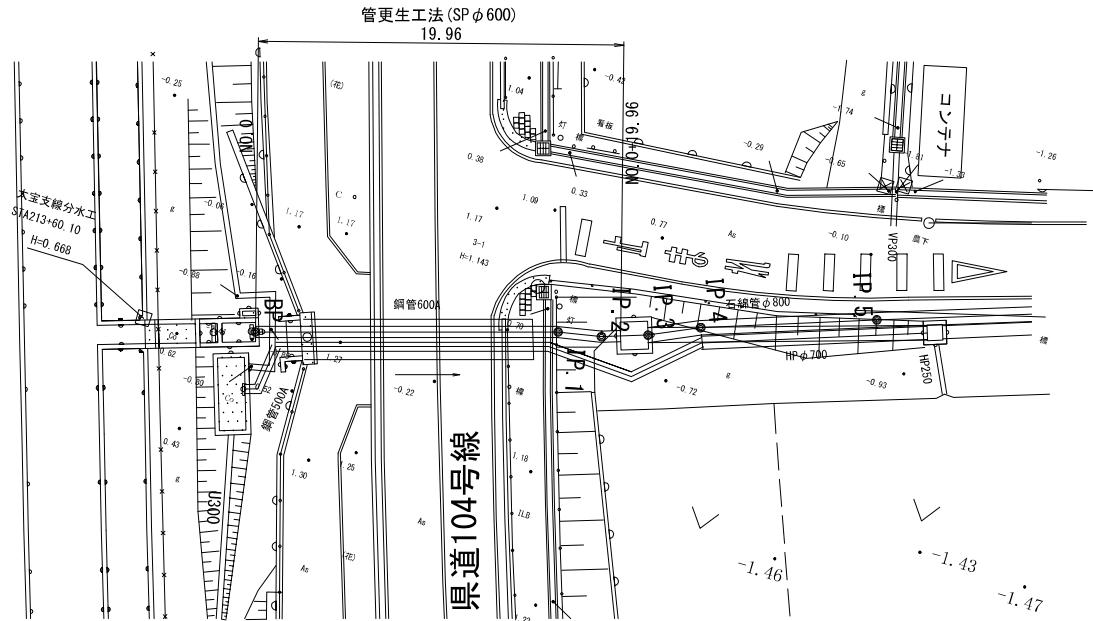
S=図示

＜ 注 意 事 項 ＞

- 適用
この図面は、濃尾第二改築大宝支線上流工区工事の
管体工 管更生工法構造図(県道104号線)(大宝支線)
に適用する。
- 単位
単位, 標高はm単位で示し、構造寸法は特に示さない
限りmm単位で示す。

平面図

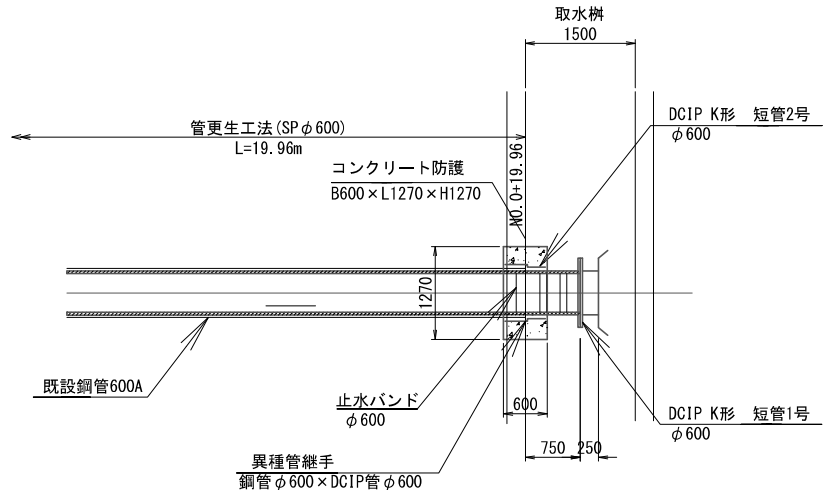
S=1:200



管更生取付詳細図 (取付桝周辺部)

側面図

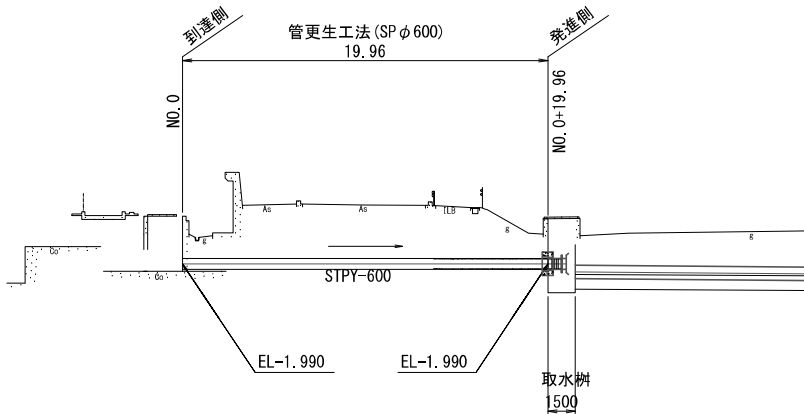
S=1:50



コンクリート防護 (B600 x L1270)

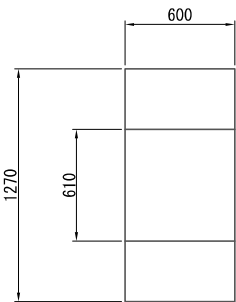
縦断面図

S=1:200



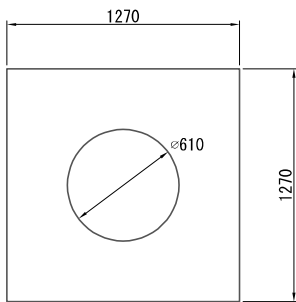
側面図

S=1:20



断面図

S=1:20



DL-15.00

コンクリート防護		1箇所当り			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
無筋コンクリート	18-8-40 BB	m3	0.79		
型枠		m2	4.17		

歩掛見積参考図面③

工 事 名	
名 称	管体工 管更生工構造図 (県道104号線) (大宝支線) S=図示
登録番号	K1 315
整理番号	DS-23-
独立行政法人水資源機構 木曽川用水総合管理所	