

## 見 積 参 考 資 料 (当初)

課長	係長	審査	設計
工 事 名	下水道施設(管路施設)調査業務委託(スR7-3)	建設リサイクル法	—
工 事 場 所	甲府市徳行二丁目地内ほか		
河川名、路線名等	南西処理分区		
事 業 名	公共下水道事業		
設計請負工事費 (消費税込み)		変更による増減額	
設計工事価格 (消費税抜き)		変更による増減額	
請負工事費 (消費税込み)		変更による増減額	
工事価格 (消費税抜き)		変更による増減額	
最終請負工事費 (消費税込み)		単品スライド適用 による増減額	
最終請負工事費 計 算 式			

工事概要	<認可・実施>		
	一般管路清掃工 ( $\phi$ 200~ $\phi$ 1500mm)	L=10041m	
施工理由 又は 変更理由	<実施・変更>		
単価地区			
適用年版			
適用工種			
施工地域区分	Co運搬+小型車 運搬加算額		
冬期係数		熱中症補正 対象工期期間	真夏日日数
工期 着手		完 成	
積雪寒冷地等級		3次元出来形 管理等の補正	
週休2日補正			
事務所名	(02) 甲府市上下水道局		
課名	(02) 下水道課		
備考			

# \* \* 本工事費内訳書 \* \*

頁0-0001

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
**補助工事費**					
管路【補助対象】		1式			
管路施設清掃工		1式			
一般管路清掃工【夜間】		1式			
高压洗浄車清掃工（φ 200mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0001号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ 250mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0002号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ 300mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0003号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ 350mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0004号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ 500mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0005号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ 700mm）【夜間】 揚泥車4t使用	1	式			第0006号工種明細書
吸引車清掃工（φ 1350mm）【夜間】	1	式			第0007号工種明細書
吸引車清掃工（φ 1500mm）【夜間】	1	式			第0008号工種明細書

\* \* 本工事費内訳書 \* \*

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
一般管路清掃工【昼間】					
		1式			
高压洗浄車清掃工（φ200mm）【昼間】 揚泥車4t使用	1	式			第0009号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ250mm）【昼間】 揚泥車4t使用	1	式			第0010号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ300mm）【昼間】	1	式			第0011号工種明細書
吸引車清掃工（φ1500mm）【昼間】	1	式			第0012号工種明細書
土砂処分工					
		1式			
土砂処分工 揚泥車運搬 大津浄化センター	1	式			第0013号工種明細書
水替工					
		1式			
管路内締切工 止水プラグ	1	式			第0014号工種明細書
管路施設調査工					
		1式			
TVカメラ調査工					
		1式			
TVカメラ調査工【昼間】	1	式			第0015号工種明細書

\* \* 本工事費内訳書 \* \*

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
TVカメラ調査工【夜間】		1式			
TVカメラ調査工【夜間】	1	式			第0016号工種明細書
目視調査工		1式			
目視調査工	1	式			第0017号工種明細書
目視調査工【夜間】		1式			
目視調査工【夜間】	1	式			第0018号工種明細書
仮設工		1式			
交通管理工		1式			
交通管理工	1	式			第0019号工種明細書
交通管理工【夜間】		1式			
交通管理工【夜間】	1	式			第0020号工種明細書
報告書作成工		1式			

\* \* 本工事費内訳書 \* \*

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
報告書作成工					
		1式			
報告書作成工	1	式			第0021号工種明細書
* * 直接工事費 * *					
共通仮設費 (率分)					
		1式			
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
		1式			
* * 工事原価 * *					
一般管理費等					
		1式			
契約保証費					
		1式			
* * 一般管理費等計 * *					
* * 工事価格 * *					

# \* \* 附帶工事費内訳書 \* \*

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
**単独工事費**					
管路【単独対象】			1式		
付帯工			1式		
付帯工			1式		
管路施設基礎調査工	1	式			第0022号工種明細書
仮設工			1式		
仮設工			式		
交通管理工	1	式			第0023号工種明細書
**直接工事費**					
共通仮設費(率分)			1式		
**共通仮設費計**					
**純工事費**					

\* \* 附帶工事費内訳書 \* \*

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
現場管理費			1式		
* * 工事原価 * *					
一般管理費等			1式		
契約保証費			1式		
* * 一般管理費等計 * *					
* * 工事価格 * *					
* * 工事価格計 * *					
消費税・地方消費税額			1式		
* * 設計請負工事費 * *					
(参考) 予定価格に占める法定福利費概算額					

## 工種明細書

頁0-0007

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車清掃工（φ200mm）【夜間】 Y4900					第0001号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ200mm） 揚泥車4t使用	325	m			第0-0001号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****					
高压洗浄車清掃工（φ250mm）【夜間】 Y4900					第0002号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ250mm） 揚泥車4t使用	1,200	m			第0-0005号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****					
高压洗浄車清掃工（φ300mm）【夜間】 Y4900					第0003号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ300mm） 揚泥車4t使用	286	m			第0-0006号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					

## 工種明細書

頁0-0008

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車清掃工（φ350mm）【夜間】 Y4900					第0004号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ350mm） 揚泥車4t使用	158	m			第0-0007号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****					
高压洗浄車清掃工（φ500mm）【夜間】 Y4900					第0005号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ500mm） 揚泥車4t使用	581	m			第0-0008号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****					
高压洗浄車清掃工（φ700mm）【夜間】 Y4900					第0006号工種明細書
高压洗浄車清掃工（φ700mm） 揚泥車4t使用	79	m			第0-0009号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					

## 工種明細書

頁0-0009

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
吸引車清掃工（φ1350mm） Y4900	【夜間】				第0007号工種明細書
吸引車清掃工（φ1350mm） 強力吸引車8t使用	894	m			第0-0010号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
吸引車清掃工（φ1500mm） Y4900	【夜間】				第0008号工種明細書
吸引車清掃工（φ1500mm） 強力吸引車8t使用	1,530	m			第0-0013号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高圧洗浄車清掃工（φ200mm） Y4900	【昼間】				第0009号工種明細書
高圧洗浄車清掃工（φ200mm） 揚泥車4t使用	511	m			第0-0014号施工単価表
計	1	式			
A=0 昼間					

## 工種明細書

頁0-0010

工種・施工名稱など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄車清掃工（φ250mm）【昼間】 Y4900					第0010号工種明細書
高圧洗浄車清掃工（φ250mm） 揚泥車4t使用	2,536	m			第0-0018号施工単価表
計	1	式			
A=0 昼間					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高圧洗浄車清掃工（φ300mm）【昼間】 Y4900					第0011号工種明細書
高圧洗浄車清掃工（φ300mm） 揚泥車4t使用	337	m			第0-0019号施工単価表
計	1	式			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
吸引車清掃工（φ1500mm）【昼間】 Y4900					第0012号工種明細書
吸引車清掃工（φ1500mm） 強力吸引車8t使用	1,599	m			第0-0020号施工単価表
計	1	式			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
土砂処分工 Y4900					第0013号工種明細書
土砂処分工（揚泥車運搬工4t使用）	111	m 3			第0-0023号施工単価表

## 工種明細書

頁0-0011

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計	1	式			
*****					
管路内締切工 Y4900					第0014号工種明細書
管路内締切工 止水プラグ φ300		日			
計	1	式			
*****					
TVカメラ調査工【昼間】 Y4900					第0015号工種明細書
本管TVカメラ調査工【昼間】 φ800mm未満	3,385	m			第0-0026号施工単価表
計	1	式			
*****					
TVカメラ調査工【夜間】 Y4900					第0016号工種明細書
本管TVカメラ調査工 φ800mm未満	2,631	m			第0-0028号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					

## 工種明細書

頁0-0012

工種・施工名稱など	数量	単位	単価	金額	備考
目視調査工 Y4900					第0017号工種明細書
マンホール目視調査工	130	箇所			第0-0030号施工単価表
管内潜行目視調査工 Φ1500mm以上	1,599	m			第0-0032号施工単価表
計	1	式			
*****					
目視調査工【夜間】 Y4900					第0018号工種明細書
マンホール目視調査工	82	箇所			第0-0034号施工単価表
管内潜行目視調査工【夜間】 Φ1500mm以上	1,530	m			第0-0036号施工単価表
管内潜行目視調査工【夜間】 Φ800mm以上～1500mm未満	894	m			第0-0038号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****					
交通管理工 Y4900					第0019号工種明細書
交通誘導警備員B		人・日			第0-0039号施工単価表
計	1	式			

## 工種明細書

頁0-0013

工種・施工名稱など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工【夜間】 Y4900					第0020号工種明細書
交通誘導警備員B		人・日			第0-0040号施工単価表
計	1	式			
A=1 夜間《委託労務不可》					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
報告書作成工 Y4900					第0021号工種明細書
報告書作成工 TV調査工・マンホール目視調査工	1	式			第0-0041号施工単価表
計	1	式			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
管路施設基礎調査工 Y4900					第0022号工種明細書
台帳修正作業基礎調査工	107	路線			第0-0045号施工単価表
計	1	式			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
交通管理工 Y4900					第0023号工種明細書
交通誘導警備員B		人・日			第0-0039号施工単価表

## 工種明細書

頁0-0014

## 施工単価表

頁0-0015

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車清掃工 (φ200mm) V1002 揚泥車4t 使用	525	m			第0-0001号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表
計	525	m			
小計	1	m			
*****					
高压洗浄車運転工 (4t使用) V1020 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃	1	日			第0-0002号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
土木一般世話役		人			R9B241
特殊作業員		人			R9B001
運転手 (特殊)		人			R9B131
高压洗浄車損料 147kw (200PS) 4t		時間			F1001

## 施工単価表

頁0-0016

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
揚泥車運転工 (4t使用) V1021 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)	1	日			第0-0003号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
特殊作業員		人			R9B001
運転手 (一般)		人			R9B141
揚泥車損料 147KW (200PS) 4t		時間			F1002
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
給水車運転工 (4t使用) V1022 132kw (180PS)	1	日			第0-0004号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
運転手 (一般)		人			R9B141
給水車損料 132KW (180PS) 4t		時間			F1003

## 施工単価表

頁0-0017

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ250mm) V1101 揚泥車4t 使用	525	m			第0-0005号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表
計	525	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ300mm) V1031 揚泥車4t 使用	485	m			第0-0006号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表

## 施工単価表

頁0-0018

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
計	485	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ350mm) V1032 揚泥車4t使用	435	m			第0-0007号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表
計	435	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ500mm) V1000 揚泥車4t使用	305	m			第0-0008号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表

## 施工単価表

頁0-0019

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表
計	305	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ700mm) V1036 揚泥車4t使用	155	m			第0-0009号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0002号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0003号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0004号施工単価表
計	155	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
吸引車清掃工 (φ1350mm) V1060 強力吸引車8t使用	374	m			第0-0010号施工
強力吸引車運転工 (8t使用)		日			V1220 第0-0011号施工単価表

## 施工単価表

頁0-0020

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高圧洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 吸引車清掃		日			V1240 第0-0012号施工単価表
計	374	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
強力吸引車運転工 (8t使用) V1220	1	日			第0-0011号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
土木一般世話役		人			R9B241
特殊作業員		人			R9B001
運転手(特殊)		人			R9B131
強力吸引車損料 205kw 8t		時間			F1060
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0021

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車運転工 (4t使用) V1240 147kw (200PS) 吸引車清掃	1	日			第0-0012号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
運転手(特殊)		人			R9B131
高压洗浄車損料 147kw (200PS) 4t		時間			F1001
小計	1	日			
*****					
吸引車清掃工 (φ1500mm) V1070 強力吸引車8t使用	363	m			第0-0013号施工
強力吸引車運転工 (8t使用)		日			V1220 第0-0011号施工単価表
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 吸引車清掃		日			V1240 第0-0012号施工単価表
計	363	m			
小計	1	m			

## 施工単価表

頁0-0022

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高压洗浄車清掃工 (φ200mm) V1002 揚泥車4t 使用	525	m			第0-0014号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0015号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0016号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0017号施工単価表
計	525	m			
小計	1	m			
*****					
高压洗浄車運転工 (4t使用) V1020 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃	1	日			第0-0015号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
運転手 (特殊)		人			RA070
高压洗浄車損料 147kw (200PS) 4t		時間			F1001

## 施工単価表

頁0-0023

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
揚泥車運転工 (4t使用) V1021 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)	1	日			第0-0016号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
特殊作業員		人			RA005
運転手 (一般)		人			RA075
揚泥車損料 147KW (200PS) 4t		時間			F1002
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
給水車運転工 (4t使用) V1022 132kw (180PS)	1	日			第0-0017号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
運転手 (一般)		人			RA075
給水車損料 132KW (180PS) 4t		時間			F1003

## 施工単価表

頁0-0024

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ250mm) V1101 揚泥車4t使用	525	m			第0-0018号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0015号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0016号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0017号施工単価表
計	525	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
高压洗浄車清掃工 (φ300mm) V1031 揚泥車4t使用	485	m			第0-0019号施工
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 高压洗浄車清掃		日			V1020 第0-0015号施工単価表
揚泥車運転工 (4t使用) 高压洗浄車清掃工 147kw (200PS)		日			V1021 第0-0016号施工単価表
給水車運転工 (4t使用) 132kw (180PS)		日			V1022 第0-0017号施工単価表

## 施工単価表

頁0-0025

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
計	485	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
吸引車清掃工 (φ1500mm) V1070 強力吸引車8t使用	363	m			第0-0020号施工
強力吸引車運転工 (8t使用)		日			V1220 第0-0021号施工単価表
高压洗浄車運転工 (4t使用) 147kw (200PS) 吸引車清掃		日			V1240 第0-0022号施工単価表
計	363	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
強力吸引車運転工 (8t使用) V1220	1	日			第0-0021号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005

## 施工単価表

頁0-0026

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			RA070
強力吸引車損料 205kw 8t		時間			F1060
小計	1	日			
*****					
高压洗浄車運転工(4t使用) V1240 147kw (200PS) 吸引車清掃	1	日			第0-0022号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
運転手(特殊)		人			RA070
高压洗浄車損料 147kw (200PS) 4t		時間			F1001
小計	1	日			
*****					
土砂処分工(揚泥車運搬工4t使用) V1001	1	m <sup>3</sup>			第0-0023号施工
揚泥車運搬工(4t使用)	1	m <sup>3</sup>			V1111 第0-0024号施工単価表
小計	1	m <sup>3</sup>			

## 施工単価表

頁0-0027

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
揚泥車運搬工 (4t 使用) V1111	1	m <sup>3</sup>			第0-0024号施工
揚泥車運転工 (4t 使用) 土砂処分		時間			V0019 第0-0025号施工単価表
小計	1	m <sup>3</sup>			
*****					
揚泥車運転工 (4t 使用) V0019 土砂処分	1	時間			第0-0025号施工
軽油 パトロール給油		L			TSX24
運転手 (一般)		人			RA075
揚泥車損料 147KW (200PS) 4t		時間			F1002
小計	1	時間			
*****					
本管TVカメラ調査工 [昼間] V1005 Φ800mm未満	240	m			第0-0026号施工
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735

## 施工単価表

頁0-0028

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			RA010
TVカメラ搭載車運転工（本管用）		日			V1028 第0-0027号施工単価表
計	240	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
TVカメラ搭載車運転工（本管用） V1028	1	日			第0-0027号施工
ガソリン レギュラー（スタンド）		L			TSX32
運転手（一般）		人			RA075
本管用TVカメラ搭載車損料 95.5KW (130PS) 2t		時間			F1004
小計	1	日			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
本管TVカメラ調査工 V1120 φ800mm未満	240	m			第0-0028号施工
測量技師【夜間】		人			F1030

## 施工単価表

頁0-0029

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補【夜間】		人			F1040
普通作業員		人			R9B011
TVカメラ搭載車運転工(本管用)		日			V1028 第0-0029号施工単価表
計	240	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
TVカメラ搭載車運転工(本管用) V1028	1	日			第0-0029号施工
ガソリン レギュラー(スタンド)		L			TSX32
運転手(一般)		人			R9B141
本管用TVカメラ搭載車損料 95.5KW (130PS) 2t		時間			F1004
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0030

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール目視調査工 V1140	30	箇所			第0-0030号施工
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
普通作業員		人			RA010
ライトバン運転工 マンホール目視調査工		日			V1030 第0-0031号施工単価表
計	30	箇所			
小計	1	箇所			
*****					
ライトバン運転工 V1030 マンホール目視調査工	1	日			第0-0031号施工
ガソリン レギュラー (スタンド)		L			TSX32
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]		日			M9A731
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0031

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管内潜行目視調査工 V3000 φ1500mm以上	600	m			第0-0032号施工
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
普通作業員		人			RA010
ライトバン運転工		日			V1210 第0-0033号施工単価表
計	600	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
ライトバン運転工 V1210	1	日			第0-0033号施工
ガソリン レギュラー(スタンド)		L			TSX32
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]		日			M9A731
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0032

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール目視調査工 V1008	30	箇所			第0-0034号施工
測量技師【夜間】		人			F1030
測量技師補【夜間】		人			F1040
普通作業員		人			R9B011
ライトバン運転工 マンホール目視調査工		日			V1030 第0-0035号施工単価表
計	30	箇所			
小計	1	箇所			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
ライトバン運転工 V1030 マンホール目視調査工	1	日			第0-0035号施工
ガソリン レギュラー(スタンド)		L			TSX32
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]		日			M9A731
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0033

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管内潜行目視調査工【夜間】 V1250 Φ1500mm以上	600	m			第0-0036号施工
測量技師【夜間】		人			F1030
測量技師補【夜間】		人			F1040
普通作業員		人			R9B011
ライトバン運転工		日			V1210 第0-0037号施工単価表
計	600	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
ライトバン運転工 V1210	1	日			第0-0037号施工
ガソリン レギュラー(スタンド)		L			TSX32
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]		日			M9A731
小計	1	日			

## 施工単価表

頁0-0034

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管内潜行目視調査工【夜間】 V1150 Φ800mm以上～1500mm未満	500	m			第0-0038号施工
測量技師【夜間】		人			F1030
測量技師補【夜間】		人			F1040
普通作業員		人			R9B011
ライトバン運転工 マンホール目視調査工		日			V1030 第0-0035号施工単価表
計	500	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
交通誘導警備員B SA063	1	人・日			第0-0039号施工
交通誘導警備員B		人			RA227
諸雑費(まるめ)	1	式			#99
小計	1	人・日			
A 交通誘導警備員区分	=2	交通誘導警備員B			

## 施工単価表

頁0-0035

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B SA063	1	人・日			第0-0040号施工
交通誘導警備員B		人			R9B442
諸雑費(まるめ)	1	式			#99
小計	1	人・日			
A 交通誘導警備員区分	=2	交通誘導警備員B			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
報告書作成工 V4000 T V調査工・マンホール目視調査工	1	式			第0-0041号施工
報告書作成工(TVカメラ調査工:本管)	6,016	m			V1011 第0-0042号施工単価表
報告書作成工(マンホール目視調査工)	212	箇所			V1100 第0-0043号施工単価表
報告書作成工(管内潜行目視調査工) 内径800mm以上	4,024	m			V1013 第0-0044号施工単価表
小計	1	式			

## 施工単価表

頁0-0036

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
報告書作成工 (TVカメラ調査工 : 本管) V1011	480	m			第0-0042号施工
測量主任技師		人			RA725
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
諸雑費 (率+まるめ)		%			#09
計	480	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
報告書作成工 (マンホール目視調査工) V1100	60	箇所			第0-0043号施工
測量主任技師		人			RA725
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
諸雑費 (率+まるめ)		%			#09

## 施工単価表

頁0-0037

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
計	60	箇所			
小計	1	箇所			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
報告書作成工 (管内潜行目視調査工) V1013 内径800mm以上	900	m			第0-0044号施工
測量主任技師		人			RA725
測量技師		人			RA730
測量技師補		人			RA735
諸雑費 (率+まるめ)		%			#09
計	900	m			
小計	1	m			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
台帳修正作業基礎調査工 V1024	15	路線			第0-0045号施工
測量技師		人			R9A395

## 施工単価表

頁0-0038

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補		人			R9A396
普通作業員		人			RA010
ライトバン運転工 台帳修正作業基礎調査工		日			V1030 第0-0046号施工単価表
計	15	路線			
小計	1	路線			
*****	*****	*****	*****	*****	*****
ライトバン運転工 V1030 台帳修正作業基礎調査工	1	日			第0-0046号施工
ガソリン レギュラー(スタンド)		L			TSX32
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]		日			M9A731
小計	1	日			

# 管路施設調査業務仕様書

## 第1章 総則

### 1. 適用範囲

- (1)この仕様書は、甲府市上下水道局(以下「当局」という。)が管理する下水管路施設(人孔及び枠等を含む)内の調査点検及び清掃業務に適用する。
- (2)図面及び特記仕様書に記載された事項は、この仕様書に優先する。
- (3)仕様書、特記仕様書及び図面(以下「設計図書」と言う。)に疑義が生じた場合は、当局の解釈による。

### 2. 受託者の要件

受託者は、下水管路管理技士の資格を有するものを置ぐものとする。

### 3. 用語の定義

この仕様書において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1)指示とは、当局の発議により監督員が受託者に対し、監督員の所轄事務に関する方針、基準及び計画等を示し、実施させることをいう。
- (2)承諾とは、受託者側の発議により受託者が監督員に報告し、監督員が了解することをいう。
- (3)協議とは、監督員と受託者が対等の立場で合議することをいう。

### 4. 法令等の遵守

- (1)受託者は、業務を実施するにあたり、法律及びこれに関連する法令等を遵守すること。
- (2)使用人に対する諸法令等の運用及び適用は、受託者の負担と責任のもとで行うこと。なお、建設業退職金共済組合及び建設労働補償共済制度に伴う運用については、受託者の責任において行うこと。

### 5. 中立性の堅持

受託者は、中立性を堅持するよう努めなければならない。

### 6. 秘密の保持

受託者は、業務上知り得た秘密・個人の情報を他人にもらしてはならない。

### 7. 提出書類

- (1)受託者は、契約締結後、速やかに次の書類を提出し、承諾を受けた上、作業に着手すること。

- ア. 着手届
- イ. 現場代理人等選任届
- ウ. 工程表
- エ. 業務計画書

- (2)計画書は、次の事項について記載するものとする。

- ア. 業務概要
- イ. 計画工程表(作業箇所及び順序等)
- ウ. 現場組織(職務分担、緊急連絡体制等)
- エ. 安全管理計画(保安対策、道路交通の処理方法、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等)
- オ. その他監督員が指示する事項

- (3)提出した書類の内容を変更する必要が生じたときは、直ちに報告し、監督員の指示に従うこと。

- (4)受託者は、業務が完了したときは、速やかに次の書類を提出すること。

- ア. 業務委託完了届
- イ. 請求書
- ウ. 作業日誌
- エ. 記録写真
- オ. 完了図書一式
- カ. その他監督員が指示したもの

### 8. 官公署への手続き

受託者は、契約締結後、速やかに道路使用等について、関係官公署に届出又は許可申請を行い、その許可を受けること。

### 9. 現場体制

- (1)受託者は、善良な作業員を選定し、秩序正しい作業を行わせ、かつ、熟練を要する作業には、相当の経験を有するものを従事させること。
- (2)受託者は、適正な作業の進捗を図ると共に、そのために十分な数の作業員を配置すること。

## 10. 下請負人の届出

(1)受託者が作業の一部について下請負をさせる場合は、あらかじめ、一部下請負届により、下請負者、下請負の範囲及び下請負の理由等などを届出なければならない。また、作業中下請負人を変更する場合も同様である。

(2)業務の実施にあたって、著しく不適当であると認める下請負人は、交代を命ずることができる。この場合、受託者は、直ちに必要な措置を講ずること。

## 11. 地元住民との協議

(1)受託者は、業務を実施するにあたり、地元住民等に理解と協力を得ること。

(2)受託者は、地元住民からの要望、もしくは地元住民等と交渉があつたときは、遅滞なく監督員に申し出てその指示を受け、誠意を持って対応し、その結果を速やかに報告すること。

(3)受託者は、いかなる理由があつても、地元住民等から報酬又は手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人及び使用人等についても、上記の行為の内容について、十分に監督指導すること。

(4)使用人等が前項の行為を行つたときは、受託者がその責任を負うこと。

(5)本業務の実施にあたり、敷地内へ立ち入る場合、事前に所有者(管理者)へ連絡を行い了解を得ること。また、調査等の支障物を移動させる場合についても、事前に所有者(管理者)の了解を得ること。なお、作業終了時には、必ず原状復旧すること。

## 12. 損害賠償及び補償

(1)受託者は、下水道施設に損害を与えたときは、直ちに監督員に報告し、その指示を受けると共に、速やかに原形に復旧すること。

(2)受託者は、作業にあたり、万一注意義務を怠つたことにより第三者に損害を与えたときは、その復旧及び賠償の全責任を負うこと。

## 13. 工程管理

(1)受託者は、あらかじめ提出した計画工程表に従い、工程管理を適正に行うこと。

(2)工程の計画と実施とに差が出た場合は、必要な措置を講じて業務の円滑な進捗を図ること。

(3)業務実施の都合上、祝日、休日又は夜間の作業を行う必要がある場合は、あらかじめその作業内容及び作業時間等について監督員の承諾を得ること。

## 14. 記録写真

受託者は、次の各項にしたがつて、記録写真を撮影し、完了時には、工種ごとに工程順に編集したものを記録写真帳に整理すること。

(1)写真には、件名、撮影場所、撮影対象及び受託者を明記した黒板を入れて撮影すること。

(2)1枚の写真では、作業状況が明らかにならない場合は、張り合わせること。

(3)写真は、カラー撮影とし、そのサイズはL版とする。

(4)保安施設の状況、使用機械及び機器等の設置状況、酸素及び硫化水素濃度等の測定状況、その他監督員が指定する内容については、実態のわかるように適宜撮影すること。

# 第2章 安全管理

## 1. 一般事項

(1)受託者は、公衆災害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、「労働安全衛生法」、「酸素欠乏症等防止規制」及び「市街地土木工事公衆災害防止対策要綱」等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分に講ずること。

(2)作業中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨出水及び地震等が発生した場合は、直ちに対処できるような対策を講じておくこと。なお、大雨等に関する気象情報により、相当の降雨が事前に予想される場合には、原則として、当日の業務を中止すること。

## 2. 安全設備の設置及び現場管理

(1)交通制限の形態は、所轄警察署、道路管理者等との協議によること。

(2)作業時間中は、設置基準により交通誘導員を配置する。

(3)作業終了後、現場の後片付け等、交通開放に充分安全な期間まで、保安施設を設置し、現場を管理すること。

(4)休憩時間等、作業を休止する場合も、通行者の安全に充分留意し、必要に応じて、交通誘導員を配置すること。

(5)所轄警察署、地域住民、公共交通機関、第三者との協議による安全施設の変更は柔軟に対応し、交通の安全には十分留意すること。

(6)現場内の整理整頓、その他の現場管理には細心の注意を払うこと。

(7)作業終了後は、施設を原状に戻し、人孔鉄蓋・枠蓋等のガタツキもしくは音鳴りが生じないよう調整及び確認を行うこと。

履行期間内において、作業後に蓋のガタツキもしくは音鳴り等の苦情があった場合には、原則として受託者の責任と負担において対応すること。

## 3. 交通整理員

(1)本業務の施工に際し、現場の安全管理のため下記のとおり交通誘導員による交通誘導警備業務を実施するものとする。なお、当該業務を行なう場合は、1級または2級の交通誘導警備業務検定合格警備員を、場所毎に2人以上配置すること。また、特記仕様書によりがたい場合は、監督員と工事協議書により別途協議することとする。警備員等の検定に関する規則第2条の規定に基づき、山梨県公安委員会が認定する主要路線は次のとおりである。

① 国道 20号： 山梨県の全域

② 国道 52号： 山梨県の全域

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ③ 国道137号：山梨県の全域 | ④ 国道138号：山梨県の全域 |
| ⑤ 国道139号：山梨県の全域 | ⑥ 国道140号：山梨県の全域 |
| ⑦ 国道141号：山梨県の全域 | ⑧ 国道358号：山梨県の全域 |

(2)交通誘導員の配置人員：原則として交差点付近5人以上、それ以外の箇所については3人以上を見込むものとする。

(3)交通整理の時間帯：(作業時間中)

#### 4. 作業員の安全管理

(1)受託者は、この作業にあたっては、細心の注意を払い、滞留する有毒ガスあるいは酸素欠乏空気等に対しては、十分な事前調査及び対策を講じ、事故の防止及び作業員の安全を確保すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録・保存し、監督員が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。

また、測定機器においては機器校正したものを使用し、機器校証明書の写しを業務計画書に含めて提出すること。

(2)この作業にあたっては、下水道構造物又はガス等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。

(3)作業に使用する機器は、常に点検し、整備しておかなければならぬ。

(4)万一事故が発生したときは、緊急連絡体制に従い、直ちに監督員及び関係官公署に報告すると共に、速やかに必要な措置を講ずること。

#### 5. 局地的な大雨に対する安全対策

(1)次の事項に係る安全管理計画を施工計画書に記載し、この内容について監督員の確認を得ること。また、作業員に対して安全管理計画の内容を周知させること。

ア. 現場特性の事前把握

イ. 中止基準・再開基準の設定

ウ. 迅速に退避するための対応

エ. 日々の安全管理の徹底

(2)当局が定める標準的な工事等の中止基準は、次のいずれかの場合とする。

ア 当該作業箇所または上流部に洪水または大雨の注意報・警報が発表された場合。

イ. 当該作業箇所または上流部に降雨や雷が発生している場合。

### 第3章 清掃工

#### 1. 一般事項

(1)作業の実施にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。

(2)作業にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラ等を使用するなど必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないように十分留意すること。

(3)作業にあたり、仮締切を必要とする場合は、監督員の承諾を得ること。仮締切は、上流に溢水が起きない構造で、かつ、作業中の安全が確保されるものとすること。ただし、上流に溢水が生じる恐れがあるときは、直ちにこれを撤去すること。

(4)作業にあたり、「騒音規制法」、「振動規制法」及び「甲府市環境保全条例」等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。

(5)受託者が、監督員の指示に反して作業を続行した場合及び監督員が事故防止上危険と判断した場合は、作業に一時中止を命ずることがある。

(6)作業にあたり、道路その他の工作物を搬出土砂等で汚損させないこと。万一汚損させたときは、その都度、洗浄・清掃すること。

(7)作業終了後は、速やかに使用機器及び仮設物を搬出し、作業場所の清掃に努めること。

(8)冬季において、道路上に洗浄水等が流出した場合には、路面凍結防止措置を施し、通過交通の事故防止に努めること。

#### 2. 清掃工

##### (1)土砂等の流下防止

作業にあたって、下流側に土砂等を流出させてはならない。万一下流側に土砂等を流出させた場合は、影響区間の流出土砂を受託者の責任で取り除くこと。

##### (2)土砂等の積込み及び運搬

ア. 受託者は、作業にあたって、十分な運搬車両を配置すること。

イ. 運搬車両は、事前に監督員に報告すること。

ウ. 運搬車両は、その使用にあたって、土砂等の流出・飛散、ならびに臭気の漏洩の恐れのない構造の車両とすること。

エ. 積込みにあたっては、土砂等の飛散により、通行者及びその他の工作物を汚損させないように措置を講ずること。

オ. 土砂等の運搬にあたっては、水切りを十分に行い、途中漏落しないような措置を講ずること。

カ. 土砂等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

##### (3)土砂等の処分

清掃に伴い発生する土砂等の処分については、甲府市浄化センター(大津町1645)内の指定場所に搬入すること。

搬入時間の予定が満了次第、監督員へ隨時連絡し、事前に指示を仰ぐこと。

##### (4)洗浄水

作業に必要な洗浄水は、受託者が確保すること。

### 3. 記録写真

- (1)管渠内から、作業前後の状況を同一方向で撮影すること。ただし、管渠内からの撮影が困難な場合は、他の適切な方法で撮影を行なうこと。
- (2)人力又は機械の別による作業状況を背景に入れて撮影すること。

### 4. その他

- (1)清掃作業が困難な状態になったときは、直ちに監督員に報告し指示を受けること。
- (2)作業箇所において、下水道施設に破損、不等沈下及び腐食等の異常を発見したときは、速やかに監督員に報告すること。

## 第4章 調査工

### 1. 一般事項

「第3章 清掃工 1. 一般事項」と同じ。

### 2. 調査工

#### (1)調査機材

調査に使用する機材は、常に点検し、整備しておくこと。

#### (2)巡視・点検

- ア. 調査にあたっては、あらかじめ調査施設の設置位置・状況を明確に把握すること。
- イ. 管渠清掃時に遅滞なくかつ安全に作業が進むよう、調査人孔及び接続公設樹蓋の開閉状況を事前に確認しておくこと。

#### (3)テレビカメラによる調査

- ア. 調査にあたっては、あらかじめ当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。ただし、大口径カメラの場合はこの限りではない。
- イ. 本管の調査は、原則として上流から下流に向け、テレビカメラを移動させながら行なうこと。
- ウ. 本管の調査にあたっては、全継手部を側視撮影し、浸入水及び継手部の不良、管の破損、クラック、取付管口等に十分注意しながら、DVD-R等に全区間を撮影（カラー）収録すること。また、異状箇所等の必要箇所についても、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像をDVD-R等に収録すること。
- エ. 調査内容は、次のとおりとする。
  - 調査管渠基本情報：管種・口径・延長
  - 不良箇所【判定】：破損・クラック・継目ずれ・継目すき間・腐食・蛇行・たるみ・浸入水・取付管突出し・モルタル付着・木の根侵入・油脂付着・段差・閉塞（支管部のみ）・その他
  - 距離情報：全支管部・不良箇所部
  - 支管口方向情報
  - その他監督員が指示する事項
- オ. 本管内の上記調査箇所の位置表示は、上流人孔管口からの距離とし、正確に測定すること。
- カ. 管内に異状が発見された場合は、モニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に監督員と協議し、承諾を受けなければならない。特に管更生工事を行う際の支障となり得る箇所（蛇行、屈曲等）が発見された場合は、監督員と協議を行うこと。

#### (4)潜行目視による調査

- ア. 調査箇所については、写真撮影（カラー）を行うこと。
- イ. 調査内容は、テレビカメラによる調査に準ずるものとするが、特に以下の点に留意すること。
  - 管渠延長については巻尺等で実測すること。
  - 写真撮影においては、異常箇所のほかに、管更生工事を行う際の支障となり得る箇所や管軸方向の見通しが分かるように撮影を工夫すること。
- ウ. 調査施設番号、調査年月日、異常内容等を明記した黒板及びスタッフ等を入れて、写真撮影（カラー）を行うこと。

#### (5)マンホール目視調査

- ア. 当局が指定する調査表に基づきマンホール内外の調査を行ふものとする。
- イ. 調査内容は、次のとおりとする。
  - マンホール設置箇所基本情報：道路種別・占用位置等
  - マンホール鉄蓋詳細調査【判定】：蓋種別・蓋状況等
  - マンホール躯体情報：形式・寸法・各部位破損・ずれ・浸入水等
  - 接続管路状況：管種・口径・土被り等
  - その他

ウ. 調査施設番号、調査年月日、異常内容等を明記した黒板及びスタッフ等を入れて、鉄蓋外観、不良箇所等の写真撮影(カラー)を行うこと。

(6)台帳修正作業基礎調査工

ア.当局が指定する下水道施設(人孔、枠)のオフセット及び、延長を測定するものとする。

イ.オフセット及び延長の測定については、下水道竣工図作成要領に順ずるものとする。

ウ.測定のための基図及びその方法等については、監督員及び図面係と打合せを行うものとする。

エ.その他監督員及び図面係が指示する事項について測定するものとする。

オ.履行期間内に図面係による調査成果の審査を受け、内容に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ必要に応じて再調査を行い、結果を報告すること。

(7)異常時の処置

調査作業の続行が困難となったときは、直ちに監督員に報告し、指示を受けること。

(8)本管、人孔の調査表については、別添資料参照のこと。

### 3. 報告書

(1)管路調査結果は、「管路内調査報告書記載要領」により報告書を電子データで2部作成し、異常箇所等の写真を紙媒体で1部、提出すること。

(2)調査結果をテレビカメラからDVD-R等に収録する場合は、指定の一般用DVD-R等に収録すること。なお、提出する写真、DVD-R等には、件名、地名、路線番号、継手番号、管径及び距離等をタイプ表示すること。

(3)管路調査結果の判定基準については、別紙「甲府市 下水道管渠調査判定基準」によること。

(4)マンホール鉄蓋の判定基準については、別紙「甲府市 下水道マンホール蓋 調査判定基準」によること。

(5)軸体調査結果の判定基準については、別紙「甲府市 下水道マンホール軸体 調査判定基準」によること。

(6)調査の成果については、当局の承諾無く公表又は他の目的に利用してはならない。

(7)納品する図書および形式は原則として下記のとおりとするが、納品前に成果の整理方法等について監督員と協議すること。

ア. 調査記録表(路線別)：報告書及び電子データ(Excel等)

イ. 管路内調査集計表：報告書及び電子データ(Excel等)

ウ. 管路内調査緊急度判定表(TVカメラ・潜行目視)：発注者指定様式による報告書及び電子データ(Excel等)

エ. 不良箇所写真帳(路線別)：報告書及び電子データ(Excel等)

オ. 調査・点検写真帳(路線別)：電子データ(Excel等)

カ. DVD-R等(テレビカメラ調査の場合)(路線別)

キ. マンホール調査報告書：発注者指定様式による報告書及び電子データ(Excel等)

ク. 【人孔鉄蓋】調査結果一覧表：発注者指定様式による報告書及び電子データ(Excel等)

ケ. 台帳修正作業基礎調査工：報告書 ※本委託には適用なし

コ. 台帳修正作業基礎調査工総括表：報告書及び電子データ(Excel等)

サ. その他監督員の指示するもの

## 第5章 そ の 他

### 1. 業務の完了

業務を完了し、所定の成果品が提出された後、当局の検査員の検査を持って完了とする。

### 2. 検査

(1)中間検査及び完了検査には、受託者は現場代理人が必ず立ち会うものとする。

(2)検査は、受託者の提出した日報、写真及び完了図書等に基づいて行うが、万一不完全な箇所があつた場合には、再度、不完全な箇所の清掃又は調査を行うこと。なお、これに要する費用はすべて受託者の負担とする。

### 3. 特に定めない事項

(1)契約書及び設計図書等に特に明示していない事項で、作業の実施上当然必要な事項については、受託者の負担において処理すること。

(2)その他特に定めない事項について協議を必要とする場合は、速やかに監督員に報告し指示を受けて処理すること。

### 4. 履行期間

契約の日から令和8年10月8日まで

## 甲府市 下水道管渠調査判定基準

スパン全体で評価	判定項目	判定基準			調査表入力箇所	備考	
		A	B	C			
		管の腐食		鉄筋露出状態 (補足)破損に伴う鉄筋露出は、『破損』で判定すること。			
上下方向のたるみ	内径700mm未満	内径以上	内径の1/2以上	内径の1/2未満	本管部	腐食箇所はすべての管本数箇所に入力すること。	
	内径700mm以上1650mm未満	内径の1/2以上	内径の1/4以上	内径の1/4未満	本管部	たるみ箇所はすべての管本数箇所に入力すること。	
	内径1650mm以上	内径の1/4以上	内径の1/8以上	内径の1/8未満	本管部		
管一本ごとで評価	管の破損 (※1)	判定基準			調査表入力箇所	備考	
		a	b	c			
		①欠落(大)	①欠落(中)	①欠落(小)		蜘蛛状のクラックは破損と判定する	
	鉄筋コンクリート管等	本管部			本管部 継手部		
		(補足)土砂流入による陥没等2次災害発生の恐れがある欠落・破損	(補足)陥没等の2次災害の発生の恐れはないが、補修した方が良い欠落・破損	(補足)一部欠けている程度で、危険性も低く強度的にも問題ないと考えられる破損			
		閉塞不良部(※2)					
		(補足)完全にふさがっていない、土のう・看板等による処理で、そこから土砂流入等が危惧されるため早急な処理が必要な場合	(補足)看板等による処理で、経年劣化(腐食)により、そこからの土砂流入・浸入水が想定される場合	上記同様	取付管部	『閉塞』の記述後に判定項目記入のこと。	
		支管不良部(※3)			取付管部	取付管部に入力すること(下記と区分すること)	
	管のクラック	(補足)陥没等2次災害発生の恐れがある欠落・破損・すきま等	(補足)陥没等の2次災害の発生の恐れはないが、補修した方が良い欠落・破損・鉄筋の面的露出等	上記同様	取付管部	取付管部に入力すること(下記と区分すること)	
		②軸方向のクラックで幅5mm以上	②軸方向のクラックで幅2mm以上	②軸方向のクラックで幅2mm未満			
		陶管	①欠落 ②軸方向のクラックで管長の1/2以上	①欠落 ②軸方向のクラックで管長の1/2未満	本管部 継手部		
	鉄筋コンクリート管等	円周方向のクラックで幅5mm以上	円周方向のクラックで幅2mm以上	円周方向のクラックで幅2mm未満	本管部		
		陶管	円周方向のクラックで円周の2/3以上	円周方向のクラックで円周の2/3未満	本管部		
	管の継手ずれ		脱却	「すきま」…70mm以上 「段差」…管厚以上	「すきま」…70mm未満 30mm以上 「段差」…管厚未満	継手部	水平方向は「すきま」、上下方向は「段差」とし、それぞれ判定すること。
	浸入水		噴き出している	流れている	にじんでいる	継手部 取付管部	
以下6項目については、清掃等により除去可能な項目とし、本管の機能劣化度評価には含まない。							
取付管の突き出し		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満			
油脂の付着		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞				
樹木の侵入		内径の1/2以上閉塞	内径の1/2未満閉塞				
モルタル付着		内径の3割以上	内径の1割以上	内径の1割未満			
鉄筋突き出し		本管内径の1/2以上	本管内径の1/10以上	本管内径の1/10未満			
パッキンはずれ							
その他 (※4)	取付管破損	評価項目・判定基準は上記に従う			取付管部	本管ではなく取付管の破損・クラック等の場合、評価項目の前に『取』を追加すること。	
	管口破損	評価項目・判定基準は上記に従う			本管部	管口部について、本管ではなく人の孔転体の破損・クラック等の場合、評価項目の前に『人』を追加すること。	

※上記判定は、判定箇所最大値にて判定すること。

(※1) 手引きにおける判定基準の場合、ほんの小さな『欠落』でも『Aランク』となってしまうことから、破損の判定基準を細分化した。

(※2・3) 取付管支管口の削孔に伴い本管に大きな破損が伴うものや本管に面的な鉄筋露出(そこからの腐食が懸念される状態)等が確認される場合は、上記『破損』評価項目・基準に従い評価する。但し、「取付管部」に記入すること。

(※4) 「その他」については、本管の機能劣化度評価には含まないため、明確に区分すること。

## 甲府市 下水道マンホール躯体 調査判定基準

判定項目		判定基準			備考
		A	B	C	
(1) 調整部	① 調整部の状況	調整モルタル及びリングが破損・欠落	調整モルタル及びリングのずれ	調整モルタル及びリングのずれ・クラック	
(2) 斜壁部	① 腐食	鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態	
	② 破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損(A・B以外)	
	③ クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	
	④ 隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかな隙間・ずれ	
	⑤ 浸入水	噴き出している状態	流れている状態	にじんでいる状態	
	⑥ 木の根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満	
(3) 直壁 (管口部含む)	① 腐食	鉄筋露出状態	骨材露出状態	表面が荒れた状態	
	② 破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損(A・B以外)	
	③ クラック	全体がクラック (人孔全周、幅5mm以上)	部分的にクラック (人孔半周、幅2~5mm以上)	軽微なクラック (幅2mm未満)	
	④ 隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかな隙間・ずれ	
	⑤ 浸入水	噴き出している状態	流れている状態	にじんでいる状態	
	⑥ 木の根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%以上	内径の10%未満	
	⑦ タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2~3/4	内径の1/2未満	
(4) 足掛け金物	① 腐食・劣化状況	欠落している	鉄筋が細くなっている	さびの発生	
(5) インバート	① 破損	インバートがない	部分的な欠損	—	
	② 腐食	インバートがない	部分的な欠損	—	
(6) 全体	① 臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生	
(7) 流下状況	① 油脂・モルタル・土砂等の堆積状況	管径の1/3以上の付着	管径の1/3以~1/10の付着	管径の1/10未満の付着	

## 甲府市 下水道マンホール蓋 調査判定基準

判定項目				判定基準						
				A	B	C	D	E		
(1)設置基準	①耐荷重種類別	車道	大型車両の通行あり	T-8・表示なし	T-14	T-20	—	T-25		
			大型車両の通行なし	—	T-8・表示なし	—	—	T-14・T-20 T-25		
	歩道	歩道		—	—	—	—	T-8・T-14 T-20・T-25 表示なし		
				機能なし	—	—	—	機能あり		
	②浮上・飛散防止機能			機能なし	—	—	—	機能あり		
	③転落・落下防止機能 (マンホール深2.0m以上の場合のみ記入)			機能なし	—	—	—	機能あり		
	①浮上・飛散防止機能の作動			作動しない	—	—	—	正常に作動する		
	(2)機能支障	②不法投棄・侵入防止機能 の作動 (専用工具以外の利用)		安易に開く	—	—	—	正常に作動する (安易に開かない)		
		③転落・落下防止機能の 作動 (1)(3)の場合のみ記入		作動しない	—	—	—	正常に作動する		
	④開閉機能の作動			人力では 開閉不能	勾配面の腐食に より開閉困難	食込力増大に による開閉困難	—	正常に開閉可能		
性能劣化	①外観(破損・クラック)			ある	—	—	—	なし		
	②がたつき			がたつきあり	—	—	—	なし		
	③表面磨耗 (模様高)	車道	≤2mm	—	2~3mm	>2mmかつ 鋸肌なし	>3mmかつ 鋸肌あり			
			≤2mm	—	—	2~3mm	>3mm			
	④腐食(鋲出し表示の消滅)			—	見えないほど発錆	—	見えるが少し発錆	なし		
	⑤蓋・受枠 間の段差	急勾配 受け構造	≥2mm	—	—	—	<2mm			
			≥10mm	—	—	—	<10mm			
		浮き	≥10mm	—	—	—	<10mm			
	平受け構造・緩 勾配受け構造			どちらもあり	クラックあり かつ穴がない	どちらもないが 隙間あり	—	なし		
	(4)周辺舗装			①損傷(穴・クラック)	—	—	—	—		
	②蓋と周辺舗装の段差			≥20mm	—	—	—	<20mm		

# マンホール調査報告書

調査日	年　月　日			天候	記録者	人孔番号				
設置 場所	区分	<input type="checkbox"/> 合流 <input type="checkbox"/> 分流 <input type="checkbox"/> 雨水			処理分区					
	道路	<input type="checkbox"/> 国道 <input type="checkbox"/> 公道 <input type="checkbox"/> その他			舗装種別	<input type="checkbox"/> アスファルト	<input type="checkbox"/> 砂利道			
	種別	<input type="checkbox"/> 県道 <input type="checkbox"/> 私道 <input type="checkbox"/> 農道				<input type="checkbox"/> コンクリート	<input type="checkbox"/> その他			
	市道	<input type="checkbox"/> 車線区分線 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> プロック・タイル				
		<input type="checkbox"/> バス通り <input type="checkbox"/> その他( )			歩車道の区別	<input type="checkbox"/> 歩道	<input type="checkbox"/> 車道			
設置位置		車道(歩道)幅員		m	境界～蓋芯距離	官民	・	歩車道	より	m

蓋調査表		タイプ番号			設置年		
耐荷重	<input type="checkbox"/> T-25 <input type="checkbox"/> T-20 <input type="checkbox"/> T-14 <input type="checkbox"/> T-8 <input type="checkbox"/> 表示なし				蓋材質		
仕様	蓋種別	<input type="checkbox"/> 600 <input type="checkbox"/> 900×600(親子蓋) <input type="checkbox"/> 1200×600(親子蓋) <input type="checkbox"/> 小型マンホール蓋 <input type="checkbox"/> 防護蓋(点検口) <input type="checkbox"/> 500(Co蓋) <input type="checkbox"/> 350(Co蓋) <input type="checkbox"/> 700(Co蓋) <input type="checkbox"/> 化粧蓋 <input type="checkbox"/> その他( )					

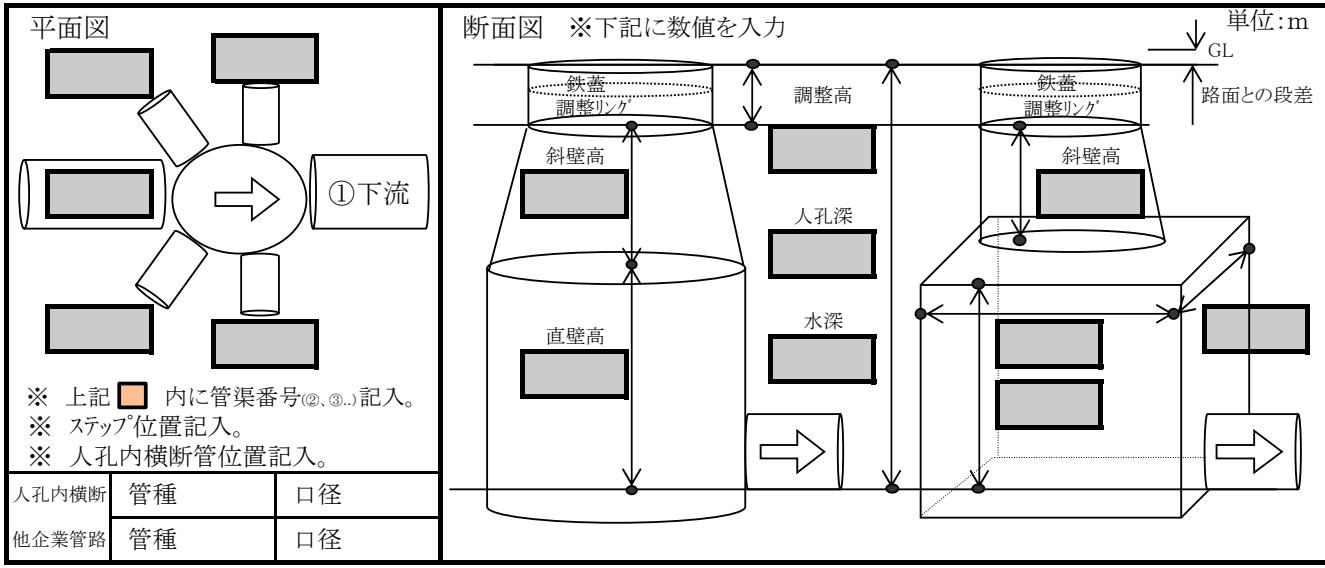
調査項目			判定基準					【判定結果】		
			Aランク	Bランク	Cランク	Dランク	Eランク			
(1) 設置基準 による判定	①耐荷重種別 【設置基準】 T -	T-25基準	T-8・表示なし	T-14	T-20	—	T-25			
		T-14基準 歩道	—	T-8・表示なし	—	—	T-25 T-20・T-14			
			—	—	—	—	T-25・T-20 T-14・T-8 表示なし			
	②浮上防止機能			機能なし	—	—	—	機能あり		
	③転落防止機能 ※判定対象は監督員と要協議			機能なし	—	—	—	機能なし		
(2) 機能支障 による判定	①浮上防止機能の作動		作動しない	—	—	—	正常			
	②侵入防止機能の作動 (専用工具以外)		安易に開く	—	—	—	正常			
	③転落防止機能の作動 ※設置されている場合判定		作動しない	—	—	—	正常			
	④開閉機能の作動		人力不能	腐食困難	食込困難	—	正常			
(3) 損傷劣化 による判定	①外観	蓋及び受け枠のクラック・欠け		クラックあり	—	—	—	クラックなし		
		欠けあり		—	—	—	—	欠けなし		
	②がたつき	車両通過時・足踏みによる音・動き		あり	—	—	—	なし		
		車道部		H≤2mm	—	2~3mm	>2mmかつ 錆肌なし	>3mmかつ 錆肌あり		
	mm	歩道部		H≤2mm	—	—	2~3mm	H>3mm		
		④腐食 (鋳出表示の消滅)		鉄出しの表示	—	読不可	—	発錆	なし	
	蓋開閉性能の阻害		—	あり	—	—	—	なし		
	mm	⑤蓋受枠間の段差	急勾配受構造	沈み	≥2mm	—	—	—	<2mm	
			浮き	≥10mm	—	—	—	<10mm		
		平受・緩勾配	mm	≥10mm	—	—	—	<10mm		
(4) 周辺舗装	①損傷(穴・クラック)		どちらもあり	クラックのみ	隙間のみあり	—	なし			
	②蓋との段差		mm	≥20mm	—	—	—	<20mm		
特記事項		人孔内のバルブや増補管なども記入する。								

## 軸体調査表

仕様	軸体種別	<input type="checkbox"/> 1号(内径900) <input type="checkbox"/> 2号(内径1200) <input type="checkbox"/> 3号(内径1500) <input type="checkbox"/> 0号(内径600×900) 矩形・橢円 <input type="checkbox"/> 特殊マンホール <input type="checkbox"/> 塩ビ管 <input type="checkbox"/> Co500枠 <input type="checkbox"/> Co350枠 <input type="checkbox"/> Co700枠 <input type="checkbox"/> その他( )
----	------	--

調査項目		判定基準			【判定結果】
		Aランク	Bランク	Cランク	
(1)調整リング	① 状態	破損・欠落	ずれ	ずれ・クラック	
(2)斜壁	② 腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	
	③ 破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損	
	④ クラック	全体全周・幅5mm以上	部分半周・幅2~5mm	軽微クラック・幅2mm未満	
	⑤ 隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかな隙間・ずれ	
	⑥ 浸入水	噴き出ている状態	流れ出ている状態	にじんでいる状態	
	⑦ 木の根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%	内径の10%未満	
	⑧ タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2~3/4	内径の1/2未満	
(3)直壁	① 腐食	鉄筋露出	骨材露出	表面の荒れ	
	② 破損	欠落・陥没	全体に亀裂	軽微な破損	
	③ クラック	全体全周・幅5mm以上	部分半周・幅2~5mm	軽微クラック・幅2mm未満	
	④ 隙間・ずれ	全体が脱却	一部が脱却	わずかな隙間・ずれ	
	⑤ 浸入水	噴き出している状態	流れ出ている状態	にじんでいる状態	
	⑥ 木の根侵入	内径の50%以上	内径の10~50%	内径の10%未満	
	⑦ タルミ	内径の3/4以上	内径の1/2~3/4	内径の1/2未満	
(4)足掛金物	① 腐食・破損	欠落している	鉄筋が細くなっている	錆の発生	
		【材質・設置本数】 鋳鉄 本 + 樹脂製 本 = 本			
(5)インパート	① 破損	インパートなし・洗掘	部分的な欠損	—	
	② 腐食	腐食(底部なし)	腐食(骨材露出)	腐食(表面の荒れ)	
(6)全体	① 臭気	常に発生	使用ピーク中に発生	季節的に発生	
(7)流下状況	①モルタル・土砂等	管径の1/3以上の付着	管径の1/3~1/10の付着	管径の1/10未満の付着	

管渠番号	管種	口径	管頂深	管口状況			流下状況	土砂堆積	副管
				破損	浸入水	突出し			
①	下流	HP・VU	mm	m	【判定結果】	mm	良・否	mm	% 内・外口径
②	上流	HP・VU	mm	m		mm	良・否	mm	% 内・外口径
③	会合1	HP・VU	mm	m		mm	良・否	mm	% 内・外口径
④	会合2	HP・VU	mm	m		mm	良・否	mm	% 内・外口径



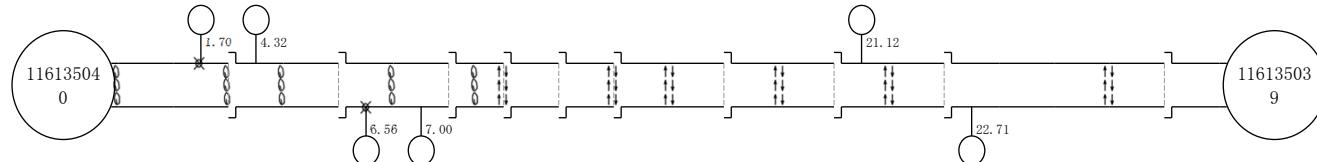
特記事項	
------	--

## 本管用調査記録表

上流人孔番号 116135040					管頂深	人孔蓋種別
区画	メッシュ	図面番号	人孔種別	人孔深		
	1E+05		2号人孔	3.45	2.63	鉄蓋(600)
人孔			内点検			
軸-直メジズレA 上流管口破損B インパート底破損			下管口破損B・浸入水B ステップ腐食			

管種	管径	線路延長	路線番号
ヒューム管	700	28.17	116135040

管きょ延長 +上下流の人孔内径の1/2



排水方向 →→→ 上流[116135040] から 下流[116135039]

管手方向 上流[110135040]から下流[110135039]														管本数 [ 11 本 ] 不良管数 [ 9 本 ] 取付管数 [ 6 個所 ] VTR番号 [ 卷 ] カウンタ [ 0:00:00 ] [ 0:00:00 ] 布設年度 占有位置 1 国道 2 県道 3 市道 4 町道 5 私道 6 その他 該当番号 3 番				
継手番号	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	管口						
写真番号	187	189	190	192	194	1	195	196	197	198	200	201						
継手部	内 容	浸入水	浸入水	浸入水	すきま	浸入水	すきま	ズレ・すきま	写真撮影	すきま	ズレ・すきま	ズレ・すきま	浸入水	すきま	浸入水	写真撮影	管よ延長記入	
距離	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
管本数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
写真番号				193														
本管部	内 容	腐食		支管部不良	浸入水	閉塞不良												
距離	C		B	B	C													
取付管位置	左T	左V	右T	右V						左V	右T							
写真番号																		
取付管部	内 容	破損1	左取付管2	破損3	右取付管4				取付管管理番号を追記				左取付管5	土砂堆積6	破損	浸入水	突き出し	
距離	A		C										A B B C					
考 察																		
異状箇所	異状内容	破損	クラック	隙間ずれ	たるみ蛇行	モルタル	浸入水	取付管	腐食	その他	計		備考					
継手部	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C							
本管部																		
取付管部																		
計																		

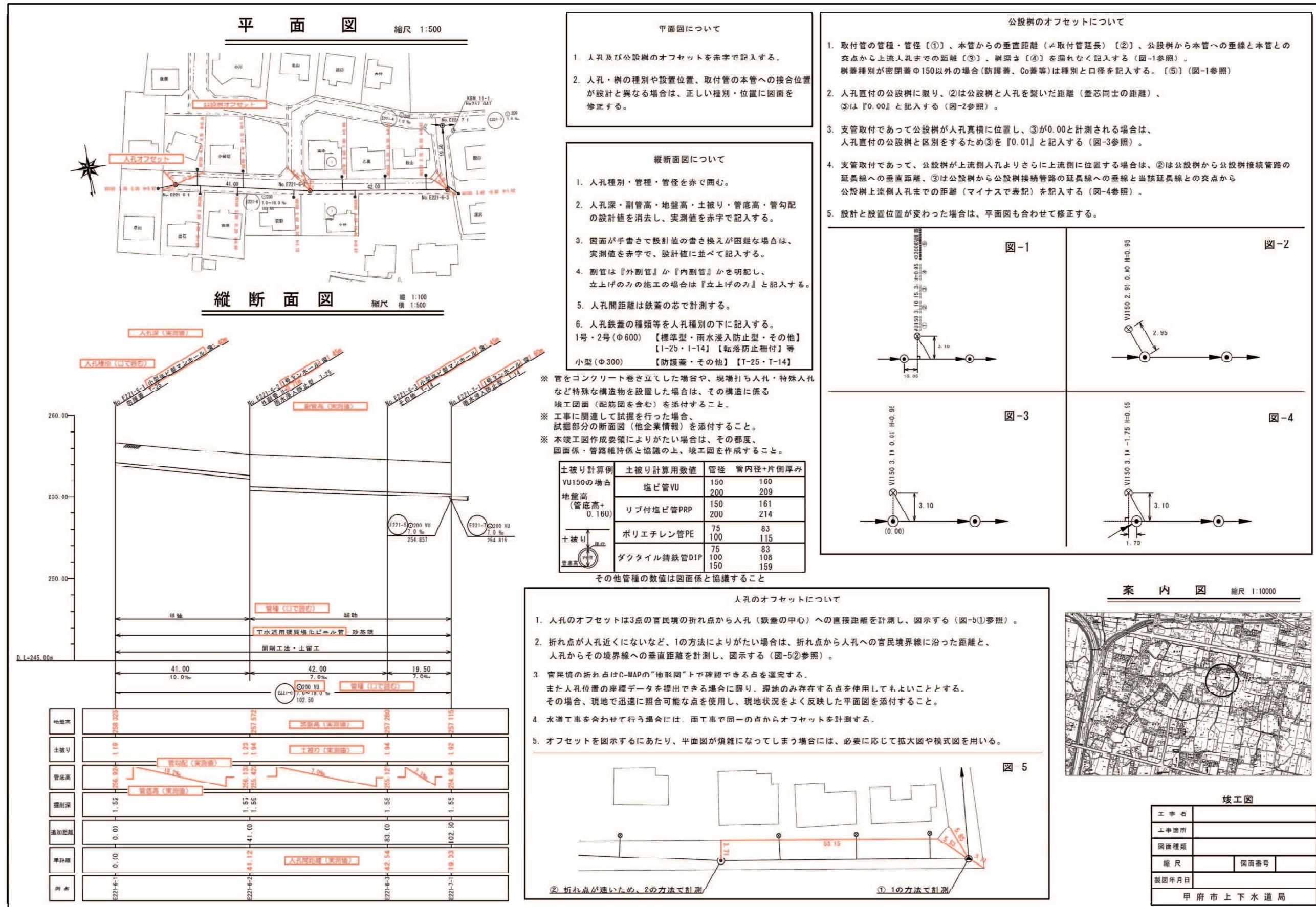




## 公設樹才オフセット調査表

## 調査名 下水道施設(管路施設)調査業務委託(スR7-3)

# 見本



業務委託数量総括表

業務名	下水道施設（管路施設）調査業務委託（スR7-3）					事業区分		公共下水道事業		
						業務区分		下水道（2）工事		
工事区分（1）	工種（2）	種別（3）	細別（4）	規格（5）	単位	表示数量	単位	実施数量	計上数量	摘要
管路【補助対象】	管路施設清掃工	一般管路清掃工【夜間】	高压洗浄車清掃工（φ200mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	325.26	325	【別紙管渠集計表参照】
			高压洗浄車清掃工（φ250mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	1200.22	1200	【別紙管渠集計表参照】
			高压洗浄車清掃工（φ300mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	286.20	286	【別紙管渠集計表参照】
			高压洗浄車清掃工（φ350mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	158.97	158	【別紙管渠集計表参照】
			高压洗浄車清掃工（φ500mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	581.08	581	【別紙管渠集計表参照】
			高压洗浄車清掃工（φ700mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	79.59	79	【別紙管渠集計表参照】
			吸引車清掃工（φ1350mm）	強力吸引車8t使用	式	1	m	894.78	894	【別紙数量集計表参照】
			吸引車清掃工（φ1500mm）	強力吸引車8t使用	式	1	m	1530.29	1530	【別紙数量集計表参照】
	一般管路清掃工【昼間】	高压洗浄車清掃工（φ200mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	511.13	511	【別紙管渠集計表参照】	
		高压洗浄車清掃工（φ250mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	2536.89	2536	【別紙管渠集計表参照】	
		高压洗浄車清掃工（φ300mm）	揚泥車4t使用	式	1	m	337.18	337	【別紙管渠集計表参照】	
		吸引車清掃工（φ1500mm）	強力吸引車8t使用	式	1	m	1599.49	1599	【別紙数量集計表参照】	
	土砂処分工	土砂処分工	揚泥車運搬 大津浄化センター	式	1	m <sup>3</sup>				【別紙土砂数量計算書参照】※非公開
	水替工	管路内締切工	止水フック 平均φ300mm	式	1	日				【別紙実日数計算書参照】※非公開
管路施設調査工	TVカメラ調査工【夜間】	TVカメラ調査工【夜間】	本管 φ800mm未満	式	1	m	2631.32	2631	【別紙管渠集計表参照】ΣL(φ800mm未満 昼間)	
	TVカメラ調査工【昼間】	TVカメラ調査工	本管 φ800mm未満	式	1	m	3385.20	3385	【別紙管渠集計表参照】ΣL(φ800mm未満 昼間)	
	目視調査工【昼間】	マンホール目視調査工		式	1	箇所	130	130	【別紙調査人孔一覧表参照】	
		管内潜行目視調査工	本管 φ1500mm以上	式	1	m	1599.49	1599	【別紙数量集計表参照】ΣL(φ1500mm以上 昼間)	
	目視調査工【夜間】	マンホール目視調査工【夜間】		式	1	箇所	82	82	【別紙調査人孔一覧表参照】	
		管内潜行目視調査工【夜間】	本管 φ1500mm以上	式	1	m	1530.29	1530	【別紙数量集計表参照】ΣL(φ1500mm以上 夜間)	
		管内潜行目視調査工【夜間】	本管 φ800mm以上～φ1500mm未満	式	1	m	894.78	894	【別紙数量集計表参照】ΣL(φ800mm以上～1500mm未満 夜間)	
仮設工	交通管理工【昼間】	交通誘導警備員B	交替要員無し	式	1	人日				【別紙実日数計算書参照】※非公開
	交通管理工【夜間】	交通誘導警備員B【夜間】	交替要員無し	式	1	人日				【別紙実日数計算書参照】※非公開
報告書作成工	報告書作成工	報告書作成工	T Vカメラ調査工	式	1	m	6016.52	6016		
		報告書作成工	管内潜行目視工		1	m	4024.56	4024		
		報告書作成工	マンホール目視調査工		1	箇所	212	212		
管路【単独対象】	付帯工	付帯工	管路施設基礎調査工	下水道台帳修正業務	式	1	路線	107	107	【別紙調査管渠一覧表参照】
	仮設工	交通管理工	交通誘導警備員B	交替要員無し	式	1	人			【別紙実日数計算書参照】※非公開



161	K113131049	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	217.13	重要な施設	夜
162	K113131077	昭和60年度	不明	200	31.88	重要な施設	昼
163	K113130076	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	4.6	重要な施設	夜
164	K113130070	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.97	重要な施設	昼
165	K113130069	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.91	重要な施設	昼
166	K12129004	昭和59年度	不明	250	38.95	重要な施設	昼
167	K12129003	昭和59年度	不明	250	39.05	重要な施設	夜
168	K12129002	昭和59年度	不明	250	32.9	重要な施設	夜
169	K12129011	昭和59年度	不明	250	44.85	重要な施設	昼
170	K12129010	昭和59年度	不明	250	46.94	重要な施設	昼
171	K12129007	昭和59年度	不明	250	29.94	重要な施設	昼
172	K12129008	昭和59年度	不明	250	39.02	重要な施設	昼
173	K12129009	昭和59年度	不明	250	36.56	重要な施設	昼
174	K113130045	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	120.23	重要な施設	夜
175	K113130044	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	157.98	重要な施設	昼
176	K113130043	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	129.03	重要な施設	昼
177	K113129002	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	132.6	重要な施設	昼
178	K113129001	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	121.58	重要な施設	昼
179	K141429068	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	300	28.78	重要な施設	昼
180	K141428080	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	300	27.91	重要な施設	昼
181	K141428081	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	300	30.79	重要な施設	昼
182	K141428082	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	300	29.87	重要な施設	夜
183	K13128017	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	23.15	重要な施設	夜
184	K13128018	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	30.96	重要な施設	昼
185	K13128019	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	30.3	重要な施設	昼
186	K113128041	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	9.83	重要な施設	昼
187	K113128042	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	45.06	重要な施設	昼
188	K113128043	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	48.94	重要な施設	昼
189	K113128046	昭和61年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	27.45	重要な施設	昼
190	K113128047	昭和61年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	26.42	重要な施設	昼
191	K141429102	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	37.97	重要な施設	昼
192	K114130075	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.65	重要な施設	昼
193	K141430074	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.24	重要な施設	昼
194	K114130073	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.96	重要な施設	昼
195	K114130066	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	38.58	重要な施設	昼
196	K114130065	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	26.74	重要な施設	昼
197	K114130064	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	44.92	重要な施設	昼
198	K114130063	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	44.79	重要な施設	昼
199	K114130062	昭和60年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	250	34.86	重要な施設	昼
200	K114129064	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	55.27	重要な施設	昼
201	K114129063	昭和59年度	t <sub>3</sub> -4管(HP)	1500	22.35	重要な施設	昼
202	K114128064	昭和57年度	不明	1500	233.50	重要な施設	昼
203	K114128065	昭和57年度	不明	1500	225	重要な施設	昼
204	K115127130	昭和57年度	不明	1500	202.18	重要な施設	昼
205	K114127001	昭和57年度	不明	1500	160	重要な施設	昼
206	K114126002	昭和57年度	不明	1500	160.00	重要な施設	昼
207	K114126001	昭和57年度	不明	1500	160	重要な施設	夜
208	K113126114	昭和57年度	不明	1500	356.78	重要な施設	夜
209	K114125077	昭和57年度	不明	1500	12.95	重要な施設	夜
210	K114125076	昭和57年度	不明	1500	413.20	重要な施設	夜
211	K115125101	昭和57年度	不明	1500	250	重要な施設	夜

周	200	250	300	350	450	500	700	600	800	1000	1100	1350	1500	1650	計
$t_{2-k}$ 管(HP)		1041.53	218.92									618.81			1260.45
不明	511.13	1495.36	118.26									980.68			2124.75
計	511.13	2536.89	337.18									1599.49			4984.69

夜	200	250	300	350	450	500	700	600	800	1000	1100	1350	1500	1650	計
E+I管(H.P)		27.75	286.2	158.97		581.08	79.59					337.36			1133.59
不明	325.26	1172.47										894.78	1192.93		1497.73
計	325.26	1200.22	286.2	158.97		581.08	79.59					894.78	1530.29		5056.39

路線数	昼夜	台帳修正
211	昼 117	無 104
	夜 94	有 107
調査延長(m)		

No	施設番号	人孔種別	人孔型式	蓋種別	昼夜	誘導員人数	備考
1	J113133095	普通人孔	現場打ち特殊人孔	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		
2	J113133010	普通人孔	現場打ち特殊人孔	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		
3	J113133001	普通人孔	現場打ち特殊人孔	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		
4	J113132011	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
5	J113132010	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
6	J113132009	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		昼		
7	J113132008	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
8	J113132007	普通人孔	0号人孔 φ 75	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
9	J113132012	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
10	J113131043	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
11	J113131042	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
12	J113131041	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
13	J113131040	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
14	J114131046	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
15	J114131045	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
16	J114131044	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
17	J114131043	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
18	J114131042	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
19	J114131041	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
20	J114131040	普通人孔	1号人孔 φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600	昼		
21	J114131047	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
22	J114131048	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
23	J114131049	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
24	J114131050	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
25	J114131051	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
26	J114131052	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
27	J114131053	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
28	J114131054	普通人孔	1号人孔 φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
29	J114131055	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
30	J114131109	普通人孔	1号人孔 φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
31	J114131031	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
31.5	J114131030	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
32	J114131029	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
33	J114131028	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
34	J114131027	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
35	J114131026	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
36	J114131013	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
37	J115131122	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
38	J115131121	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
39	J115131112	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
40	J115131111	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
41	J115131110	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
42	J115131109	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
43	J113131052	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
44	J113131053	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
45	J113132106	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
46	J113132135	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
47	J113132136	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
48	J113132137	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
49	J113132138	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
50	J113132139	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
51	J113132140	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
52	J113132141	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
53	J112132012	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
54	J112132013	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
55	J112132014	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
56	J112132015	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	昼		
57	J112132016	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		
58	J112132026	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		
59	J112132027	普通人孔	1号人孔 φ 90	鉄蓋(T-14) φ 600	夜		

60 J112132028	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
61 J112132039	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
62 J112132038	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
63 J114126080	普通人孔	その他人孔以外の変化点		その他		夜
63 J112132037	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
64 J112133167	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
65 J113131054	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
66 J113132161	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
67 J113132162	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
68 J113132163	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
69 J113132168	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
70 J113132167	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
71 J113132166	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
72 J113132165	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
73 J113132159	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
74 J113132158	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
75 J113132157	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
76 J113132156	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
77 J112132059	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
78 J112132058	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
79 J112132052	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
80 J112132066	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		夜
81 J112132067	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		夜
82 J112132068	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
83 J112132069	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
84 J112132070	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
85 J112132017	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
86 J112132018	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
87 J112132019	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
88 J112132020	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
89 J112132021	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
90 J112132045	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
91 J112132044	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
92 J112132043	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
93 J112131041	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
94 J112131050	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
95 J112132076	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
96 J112131040	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
97 J112131039	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
98 J112131038	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
99 J112131037	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
100 J112131006	普通人孔	2号人孔	φ 120	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
101 J112131060	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
102 J112131061	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
103 J112131062	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
104 J112131063	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
105 J111131003	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
106 J111131004	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
107 J111131005	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
108 J111131006	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
109 J111131007	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
110 J109133001	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
111 J110133004	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
112 J110133003	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
113 J110133002	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
114 J110133001	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
115 J110132013	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
116 J110132012	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
117 J110132011	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
118 J110132010	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
119 J110132008	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
120 J115131096	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
121 J110132006	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
122 J110132005	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
123 J110132004	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		夜
124 J110132003	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
125 J110132002	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
126 J110132001	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
127 J111132056	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
128 J111132055	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
129 J111132054	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜

130 J111132053	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
131 J111132052	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
132 J111132051	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
133 J111132050	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
134 J111132002	普通人孔	2号人孔	φ 120	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
135 J111131063	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
136 J111131062	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
137 J111131061	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
138 J111131060	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
139 J111131064	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
140 J111131058	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
141 J111131059	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
142 J112131059	普通人孔	0号人孔	φ 75	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
143 J112131007	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
144 J112131005	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
145 J112131004	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
146 J112131003	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
147 J112131002	普通人孔	2号人孔	φ 120	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
148 J112131001	普通人孔	2号人孔	φ 120	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
149 J113131078	普通人孔	2号人孔	φ 120	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
150 J113131073	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
151 J113131072	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
152 J113131055	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
153 J113131074	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
154 J113131075	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
155 J113131076	普通人孔	特1号人孔(楕円) 60×90		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
156 J113131049	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
157 J113131077	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
158 J113130075	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
159 J113130045	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
160 J113130076	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	夜
161 J113130070	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
162 J113130069	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
163 J112130004	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
164 J112130003	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
165 J112130002	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		夜
166 J112130001	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		昼
167 J112129011	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
168 J112129010	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
169 J112129007	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
170 J112129006	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
171 J112129008	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
172 J112129009	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		昼
173 J113130044	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
174 J113130043	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
175 J113129002	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
176 J113129001	普通人孔	現場打ち特殊人孔		鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
177 J114129064	普通人孔	現場打ち特殊人孔		雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		昼
178 J114129068	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
179 J114128080	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
180 J114128081	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
181 J114128082	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		昼
182 J113128017	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
183 J113128018	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
184 J113128019	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		昼
185 J113128041	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
186 J113128042	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600		昼
187 J113128043	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		昼
188 J113128046	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
189 J113128047	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
190 J114129102	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
191 J114130074	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
192 J114130073	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
193 J114130072	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
194 J114130065	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
195 J114130064	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
196 J114130063	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
197 J114130062	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
198 J114130061	普通人孔	1号人孔	φ 90	鉄蓋(T-14)	φ 600	昼
199 J114130060	普通人孔	1号人孔	φ 90	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		昼
200 J114129063	普通人孔	現場打ち特殊人孔		雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600		昼

201 J114128065	普通人孔	現場打ち特殊人孔	雨水浸入防止型鉄蓋(T-14) φ 600	昼
202 J115127149	普通人孔	現場打ち特殊人孔	鉄蓋(T-14) φ 600	昼
203 J114127001	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	昼
204 J114126002	普通人孔	2号人孔 φ 120	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600	昼
205 J114126001	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	昼
206 J113126001	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	夜
207 J114125001	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	夜
208 J114125036	普通人孔	現場打ち特殊人孔	鉄蓋(T-14) φ 600	夜
209 J115125017	普通人孔	2号人孔 φ 120	鉄蓋(T-14) φ 600	夜
210 J115124003	普通人孔	現場打ち特殊人孔	雨水浸入防止型鉄蓋(T-25) φ 600	夜
集計				212

調査数量	
昼	130
夜	82
計	212

06

-37098.30

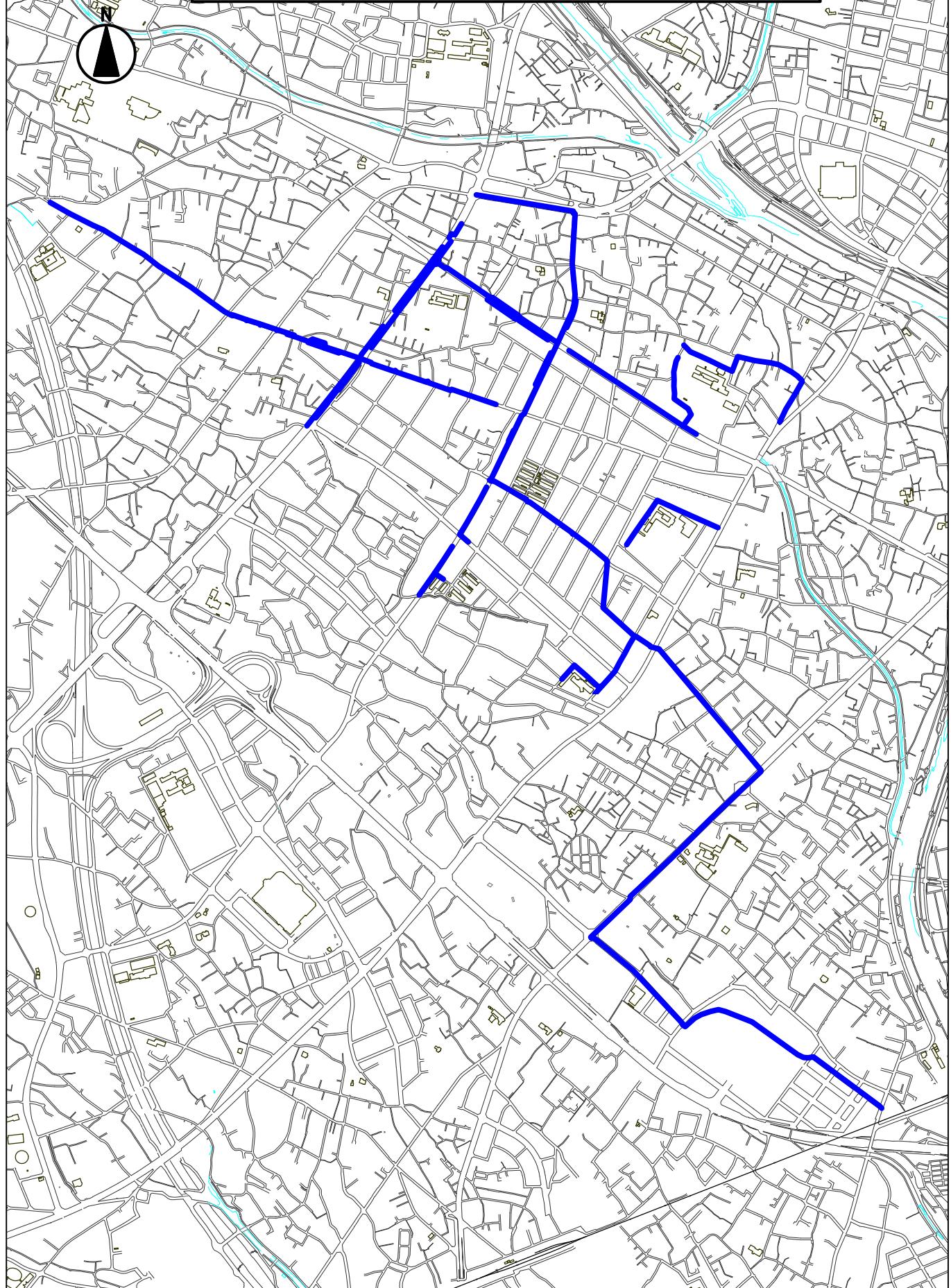
3180.06

73

5873.73

-37098.30

位置図  
下水道施設（管路施設）調査業務委託（スR7-3）



縮尺（1：15,000）

06

-41094.99

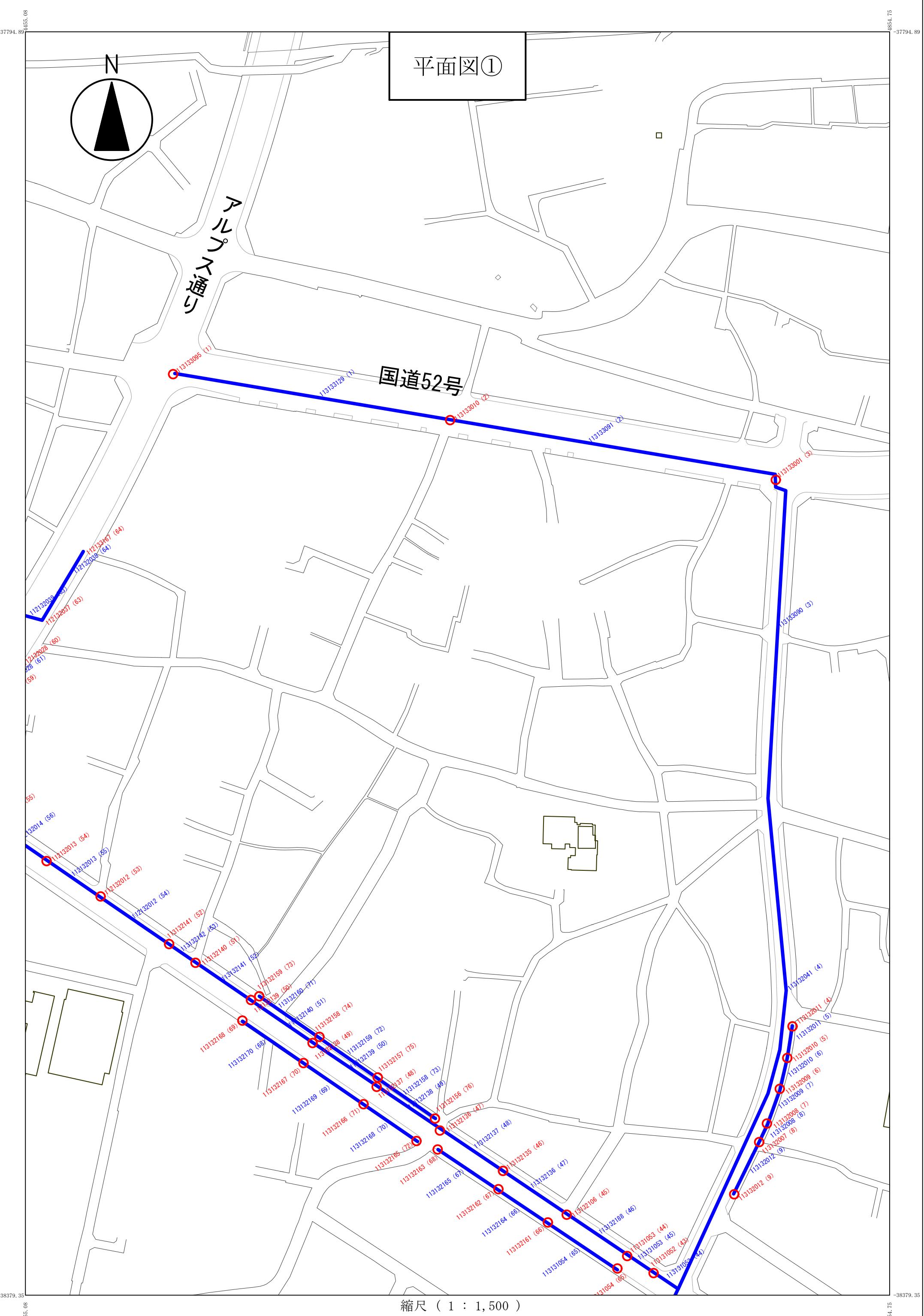
06

3180.06

73

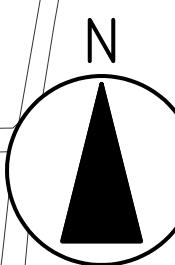
5873.73

-41094.99



-38310.25 4918.21 -38709.92

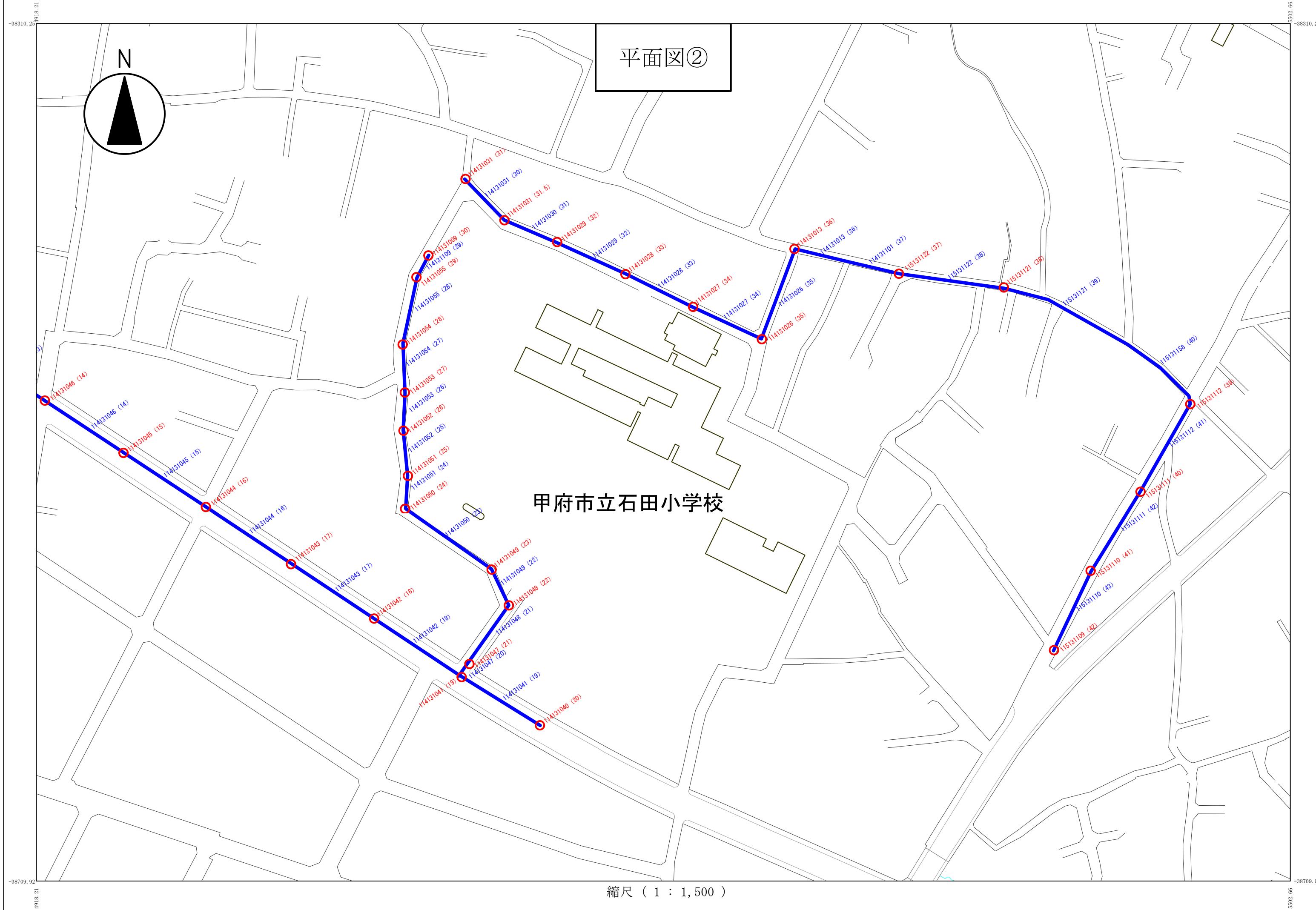
5502.66 -38310.25 4918.21 -38709.92



平面図②

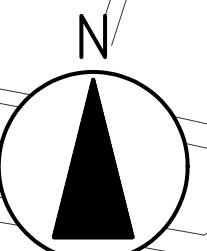
甲府市立石田小学校

縮尺 ( 1 : 1,500 )



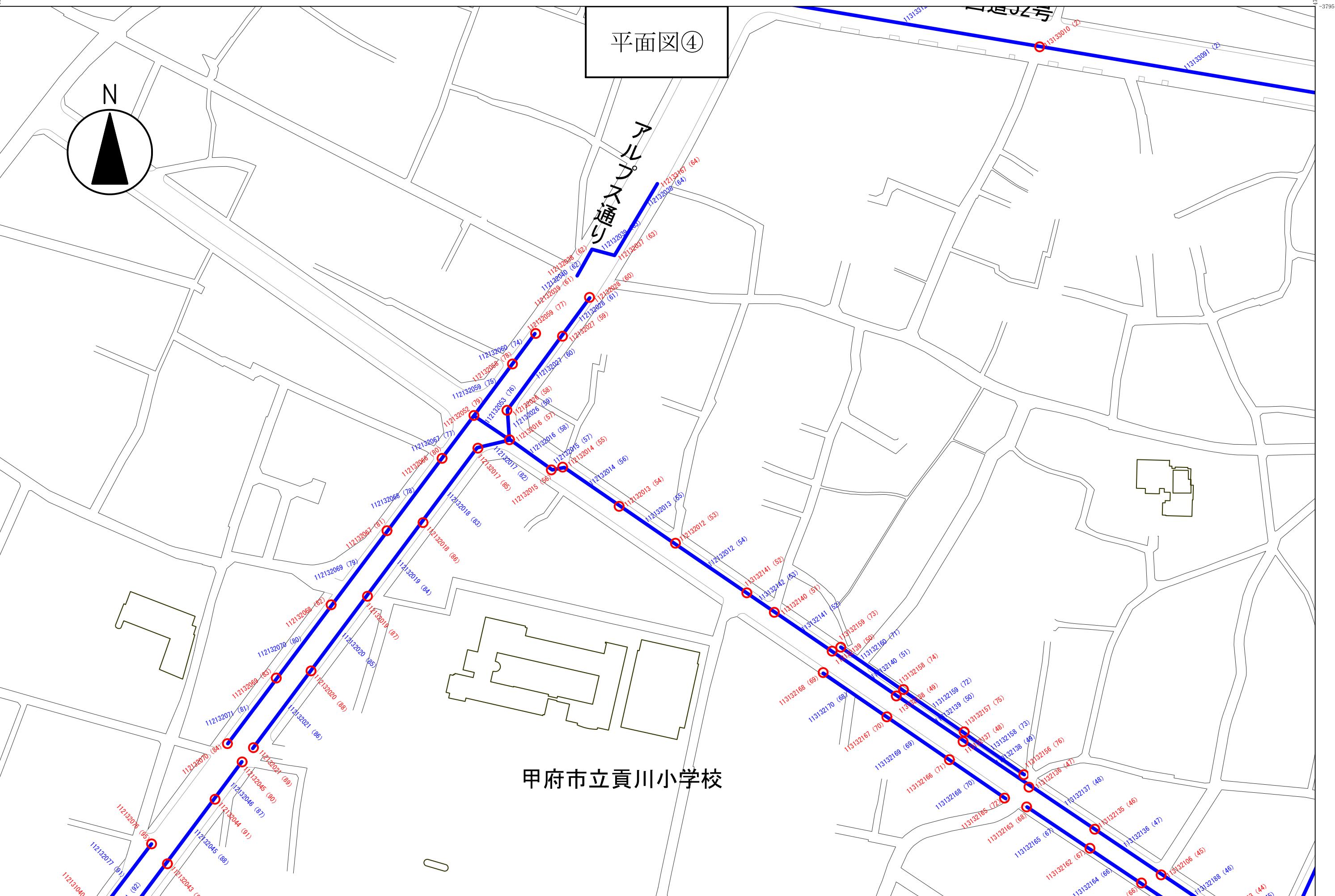
# 甲府市立貢川小学校

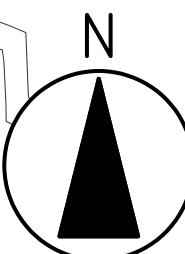
平面図③



縮尺 ( 1 : 1,500 )

平面図④

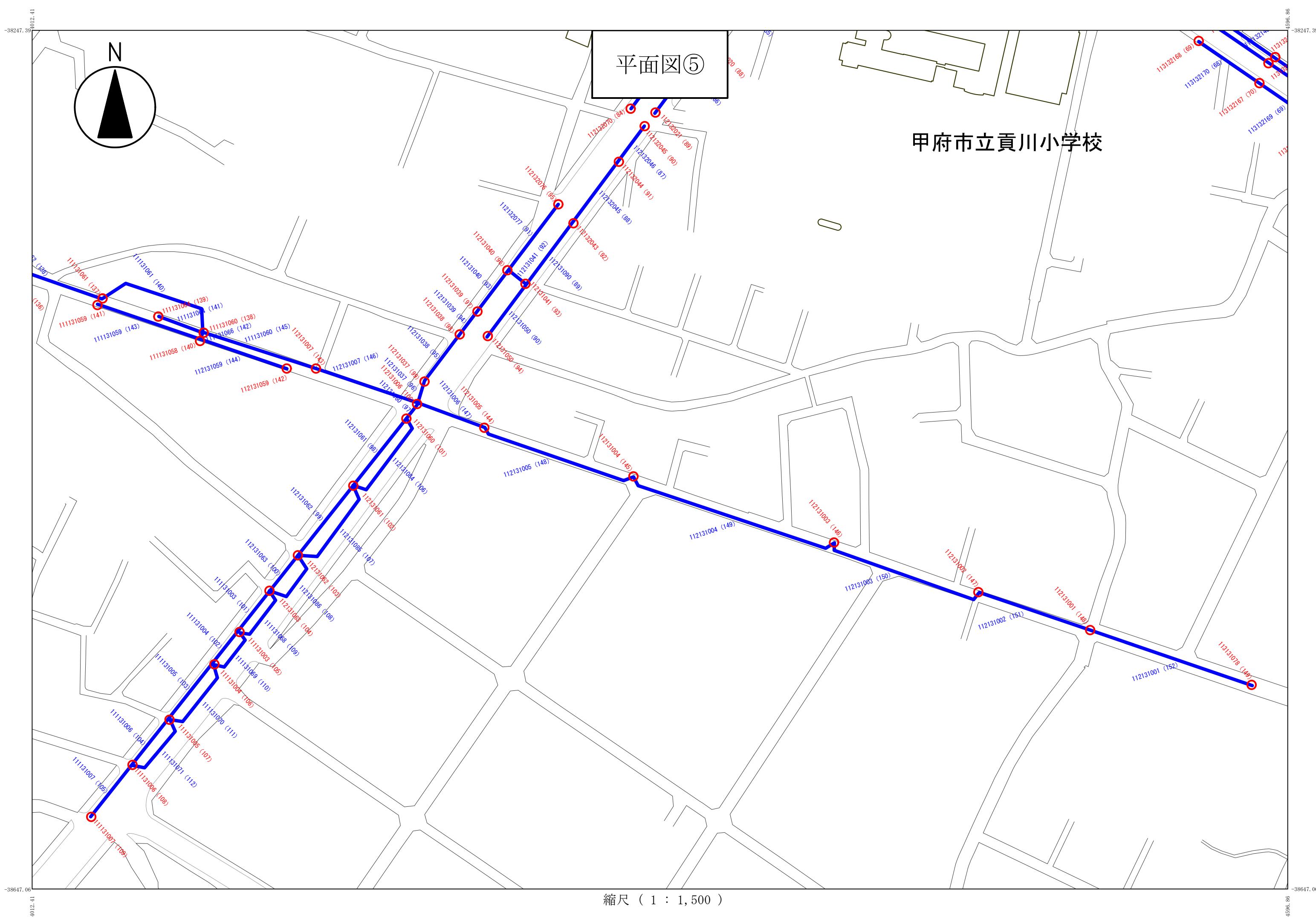




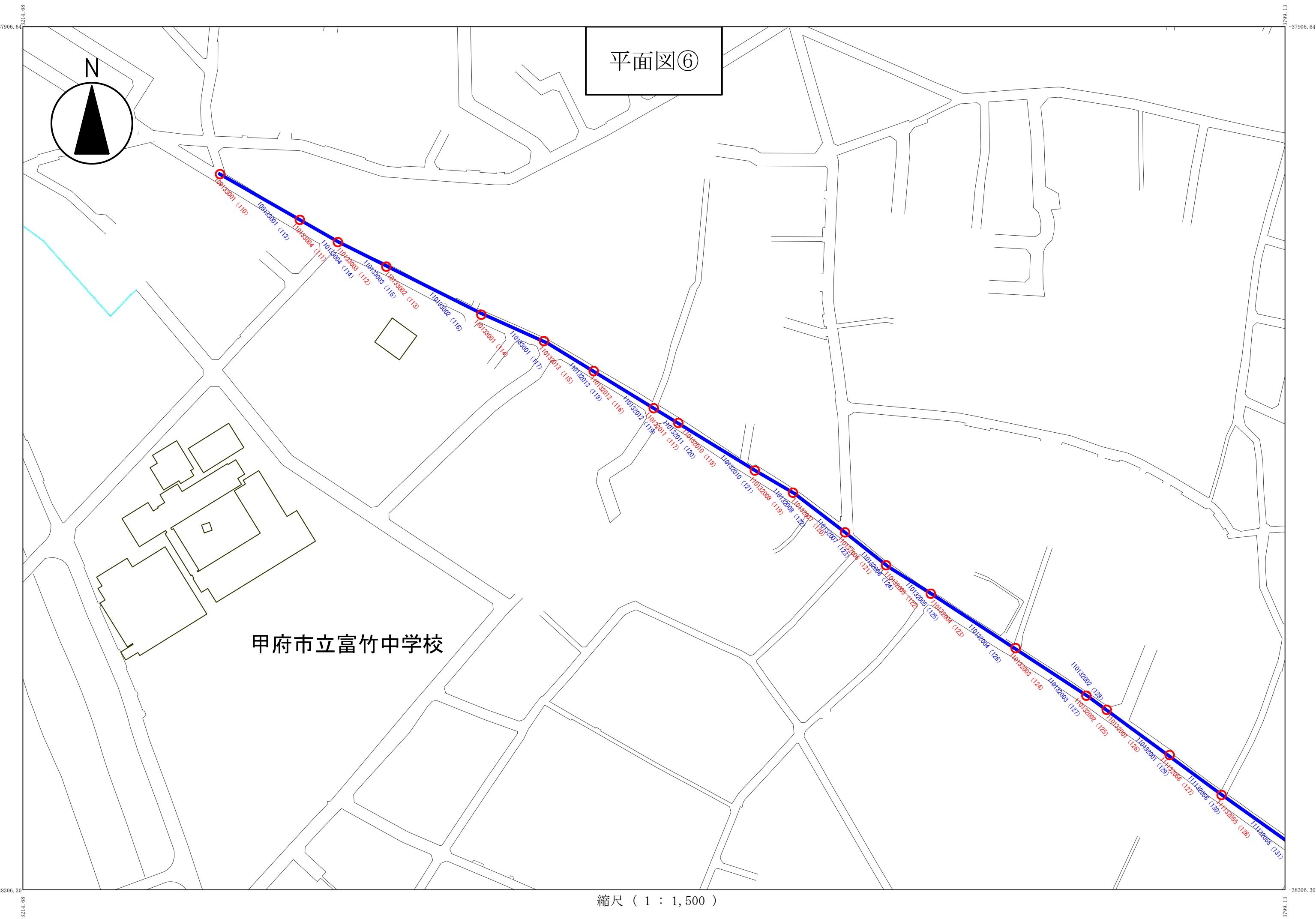
平面図⑤

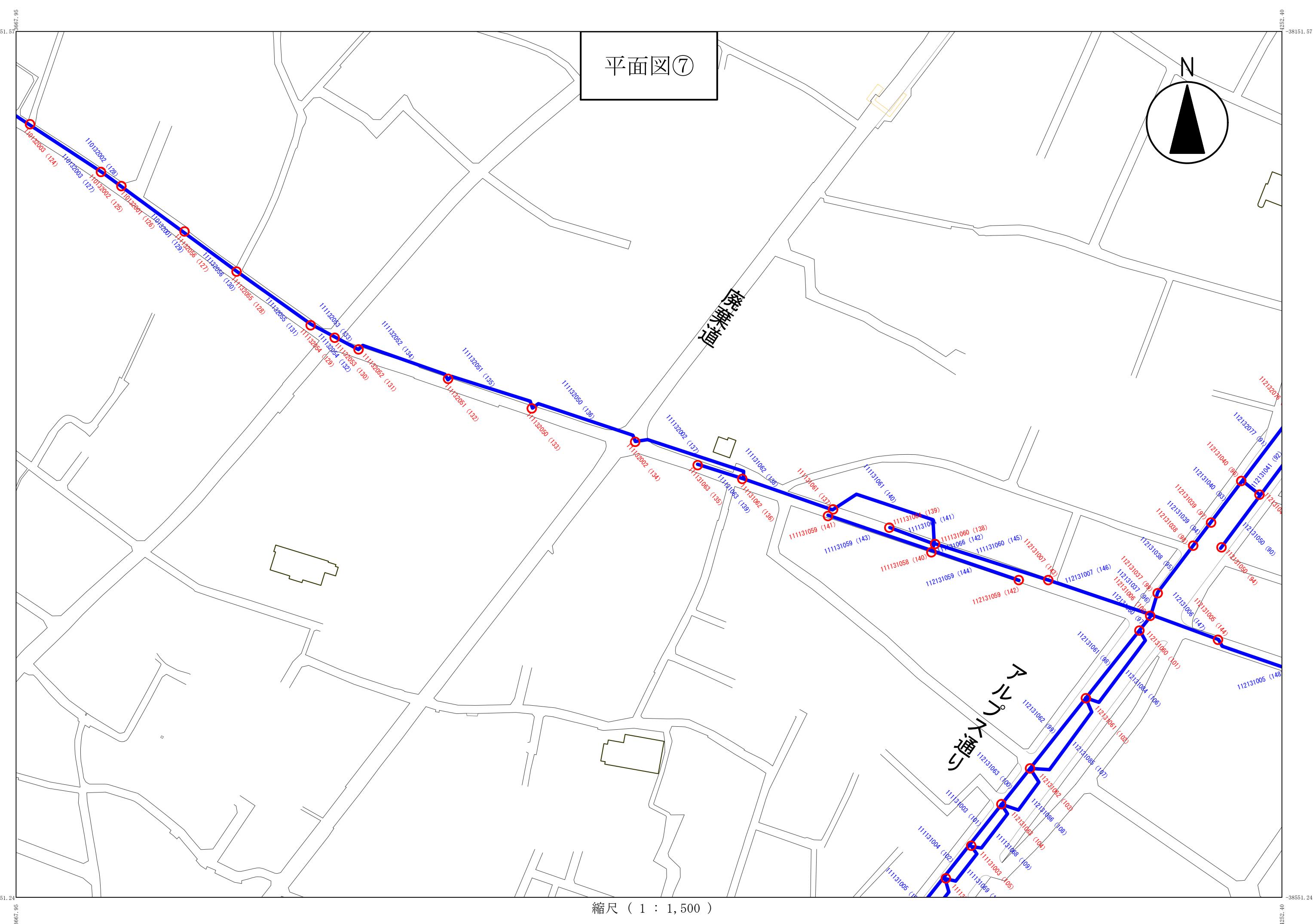
## 甲府市立貢川小学校

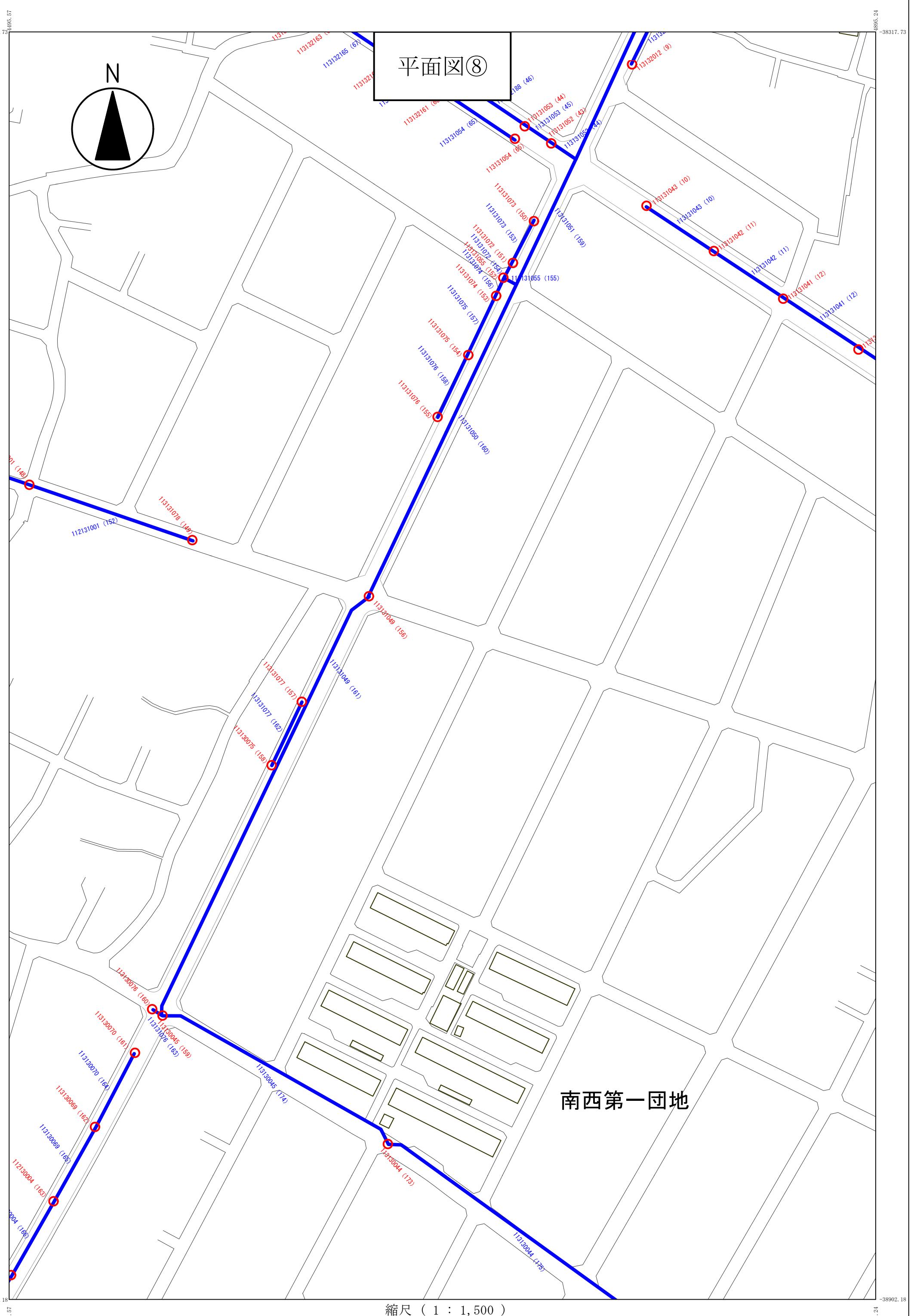
縮尺 ( 1 : 1,500 )

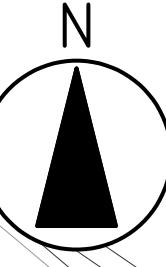


平面図⑥









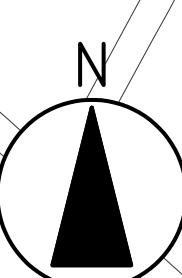
平面図⑨

南西第一団地

縮尺 ( 1 : 1,500 )



平面図(11)

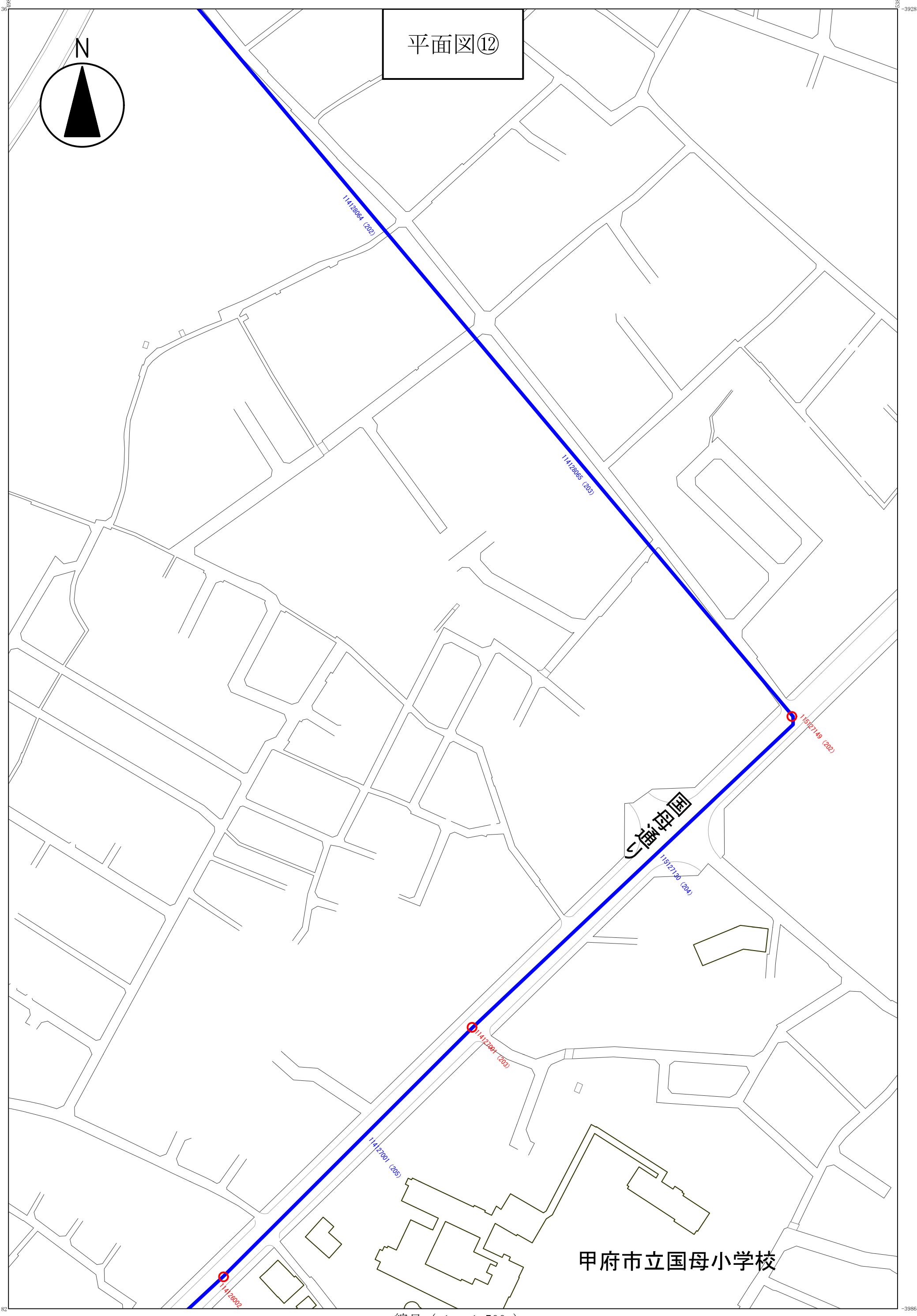


甲府市上下水道局

昭和通り

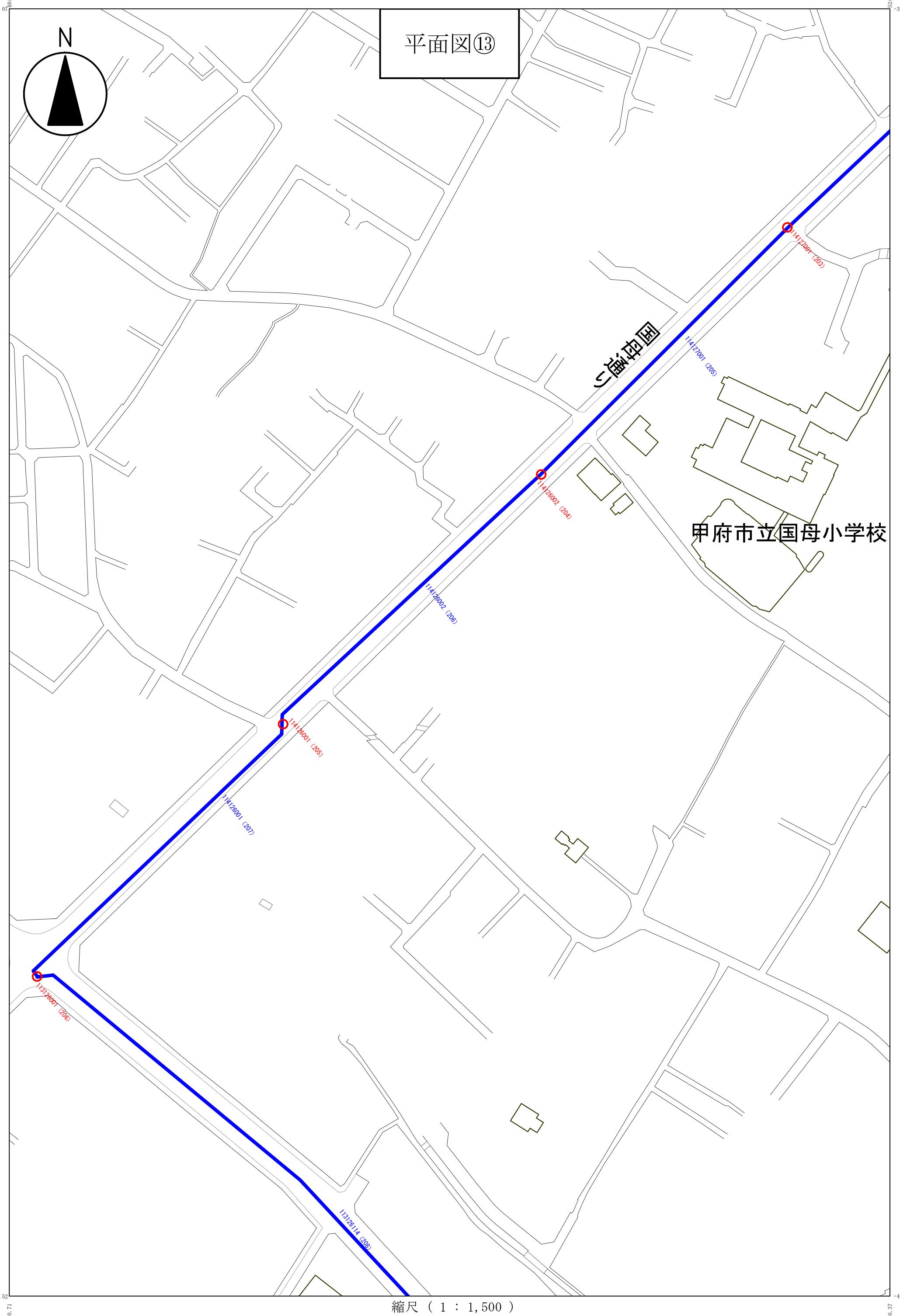
縮尺 ( 1 : 1,500 )

平面図⑫

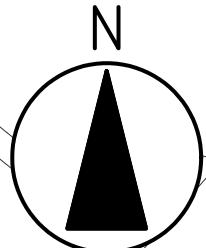


縮尺 ( 1 : 1,500 )

平面図⑬



平面図⑭

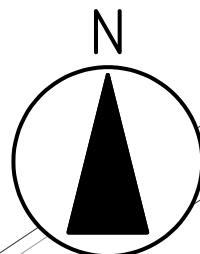


甲府市地方卸売市場

縮尺 ( 1 : 1,500 )



-40212.03 5159.42  
5743.88 -40212.03



平面図⑯

甲府市地方卸売市場

114125076 (210)

115125017 (209)

115125101 (211)

115124003 (210)

身延線

縮尺 ( 1 : 1,500 )

-40611.70 5159.42  
5743.88 -40611.70

## 積算上の注意事項

見積参考書資料内に記載の、施工パッケージ型の施工単価表には、本工事で積算した「代表機労材規格」と、「代表機労材規格（東京地区）」の2種類が表示されております。「代表機労材規格（東京地区）」は、標準的な単価を設定した際に想定された代表的な機械・労務・材料規格であるため、本工事で積算した「代表機労材規格」の仕様とは異なる規格が表示される場合があります。

見積する際には、本工事で積算した「代表機労材規格」の施工単価表の規格及び参考図面等を参照し、実際の規格を確認のうえ積算を行ってください。