

工事番号		(様式-1)												
部長		課長		主幹		課長補佐		係長		調査		設計		
令和 6 年度		雨水出水浸水想定区域図策定に係る浸水シミュレーション業務委託											閲覧設計書	
長野市内一円														
設 計 大 要					施 工 方 法					委託				
浸水シミュレーション 一式					施 工 期 間					日間				
					起工予定年月日					令和 年 月 日				
					竣工予定年月日					令和 7 年 11 月 6 日				
					契約保証方法									

# 総括情報表

頁0-0002

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	53 1 4 北信 (1) 06.11.27		
	当 世 代	前 世 代	
設計委託区分 消費税率 (%) 発注区分 電子成果品作成費区分	01 設計・解析(技術経費無) 10 % 41 一般(建設コンサルタント) 02 その他設計業務		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

長野市

# \* \* 設計業務費 \* \*

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
**設計業務費**					
河川調査					
河川計画		式			
内水解析		式			
基礎調査		式			
排水区のモデル化 電子化されたデータ無し モデル化最小管径600mm程度	3.3	業務			科目 第0001号表
キャリブレーション	2.1	業務			科目 第0002号表
シミュレーション	4.9	業務			科目 第0003号表
提出書類の確認	1.4	業務			科目 第0004号表
	3.3	業務			科目 第0005号表

長野市

# ＊＊設計業務費＊＊

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
協議					
	1	業務			科目 第0006号表
有識者意見聴取					
	3	回			科目 第0007号表
＊＊直接人件費等＊＊					
＊＊旅費交通費＊＊					
旅費交通費（土木設計業務）					
直接人件費(円) × 旅費交通費率 0. 63 %	1	式			施工 第0-0017号表
＊＊電子成果品作成費＊＊					
その他設計業務					
＊＊直接経費＊＊					
＊＊直接原価＊＊					
＊＊その他原価＊＊					

長野市

# ＊＊設計業務費＊＊

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊設計業務原価＊＊					
＊＊一般管理費等＊＊					
＊＊設計業務価格計＊＊					
＊＊消費税等相当額計＊＊					
＊＊設計業務費計＊＊					

基礎調査

## 科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0006

1 業務  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
資料収集					施工 第0-0001号表
	1	式			
現地調査					施工 第0-0002号表
	1	式			
まとめと照査（基礎調査）					施工 第0-0003号表
	1	式			
*** 単位当り ***					
	1	業務			

長野市

## 排水区のモデル化

## 科 目 内 訳 表

科目 第0002号表

頁0-0007

電子化されたデータ無し

モデル化最小管径 600 mm程度

1

業務  
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
準備作業 (排水区モデル化)					
	1	式			施工 第0-0004号表
数値データ化 (排水区モデル化)					
	1	式			施工 第0-0005号表
数値データ調整入力 (排水区モデル化)					
	1	式			施工 第0-0006号表
まとめと照査 (排水区モデル化)					
	1	式			施工 第0-0007号表
*** 単位当り ***					
	1	業務			

長野市

キャリブレーション

## 科 目 内 訳 表

科目 第0003号表

頁0-0008

1 業務  
考

施 工 名 称 な ど	数 量	单 位	单 価	金 額	備
キャリブレーション用データの入力					
	1	式			施工 第0 -0008号表
キャリブレーション					
	1	式			施工 第0 -0009号表
キャリブレーション結果の整理					
	1	式			施工 第0 -0010号表
まとめと照査 (キャリブレーション)					
	1	式			施工 第0 -0011号表
*** 単位当り ***					
	1	業務			

長 野 市

## シミュレーション

## 科 目 内 訳 表

科目 第0004号表

頁0-0009

## 長野市

## 提出書類の確認

## 科 目 内 訳 表

科目 第0005号表

頁0-0010

## 長野市

## 協議

## 科 目 内 訳 表

科目 第0006号表

頁0-0011

1

# 業務 考

## 長野市

## 有識者意見聽取

## 科 目 内 訳 表

科目 第0007号表

頁0-0012

1 回考

## 長野市

資料收集

## 施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0013

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) 外業	1.5	人			
技師 (B) 外業	3.5	人			
技師 (C) 外業	3.5	人			
技術員 外業	2.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

現地調査

## 施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0014

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 外業	0.5	人			
技師 (A) 外業	1	人			
技師 (B) 外業	1.5	人			
技師 (C) 外業	1	人			
技術員 外業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

まとめと照査（基礎調査）

## 施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0015

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 内業	0.5	人			
主任技師 内業	0.5	人			
技師（A） 内業	1	人			
技師（B） 内業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

準備作業（排水区モデル化）

## 施工内訳表

施工 第0-0004号表

頁0-0016

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) 内業	1	人			
技師 (B) 内業	1	人			
技師 (C) 内業	1	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

数値データ化（排水区モデル化）

## 施工内訳表

施工 第0-0005号表

頁0-0017

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	1	人			
技師（A） 内業	3.5	人			
技師（B） 内業	6	人			
技師（C） 内業	8	人			
技術員 内業	5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

数値データ調整入力（排水区モデル化）

## 施工内訳表

施工 第0-0006号表

頁0-0018

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	1	人			
技師（A） 内業	2.5	人			
技師（B） 内業	3.5	人			
技師（C） 内業	4.5	人			
技術員 内業	2	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

まとめと照査（排水区モデル化）

## 施工内訳表

施工 第0-0007号表

頁0-0019

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 内業	0.5	人			
主任技師 内業	1	人			
技師（A） 内業	1	人			
技師（B） 内業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

キャリブレーション用データの入力

## 施工内訳表

施工 第0-0008号表

頁0-0020

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) 内業	0.5	人			
技師 (B) 内業	1	人			
技師 (C) 内業	1	人			
技術員 内業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

## 施工内訳表

施工 第0-0009号表

頁0-0021

キャリブレーション

1式当たり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	1	人			
技師 (A) 内業	2	人			
技師 (B) 内業	2	人			
技師 (C) 内業	1	人			
技術員 内業	1	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

キャリブレーション結果の整理

## 施工内訳表

施工 第0-0010号表

頁0-0022

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	0.5	人			
技師 (A) 内業	1	人			
技師 (B) 内業	1.5	人			
技師 (C) 内業	1	人			
技術員 内業	1	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

まとめと照査（キャリブレーション）

## 施工内訳表

施工 第0-0011号表

頁0-0023

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 内業	0.5	人			
主任技師 内業	0.5	人			
技師（A） 内業	0.5	人			
技師（B） 内業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

現有施設の能力評価

## 施工内訳表

施工 第0-0012号表

頁0-0024

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 内業	1	人			
技師 (A) 内業	1.5	人			
技師 (B) 内業	1.5	人			
技師 (C) 内業	1	人			
技術員 内業	0.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

まとめと照査（シミュレーション）

## 施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0025

1 式 当り  
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 額	備
理事・技師長 内業	0.5	人			
主任技師 内業	1	人			
技師（A） 内業	1	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長 野 市

提出図書の作成

## 施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0026

1 式 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 内業	0.5	人			
主任技師 内業	1.5	人			
技師 (A) 内業	3.5	人			
技師 (B) 内業	4.5	人			
技師 (C) 内業	3.0	人			
技術員 内業	1.5	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

協議

## 施工内訳表

施工 第0-0015号表

頁0-0027

1式当たり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長 外業	0.5	人			
主任技師 外業	2	人			
技師(A) 外業	5	人			
技師(B) 外業	3	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			

長野市

有識者意見聴取

## 施工内訳表

施工 第0-0016号表

頁0-0028

1回当たり

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 外業	1	人			
技師(A) 外業	1	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			

長野市

### 旅費交通費（土木設計業務）

## 施工内訳表

施工 第0 -0017号表

頁0-0029

直接人件費(円) × 旅費交通費率 0. 63 %

# 1 式 当り 考

## 長野市

## 数量計算書

業務名:雨水出水浸水想定区域図策定に係る浸水シミュレーション業務委託

場所:長野市内一円

業務名	作業項目	計算式	設計値	単位
解析業務	基礎調査	標準歩掛1式×対象面積による補正係数3.3	3.3	業務
	排水区のモデル化	標準歩掛1式×対象面積による補正係数3.3×(想定補正係数0.65※1)	2.1	業務
	キャリブレーション	標準歩掛1式×降雨数による補正係数4.9	4.9	業務
	シミュレーション	標準歩掛1式×対象面積による補正係数2.7×0.5※2	1.4	業務
	提出書類の確認	標準歩掛け1式×対象面積による補正係数3.3	3.3	業務
	協議		1	業務
	有識者意見聴取	特記仕様書 3-(1)-③ 参照	3	回
	※1 想定補正係数の根拠計算書 参照			
直接経費	旅費交通費	設計業務等標準積算基準書による	1	式
	電子成果品作成費	土木設計業務等の電子納品要領による	1	式
	なお、当数量計算書における標準歩掛けとは「流出解析モデル利活用マニュアル」の積算資料(案)に基づいている。			



## 下流処理区

排水区の名称	主要な管渠(幹線) の延長	公共	特環	備考
	C			
大豆島排水区	2,110			a
古牧排水区	2,750			
北八幡排水区	1,910			
鐘鑄排水区	620			
朝陽排水区	11,050			
柳原排水区	920			
古里排水区	4,770			
長沼排水区	6,190			b
浅川排水区	2,710			
若槻排水区	1,900			
若槻東条排水区	2,260			
上野排水区	700			
駒沢排水区	4,970			c
三才排水区	3,860			
綿内排水区	2,790			
豊野排水区	1,580			
西町排水区	140			
神代町排水区	700			
浅川右岸排水区	140			
鳥居川左岸第2排水区	20			
牧島排水区	1,270			
寺尾排水区	1,930			
公共合計	52,090			
特環合計	3,200			
合計	55,290			

第4表の2

## 1. 公共下水道事業

排水区の名称	管渠調書 (雨水)				
	主要な管渠の内法寸法 (単位: ミリメートル)		延長 (単位: メートル)		
	公共	特環			
大豆島排水区	✓ 900 × 900		840	1	
長沼排水区	✓ 900 × 800		30	2	
	✓ 900 × 1,000		420	3	
	✓ 1,000 × 900		190	4	
	✓ 800 × 800		150	5	
駒沢排水区	✓ 900 × 1,000		120	6	
	✓ 900 × 1,100		210	7	
	■ 800 × 700		360	8	
	■ 800 × 800		340	9	
	■ 900 × 800		660	10	
	■ 900 × 900		1,160	11	
	■ 1,000 × 900		270	12	
(※対象区域であって、この表に表示のない区域には断面1000*1000未満管渠はありません)					
上記延長計	主要な管渠のうち、断面 1000*1000未満管渠(未モデル化)	4,750	A	1~12	
	主要な管渠(施設平面図上の二重マル管渠)	13,270	B	a~c	
	主要な管渠のうち、断面1000*1000以上管渠 (簡易simにてモデル化済)	8,520	B-A		

## 上流処理区

排水区の名称	主要な管渠(幹線) の延長	備考
		C
更北北部排水区	10,320	
更北南部排水区	11,810	a
砂田排水区	3,340	
稻里排水区	13,560	b
神明広田排水区	9,170	c
篠ノ井西寺尾排水区	2,280	
東福寺排水区	3,140	
川中島東部排水区	4,510	
川中島排水区	14,830	d
篠ノ井中央排水区	11,180	
篠ノ井西部排水区	4,770	
塩崎東部排水区	820	
塩崎西部排水区	1,890	
寺尾排水区	1,370	
松代東条排水区	1,540	
松代排水区	12,230	
合計	106,760	
計画書表示合計		

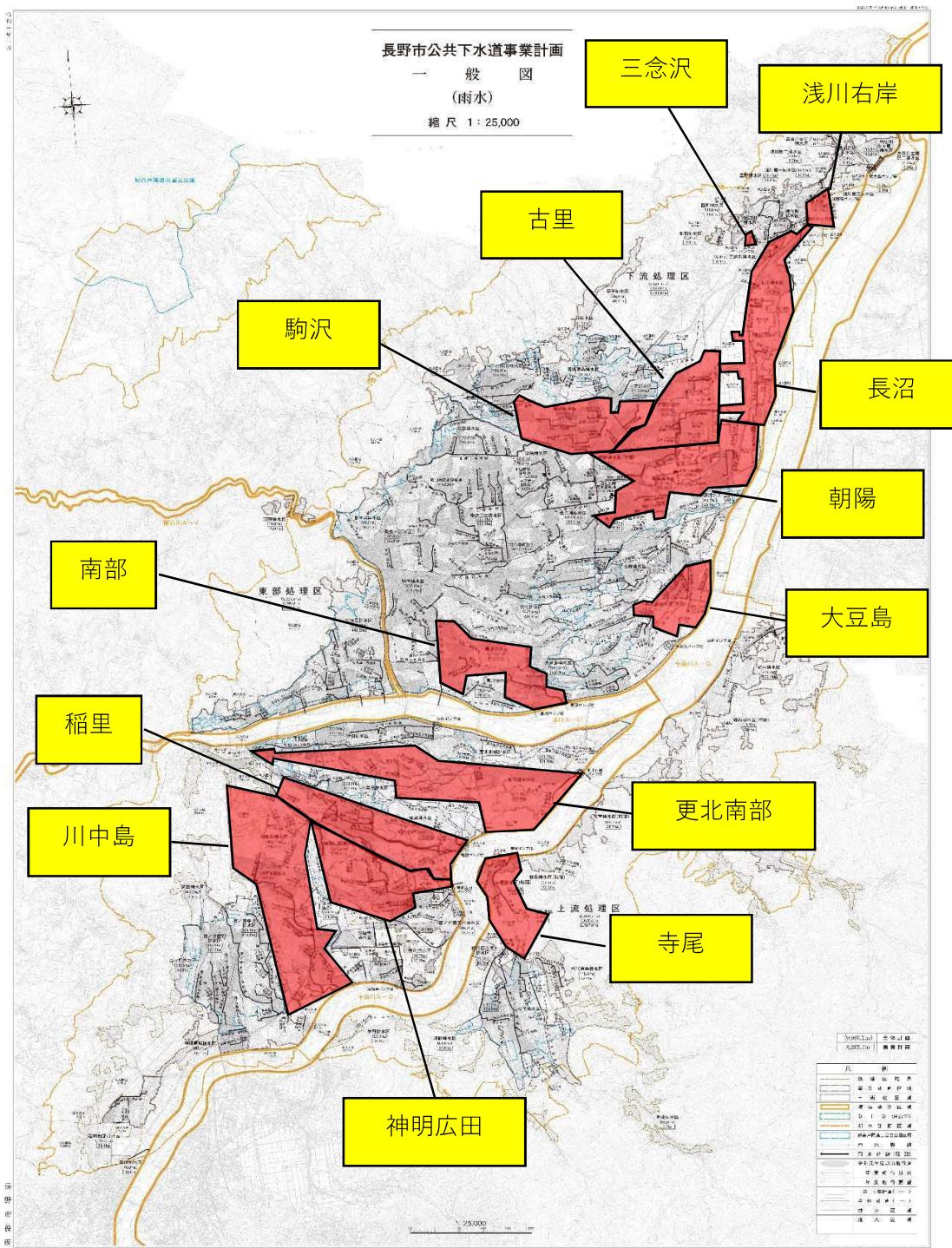
第4表の2

管渠調書（雨水）				
排水区の名称	主要な管渠の内法寸法 (単位:ミメートル)	延長 (単位:メートル)		
更北南部排水区	1,000×900	380		1
稲里排水区	✓ 1,000×800	20		2
	✓ 1,000×900	740		3
	1,100×900	260		4
神明広田排水区	✓ 900×900	190		5
	✓ 1,000×900	200		6
川中島排水区	φ 700	70		7
(※対象区域であって、この表に表示のない区域には断面1000*1000未満管渠はありません)				
上記延長計	主要な管渠のうち、断面 1000*1000未満管渠(未モデル化)	1,860	A	1~7
	主要な管渠(施設平面図上の二重マル管渠)	49,370	B	a~d
	主要な管渠のうち、断面1000*1000以上管渠 (簡易simにてモデル化済)	47,510	B-A	

東部処理区

排水区の名称	幹線の延長
	C
獅ヶ沢排水区	2,210
北部排水区	6,390
鐘錠排水区	4,040
中央第一排水区	4,400
中央第二排水区	14,350
駅南排水区	7,370
南部排水区	6,570
宮川排水区	4,740
北八幡排水区	11,760
古牧排水区	19,720
大豆島排水区	14,620
安茂里排水区	13,210
合計	109,380
計画書表示合計	

(東部処理区)	主要な管渠のうち、断面 1000*1000未満管渠(未モデ ル化)	0	A	
	主要な管渠(施設平面図上の二重マル管渠)	6,570	B	
	主要な管渠のうち、断面1000*1000以上 管渠(簡易simにてモデル化済)	6,570	B-A	





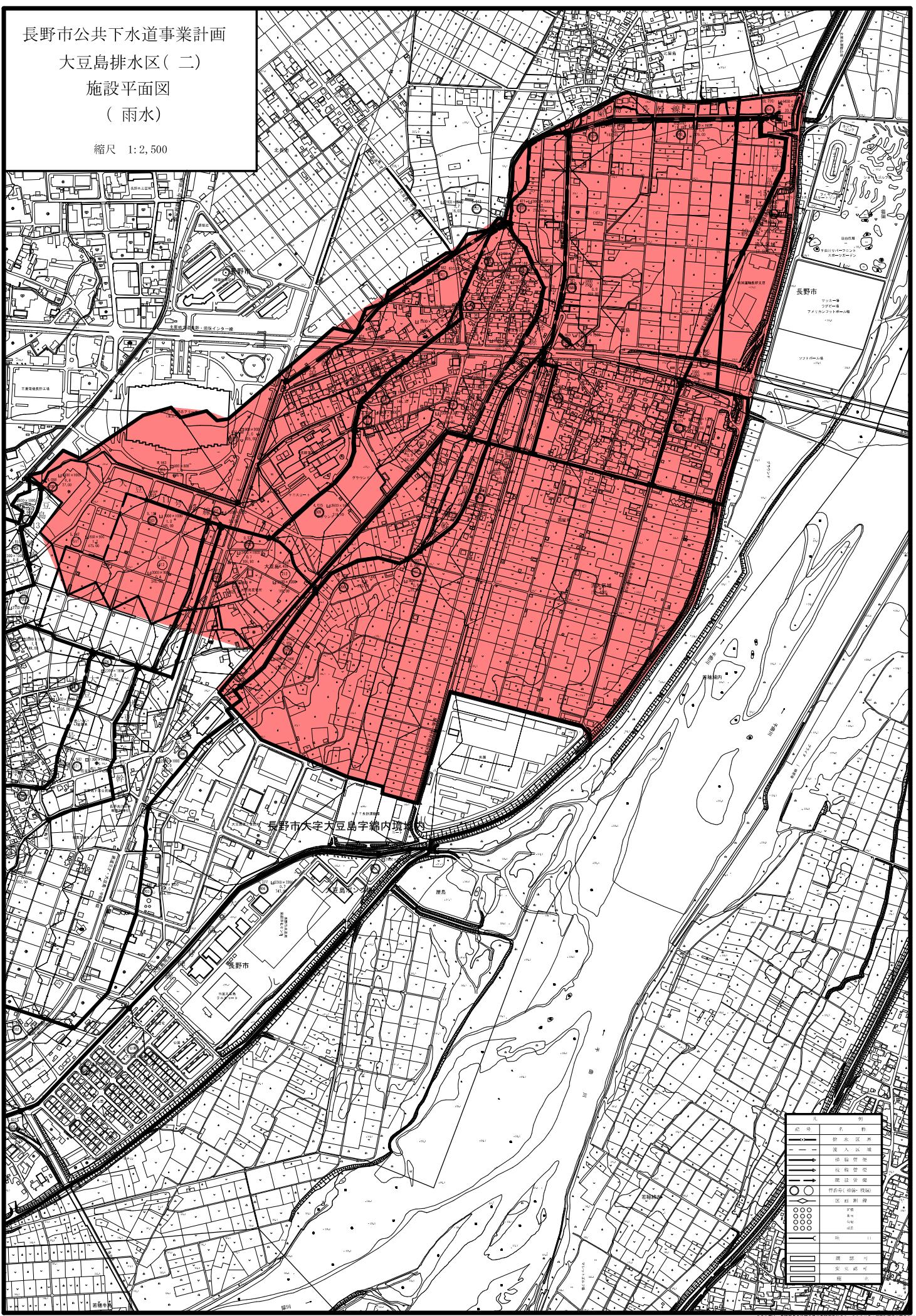
長野市公共下水道事業計画

大豆島排水区(二)

施設平面図

(雨水)

縮尺 1:2,500



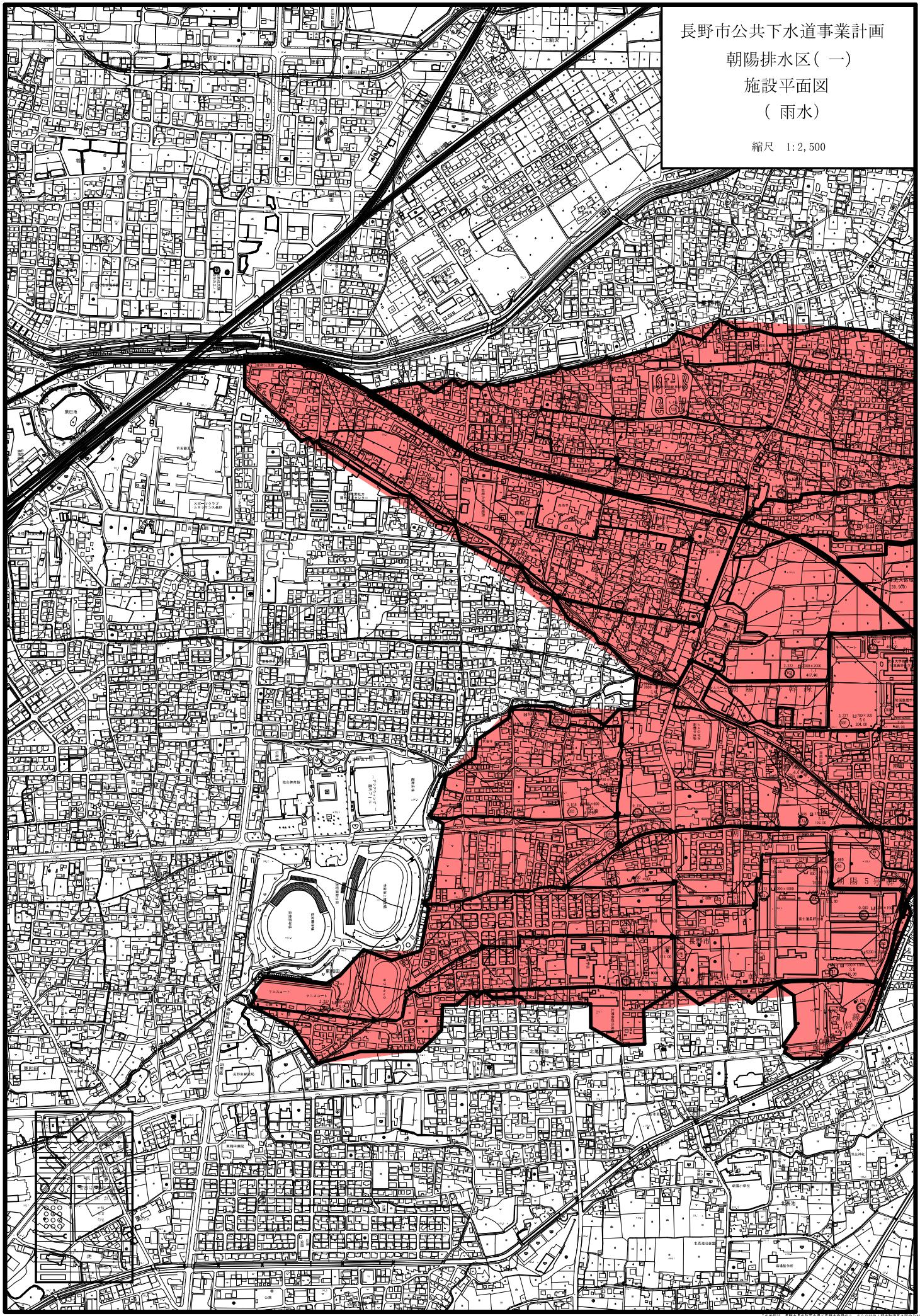
長野市公共下水道事業計画

朝陽排水区(一)

施設平面図

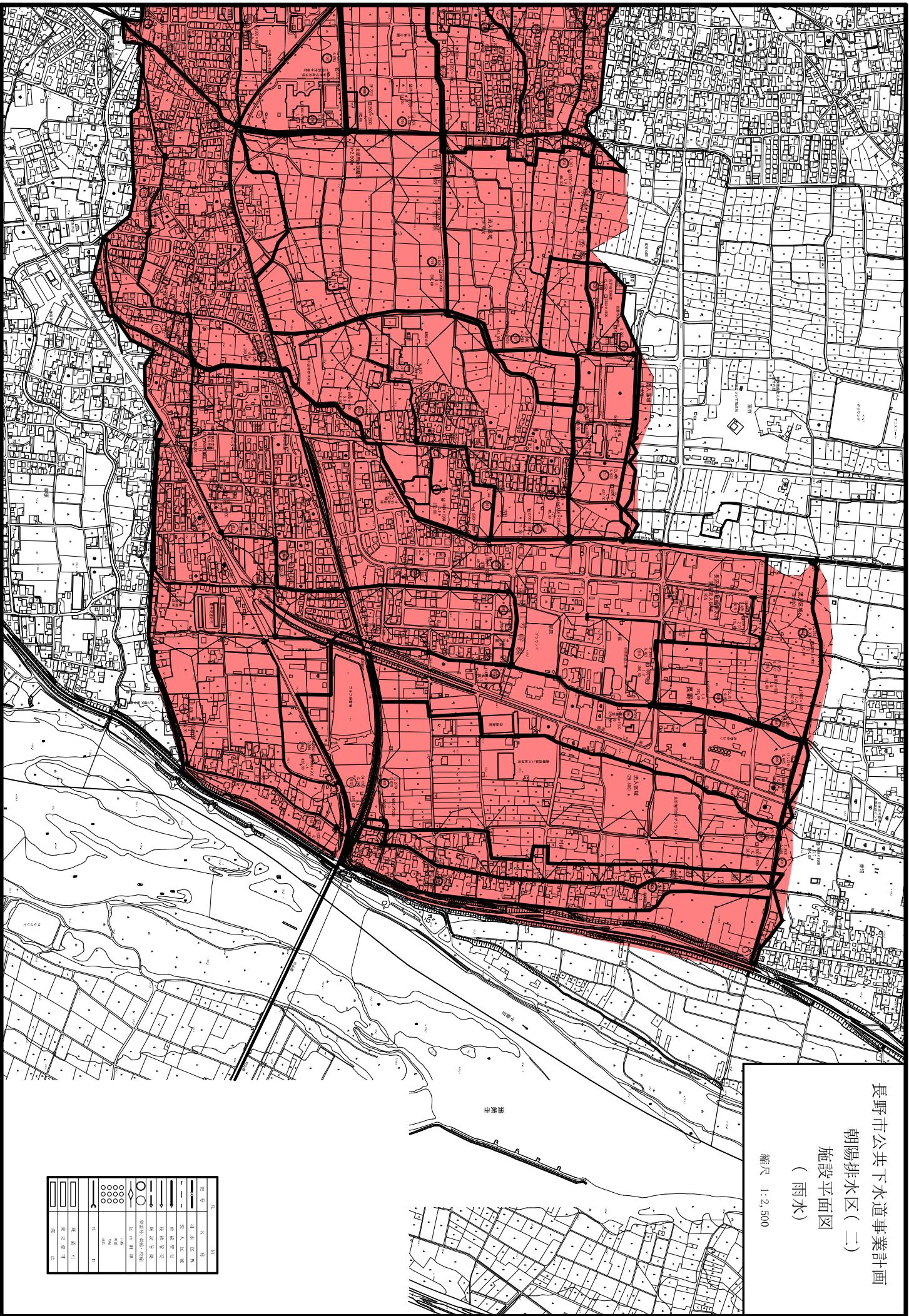
(雨水)

縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画  
朝陽排水区(一)  
施設平面図

(雨水)  
縮尺 1:2,500



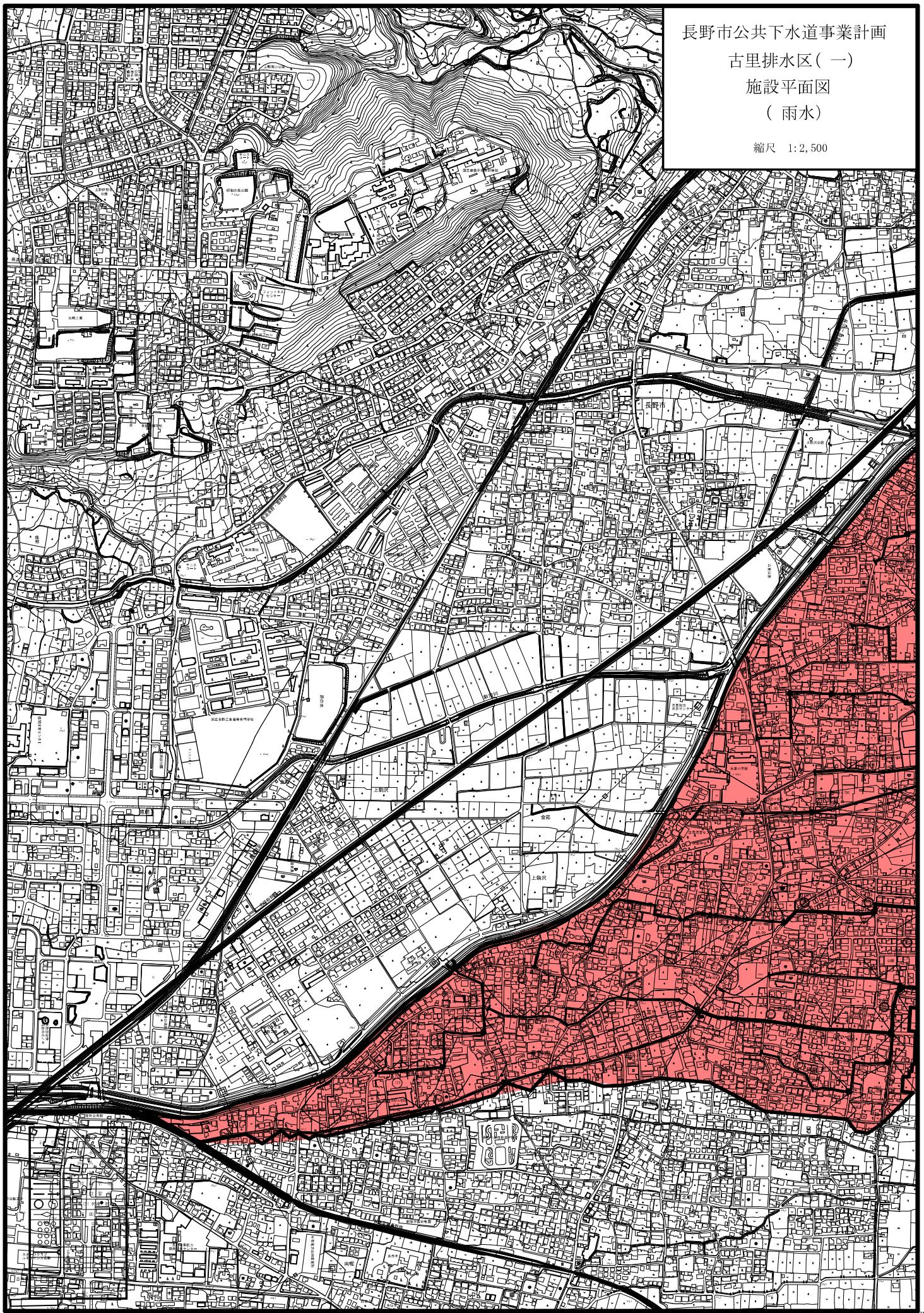
長野市公共下水道事業計画

古里排水区(一)

施設平面図

(雨水)

縮尺 1:2,500



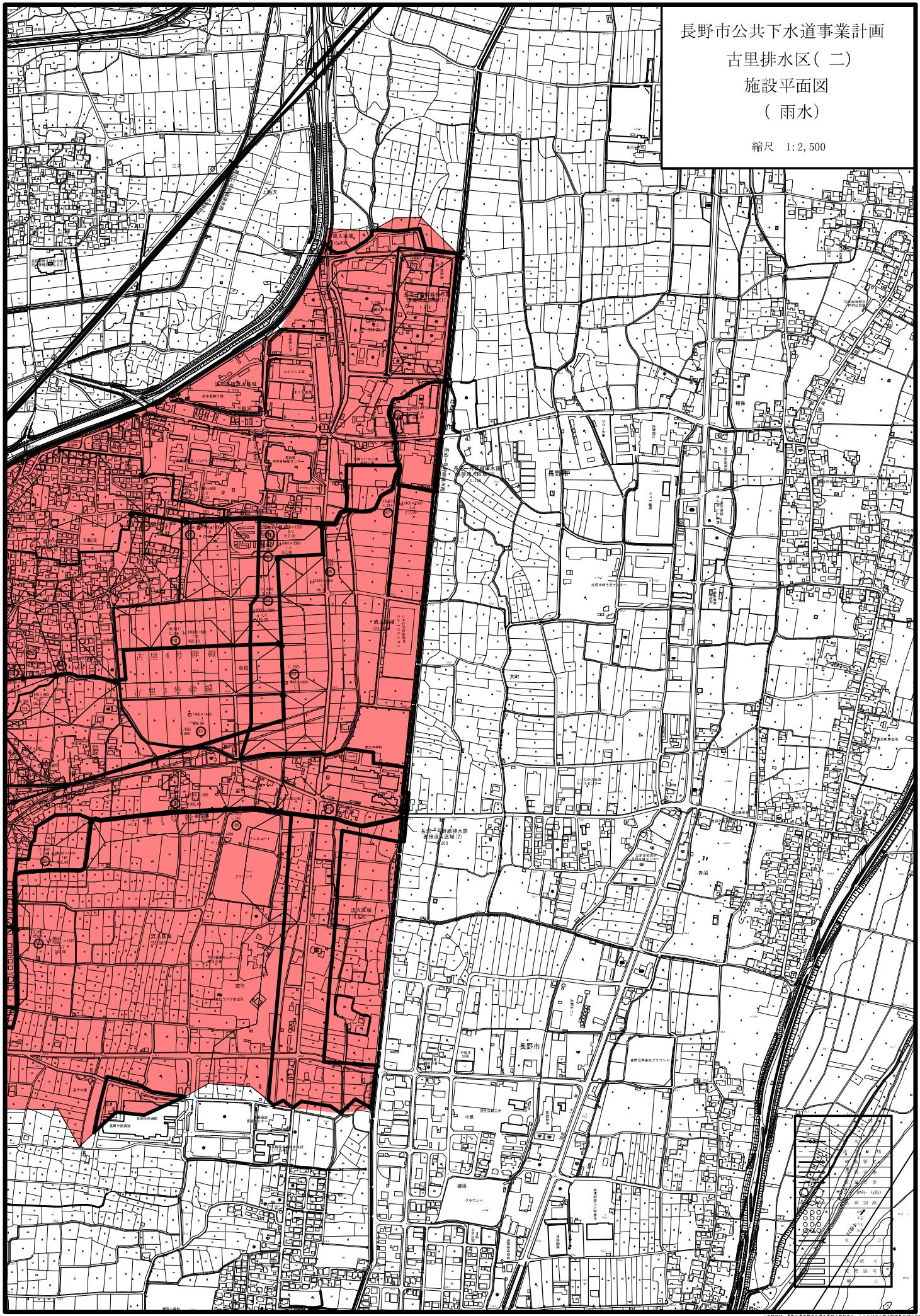
長野市公共下水道事業計画

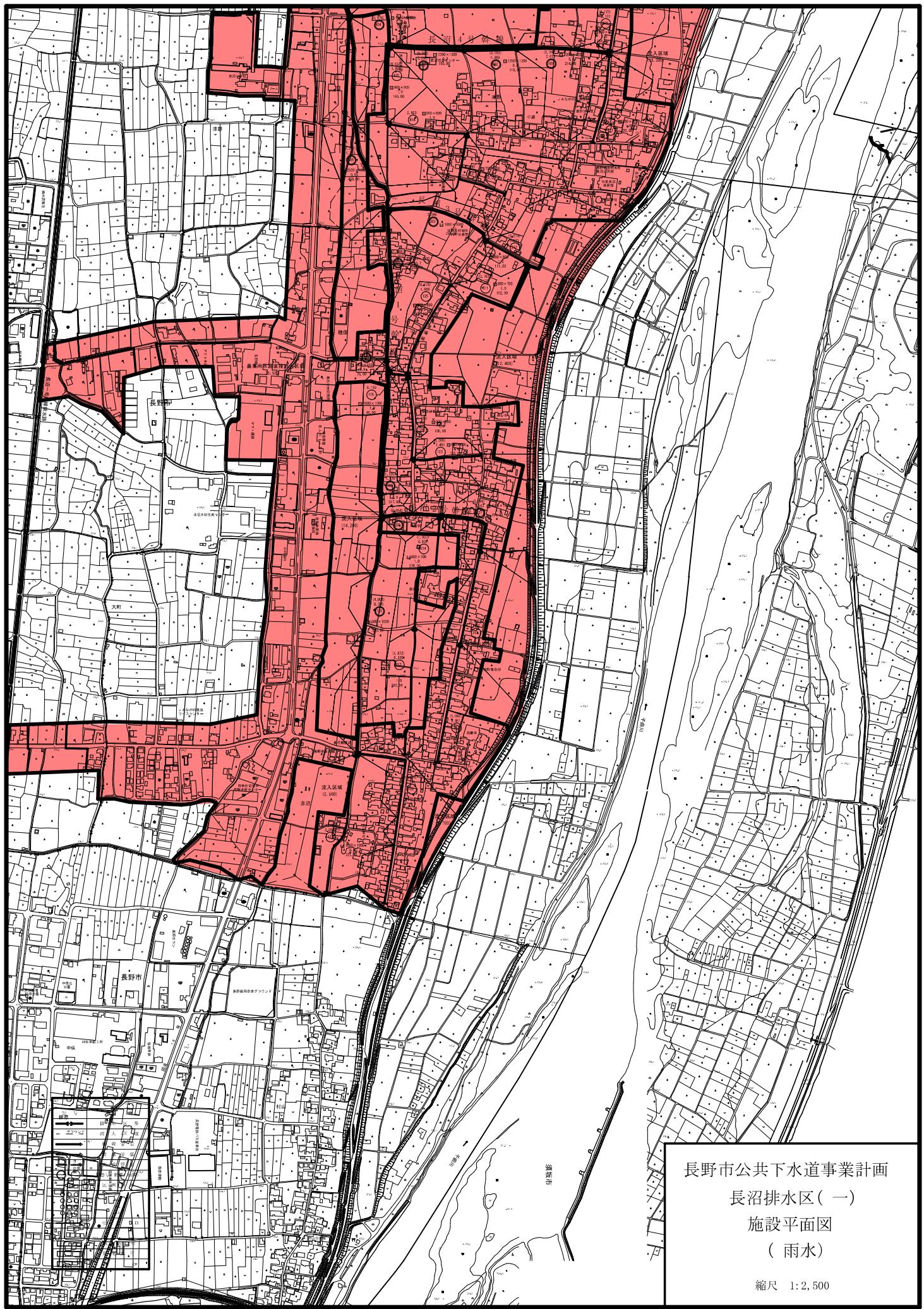
古里排水区(二)

施設平面図

(雨水)

縮尺 1:2,500





長野市公共下水道事業計画

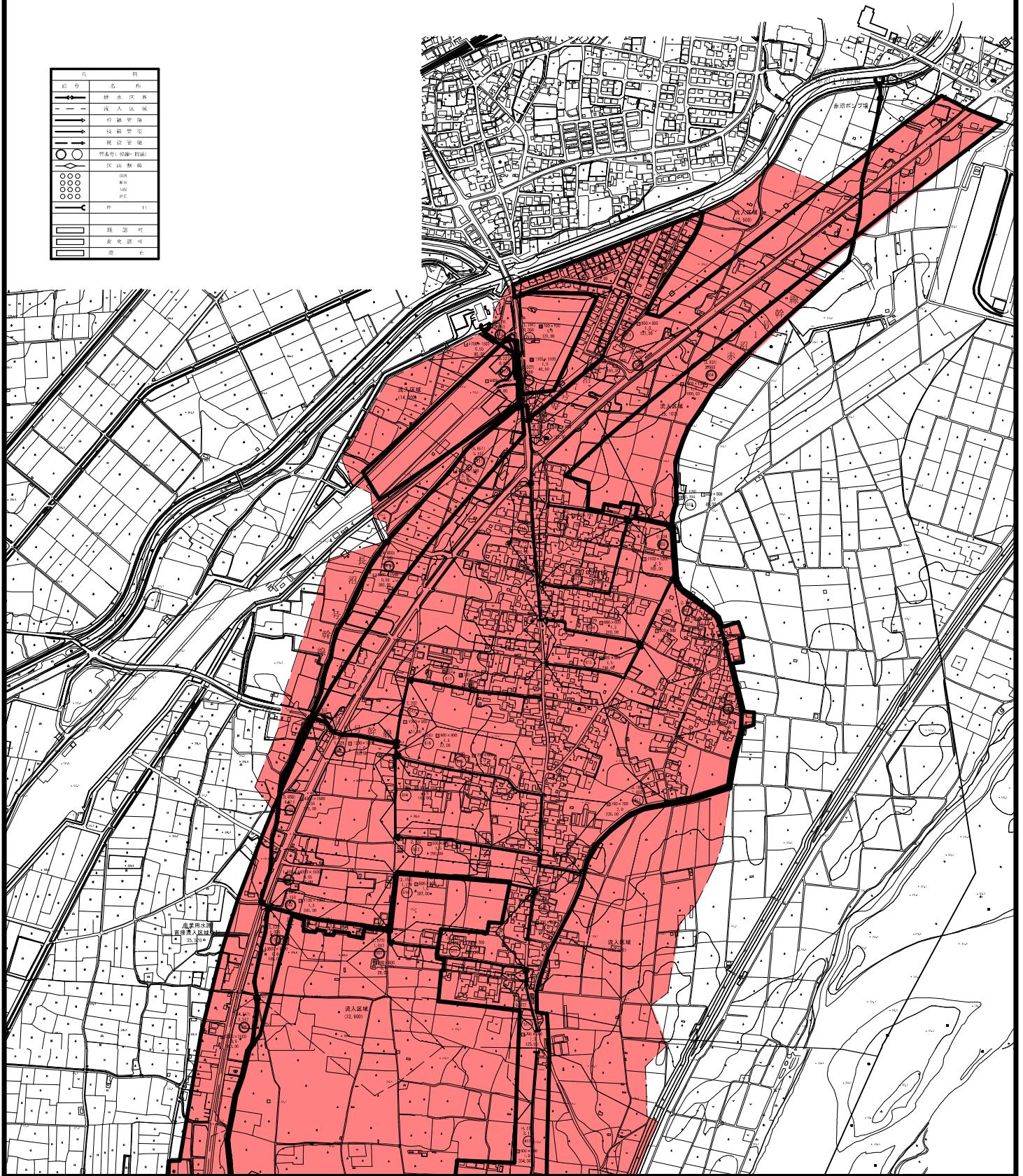
長沼排水区(二)

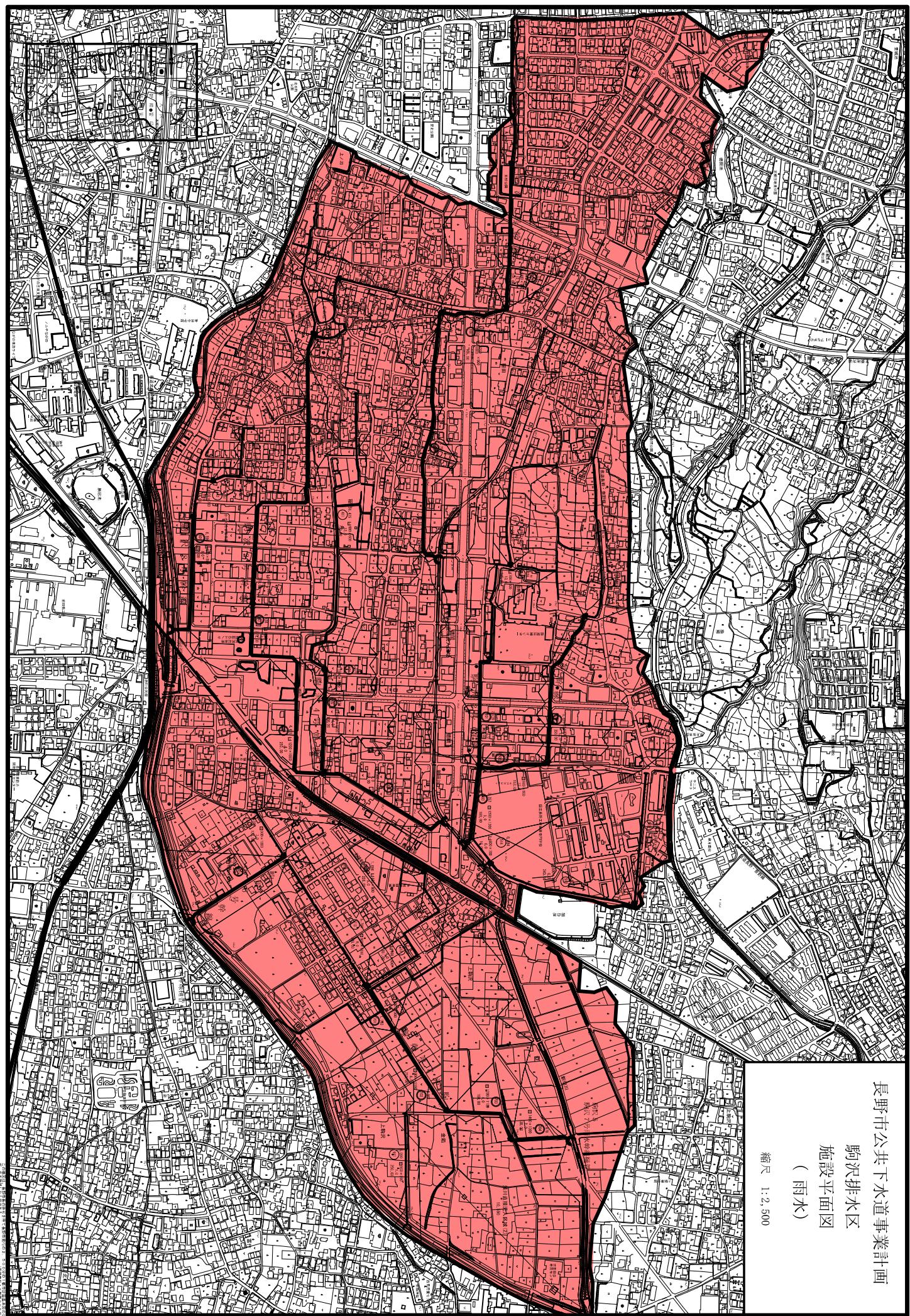
施設平面図

(雨水)

縮尺 1:2,500

凡 例	
●	排水区域
—	流入区域
—	貯留容積
—	接続管
○○	管渠(水頭・管底)
△△	雨水・排水
○○○○	排水・雨水
□□	排水・雨水
—	井戸
■■	既設町
△△△△	未開発町
△△△△△△	新規町



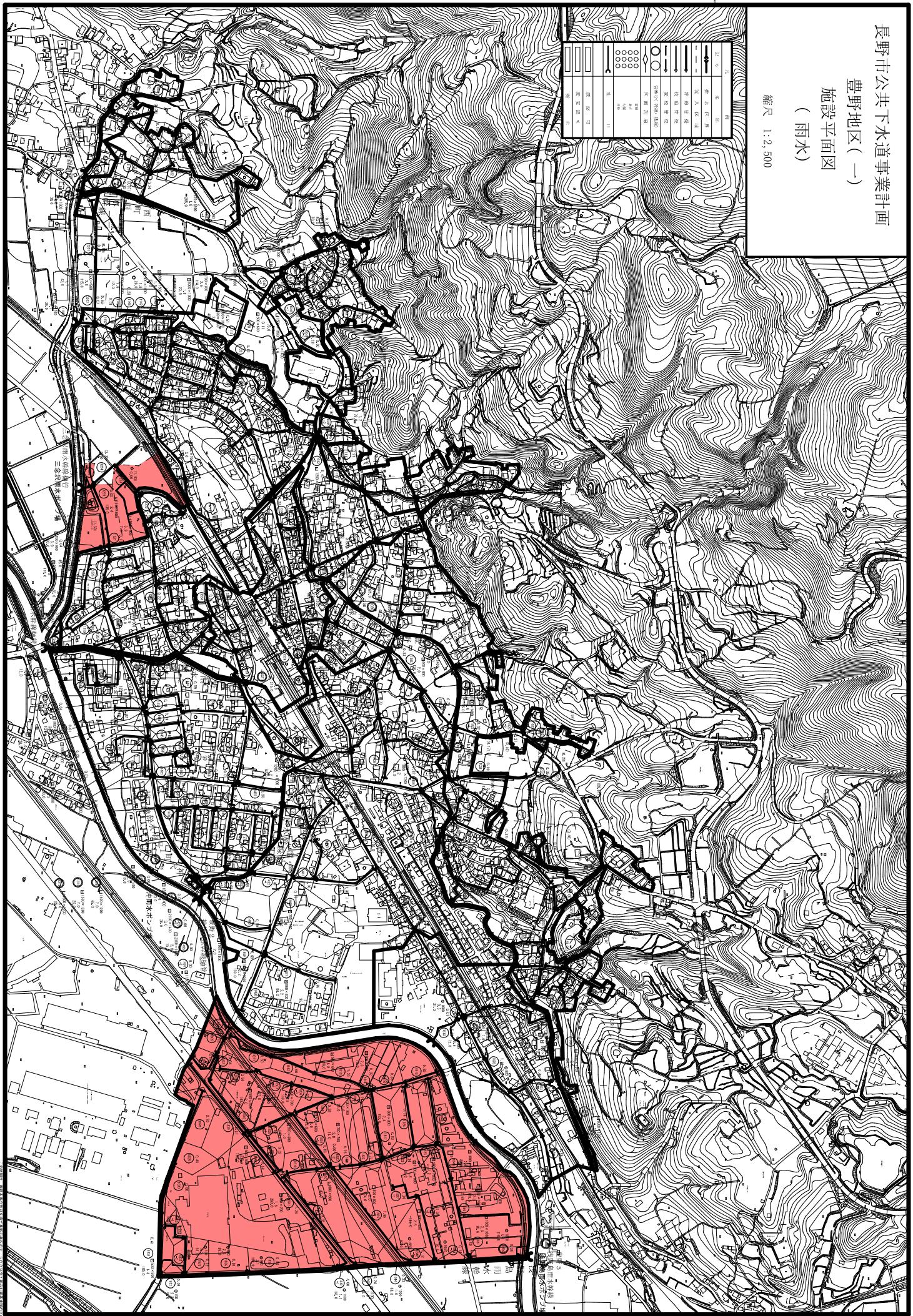


# 長野市公共下水道事業計画

## 豊野地区（一）

## 施設平面図

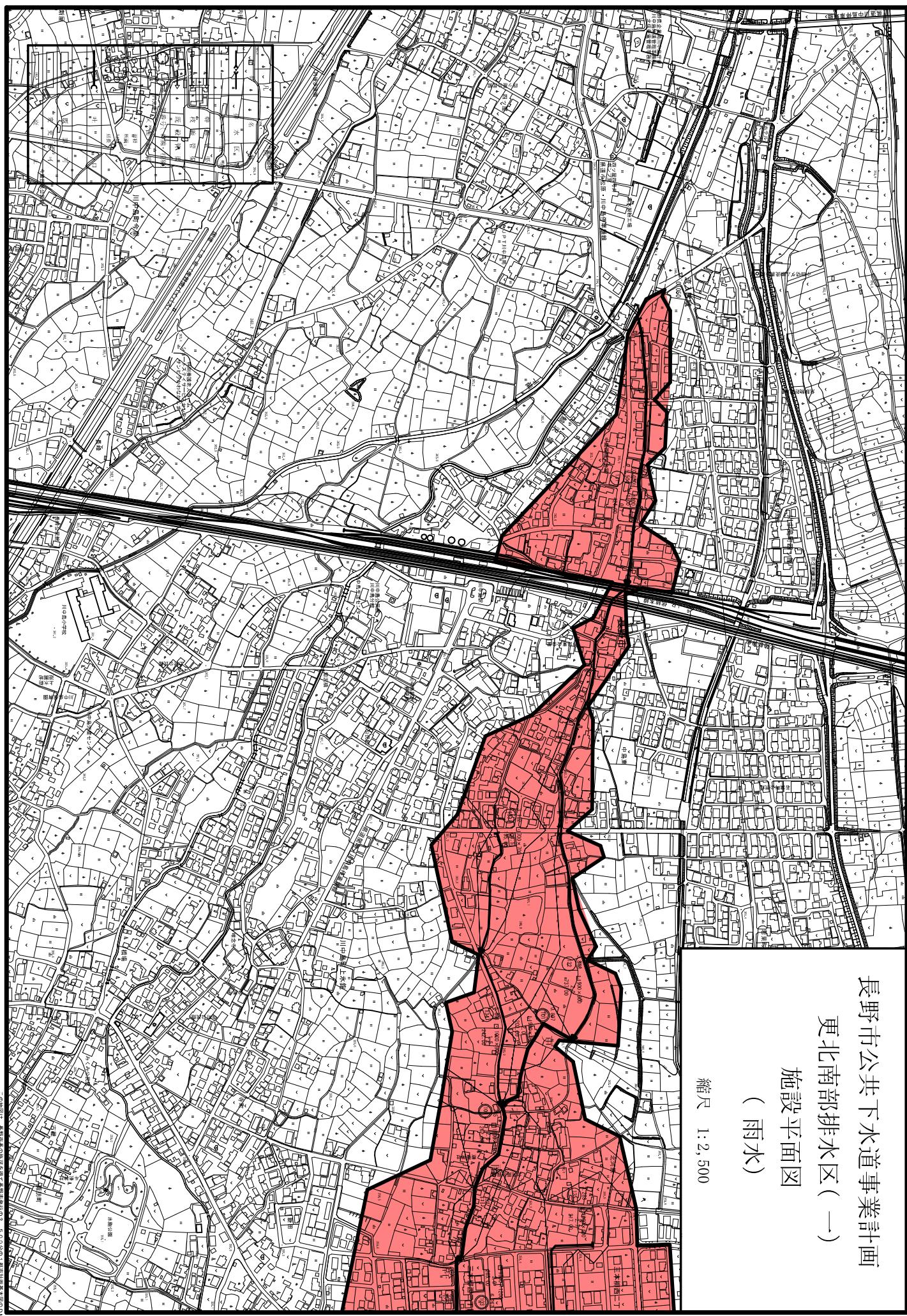
縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画

更北南部排水区(一)  
施設平面図  
(雨水)

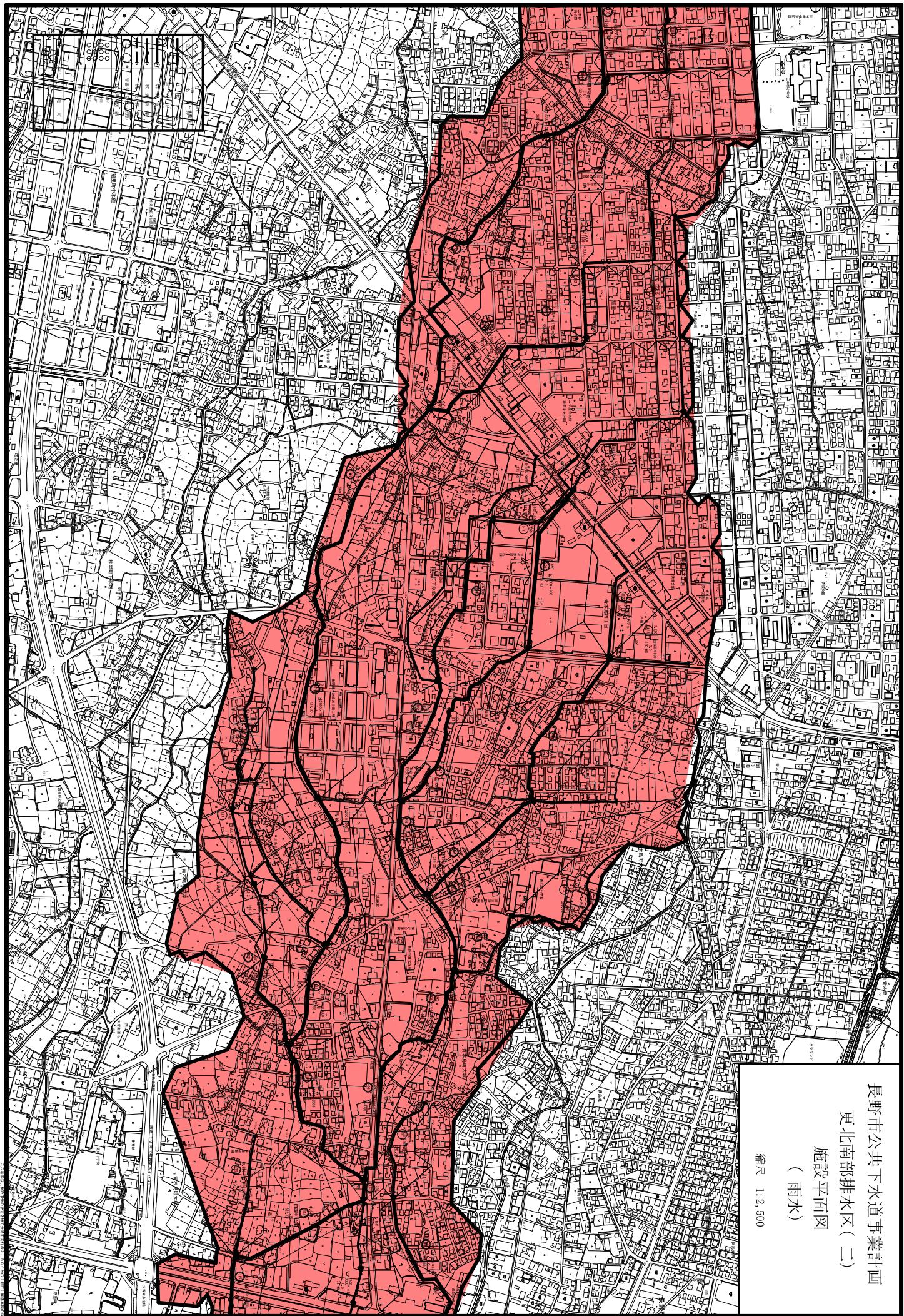
縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画  
更北南部排水区(二)

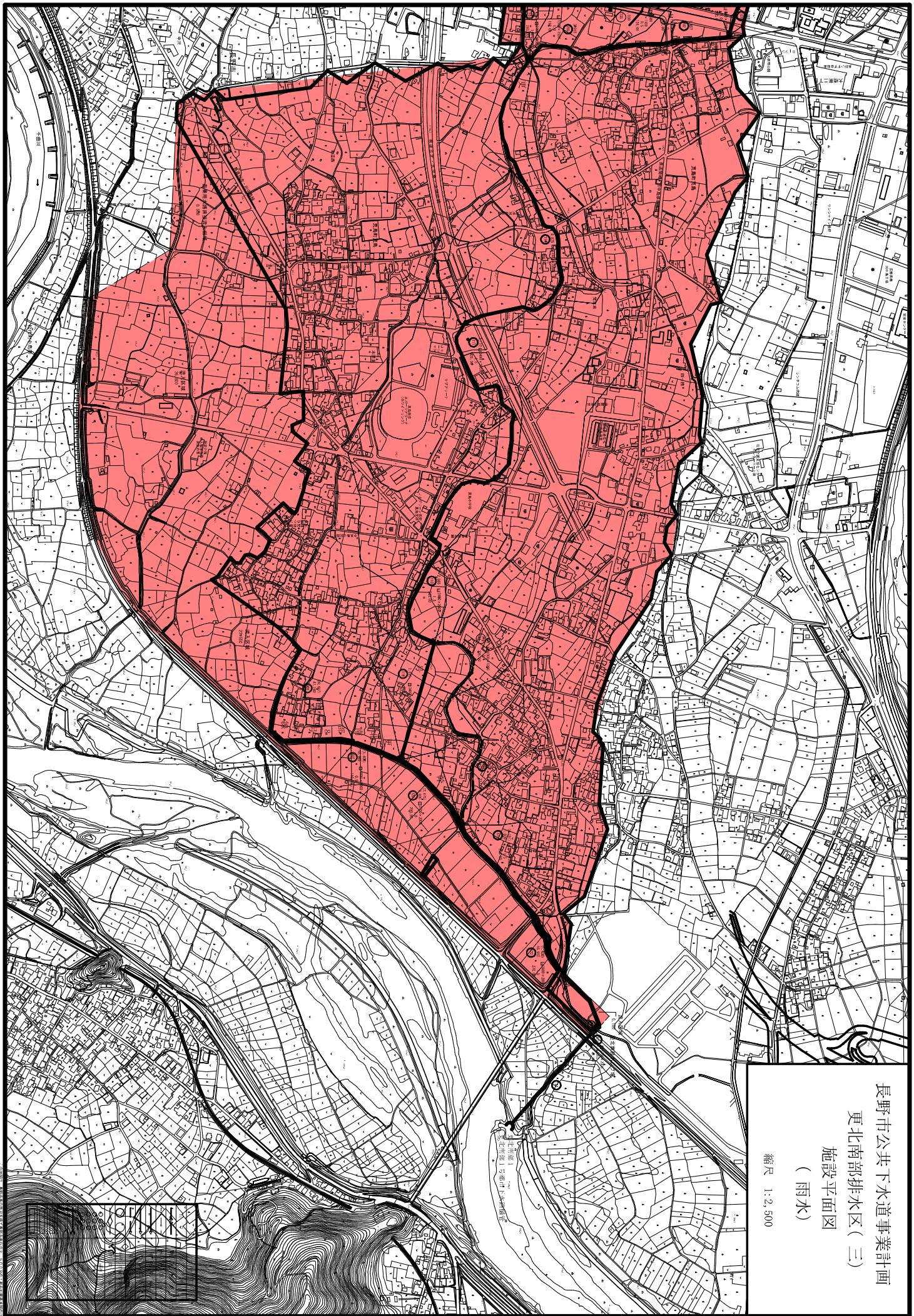
施設平面図  
(雨水)

縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画  
更北南部排水区(三)  
施設平面図  
(雨水)

縮尺  
1:2,500



## 長野市公共下水道事業計画

## 稻里排水区（一）

施設平面図  
(雨水)

縮尺 1:2,500

この地図は、長野市長の許可を得て長野市発行の2、500分の1都市計画基本図のDMデータを複製したものである。(承認番号15都第205号)

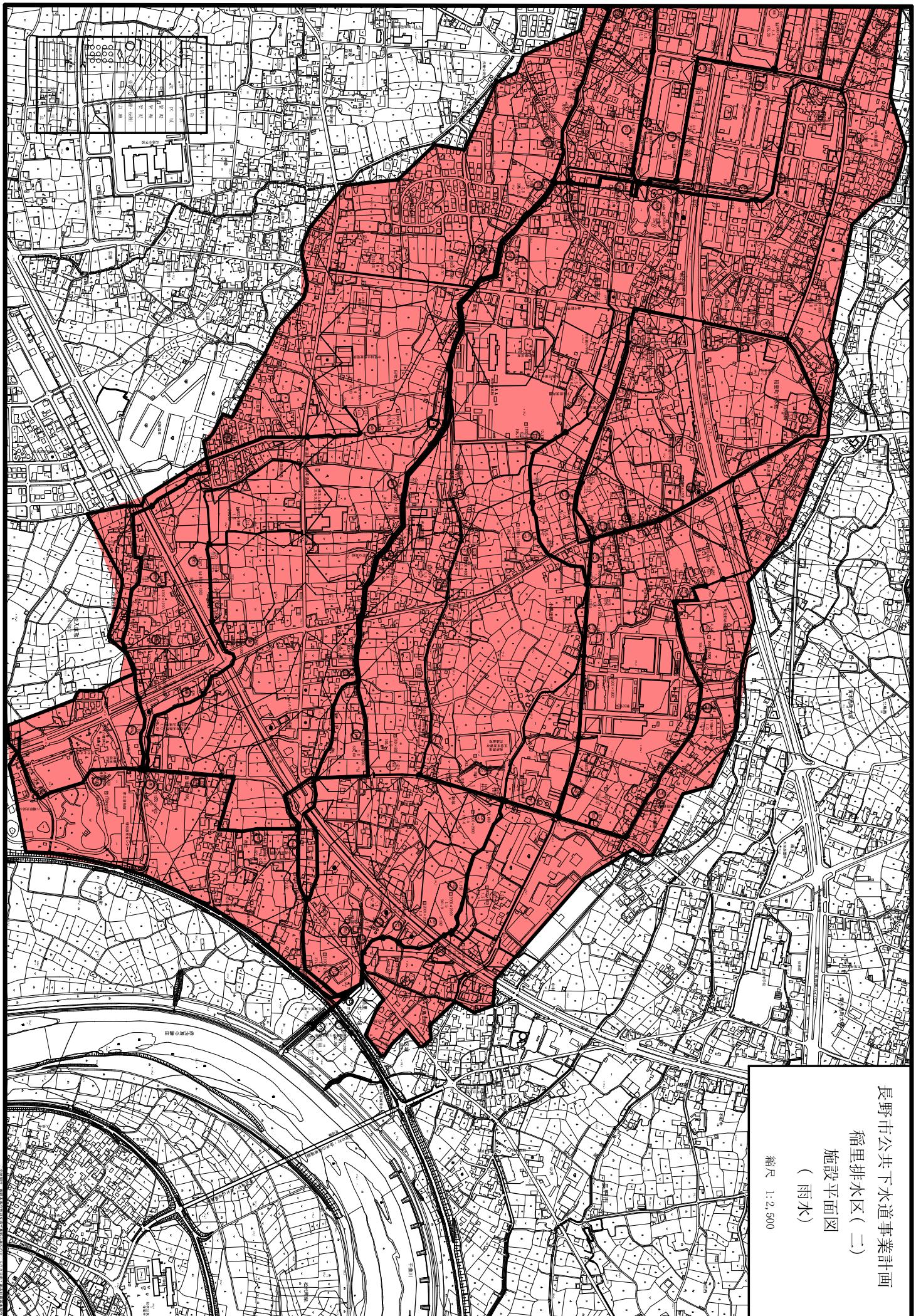
長野市公共下水道事業計画

稲里排水区(二)

施設 平面図

(雨水)

縮尺  
1:2,500



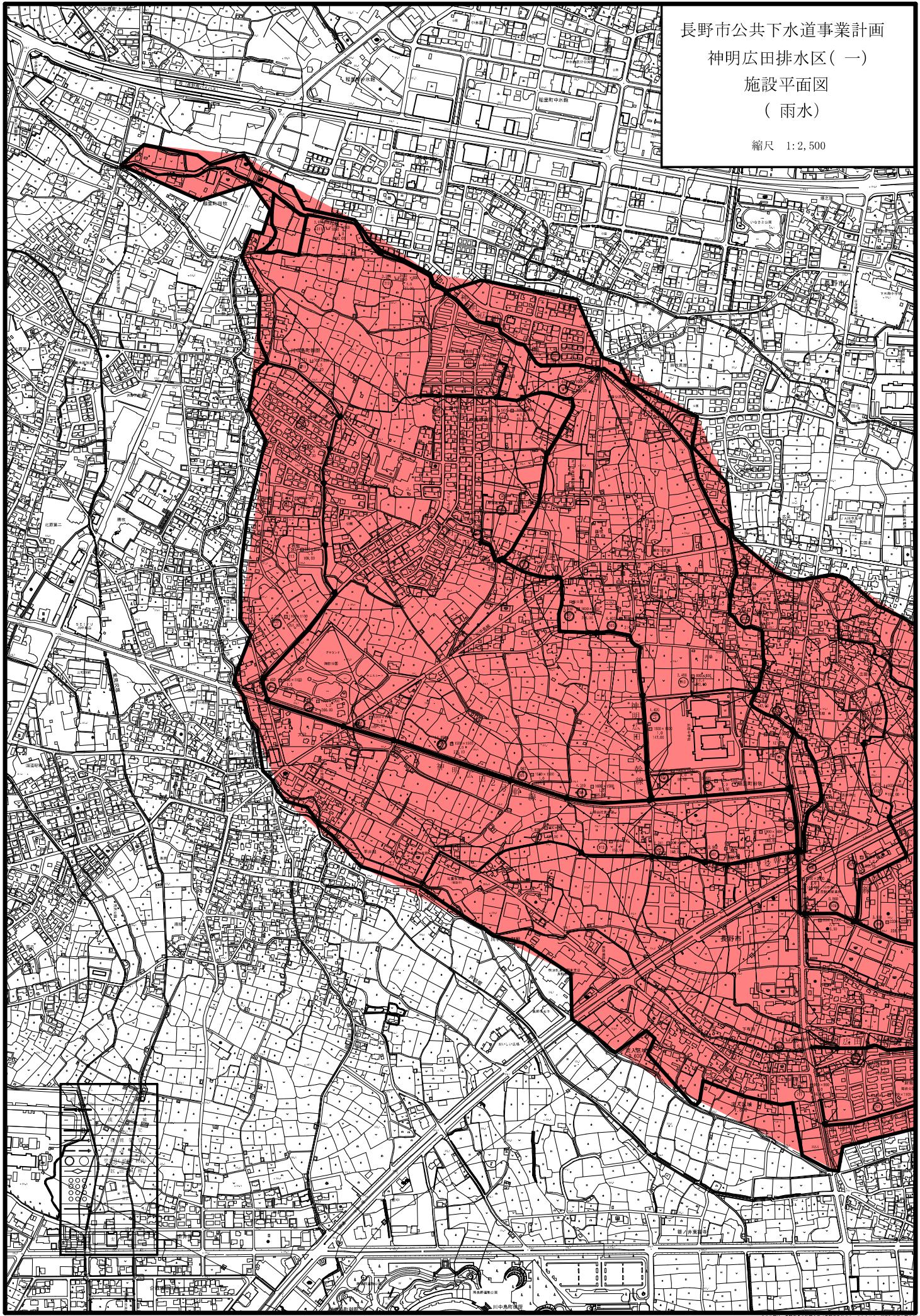
長野市公共下水道事業計画

神明広田排水区(一)

施設平面図

(雨水)

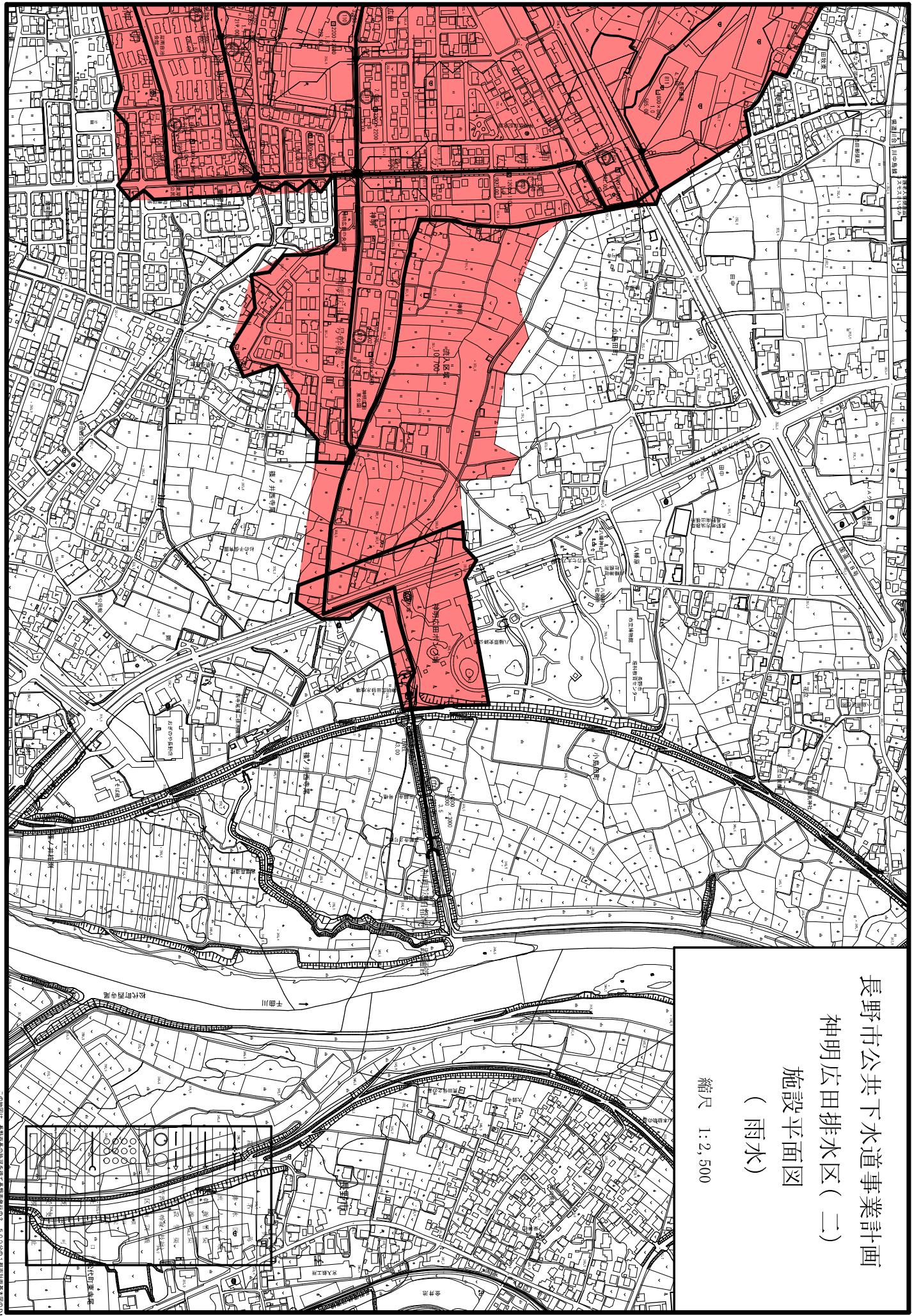
縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画  
神明広田排水区(二)

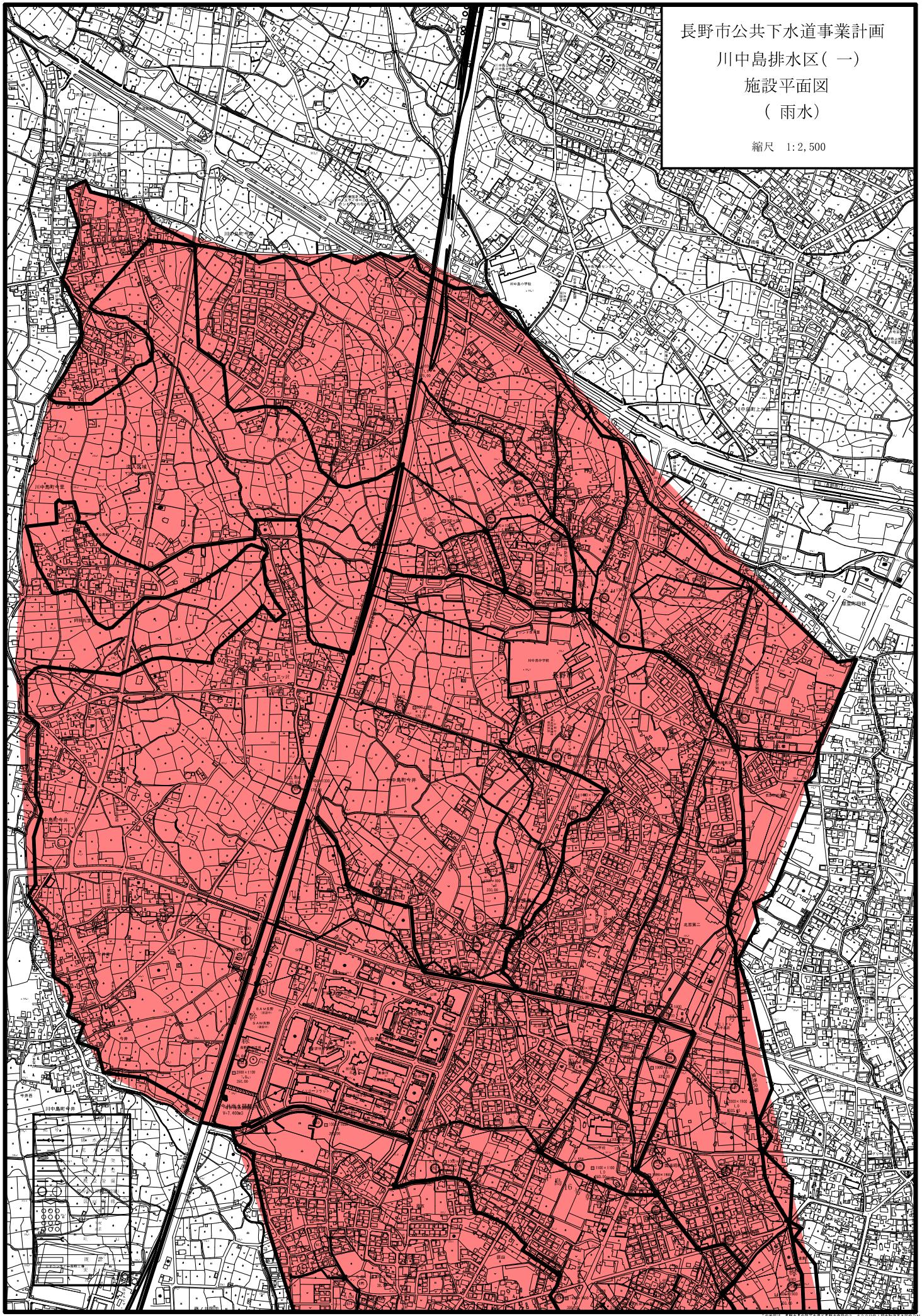
施設平面図  
(雨水)

縮尺 1:2,500



長野市公共下水道事業計画  
川中島排水区(一)  
施設平面図  
(雨水)

縮尺 1:2,500



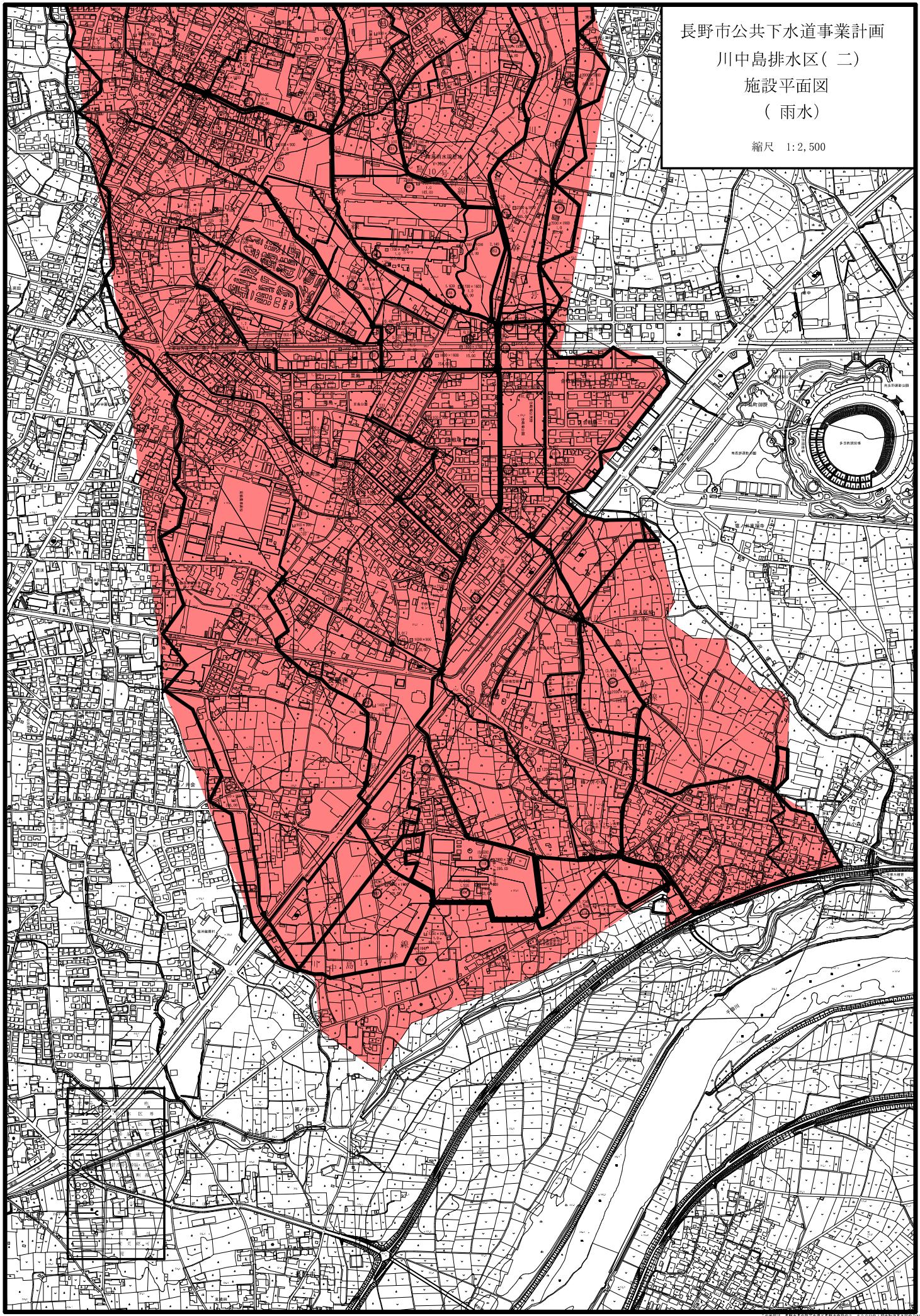
長野市公共下水道事業計画

川中島排水区(二)

施設平面図

(雨水)

縮尺 1:2,500



## 長野市公共下水道事業計画

## 寺尾排水区 施設平面図 ( 雨水)

縮尺 1:2,500

