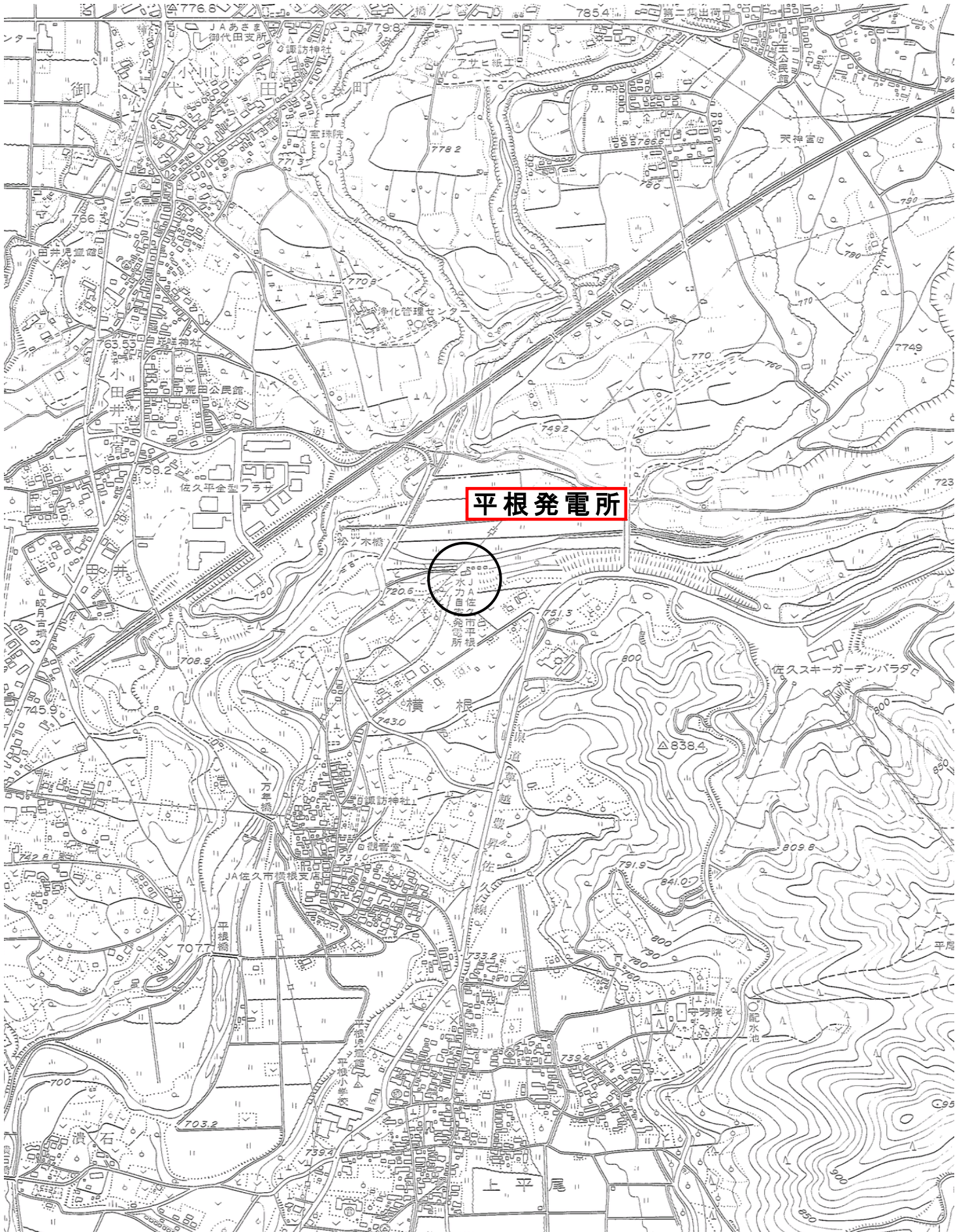


# 位置図



平根発電所維持管理業務の範囲

1. 平根発電所施設

- 1) 所在地 佐久市横根字松の木1263-7  
敷地 佐久市横根字松の木1263-7 1,173.78㎡
- |          |           |
|----------|-----------|
| 1,304-2  | 83.00㎡    |
| 1,342-1  | 27.00㎡    |
| 1,263-9  | 265.16㎡   |
| 1,272-4  | 2,376.00㎡ |
| 1,272-16 | 1,317.00㎡ |
| 1,272-17 | 648.00㎡   |

2) 発電設備

・1号機

- 発電設備形式 水車
  - ア) 形式 横軸単輪複流フランス式水車
  - イ) 出力 600kW
  - ウ) 回転数 600r/min
  - エ) 有効落差 33.10m
- 発電機
  - ア) 発電機形式 開放型三相交流同期発電機
  - イ) 発電機容量 550 kVA
  - ウ) 電圧 3.3 kV
  - エ) 周波数 60 Hz
  - オ) 回転数 600r/min
  - カ) 力率 0.95

・2号機

- 発電設備形式 水車
  - ア) 形式 開放型振り子式下掛け水車
  - イ) 出力 10kW
  - ウ) 回転数 10r/min
  - エ) 有効落差 1.1m
- 発電機
  - ア) 発電機形式 永久磁石式三相同期発電機
  - イ) 定格電圧 200V
  - ウ) 定格周波数 5~72.5Hz
  - エ) 回転数 1450r/min
  - オ) 定格力率 0.95
  - カ) 絶縁種別 F種

2. 送電線施設

- 1) 平根発電所より平尾山公園の第73柱まで  
延長 L=3,226m 電柱本数 76本
- 2) 平根発電所より中部電力責任分解点まで  
延長 L= 920m 電柱本数 22本
- 3) 第32柱から平根小学校構内第1柱まで  
延長 L= 16m 電柱本数 1本

3. 送水施設(平尾用水)

- 1) 御代田町広戸取水口より平根発電所まで  
延長 L=4,150m



平根発電所施設概要

送電線延長 L=3226m 電柱本数 76本

平尾山公園

本線(発電所~三映電子、43本)

平根発電所

送電線延長 L=920m 電柱本数 22本

小田井線(小田井中電柱~発電所)

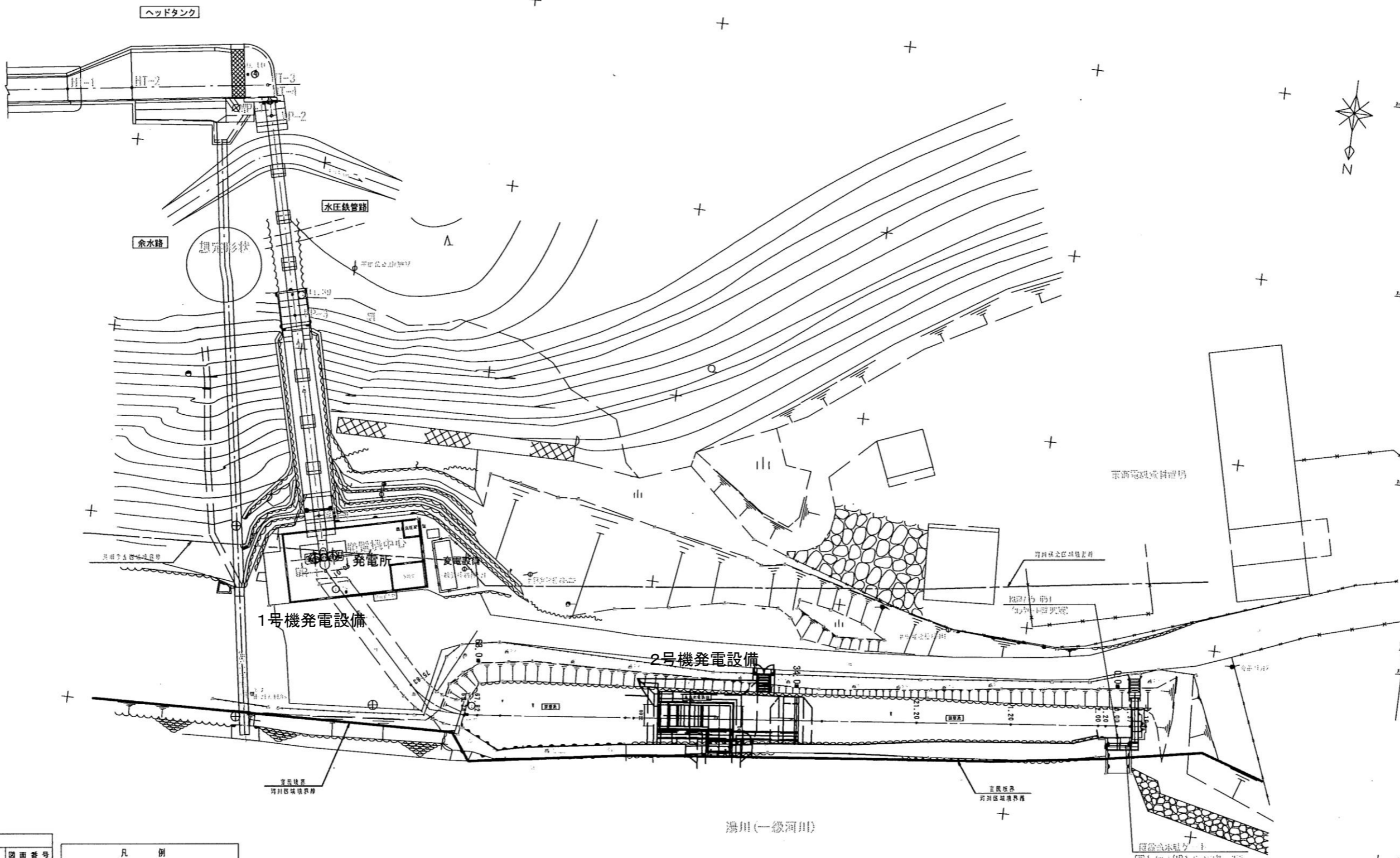
平根小学校

第32柱から平根小学校構内第1柱(責任分界点)までは、本業務における維持管理対象

中部電力接続箇所

公園線(三映電子~平尾山公園、33本)

# 全体平面図 S=1:200



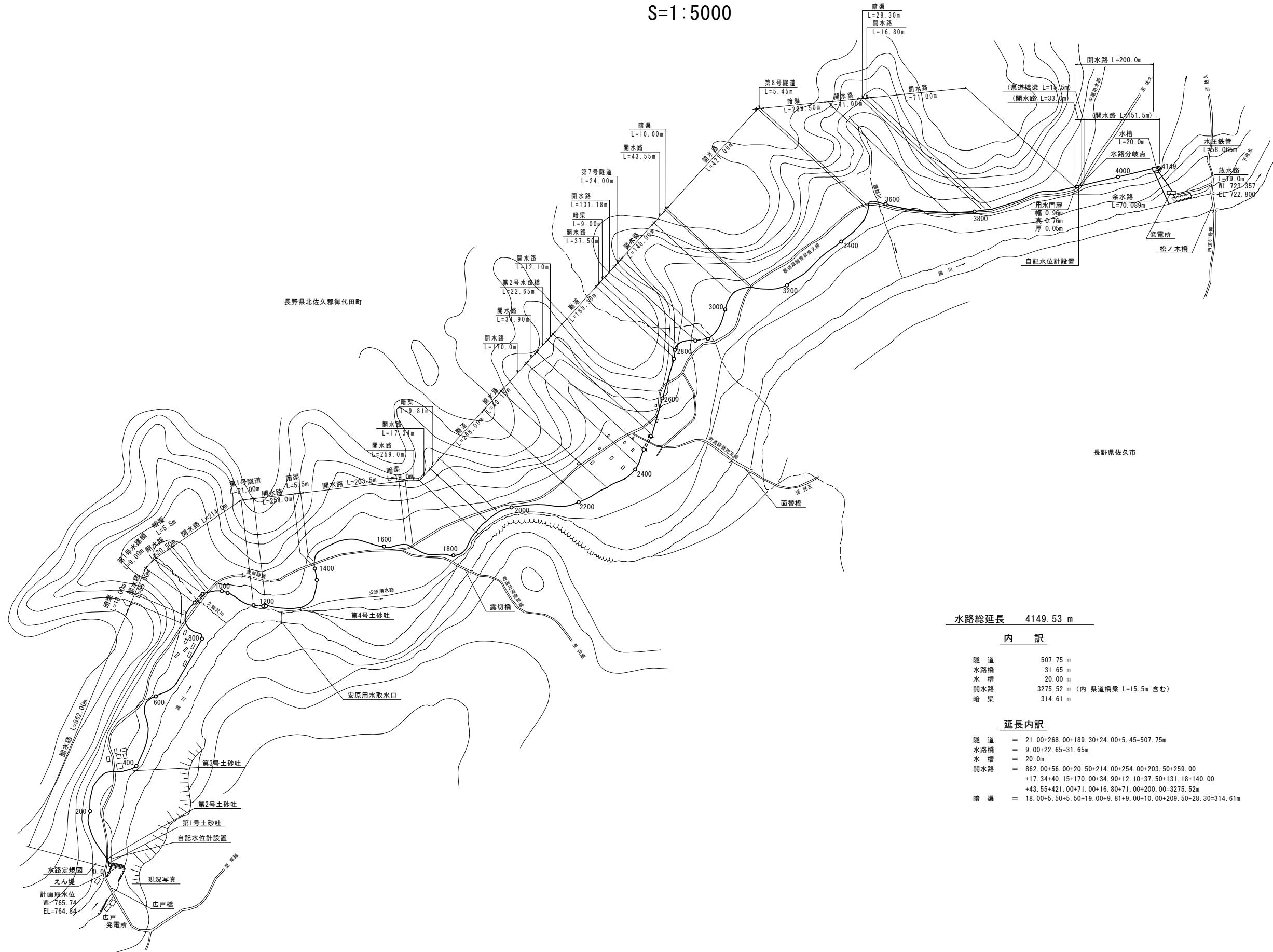
專案名	
図面の名称	00
全体平面図	00
測量	平成 年 月 日 終了
設計	
製図	
縮尺	1:200
專案主体	

凡例	
——	河川区域境界
——	官民界
——	河川保全区域境界

基準点一覧表					世界測地系
点番号	点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
11-1		22441.000	115.102	218.100	基準点
11-2		22453.271	115.103	217.999	基準点

# 水路現況平面図

S=1:5000



水路総延長 4149.53 m

### 内訳

隧道	507.75 m
水路橋	31.65 m
水槽	20.00 m
開水路	3275.52 m (内 県道橋梁 L=15.5m 含む)
暗渠	314.61 m

### 延長内訳

隧道	= 21.00+268.00+189.30+24.00+5.45=507.75m
水路橋	= 9.00+22.65=31.65m
水槽	= 20.0m
開水路	= 862.00+56.00+20.50+214.00+254.00+203.50+259.00 +17.34+40.15+170.00+34.90+12.10+37.50+131.18+140.00 +43.55+421.00+71.00+16.80+71.00+200.00=3275.52m
暗渠	= 18.00+5.50+5.50+19.00+9.81+9.00+10.00+209.50+28.30=314.61m