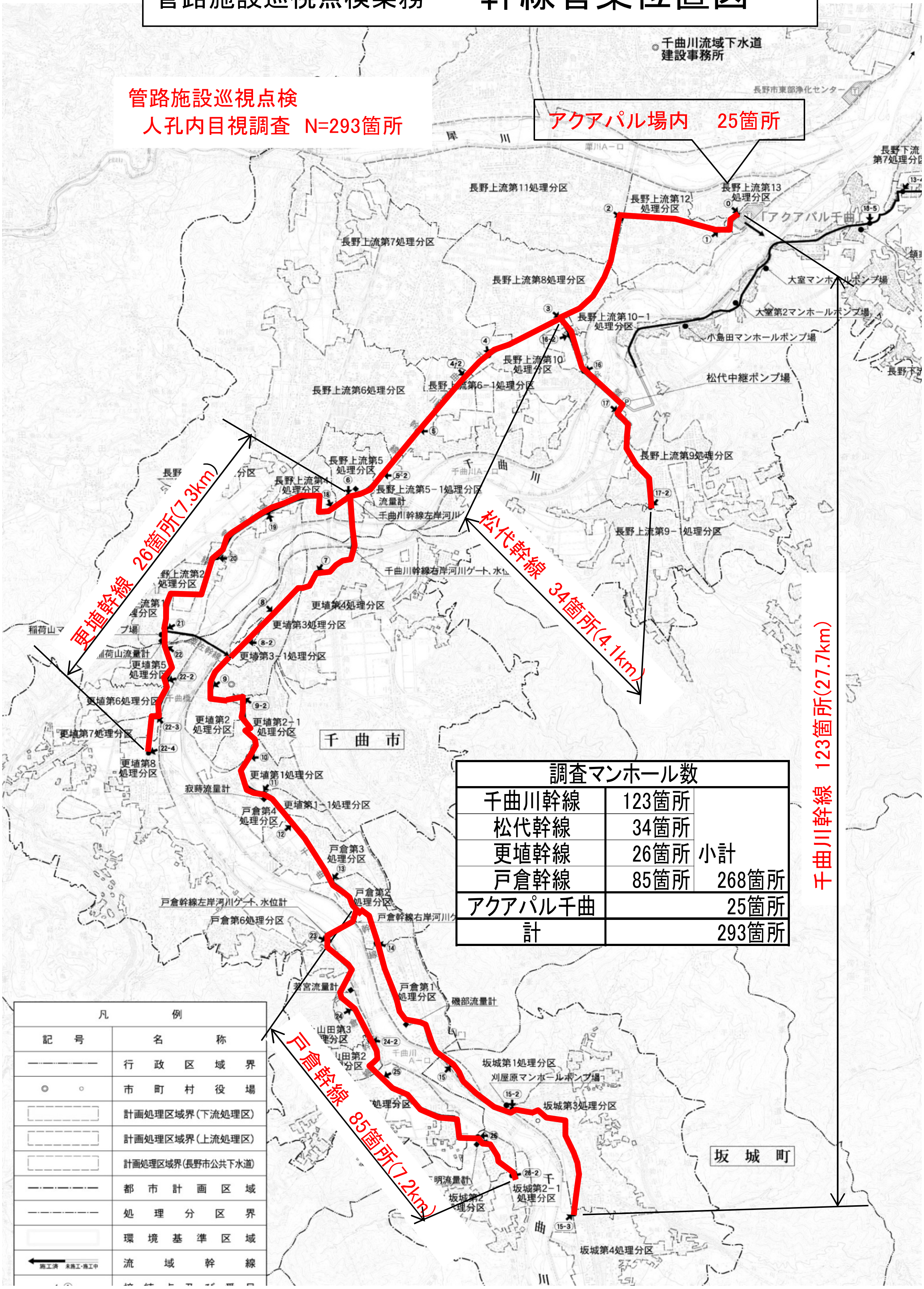
令和6年度　千曲川流域下水道維持管理（上流処理区）
管路施設巡視点検業務　　幹線管渠位置図


千曲川流域下水道
建設事務所
長野市東部浄化センター
犀川
長野上流第11処理分区
長野上流第12
処理分区
長野上流第13
処理分区
「アクアパル千曲」
長野下流
第7処理分区
長野上流第7処理分区
長野上流第8処理分区
大室マンホールポンプ場
大室第2マンホールポンプ場
小島田マンホールポンプ場
長野上流第10-1
処理分区
長野上流第10
処理分区
長野上流第6-1処理分区
松代中継ポンプ場
長野上流第6処理分区
長野上流第9処理分区
長野上流第5
処理分区
長野上流第4
処理分区
長野上流第5-1処理分区
流量計
千曲川幹線左岸河川
長野上流第9-1処理分区
千曲川幹線右岸河川ゲート、水位
更埴第4処理分区
更埴第3処理分区
更埴第3-1処理分区
稲荷山流量計
更埴第5
処理分区
更埴第6処理分区
更埴第7処理分区
更埴第8
処理分区
更埴第2
処理分区
更埴第2-1
処理分区
千曲市
更埴第1処理分区
寂時流量計
更埴第1-1処理分区
戸倉第4
処理分区
戸倉第3
処理分区
戸倉第2
処理分区
戸倉幹線左岸河川ゲート、水位計
戸倉幹線右岸河川
戸倉第6処理分区
若宮流量計
戸倉第1
処理分区
磯部流量計
坂城第1処理分区
刈屋原マンホールポンプ場
坂城第3処理分区
明流量計
坂城第2
処理分区
坂城第2-1
処理分区
坂城町
坂城第4処理分区
千曲川
凡例
記号
名称
行政区域界
市町村役場
計画処理区域界(下流処理区)
計画処理区域界(上流処理区)
計画処理区域界(長野市公共下水道)
都市計画区域
処理分区界
環境基準区域
流域幹線
施工済
未施工・施工中

管路施設巡視点検
人孔内目視調査　N=293箇所

アクアパル場内　　25箇所

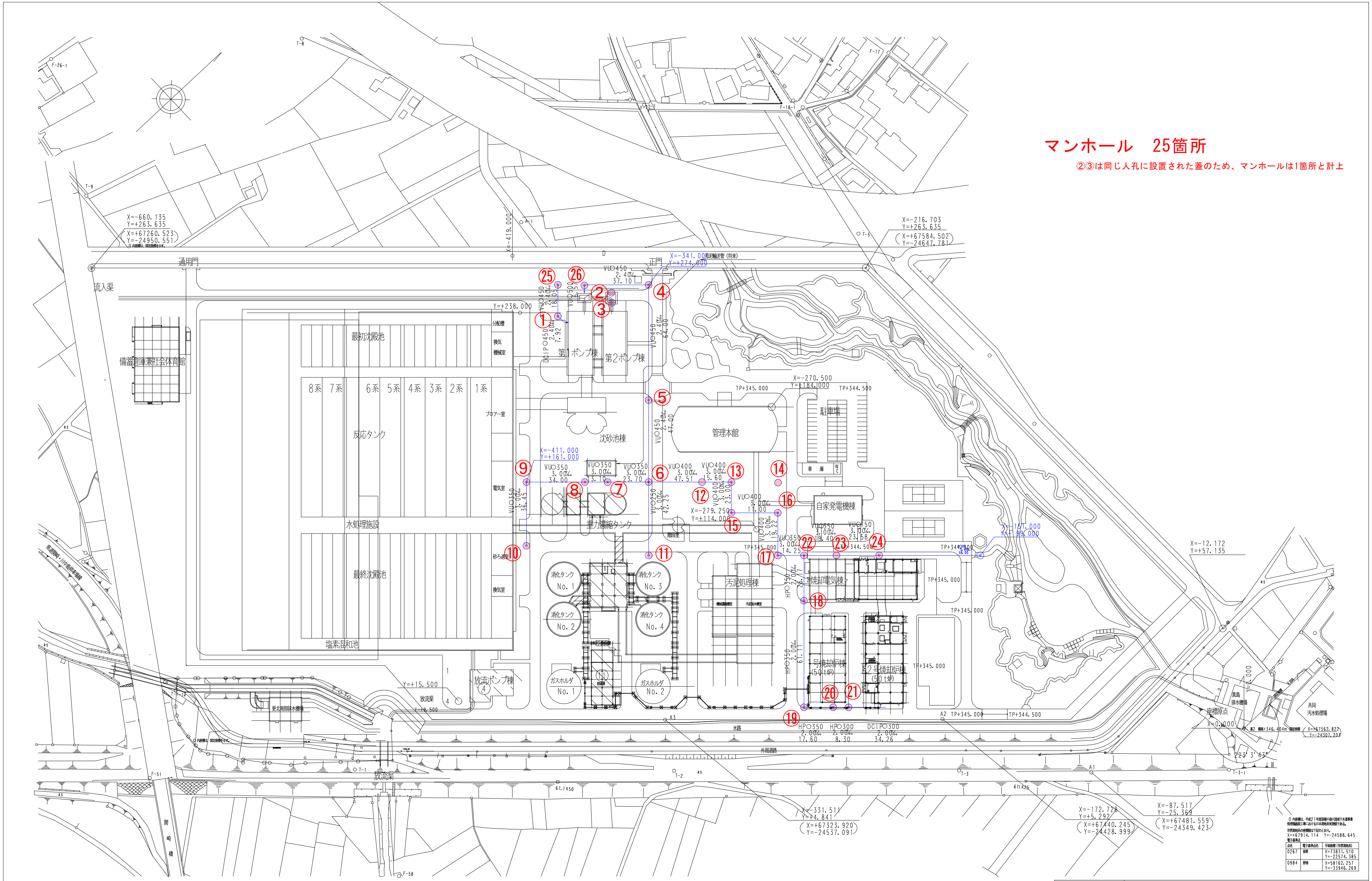
更埴幹線　26箇所(7.3km)

松代幹線　34箇所(4.1km)

千曲川幹線　123箇所(27.7km)

戸倉幹線　85箇所(7.2km)

調査マンホール数		
千曲川幹線	123箇所	
松代幹線	34箇所	
更埴幹線	26箇所	小計
戸倉幹線	85箇所	268箇所
アクアパル千曲		25箇所
計		293箇所


流入渠
通用門
正門
備蓄倉庫兼社会体育館
最初沈殿池
分配槽
換気機械室
第1ポンプ棟
第2ポンプ棟
8系 7系 6系 5系 4系 3系 2系 1系
ブロアー室
反応タンク
沈砂池棟
管理本館
駐車場
車庫
電気室
重力濃縮タンク
自家発電機棟
水処理施設
最終沈殿池
砂ろ過棟
換気室
塩素混和池
消化タンク No. 1
消化タンク No. 2
消化タンク No. 3
消化タンク No. 4
汚泥処理棟
焼却電気棟
1号焼却炉棟（50t炉）
2号焼却炉棟（50t炉）
ガスホルダ No. 1
ガスホルダ No. 2
放流ポンプ棟
放流渠
水路
外周道路
座標原点
共同汚水処理場
関崎橋
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕
㉖
VUΦ450 2.40‰ 37.10
DCIPΦ450 2.40‰ 7.92
VUΦ450 2.40‰ 18.05
VUΦ450 2.40‰ 64.00
VUΦ450 2.40‰ 47.00
VUΦ350 3.00‰ 34.00
VUΦ350 3.00‰ 3.10
VUΦ350 3.00‰ 23.70
VUΦ350 3.00‰ 36.45
VUΦ250 3.00‰ 42.25
VUΦ400 3.00‰ 47.51
VUΦ400 3.00‰ 5.60
VUΦ400 3.00‰ 23.00
VUΦ400 3.00‰ 11.00
VUΦ400 3.00‰ 19.22
VUΦ350 3.00‰ 14.25
VUΦ350 3.00‰ 18.40
VUΦ150 3.00‰ 23.58
HPΦ350 2.00‰
HPΦ350 2.00‰ 61.11
HPΦ350 2.00‰ 17.60
HPΦ300 2.00‰ 8.30
DCIPΦ300 2.00‰ 34.26
X=-660.135 Y=+263.635
X=+67260.523 Y=-24950.551
X=-419.000
X=-341.000 Y=+274.000
X=-216.703 Y=+263.635
X=+67584.502 Y=-24647.781
Y=+238.000
X=-270.500 Y=+184.000
X=-411.000 Y=+161.000
X=-279.250 Y=+114.000
X=-12.172 Y=+57.135
Y=+15.500
X=-331.511 Y=+4.841
X=+67323.920 Y=-24537.091
X=-172.728 Y=+5.292
X=+67440.245 Y=-24428.999
X=-87.517 Y=-25.369
X=+67481.559 Y=-24349.423
X=0.000
TP+345.000
TP+344.500
T-8
T-9
F-26-1
F-17
F-18-1
F-51
F-58
A1
A2
A3
T-1
T-2
T-3
67.1K50
67.1K25

マンホール　25箇所

②③は同じ人孔に設置された蓋のため、マンホールは1箇所と計上

世界測地系の座標値は下記のとおり。
X=+67914.114　Y=-24588.645

電子基準点

点名	電子基準点名	平面座標（世界測地系）
0267	長野	X=73831.510 Y=-22574.385
0984	更埴	X=58162.257 Y=-33946.269

基2点を座標原点として（X=0.000 Y=0.000）とする。

直接使用した水準点	標　高	基準となる公共水準点	公共水準点標高及び制定年度	
基点2	TP+346.404	＊＊＊＊	TP+＊＊＊.＊＊＊	＊＊＊＊

＊本処理場で使用している標高及び水位は，2002年4月の改訂以前の公共水準点に基づく。

箇所名	令和6年度　千曲川流域下水道（上流処理区）管路施設巡視点検業務
図面名称	処理場一般平面図　　縮尺　1/1000