

産業厚生常任委員会 資料

令和5年1月20日

上下水道部

目 次

- 1 広沢浄水場の事業計画変更について…………… P1～12
- 2 下水処理場統合整備事業の進捗について…………… P13～18

広沢浄水場の事業計画変更について

1 広沢浄水場と滝野浄水場の統合について

山国地区の広沢浄水場と北野地区の滝野浄水場は、ともに昭和48年に建設され、既に49年が経過しているため、劣化が進んでおり、さらに耐震対策も施されていないことから今後、これらの施設の更新及び維持管理をしていくためには多額の費用が発生することになります。このため、将来長期的な水の需要を見据え、広沢浄水場と滝野浄水場を従来どおり別々で更新及び維持管理するより、標高の高い広沢浄水場に浄水場機能を集約し、滝野浄水場は中継の配水池として位置づけ、両浄水場を統合することといたしました。

2 広沢浄水場の進捗状況 (P.2～6)

令和3年度末・・・浄水設備棟完成

令和4年度末・・・管理棟、浄水池、給水車庫完成

令和5年度末・・・排水・排泥池、天日乾燥床完成予定

3 広沢浄水場の事業計画変更

(1) 工程変更 (P.7)

令和5年度完成の予定は、変わっていないが、令和元年12月4日開催の産業厚生常任委員会時では、排水・排泥池等が令和4年度施工を予定していたが、スクラップ&ビルドの観点から令和5年度施工に変更する。

(2) 事業費の変更 (P.9～12)

・滝野浄水場

当初・・・浄水池、倉庫、薬品注入室を残し、その他施設は、機械のみ撤去。

変更後・・・浄水池、倉庫、薬品注入室を残し、その他施設は、構造物、機械共、全撤去。

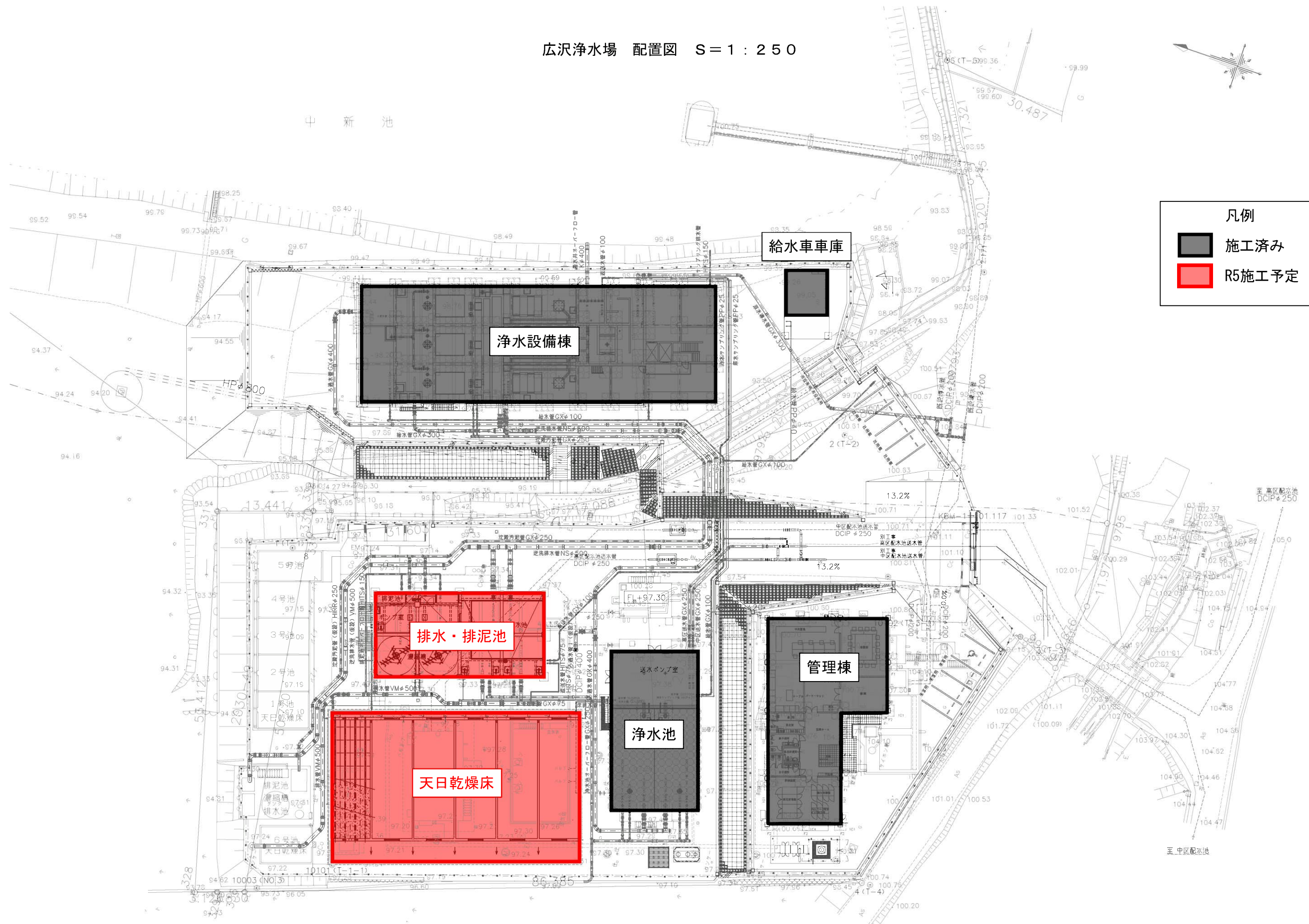
除却設計 3,000 千円 → XXXXXXXXXX

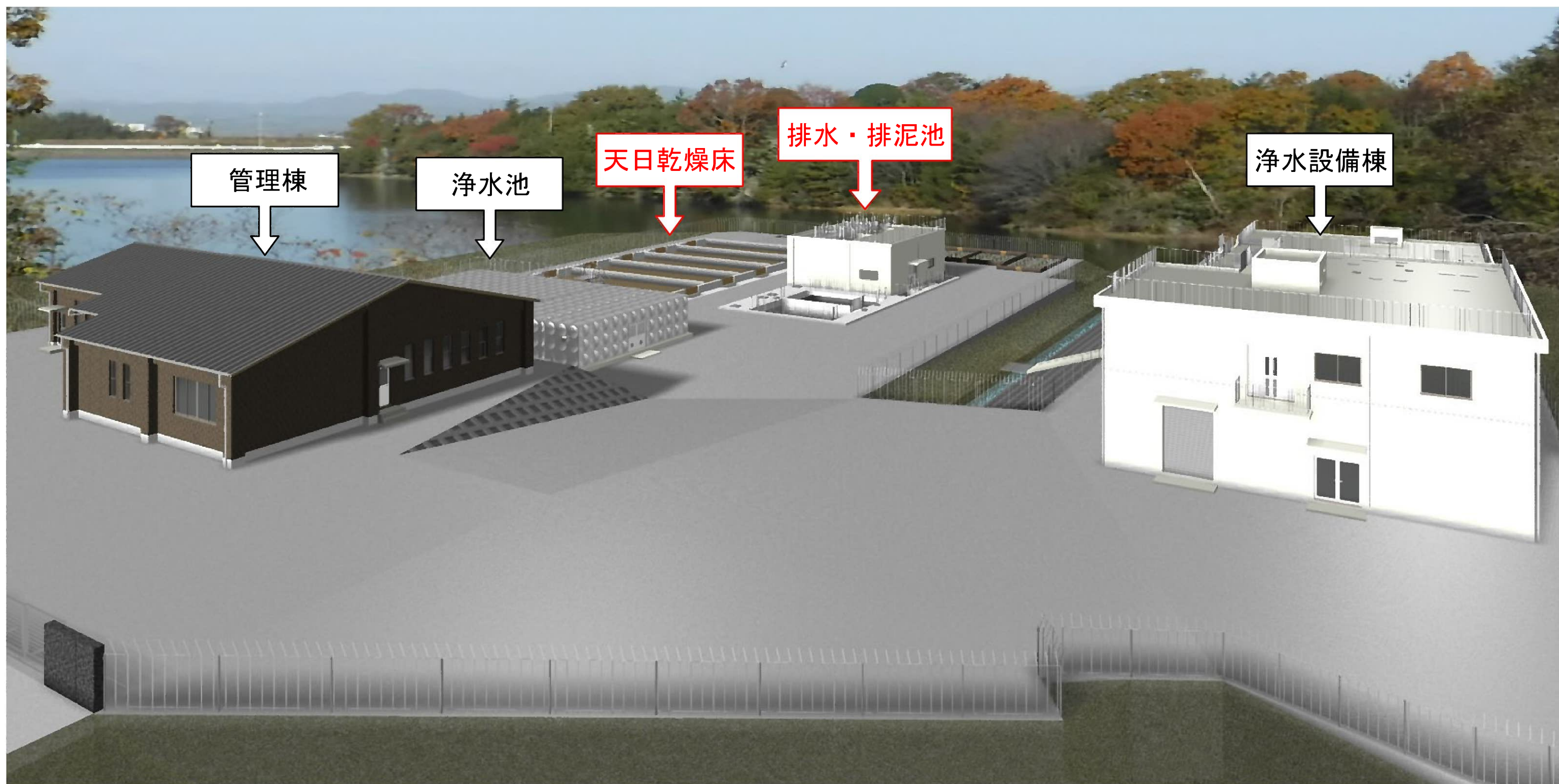
除却工事 25,000 千円 → XXXXXXXXXX

・広沢浄水場（排水・排泥池、天日乾燥床）＋ 滝野浄水場（電動弁設置、塩素注入施設）

その他付帯工事 310,310 千円 → XXXXXXXXXX

広沢浄水場 配置図 S = 1 : 250





広沢浄水場 現況写真（令和4年12月20日撮影）



No.1

施設名：浄水設備棟

使用開始日：令和4年1月25日

撮影箇所：正面



No.2

施設名：浄水設備棟

使用開始日：令和4年1月25日

撮影箇所：屋上



No.3

施設名：浄水設備棟

使用開始日：令和4年1月25日

撮影箇所：屋内（水質計器室）

広沢浄水場 現況写真（令和4年12月20日撮影）

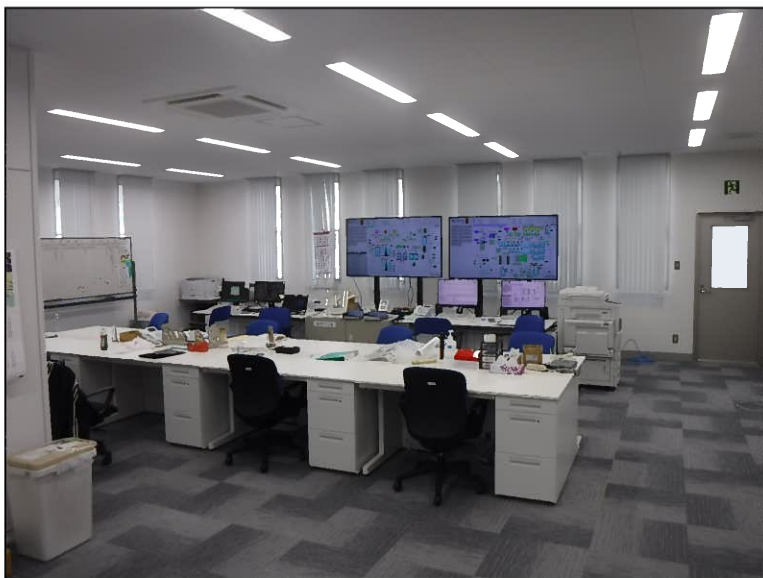


No.4

施設名：管理棟

使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：正面



No.5

施設名：管理棟

使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：屋内（事務室）



No.6

施設名：浄水池

使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：正面

広沢浄水場 現況写真（令和4年12月20日撮影）



No.7

施設名：浄水池

使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：屋内（送水ポンプ室）



No.8

施設名：管理棟、浄水池

使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：屋上



No.9

施設名：給水車車庫

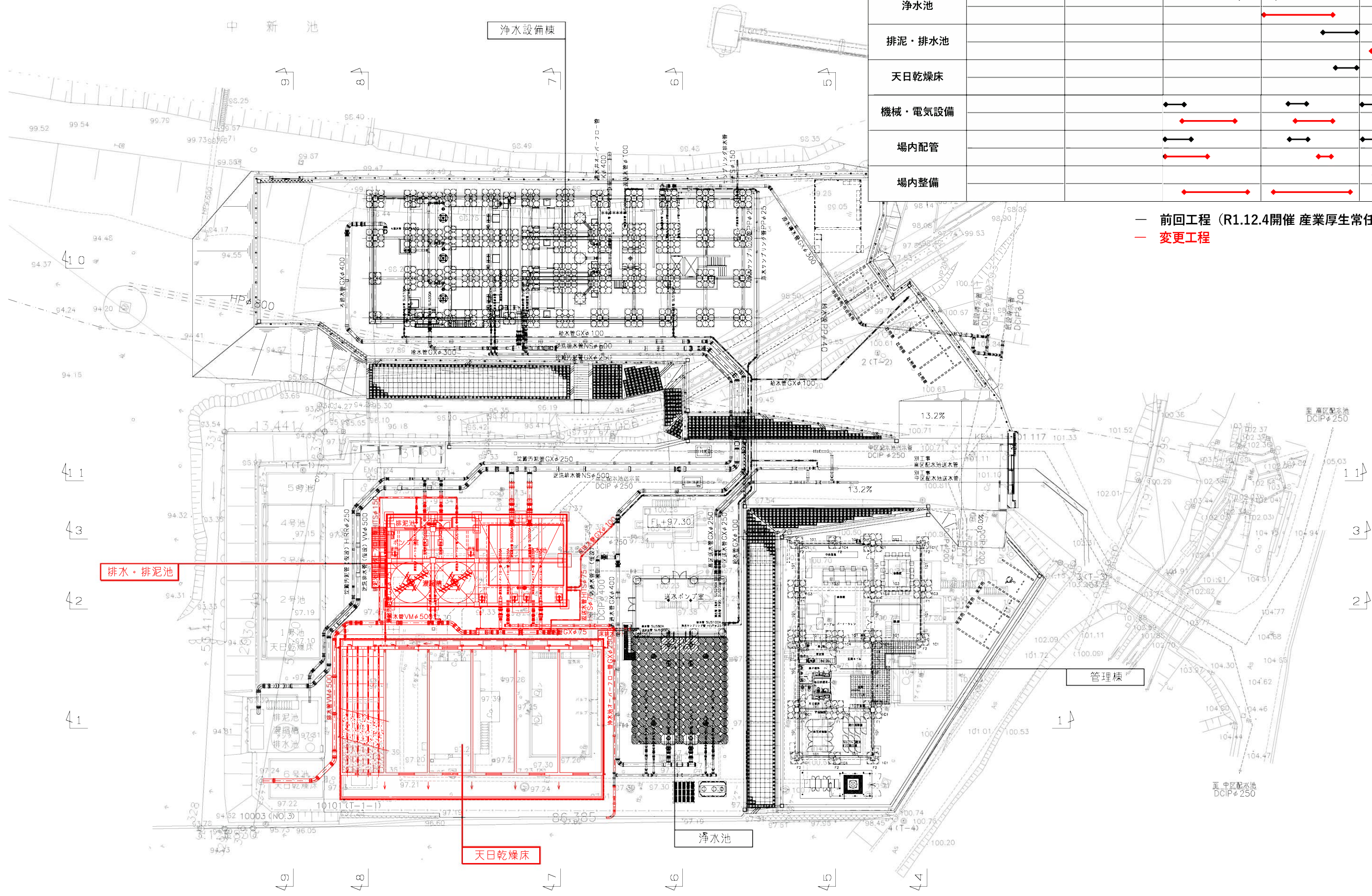
使用開始日：令和4年12月15日

撮影箇所：正面

計画平面図 S = 1 : 250

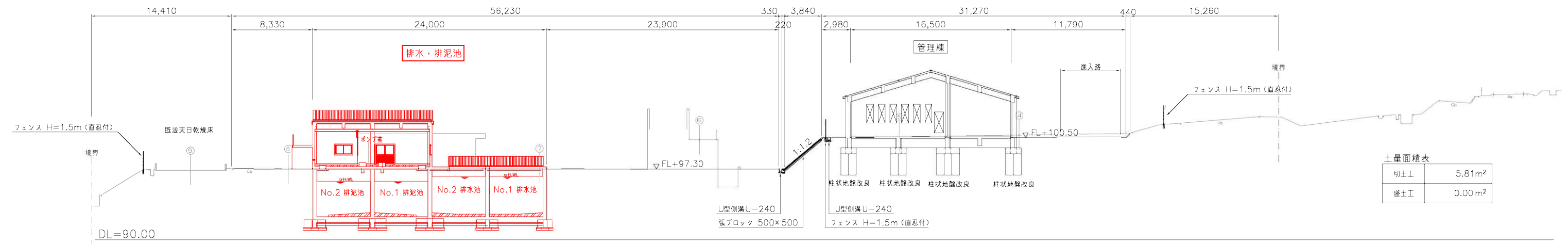
建設工事	2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5
浄水設備棟					
管理棟					
浄水池					
排泥・排水池					
天日乾燥床					
機械・電気設備					
場内配管					
場内整備					

— 前回工程 (R1.12.4開催 産業厚生常任委員会報告)
— 変更工程

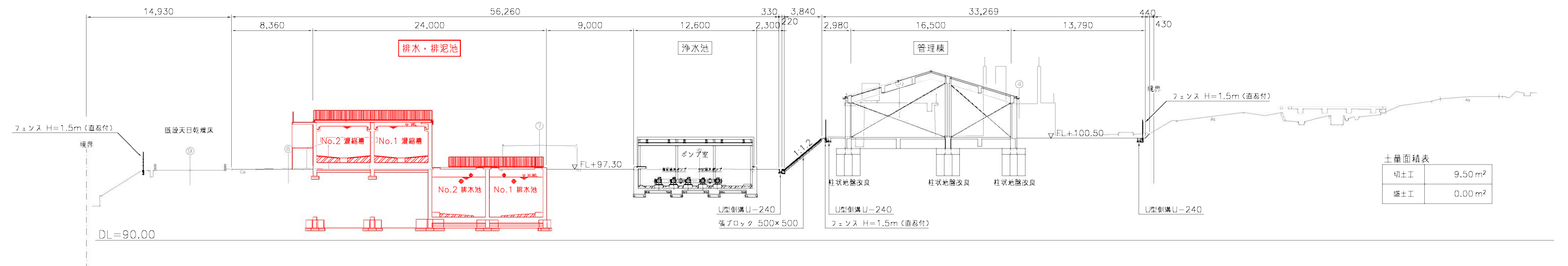


造成横断図 (1) $S = 1 : 200$

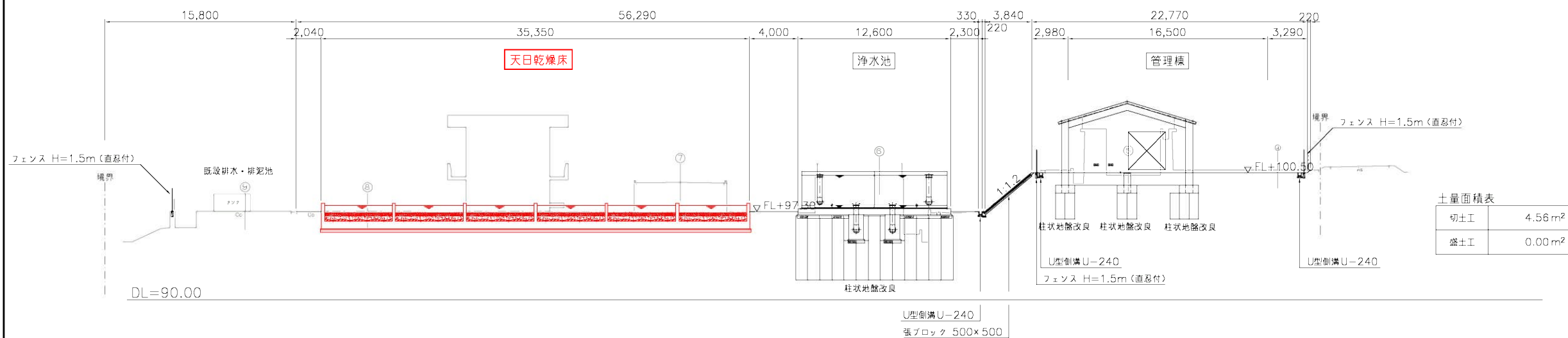
3-3 断面图



2-2 断面图



1 - 1 断面图



主要事業計画書（生活基盤施設耐震化等補助金事業（統合浄水場整備事業））

上段：前回計画（R4. 3. 15開催 予算特別委員会提出）

（水道事業会計）

（上下水道部管理課・工務課）（単位：千円）

全 体 計 画			前年度までの施行（決算額）			本 年 度 施 行						翌 年 度 以 降 施 行		
平成27年度～令和6年度			※令和3年度分は決算見込額を加算			補 助 事 業			単 独 事 業					
事業内容	数 量	金 額	事業内容	数 量	金 額	事業内容	数 量	金 額	事業内容	数 量	金 額	事業内容	数 量	金 額
施行 事業	統合浄水 場整備事 業	一式	基本計画	一式	19,393	浄水場 更新工事	一式	903,100	浄水場 施工監理	一式	8,765	滝野浄水場 除却設計	一式	3,000
			耐震調査	一式	10,847				その他 附帯設計	一式	6,270	滝野浄水場 除却工事	一式	25,000
			土地鑑定 印紙代	一式	527							その他 附帯設計	一式	14,730
			認可変更	一式	18,900							その他 附帯工事	一式	310,310
			浄水場 詳細設計	一式	84,746									
			用地 購入費											
			浄水場 更新工事	一式	1,801,200									
			浄水場 施工監理	一式	18,625									
項	計							903,100			15,035			353,040
財 源 内 訳	国庫支出金							4,382						844
	県支出金													
	企業債							535,700			5,100			26,700
	出資債							5,840						1,120
	一般財源							357,178			9,935			324,376
	計							903,100			15,035			353,040

滝野浄水場平面図 S = 1 : 4 0 0

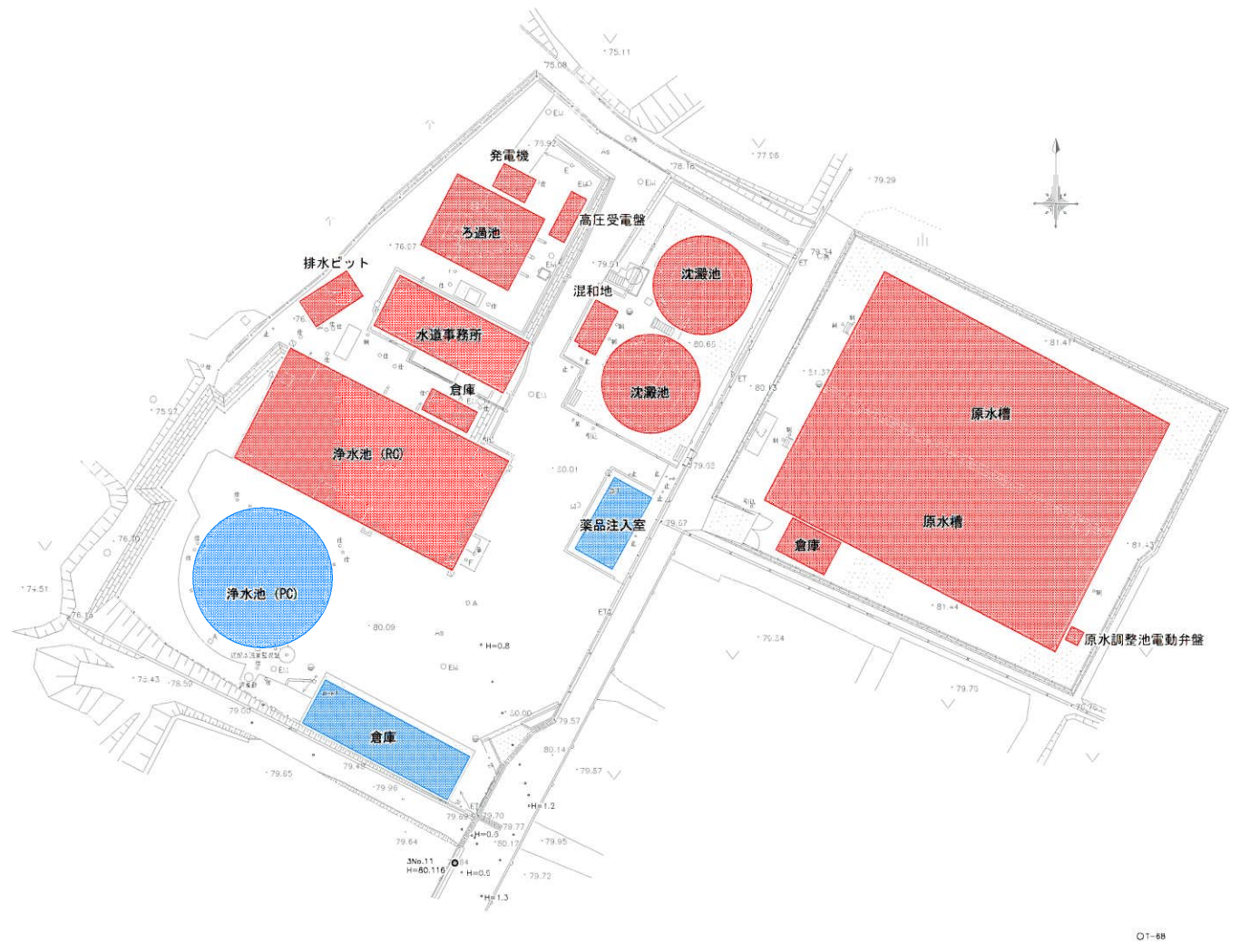
除却内容 変更前



凡例

	除却対象（機器のみ）
	流用施設

除却内容 変更後

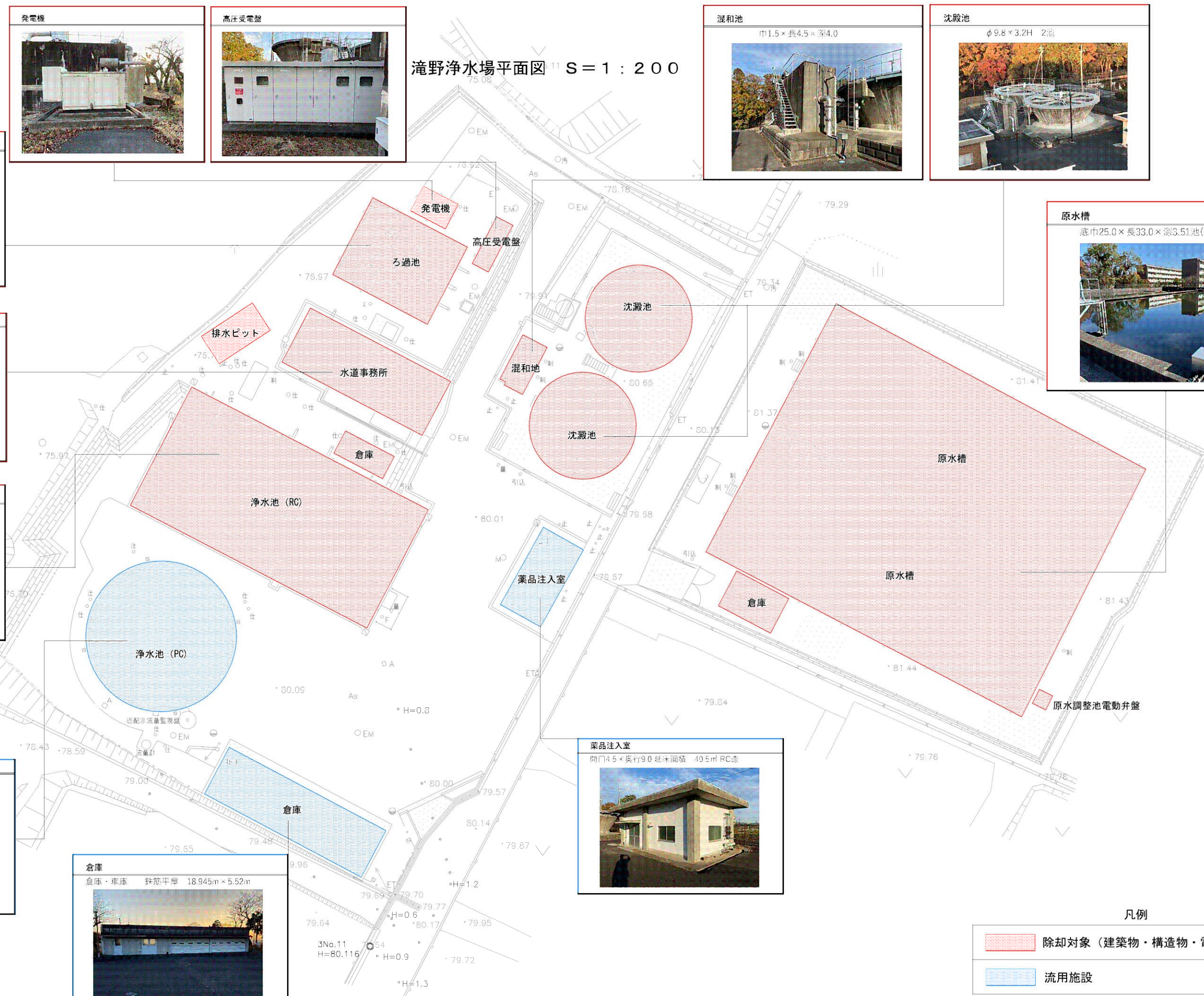


凡例

	除却対象（建築物・構造物・電気・機械）
	流用施設



滝野浄水場平面図 S = 1 : 200



凡例

除却対象（建築物・構造物・電気・機械）

流用施設



No.1

施設名：水道事務所

竣工年度：昭和48年度

撮影箇所：南側 軒裏

所見：ひび割れ、鉄筋露出



No.2

施設名：水道事務所

竣工年度：昭和48年度

撮影箇所：北側 柱

所見：ひび割れ、鉄筋露出



No.3

施設名：水道事務所

竣工年度：昭和48年度

撮影箇所：西側 柱

所見：ひび割れ

下水処理場統合整備事業の進捗について

1 下水処理場統合整備事業について

下水処理場統合整備事業は、生活排水処理関連事業全体の経営健全化を目的とし、農業集落排水事業、コミュニティ・プラント事業、小規模集合排水処理事業を同じ生活排水を処理している公共下水道事業へ接続し、改築更新並びに維持管理等の支出を削減することにより、経営の効率化を図ります。事業実施期間は、令和元年度から令和9年度にかけて段階的に実施します。

社地域は、市内の公共下水道を通じ、加古川流域下水道（上流処理区）に接続し、東条地域は、単独公共下水道（せせらぎ東条）に接続します。

2 進捗状況について（P. 14）

(1) 接続済み

令和2年度 … 少分谷地区、秋津地区、上久米・下久米地区

令和3年度 … 川北地区、畑・廻淵・池之内地区

(2) 今後接続予定

令和4年度 … 川南地区

令和5年度 … 上福田北部地区

令和6年度 … 上福田中部地区

令和7年度 … 上鴨川地区

令和8年度 … 下鴨川地区

令和9年度 … 平木地区

3 繰越について（P. 15～18）

(1) 上福田中部地区及び上鴨川地区における事業の前倒し

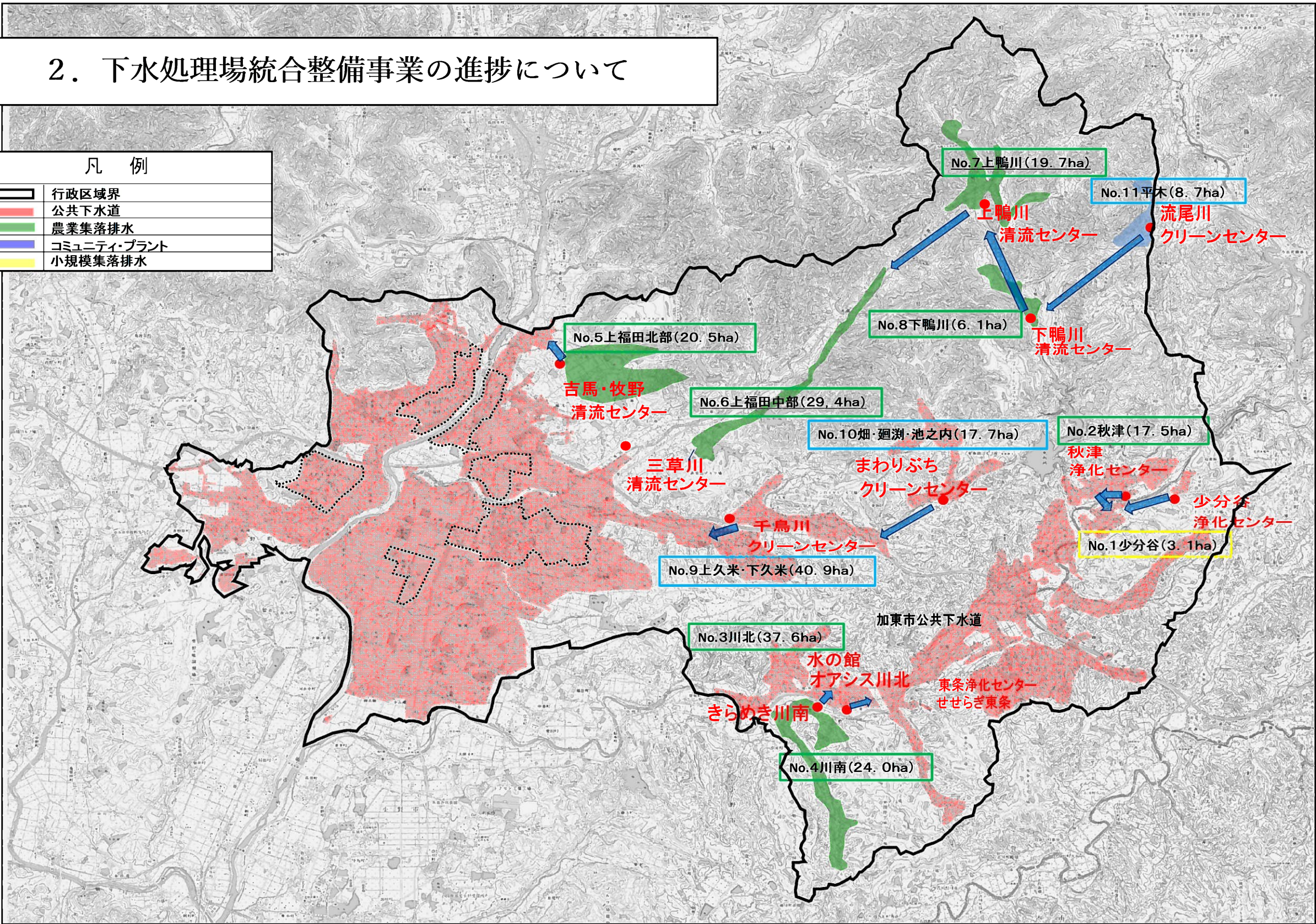
上記2地区の実施設計を令和5年度に行う予定でしたが、令和4年度国庫補助金を有効活用し、事業の前倒しを予定しています。

(2) 川南地区及び畑・廻淵・池之内地区の工事における電気部品納入の遅延

現在、上記2地区において、処理場統合整備工事を行っているが、コロナ禍により電気部品納入が遅延しているため、令和5年度への繰越を予定しています。

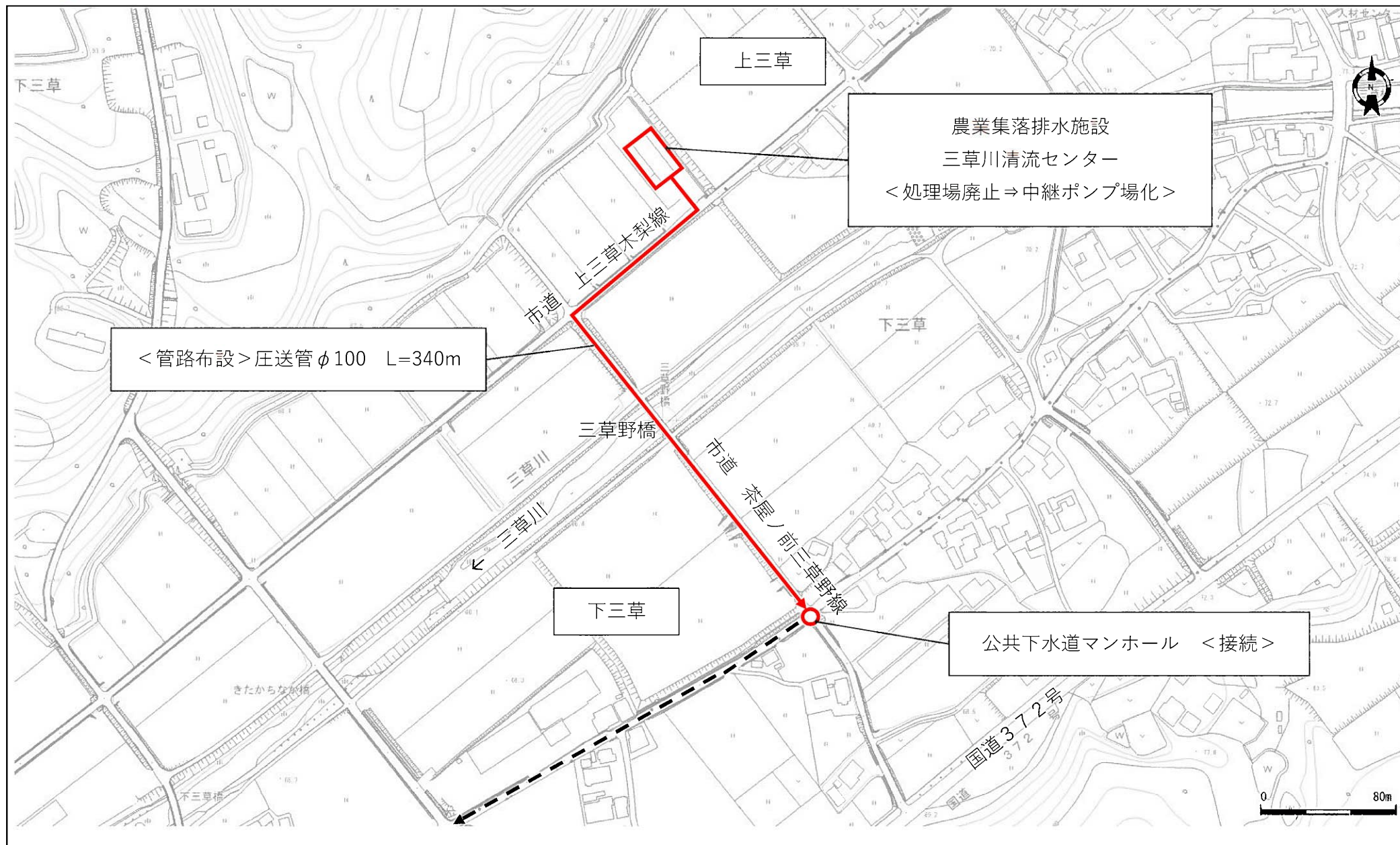
2. 下水処理場統合整備事業の進捗について

凡 例	
	行政区域界
	公共下水道
	農業集落排水
	コミュニティ・プラント
	小規模集落排水

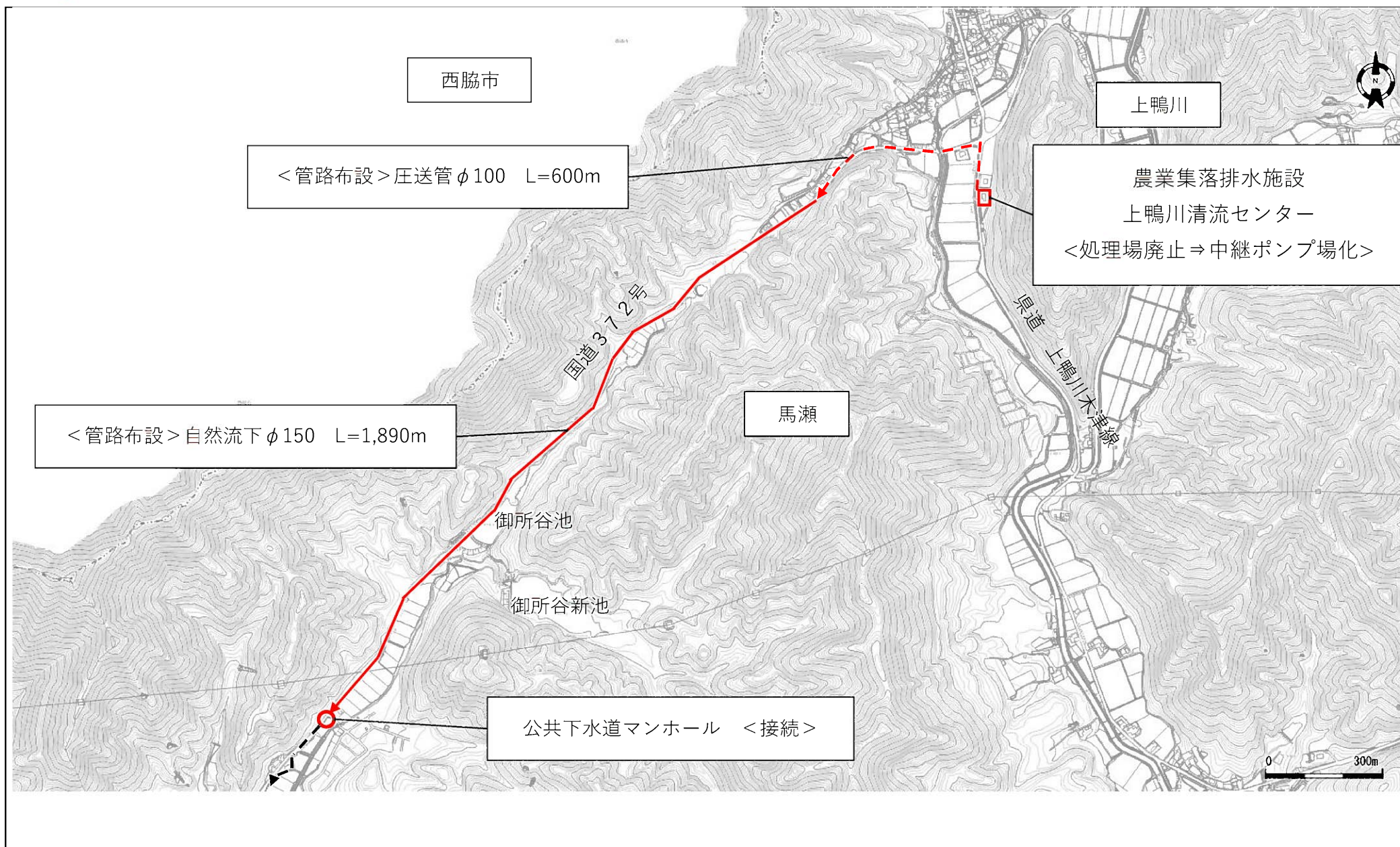


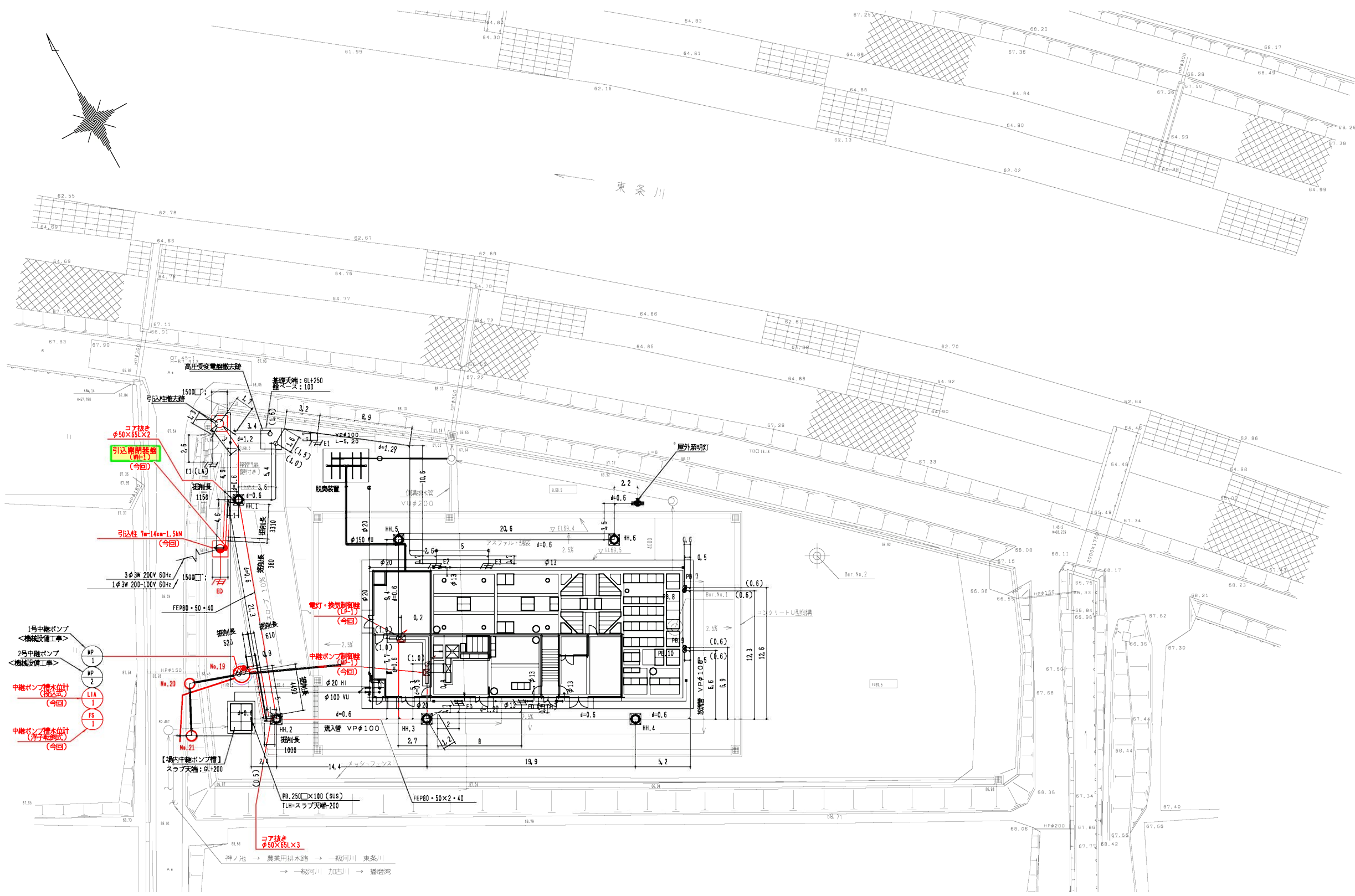
No.	地 区	2019 R01	2020 R02	2021 R03	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	2027 R09	備 考
1	少分谷地区 (小規模集落排水)	設計	工事								R02: 加東市公共下水道(せせらぎ東条)へ接続済
2	秋津地区 (農業集落排水)	設計	工事								R02: 加東市公共下水道(せせらぎ東条)へ接続済
3	川北地区 (農業集落排水)		設計	工事							R03: 加東市公共下水道(せせらぎ東条)へ接続済
4	川南地区 (農業集落排水) ③			設計	工事	工事					R04: 加東市公共下水道(せせらぎ東条)へ接続予定
5	上福田北部地区 (農業集落排水)				設計	工事					
6	上福田中部地区 (農業集落排水) ①					設計	工事				
7	上鴨川地区 (農業集落排水) ②					設計	工事				
8	下鴨川地区 (農業集落排水)		工事				設計	工事			R02: 地元施工の舗装工事予定のため、先行埋設
9	上久米・下久米地区 (コミュニティ・プラント)	設計	工事								R02: 流域関連公共下水道へ接続済
10	畑・廻渕・池之内地区 (コミュニティ・プラント)④		設計	工事	工事						R03: 流域関連公共下水道へ接続済
11	平木地区 (コミュニティ・プラント)							設計	工事		

① 上福田中部地区＜計画平面図＞



② 上鴨川地区＜計画平面図＞





注 記
1. 図中 〓 は今回箇所を示す。

令和 4 年度 社会資本整備総合交付金事業		
川南地区処理場統合整備工事 (2)		
加東市東垂水1番地1 (きらめき川南)		
図 面 名	電源引込及び外部設備図【更新】	図面番号
縮 尺	1/200	
加 東 市		

