

県営姉川左岸通信地区緊急防災等工事計画書

別記様式第3－2号

事故防止事業計画書(緊急防災等工事計画書)

第1章 目的

第2章 地域及び地積

第1節 地域

第2節 地積

第3章 一般計画

第4章 対象施設の状況

第3節 その他の施設

第5章 主要工事計画

第1節 要旨

第4節 その他の施設

第6章 工事の着手及び完了の予定時期

第7章 環境との調和への配慮

第8章 事業費の総額及び内訳

第9章 効用

第10章 関連する事業

1 基本事業

2 維持管理事業

第11章 現況・計画図面

1 平面図

2 主要工事図面

第1章 目的

姉川左岸地区水管理施設の中央管理所(親局)および2号～15号分水工(子局)14ヶ所については、西日本電信電話株式会社(以下「NTT」という。)の提供する専用回線サービスを利用して管理を行っていたが、同サービス終了に伴い、通信体制に支障をきたすことから、本事業により既存通信回線の機能維持を目的とする。

第2章 地域及び地積

第1節 地域

滋賀県長浜市

(細江町、相撲町、新庄馬場町、曾根町、下之郷町、泉町、保田町、今町、榎木町、加納町、新栄町、堀部町、東上坂町)

第2節 地積

(令和7年11月現在) (第1表)

現況地目 市町村名	田 (ha)	畑 (ha)	計 (ha)	備考
長浜市	893	0	893	
(合計)	893	0	893	

第3章 一般計画

○工事の対象となる施設の概要

姉川左岸地区 水管理施設(管網集中自動監視制御) 分水工データ伝送装置

- ・中央管理所テレメータ装置(姉川左岸揚水機場(親局)) 1ヶ所
- ・分水工テレメータ装置(子局・孫局) 14ヶ所

○工事を必要とする理由

現状、本土地改良区では、揚水機場から分水工間をNTT一般専用サービスを用いて、常に用水供給量、圧力、弁開度、各操作・制御量等の農業用水供給に欠かせないデータの授受を行い、これをもって逸脱のない適正な水管理の構築・運用を実現している。

しかし、令和6年4月にNTTより全国的な通信インフラの再構築のため、老朽化したアナログメタル回線の廃止および光回線への移行に伴い令和11年3月末での一般専用サービスの終了が通知された。

このためサービス終了日の令和11年3月末以降は分水工通信が途絶え、データ欠損等により水管理システムが成立せず用水供給停止となることから、テレメータ装置を新たに光回線等伝送対応の機能を持つものへ機能増設工事を実施する。

第4章 対象施設の状況

第1節 用水施設 該当なし

第2節 排水施設 該当なし

第3節 その他の施設

現状、本土地改良区では、揚水機場から分水工間をNTT一般専用サービスを用いて、常に用水供給量、圧力、弁開度、各操作・制御量等の農業用水供給に欠かせないデータの授受を行い、これをもって逸脱のない適正な水管理の構築・運用を実現している。

しかし、令和6年4月にNTTより全国的な通信インフラの再構築のため、老朽化したアナログメタル回線の廃止および光回線への移行に伴い令和11年3月末での一般専用サービスの終了が通知された。

このためサービス終了日の令和11年3月末以降は分水工通信が途絶え、水管理システムが成立せず用水供給停止となり地域一帯の農作物生産が停止する。

第5章 主要工事計画

第1節 要旨

テレメータ装置を新たに光回線等伝送対応の機能を持つものへ機能増設工事を実施する。

- ・揚水機場テレメータ 1局
- ・分水工テレメータ 14局

第2節 用水施設 該当なし

第3節 排水施設 該当なし

第4節 その他の施設

(第4表-1)

改修カ所	改修工事内容		備考
	構造	数量	
テレメータ装置	光回線等伝送対応機能増設工事	15局	地域IP網接続サービス

第6章 工事の着手及び完了の予定時期

令和7年度～令和9年度(予定)

第7章 環境との調和への配慮 該当なし

第8章 事業費の総額及び内訳

総額 92,978 千円

単位：千円(第26表)

区 分	項目	事業費
	本工事費	88,550
	事業費計	88,550
	事務費	4,428
	合計	92,978

事務費＝事業費×5.0%以内（県営事業）

第9章 効用

本事業を実施し、水管理機能が維持できることで、農業用水の需要に応じた排水を継続でき、作物生産効果、国産農産物安定供給効果が発揮される。

第10章 関連する事業

1 基本事業 該当なし

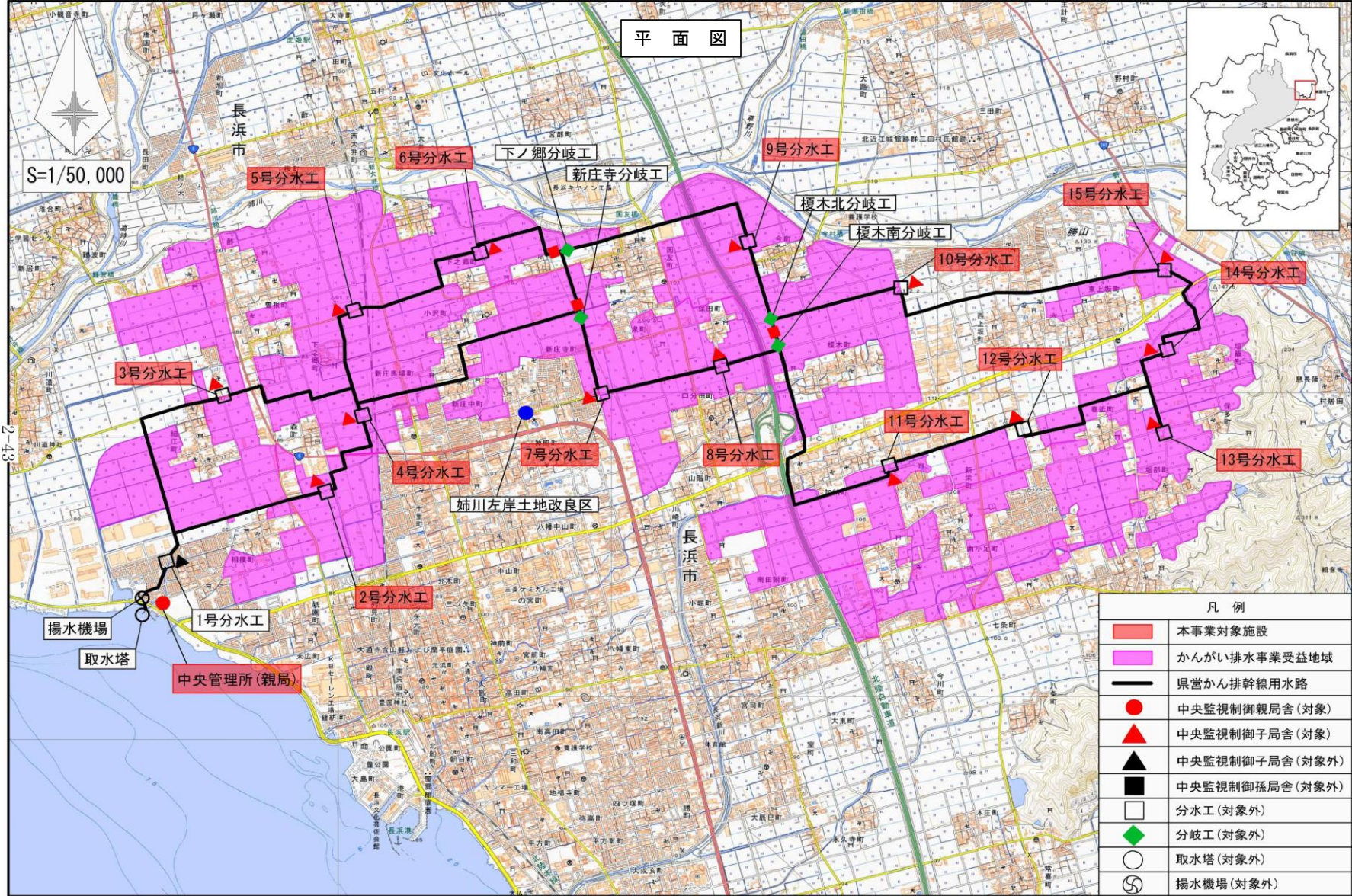
2 維持管理事業

事業名：水利施設管理強化事業により維持管理を行っている

第11章 計画図面

1 平面図

2 主要工事図面



平面図

S=1/50,000

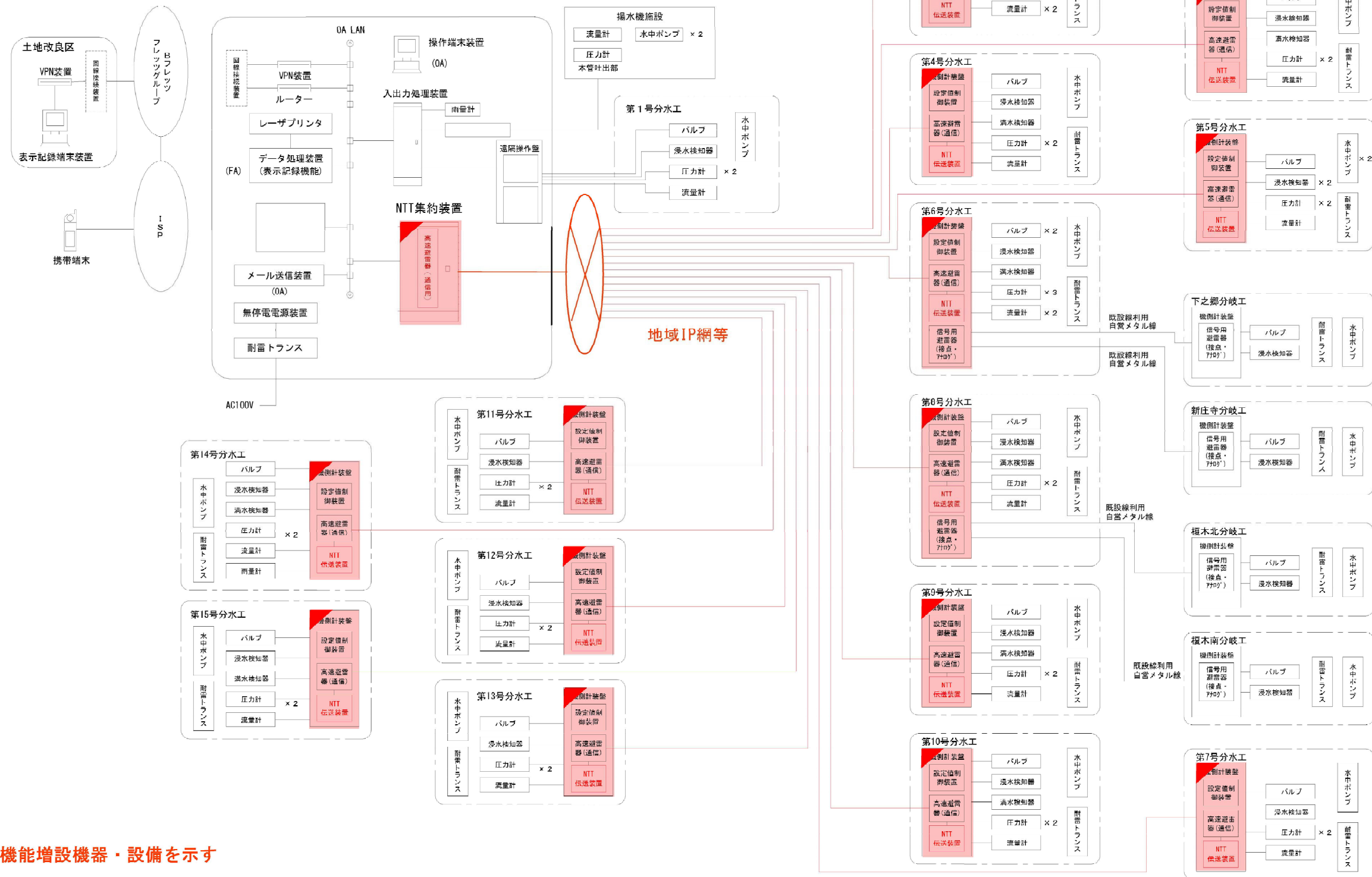


凡例	
	本事業対象施設
	かんがい排水事業受益地域
	県営かん排幹線用水路
	中央監視制御親局舎(対象)
	中央監視制御子局舎(対象)
	中央監視制御子局舎(対象外)
	中央監視制御孫局舎(対象外)
	分水工(対象外)
	分岐工(対象外)
	取水塔(対象外)
	揚水機場(対象外)

2-43

計画

姉川左岸揚水機場



■ : 機能増設機器・設備を示す

システム構成図 (計画)