

令和7年度

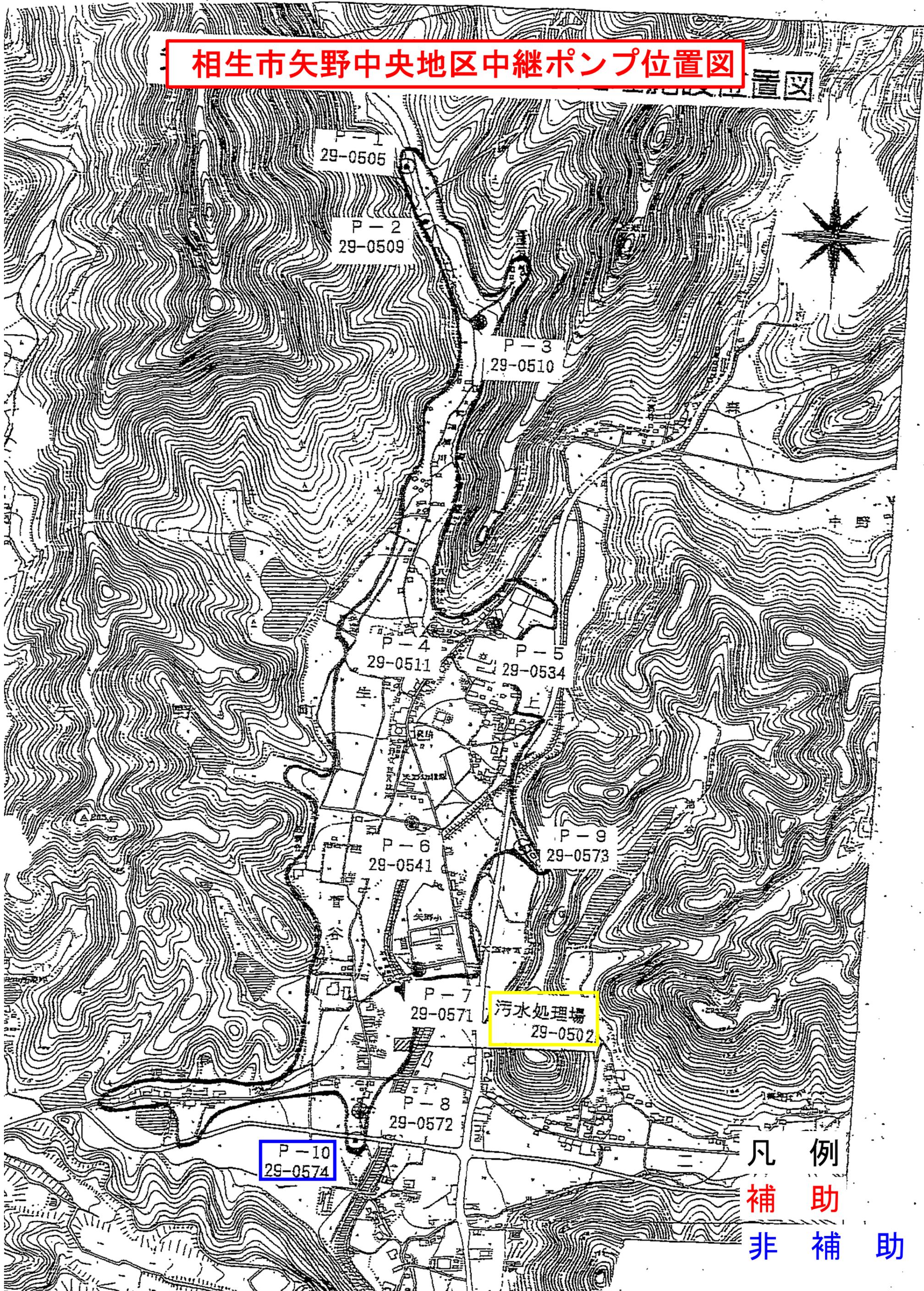
農業集落排水事業(機能強化対策)
相生市矢野北地区外処理施設機能強化対策工事

実施設計図面

矢野北地区外

相 生 市

相生市矢野中央地区中継ポンプ位置図

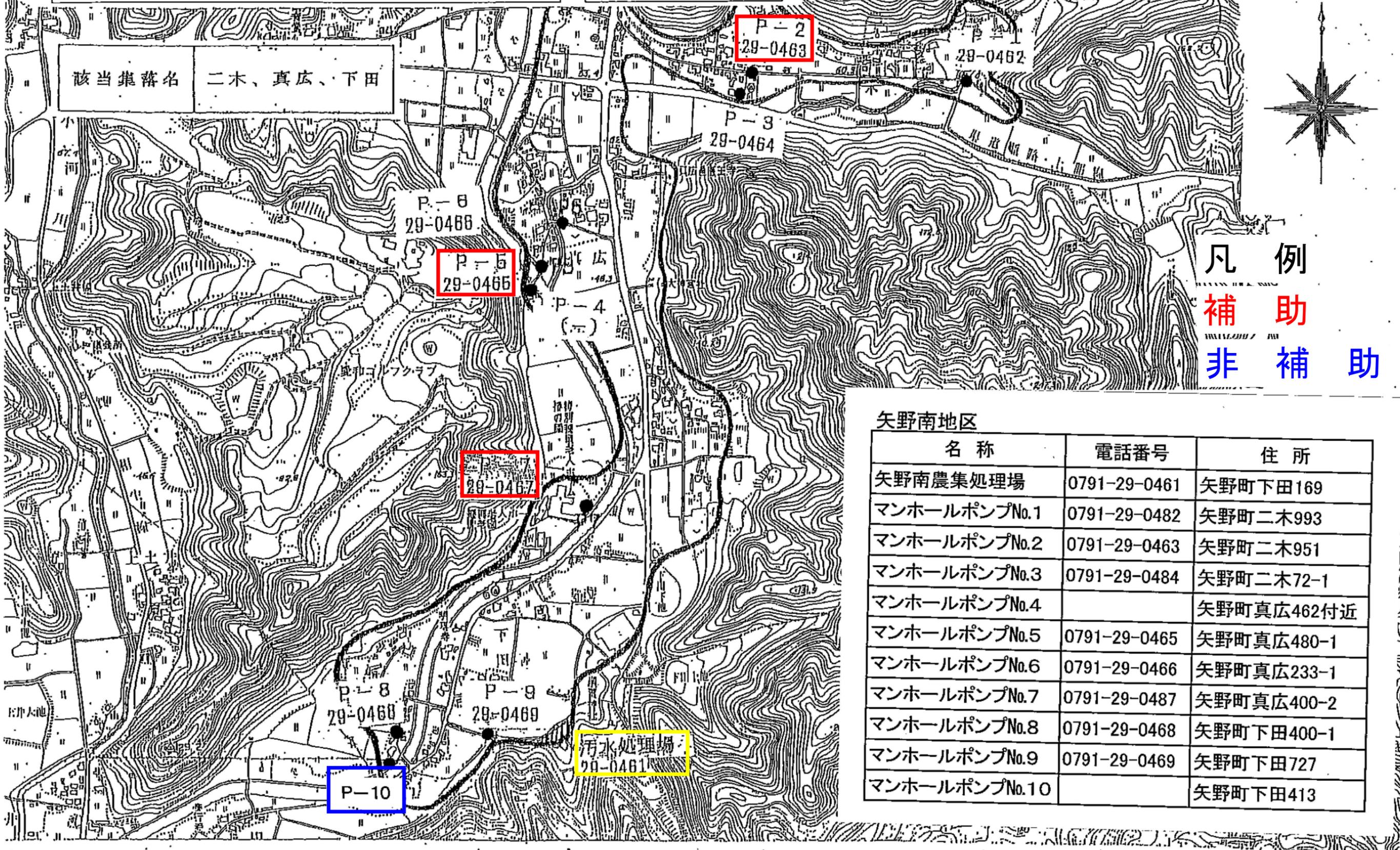


凡例
補助
非補助

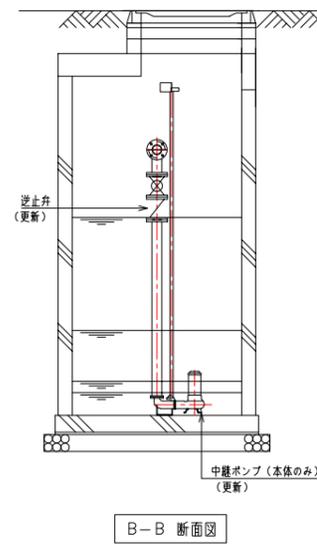
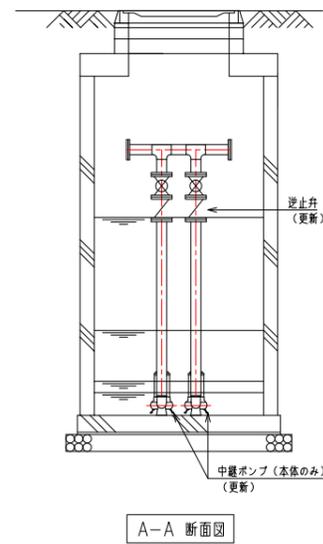
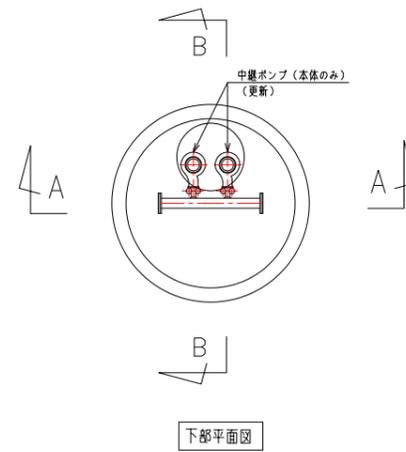
相生市矢野南地区中継ポンプ位置図

農業集落排水処理施設位置図

矢野南地区



矢野中央地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図

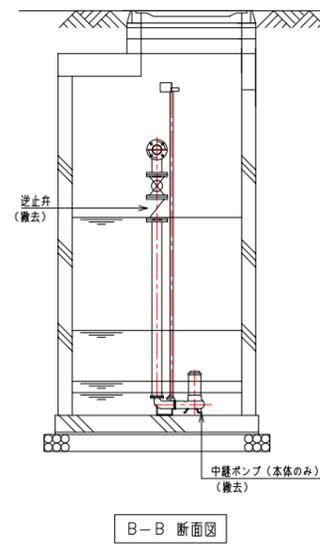
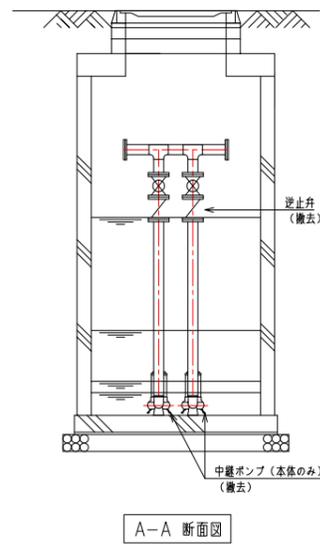
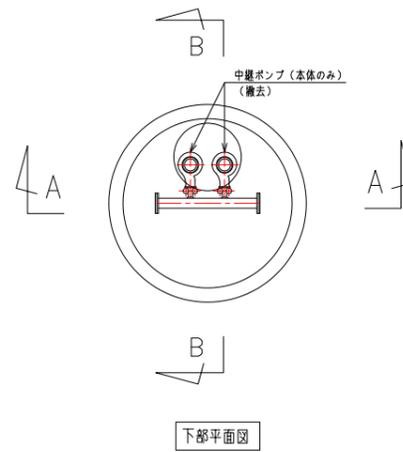
【改修機器一覧表】

番号	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩	
	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回	既設	今回
名称	No.1中継ポンプ		No.2中継ポンプ		No.3中継ポンプ		No.4中継ポンプ		No.5中継ポンプ		No.6中継ポンプ		No.7中継ポンプ		No.8中継ポンプ		No.9中継ポンプ		No.10中継ポンプ（本体のみ）	
形式	水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ		水中汚水汚物ポンプ	
仕様	50A×0.16m ³ /分×8m		50A×0.16m ³ /分×7.5m		50A×0.16m ³ /分×4.5m		50A×0.16m ³ /分×6m		50A×0.16m ³ /分×6.5m		50A×0.16m ³ /分×5.5m		50A×0.16m ³ /分×4.5m		50A×0.16m ³ /分×4.5m		50A×0.22m ³ /分×8.3m		50A×0.16m ³ /分×3.8m	
電動機	0.4kW		0.75kW		0.75kW		0.4kW		0.75kW		0.4kW									
数量	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	2
備考	:逆止弁2個(50A、SUS製)の更新を行う。																			

注記
 1. 図中 は改修箇所を示す。
 2. 図中 は改修箇所を示す。

図面の名称		図面番号
矢野中央地区 中継ポンプ場 平面・断面図【改修】 NON		M-1
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
相 生 市		

矢野中央地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図

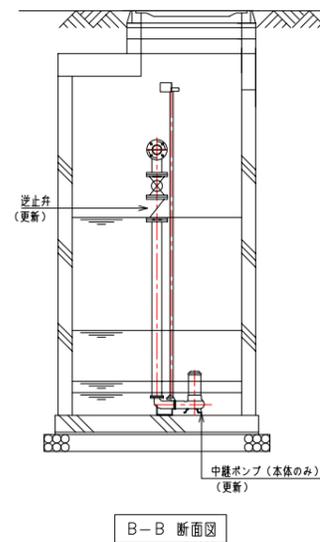
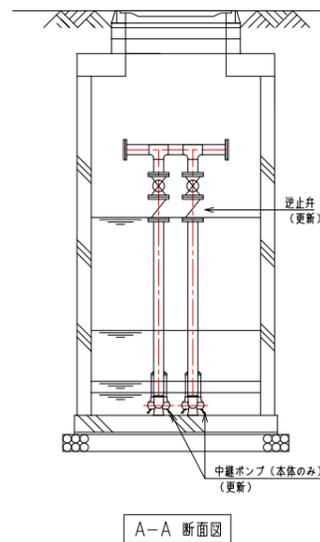
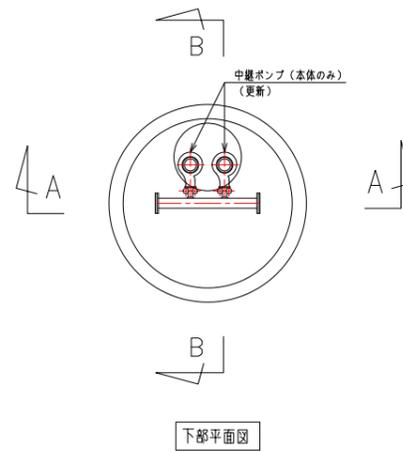
【撤去機器一覧表】

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	No.1中継ポンプ	No.2中継ポンプ	No.3中継ポンプ	No.4中継ポンプ	No.5中継ポンプ	No.6中継ポンプ	No.7中継ポンプ	No.8中継ポンプ	No.9中継ポンプ	No.10中継ポンプ（本体のみ）
形式	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
仕様	50A×0.16m ³ /分×8m	50A×0.16m ³ /分×7.5m	50A×0.16m ³ /分×4.5m	50A×0.16m ³ /分×6m	50A×0.16m ³ /分×6.5m	50A×0.16m ³ /分×5.5m	50A×0.16m ³ /分×4.5m	50A×0.16m ³ /分×4.5m	50A×0.22m ³ /分×8.3m	50A×0.16m ³ /分×3.8m
電動機	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW	0.4kW
数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
既設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
撤去										2
備考										:逆止弁2個(50A、FC製)の撤去を行う。

注記
 1. 図中 は撤去箇所を示す。
 2. 図中 は撤去箇所を示す。

図面の名称	図面番号
矢野中央地区 中継ポンプ場 平面・断面図【撤去】 NON	M-2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図 複写
相生市	

矢野南地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図

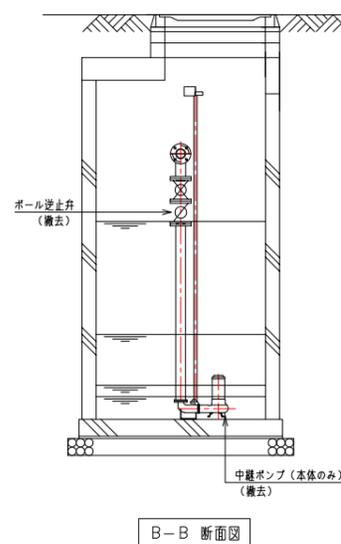
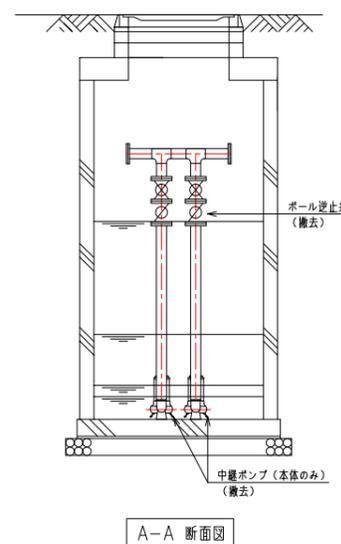
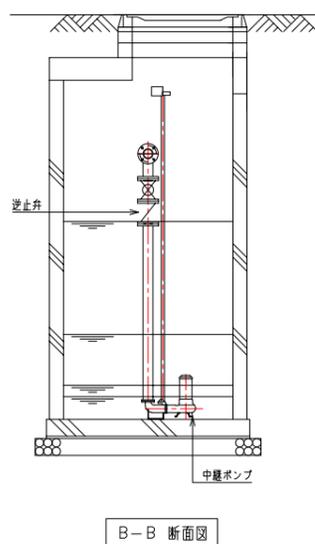
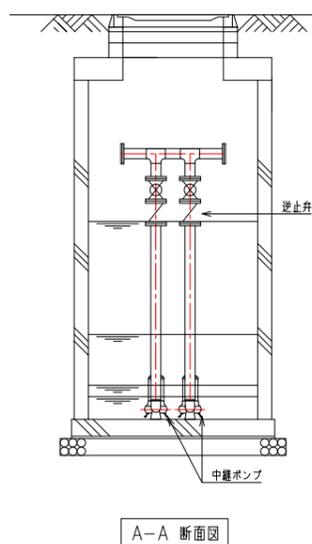
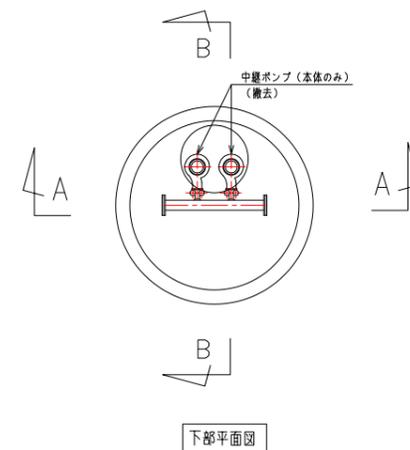
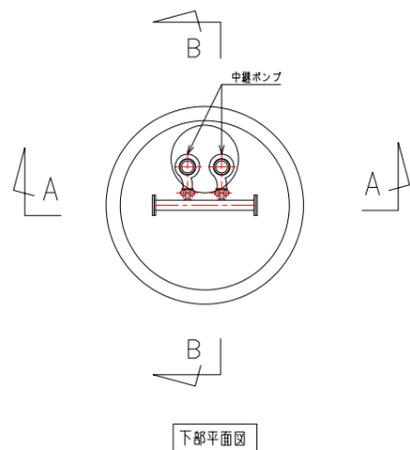
【改修機器一覧表】

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	No.1中継ポンプ（本体のみ）	No.2中継ポンプ（本体のみ）	No.3中継ポンプ（本体のみ）	No.4中継ポンプ（本体のみ）	No.5中継ポンプ（本体のみ）	No.6中継ポンプ	No.7中継ポンプ（本体のみ）	No.8中継ポンプ（本体のみ）	No.9中継ポンプ	No.10中継ポンプ（本体のみ）
形式	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
仕様	50A×0.16m ³ /分×2.8m	50A×0.16m ³ /分×4m	50A×0.16m ³ /分×3.6m	50A×0.16m ³ /分×4.5m	65A×0.22m ³ /分×6.5m	65A×0.23m ³ /分×6.1m	65A×0.16m ³ /分×6.4m	50A×0.16m ³ /分×4m	80A×0.49m ³ /分×16.4m	50A×0.16m ³ /分×6m
電動機	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW	7.5kW	0.4kW
数量	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 0	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 0	既設 2 今回 2
備考	: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。	: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。	: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。	: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。	: 逆止弁2個（65A、SUS製）の更新を行う。		: 逆止弁2個（65A、SUS製）の更新を行う。	: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。		: 逆止弁2個（50A、SUS製）の更新を行う。

注記
 1. 図中 は改修箇所を示す。
 2. 図中 は改修箇所を示す。

図面の名称	図面番号
矢野南地区 中継ポンプ場 平面・断面図【改修】 NON	M-1
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図 複写
相 生 市	

矢野南地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図
No.6、9 中継ポンプ場

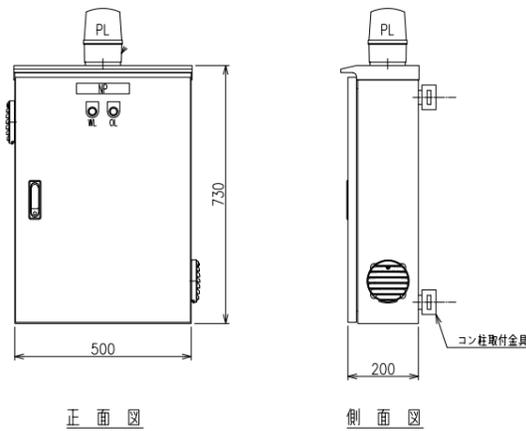
中継ポンプ場参考図
No.1~5、7~8、10 中継ポンプ場

【撤去機器一覧表】

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	No.1中継ポンプ（本体のみ）	No.2中継ポンプ（本体のみ）	No.3中継ポンプ（本体のみ）	No.4中継ポンプ（本体のみ）	No.5中継ポンプ（本体のみ）	No.6中継ポンプ	No.7中継ポンプ（本体のみ）	No.8中継ポンプ（本体のみ）	No.9中継ポンプ	No.10中継ポンプ（本体のみ）
形式	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
仕様	50A×0.16m ³ /分×2.8m	50A×0.16m ³ /分×4m	50A×0.16m ³ /分×3.6m	50A×0.16m ³ /分×4.5m	65A×0.22m ³ /分×6.5m	65A×0.23m ³ /分×6.1m	65A×0.16m ³ /分×6.4m	50A×0.16m ³ /分×4m	80A×0.49m ³ /分×16.4m	50A×0.16m ³ /分×6m
電動機	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.75kW	7.5kW	0.4kW
数量	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 0	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 0	既設 2 撤去 2
備考	:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。	:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。	:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。	:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。	:ボール逆止弁2個（65A、SUS製）の撤去を行う。		:ボール逆止弁2個（65A、SUS製）の撤去を行う。	:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。		:ボール逆止弁2個（50A、SUS製）の撤去を行う。

注記
1. 図中 は撤去箇所を示す。
2. 図中 は撤去箇所を示す。

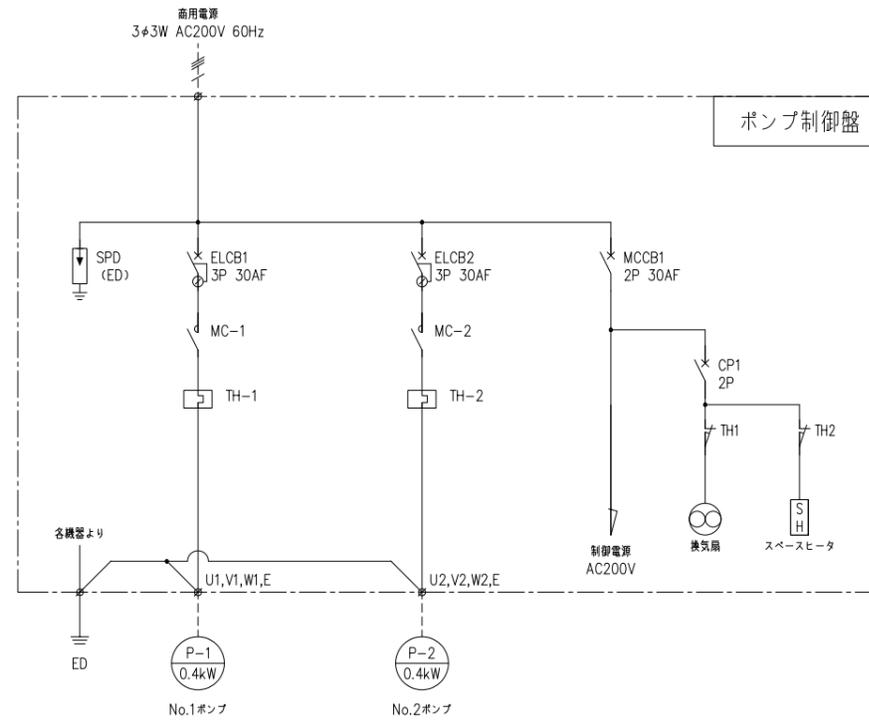
図面の名称	図面番号
矢野南地区 中継ポンプ場 平面・断面図【撤去】 NON	M-2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図 複写
相生市	



形式	屋外装柱形
材質	ステンレス製
塗装	指定色仕上

記号	記入文字
NP	中継ポンプ盤
WL	電源
OL	異常

No.10中継ポンプ盤（宅内用）外形図 S=1/10



記号	名称	
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
MC	電磁接触器	電磁開閉器
TH	過負荷継電器	
CP	サーキットプロテクタ	
TH	温度スイッチ	
SPD	避雷器	
ED	D種接地	

No.10中継ポンプ盤（宅内用）単線結線図 S=NON

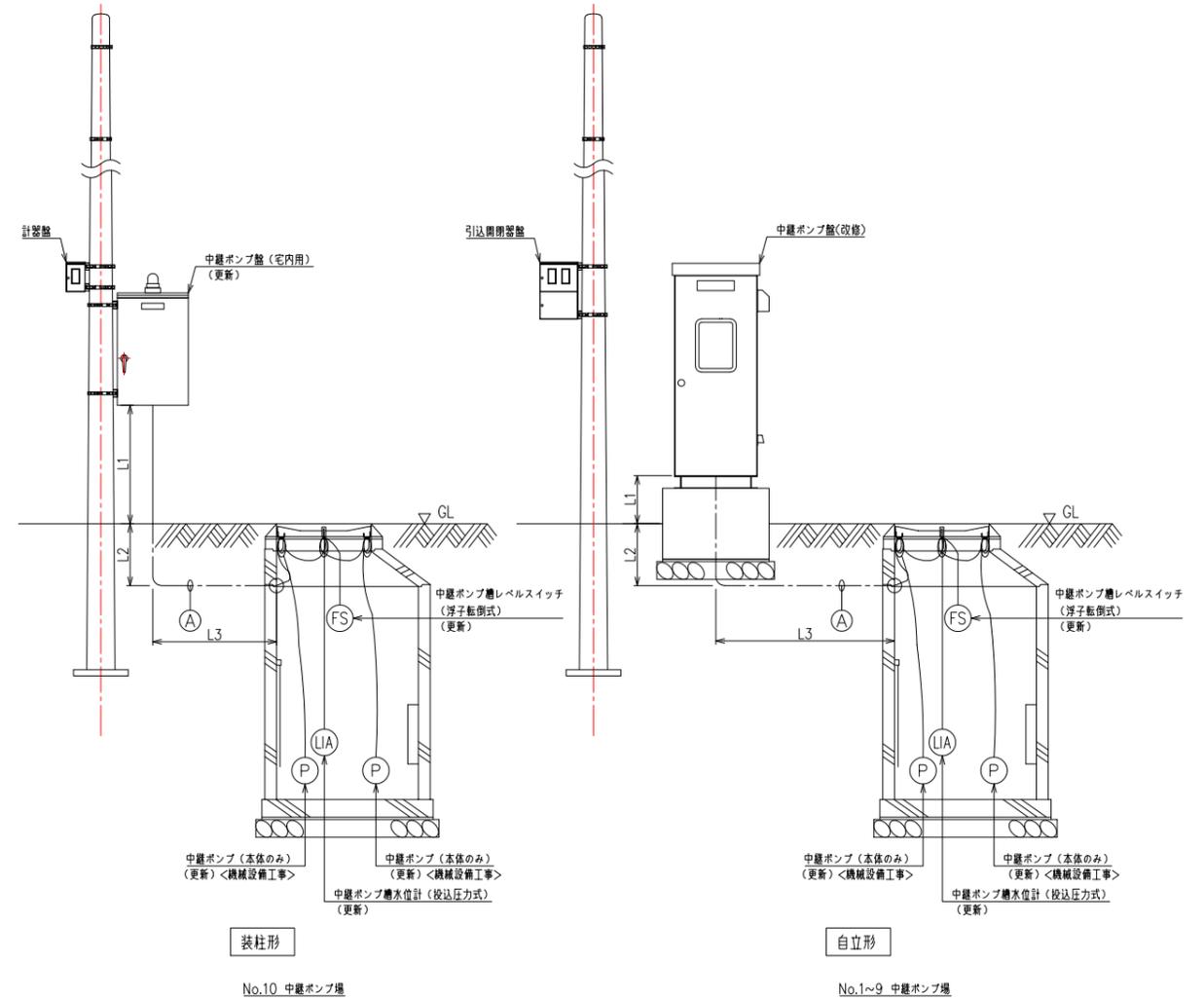
注記
1.本図は全て改修箇所を示す。

図面の名称		図面番号
矢野南地区 中継ポンプ盤外形図・単線結線図【改修】 1/10		E-1
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
相生市		

矢野南地区中継ポンプ施設（電気設備）

配線系統表（改修）

名称	記号	自～至	配線仕様	ポンプ電動機出力	中継ポンプ盤型式	延長 (m)			備考	改修内容
						L1	L2	L3		
No.1中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.4kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.0	配線のみ新設	1.No.1、7中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.2中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.3	1.2	2.9	配線のみ新設	2.No.2中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.3中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	4.3	配線のみ新設	3.No.3、8中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.4中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	3.4	配線のみ新設	4.No.4中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.5中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.1	配線のみ新設	5.No.5中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.6中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.3	1.2	5.1	既設流用	
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.7中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.7	配線のみ新設	1.No.1、7中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.8中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	1.6	配線のみ新設	3.No.3、8中継ポンプ盤（改修） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.9中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.1	既設流用	
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.10中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.4kW	屋外柱柱形	0.8	1.2	5.9	配線のみ新設	No.10中継ポンプ盤（宅内用）（更新） 中継ポンプ水量計 中継ポンプ水量レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水量計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水量レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							



中継ポンプ場参考図

改修内容

1.No.1、7中継ポンプ盤（改修）
 1）経年劣化部品の交換
 中継ポンプ盤の経年劣化部品の交換を行う。
【交換部品（盤内）】
 切替カバースイッチ、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、電磁接触器、低圧進相コンデンサ、
 盤内照明（LED）、補助リレー、液面リレー、交互リレー、ディテクトリレー、3Eリレー、タイマー、
 温度スイッチ、換気扇、スペースヒータ、電源用避雷器、電流計（赤指針付）、積算時間計、
 角形表示灯用LED球、丸形表示灯用LED球、プザー、ヒューズ

2.No.2中継ポンプ盤（改修）
 1）経年劣化部品の交換
 中継ポンプ盤の経年劣化部品の交換を行う。
【交換部品（盤内）】
 切替カバースイッチ、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、電磁接触器、低圧進相コンデンサ、
 盤内照明（LED）、補助リレー、液面リレー、交互リレー、ディテクトリレー、3Eリレー、タイマー、
 温度スイッチ、換気扇、スペースヒータ、電源用避雷器、電流計（赤指針付）、積算時間計、
 角形表示灯用LED球、丸形表示灯用LED球、プザー、ヒューズ

3.No.3、8中継ポンプ盤（改修）
 1）経年劣化部品の交換
 中継ポンプ盤の経年劣化部品の交換を行う。
【交換部品（盤内）】
 切替カバースイッチ、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、電磁接触器、低圧進相コンデンサ、
 盤内照明（LED）、補助リレー、液面リレー、交互リレー、ディテクトリレー、3Eリレー、タイマー、
 温度スイッチ、換気扇、スペースヒータ、電源用避雷器、電流計（赤指針付）、積算時間計、
 角形表示灯用LED球、丸形表示灯用LED球、プザー、ヒューズ

4.No.4中継ポンプ盤（改修）
 1）経年劣化部品の交換
 中継ポンプ盤の経年劣化部品の交換を行う。
【交換部品（盤内）】
 切替カバースイッチ、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、電磁接触器、低圧進相コンデンサ、
 盤内照明（LED）、補助リレー、液面リレー、交互リレー、ディテクトリレー、3Eリレー、タイマー、
 温度スイッチ、換気扇、スペースヒータ、電源用避雷器、電流計（赤指針付）、積算時間計、
 角形表示灯用LED球、丸形表示灯用LED球、プザー、ヒューズ

5.No.5中継ポンプ盤（改修）
 1）経年劣化部品の交換
 中継ポンプ盤の経年劣化部品の交換を行う。
【交換部品（盤内）】
 切替カバースイッチ、サーキットプロテクタ、漏電遮断器、電磁接触器、低圧進相コンデンサ、
 盤内照明（LED）、補助リレー、液面リレー、交互リレー、ディテクトリレー、3Eリレー、タイマー、
 温度スイッチ、換気扇、スペースヒータ、電源用避雷器、電流計（赤指針付）、積算時間計、
 角形表示灯用LED球、丸形表示灯用LED球、プザー、ヒューズ

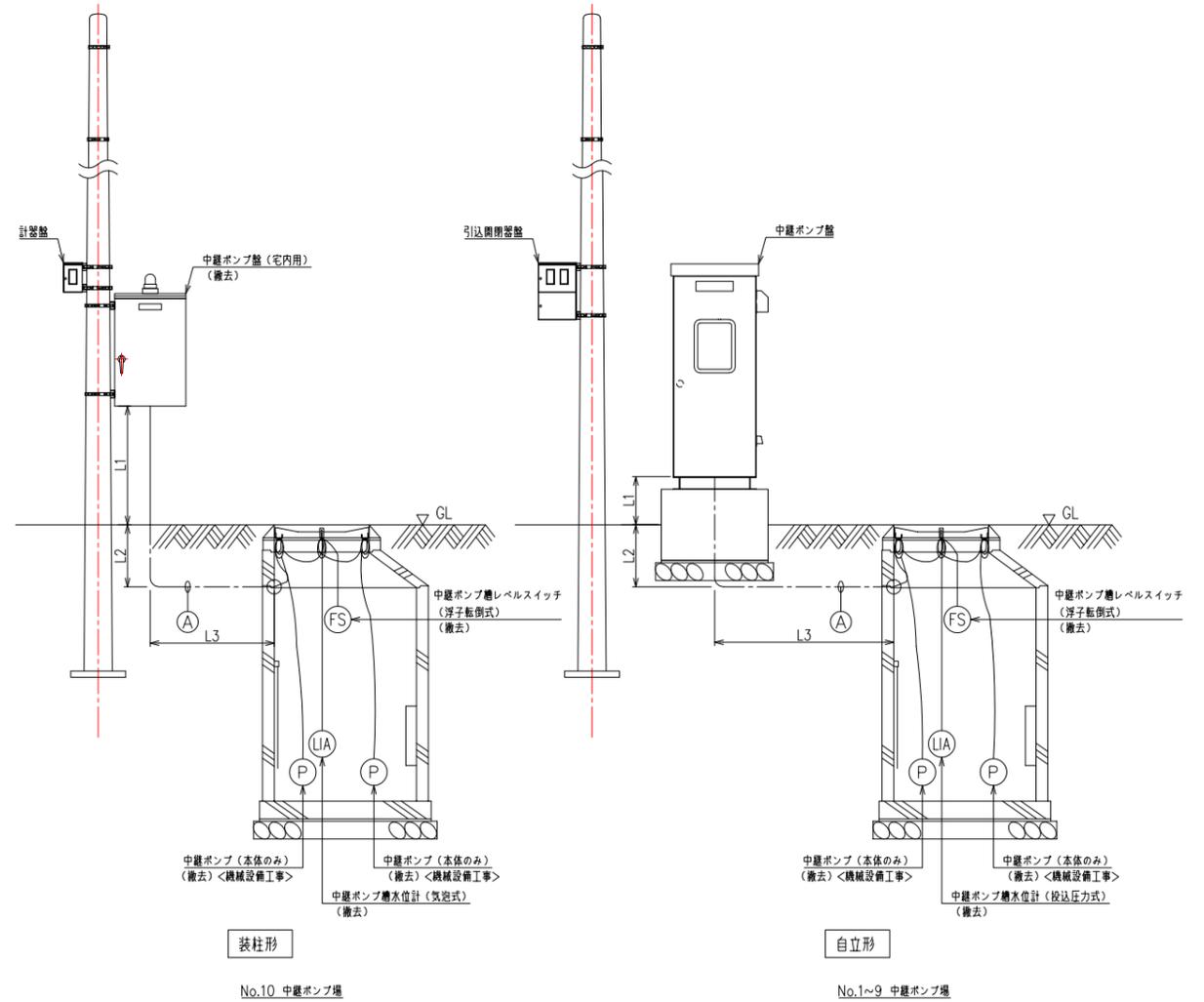
- 注 記
 1. 図中 は改修箇所を示す。
 2. 図中 は改修箇所を示す。
 3. 図中○印は配線番号を示し、配線系統表を参照のこと。

図面の名称	図面番号
矢野南地区 中継ポンプ場 動力計装配図【改修】	E-2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図
	複写
相生市	

矢野南地区中継ポンプ施設（電気設備）

配線系統表（撤去）

名称	記号	自～至	配線仕様	ポンプ電動機出力	中継ポンプ型式	延長 (m)			備考	撤去内容
						L1	L2	L3		
No.1中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.4kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.0	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.2中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.3	1.2	2.9	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.3中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	4.3	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.4中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	3.4	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.5中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.1	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.6中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.3	1.2	5.1	既設流用	
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.7中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	1.5kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.7	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.8中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	1.6	配線のみ撤去	中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.9中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.75kW	屋外自立形	0.2	1.2	2.1	既設流用	
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（投込圧力式）	水位計専用ケーブル							
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							
No.10中継ポンプ場	A	中継ポンプ盤～P-1 1号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル	0.4kW	屋外装柱形	0.8	1.2	5.9	配線のみ撤去	No.10中継ポンプ盤（宅内用）（撤去）
		中継ポンプ盤～P-2 2号中継ポンプ	水中ポンプ専用ケーブル							中継ポンプ水位計
		中継ポンプ盤～LIA 中継ポンプ水位計（気泡式）	気泡式水位計専用ケーブル							中継ポンプ水位レベルスイッチ
		中継ポンプ盤～FS 中継ポンプ水位レベルスイッチ（浮子転倒式）	レベルスイッチ専用ケーブル							

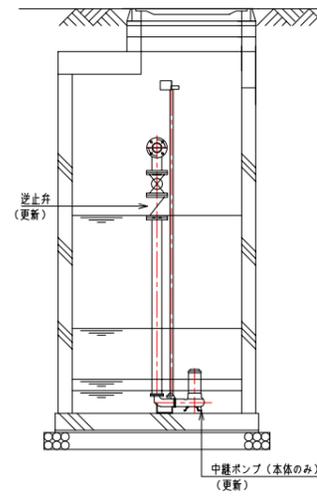
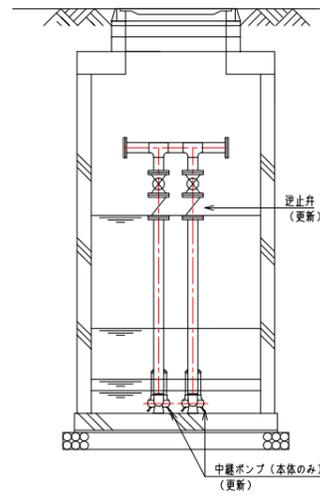
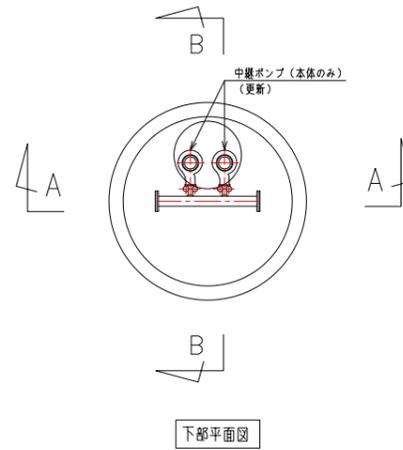


中継ポンプ場参考図

- 注記
1. 図中 は撤去箇所を示す。
 2. 図中 は撤去箇所を示す。
 3. 図中○印は配線番号を示し、配線系統表を参照のこと。

図面の名称		図面番号
矢野南地区 中継ポンプ場 動力計装配線図【撤去】 NON		E-3
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
相生市		

矢野北地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図

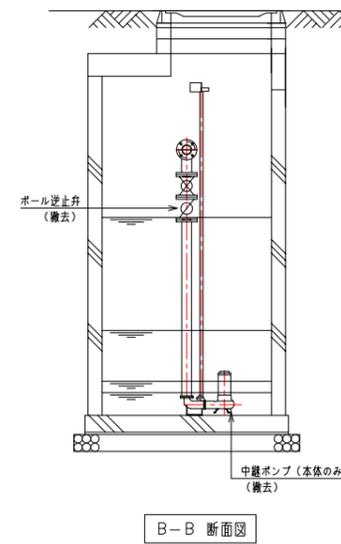
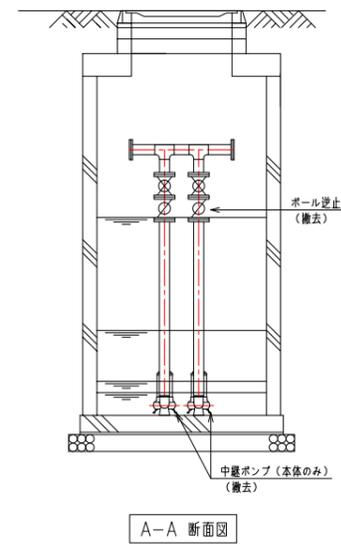
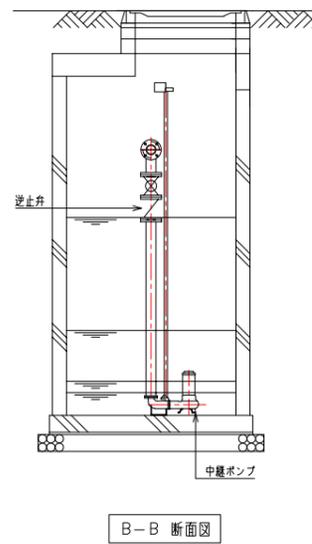
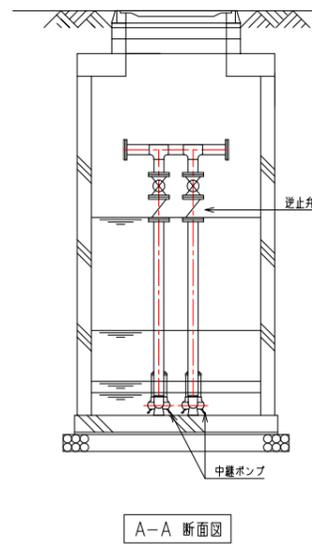
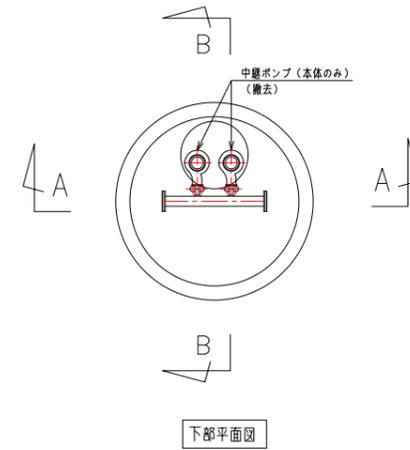
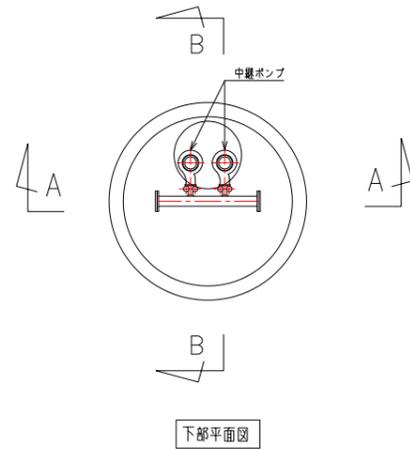
【改修機器一覧表】

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	No.1中継ポンプ（本体のみ）	No.2中継ポンプ（本体のみ）	No.3中継ポンプ（本体のみ）	No.4中継ポンプ	No.5中継ポンプ（本体のみ）	No.6中継ポンプ（本体のみ）	No.7中継ポンプ（本体のみ）	No.8中継ポンプ（本体のみ）	No.9中継ポンプ（本体のみ）	No.10中継ポンプ（本体のみ）
形式	水中汚水汚物ポンプ									
仕様	50A×0.16m ³ /分×3.8m	50A×0.16m ³ /分×4.6m	50A×0.16m ³ /分×2.6m	50A×0.16m ³ /分×2.7m	65A×0.16m ³ /分×9m	50A×0.16m ³ /分×3.6m	50A×0.16m ³ /分×6.4m	50A×0.16m ³ /分×5.3m	50A×0.16m ³ /分×4.1m	65A×0.27m ³ /分×5.7m
電動機	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.4kW	2.2kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.4kW	1.5kW
数量	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 2	既設 2 今回 0	既設 2 今回 2					
備考	: 逆止弁2個 (50A, SUS製) の更新を行う。	: 逆止弁2個 (50A, SUS製) の更新を行う。	: 逆止弁2個 (50A, SUS製) の更新を行う。		: 逆止弁2個 (65A, SUS製) の更新を行う。	: 逆止弁2個 (50A, SUS製) の更新を行う。	: 逆止弁2個 (65A, SUS製) の更新を行う。			
番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱		
名称	No.11中継ポンプ（本体のみ）	No.12中継ポンプ（本体のみ）	No.13中継ポンプ（本体のみ）	No.14中継ポンプ（本体のみ）	No.15中継ポンプ（本体のみ）	No.16中継ポンプ（本体のみ）	No.17中継ポンプ	No.18中継ポンプ		
形式	水中汚水汚物ポンプ									
仕様	50A×0.16m ³ /分×4.2m	50A×0.16m ³ /分×5.4m	50A×0.16m ³ /分×3.7m	50A×0.16m ³ /分×3.9m	50A×0.29m ³ /分×3.9m	65A×0.38m ³ /分×5.3m	50A×0.16m ³ /分×4m	50A×0.08m ³ /分×8.3m		
電動機	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	0.4kW	0.4kW		
数量	既設 2 今回 2	既設 2 今回 0	既設 2 今回 0							
備考	: 逆止弁2個 (50A, SUS製) の更新を行う。	: 逆止弁2個 (65A, SUS製) の更新を行う。								

注記
 1. 図中 は改修箇所を示す。
 2. 図中 は改修箇所を示す。

図面の名称	図面番号
矢野北地区 中継ポンプ場 平面・断面図【改修】	M-1
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図 複写
相生市	

矢野北地区中継ポンプ場（機械設備）



中継ポンプ場参考図

No.4, 17, 18 中継ポンプ場

中継ポンプ場参考図

No.1~3, 5~16 中継ポンプ場

【撤去機器一覧表】

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	No.1中継ポンプ (本体のみ)	No.2中継ポンプ (本体のみ)	No.3中継ポンプ (本体のみ)	No.4中継ポンプ	No.5中継ポンプ (本体のみ)	No.6中継ポンプ (本体のみ)	No.7中継ポンプ (本体のみ)	No.8中継ポンプ (本体のみ)	No.9中継ポンプ (本体のみ)	No.10中継ポンプ (本体のみ)
形式	水中汚水汚物ポンプ									
仕様	50A×0.16m ³ /分×3.8m	50A×0.16m ³ /分×4.6m	50A×0.16m ³ /分×2.6m	50A×0.16m ³ /分×2.7m	65A×0.16m ³ /分×9m	50A×0.16m ³ /分×3.6m	50A×0.16m ³ /分×6.4m	50A×0.16m ³ /分×5.3m	50A×0.16m ³ /分×4.1m	65A×0.27m ³ /分×5.7m
電動機	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.4kW	2.2kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	0.4kW	1.5kW
数量	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 0	既設 2 撤去 2					
備考	: ボール逆止弁2個 (50A, SUS製) の撤去を行う。	: ボール逆止弁2個 (50A, SUS製) の撤去を行う。	: ボール逆止弁2個 (50A, SUS製) の撤去を行う。		: ボール逆止弁2個 (65A, SUS製) の撤去を行う。	: ボール逆止弁2個 (50A, SUS製) の撤去を行う。	: ボール逆止弁2個 (65A, SUS製) の撤去を行う。			
番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱		
名称	No.11中継ポンプ (本体のみ)	No.12中継ポンプ (本体のみ)	No.13中継ポンプ (本体のみ)	No.14中継ポンプ (本体のみ)	No.15中継ポンプ (本体のみ)	No.16中継ポンプ (本体のみ)	No.17中継ポンプ	No.18中継ポンプ		
形式	水中汚水汚物ポンプ									
仕様	50A×0.16m ³ /分×4.2m	50A×0.16m ³ /分×5.4m	50A×0.16m ³ /分×3.7m	50A×0.16m ³ /分×3.9m	50A×0.29m ³ /分×3.9m	65A×0.38m ³ /分×5.3m	50A×0.16m ³ /分×4m	50A×0.08m ³ /分×8.3m		
電動機	0.4kW	0.75kW	0.4kW	0.75kW	0.75kW	1.5kW	0.4kW	0.4kW		
数量	既設 2 撤去 2	既設 2 撤去 0	既設 2 撤去 0							
備考	: ボール逆止弁2個 (50A, SUS製) の撤去を行う。	: ボール逆止弁2個 (65A, SUS製) の撤去を行う。								

注記
 1. 図中 は撤去箇所を示す。
 2. 図中 は撤去箇所を示す。

図面の名称	図面番号
矢野北地区 中継ポンプ場 平面・断面図【撤去】 NON	M-2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製図	原図 複写
相生市	

