

令和7年度 並槻浄水場等コンデンサ更新・遮断機更新工事 業務実施設計書			調 査	
			設 計	
工 事 日 数	2 6 0 日 間	令和 年 月 日 着手 令和 年 月 日 竣工		
施 行 地 名	胎内市 並槻ほか 地内			
実施設計額	実 施 設 計		変 更 設 計	
設 計 額	円 (うち取引にかかる消費税額 円)		円 (うち取引にかかる消費税額 円)	
請 負 額	円 (うち取引にかかる消費税額 円)		円 (うち取引にかかる消費税額 円)	
設 計 概 要	並槻浄水場コンデンサ更新 1式 並槻浄水場遮断機更新 1式 原水調整池コンデンサ更新 1式			

胎 内 市

	実 施 設 計 書	変 更 設 計 書
工事価格計(設計額) (消費税相当額を含まず)	円	
消費税相当額 工事価格に10%を乗じた額	円	
本工事費計	円	
工事価格に対して入札業者が応じた額(落札額) (消費税相当額を含まず)		
消費税相当額 入札業者が応じた額(落札額)に10%を乗じた額		
請負額 (契約額)		
比較増減 (請負額)		
備 考		

胎 内 市

本 工 事 費 内 訳 表

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
並梶浄水場コンデンサ					第1号明細書
	1	式			
原水調整池コンデンサ					第2号明細書
	1	式			
並梶浄水場遮断機					第3号明細書
	1	式			
並梶浄水場仮設工					第4号明細書
	1	式			
原水調整池仮設工					第5号明細書
	1	式			
輸送費					
	1	式			
直接工事費					
共通仮設費					
	1	式			
現場管理費					
	1	式			
一般管理費					
	1	式			

胎 内 市

1

本 工 事 費 内 訳 表

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
契約保証費					
	1	式			
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当					
	10	%			
工事費計					
合計					

胎

内

市

2

第1号明細書
並槻浄水場コンデンサ交換

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器費					第1号子明細書
	1.0	式			
労務費					第2号子明細書
	1.0	式			
合計					

第2号明細書

原水調整池コンデンサ交換

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器費	1.0	式			第3号子明細書
労務費	1.0	式			第4号子明細書
合計					

胎 内 市

4

第3号明細書

並槻浄水場遮断機交換

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器費	1.0	式			第5号子明細書
労務費	1.0	式			第6号子明細書
合計					

胎 内 市

5

第 4 号明細書

並槻浄水場仮設工事

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設機材費					第 7 号子明細書
	1.0	式			
仮設労務費					第 8 号子明細書
	1.0	式			
合計					

第5号明細書

原水調整池仮設工事

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設機材費	1.0	式			第9号子明細書
仮設労務費	1.0	式			第10号子明細書
合計					

胎 内 市

7

第 1 号子明細書
並槻浄水場コンデンサ交換
機器費

() 円
1 業務当り 円

	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンデンサ (SC1CQ15) 21.3Kvar 3相7020V	1.0	個			
コンデンサ (SC2CQ15) 53.2Kvar 3相7020V	1.0	個			
リアクトル (SX1CQ15) 1.28Kvar	1.0	個			
リアクトル (SX2CQ15) 3.19Kvar	1.0	個			
作業用材料 取付金具 ボルト他	1.0	式			
合計					

第2号子明細書
並槻浄水場コンデンサ交換
労務費

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者		人			
図面及び報告書作成	1.0	式			
交通費	3.0	往復			
宿泊費	9.0	泊			
機材損料	1.0	式			
合計					

第3号子明細書
原水調整池コンデンサ交換
機器費

() 円
1事業当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンデンサ 21.3Kvar 3相7020V	1.0	個			
作業用材料 取付金具 ボルト他	1.0	式			
合計					

第4号子明細書
原水調整池コンデンサ交換
労務費

() 円
1事業当り 円

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者		人			
図面及び報告書作成	1.0	式			
交通費	2.0	往復			
宿泊費	4.0	泊			
機材損料	1.0	式			
合計					

第 5 号子明細書
並槻浄水場遮断機交換
機器費

() 円
1 事業当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
リミットスイッチ					
	3.0	組			
補助開閉器					
	3.0	組			
制御回路用端子（VCB側のみ）					
	3.0	組			
制御基板					
	3.0	組			
投入コイルユニット					
	3.0	組			
引き外しコイルユニット					
	3.0	組			
点検用消耗品					
	3.0	台分			
合計					

第 6 号子明細書
並槻浄水場遮断機交換
労務費

() 円
1 事業当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者		人			
図面及び報告書作成	1.0	式			
交通費	4.0	往復			
宿泊費	8.0	泊			
試験機材損料	1.0	式			
合計					

第 7 号子明細書
並槻浄水場仮設工事
仮設機材費

() 円
1 業務当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発電機 550/600KVA		日			
同上防油堤		日			
三相乾式トランス 200KVA		日			
キャブタイヤケーブル 150 s p 30m×12本 3相400V×2条、3相200V×2条		日			
キャブタイヤケーブル 150 s p 10m×3本 3相400V×2条、3相200V×2条		日			
燃料費 軽油	1.0	式			
雑材消耗品・工具損料	1.0	式			
合計					

第 8 号子明細書

並槻浄水場仮設工事

仮設労務費

() 円

1 事業当り

円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工		人			
搬出入工		人			
ラフタークレーン 50 t	2.0	台			
合計					

第9号子明細書
原水調整池仮設工事
仮設機材費

() 円
1事業当り 円

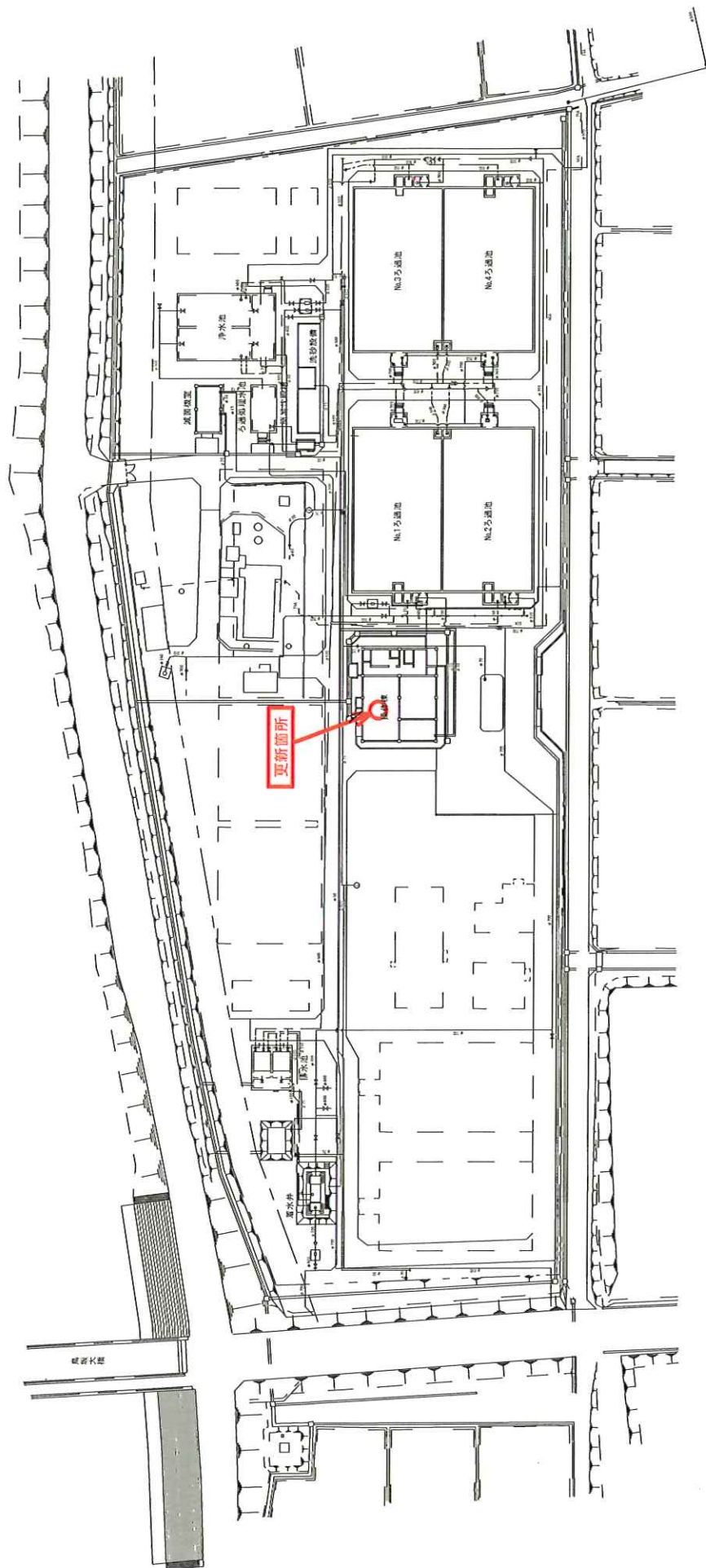
費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発電機 125/150KVA		日			
同上防油堤		日			
キャブタイヤケーブル 150 s p 30m×3本 3相400V×2条、3相200V×2条		日			
燃料費 軽油	1.0	式			
雑材消耗品・工具損料	1.0	式			
合計					

第 1 0 号子明細書
原水調整池仮設工事
仮設労務費

() 円
1 事業当り 円

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工		人			
搬出入工		人			
ラフタークレーン 25 t	2.0	台			
合計					

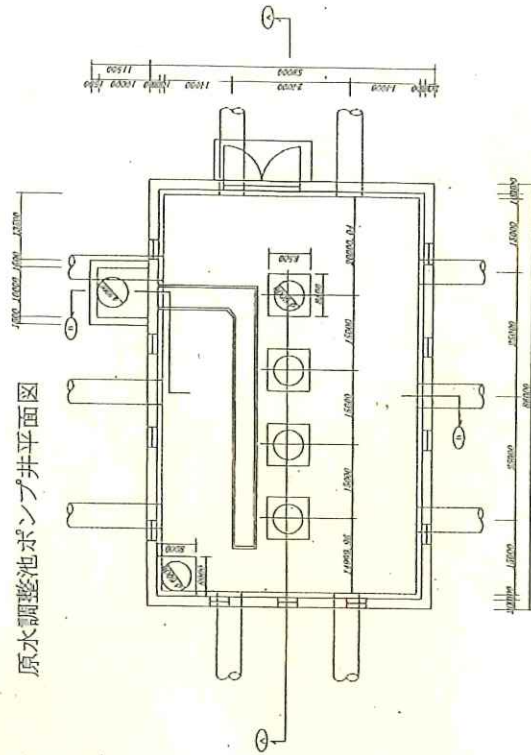
一般平面図 S= フリー



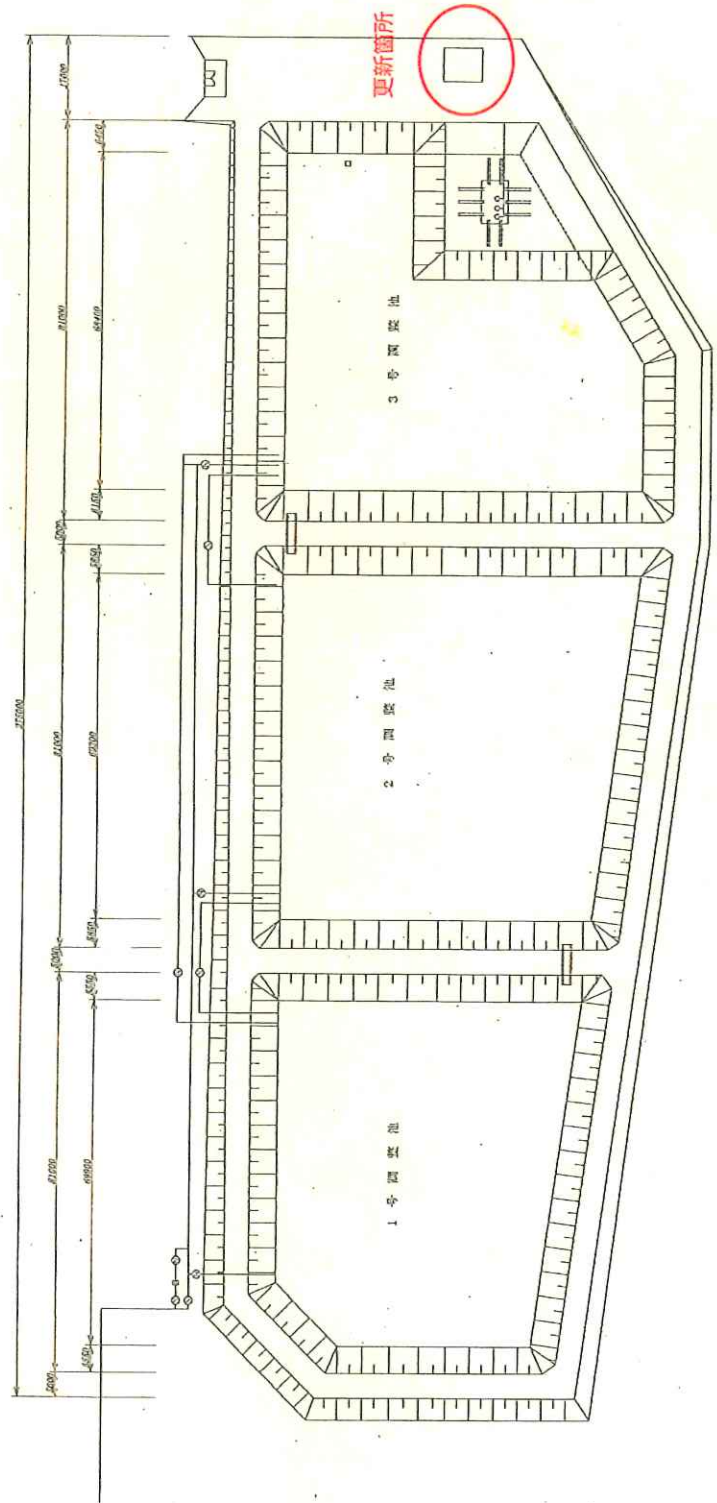
工事名	聖徳宮水神社宮コノ平ノ下川敷工事 （聖徳宮水神社宮コノ平ノ下川敷工事）				
図面名	一般平面図				
図尺	フリー	図番	1/2		
図面	図	設計	図		
令和 7 年 月					
山内市上下水道課					



原水調整池ポンプ井平面図

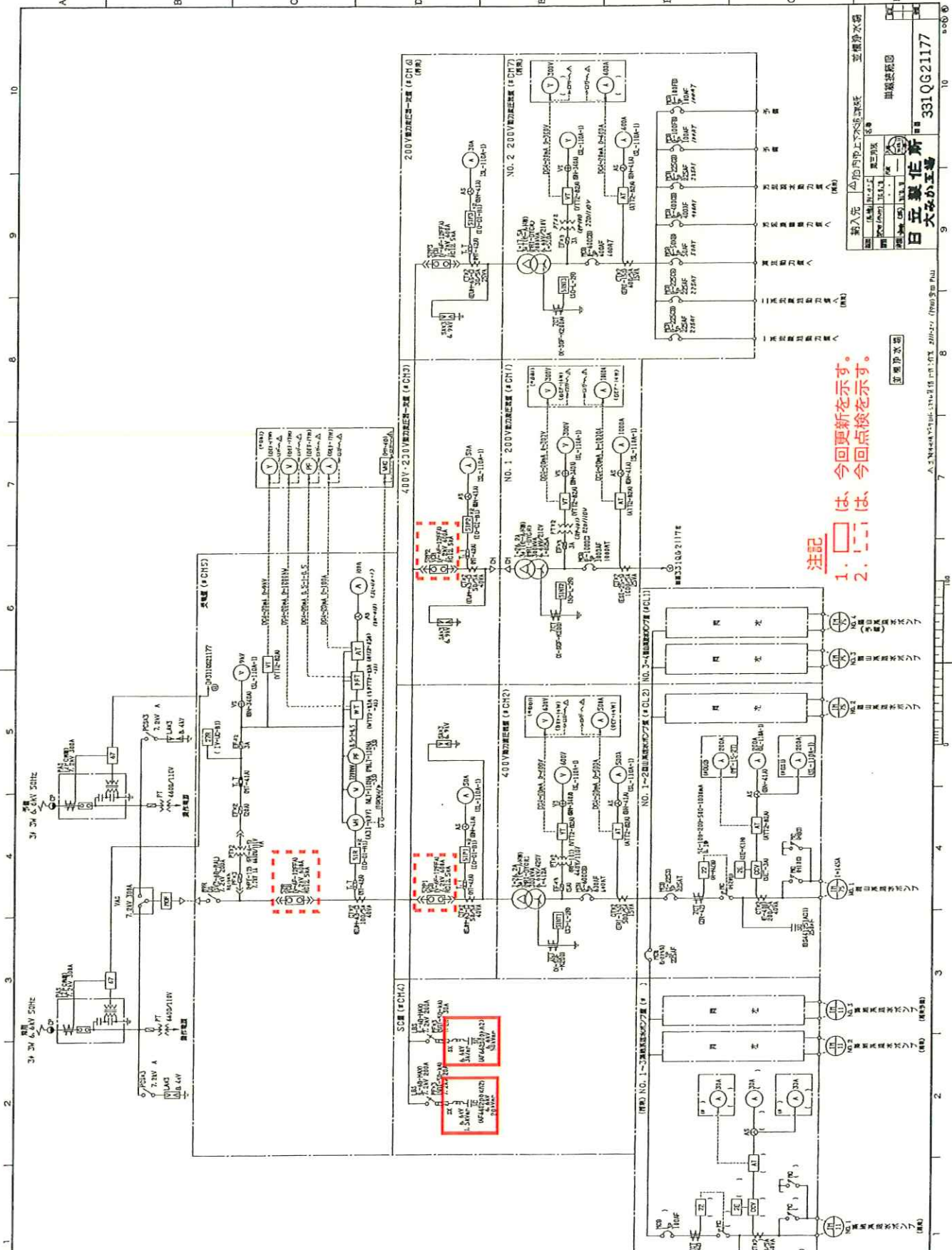


原水調整池平面図



令和7年度	並槽浄水場等コンデンサ更新・遮断機更新工事		
図面の名称	原水調整池平面図		
施工場所	村上市	長政	地内
縮尺		図面番号	1/1

胎内市上下水道課



納入元	△市川市上下水道局	立寄所	△市川市上下水道局
図面番号	331 QG21177	図面名	331 QG21177
図面種別	電気図	図面単位	電気図
図面内容	電気図	図面単位	電気図

日 立 製 作 所
大 塚 工 場

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

331 QG21177

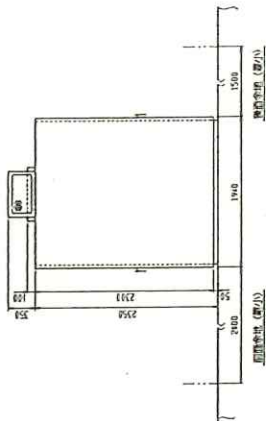
331 QG21177

331 QG21177

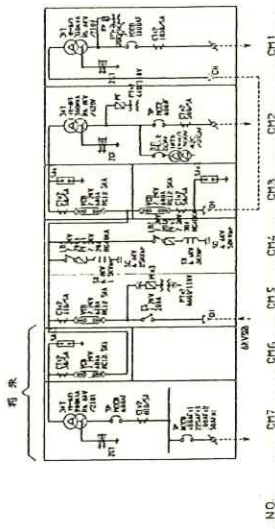
331 QG21177

331 QG21177

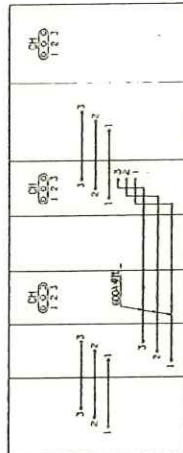
331 QG21177



234



正前圖



圖書



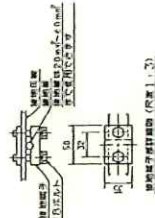
印像相质四

正理

注記

1. ☒ は、今回改造対象を示す。
2. ☐ は、今回細密点検を示す。

人口の増減	人口の増減率			人口の増減率		
年	増減	増減率	増減率	増減	増減率	増減率
昭和10年	5,010	1.70%	200.40	112.0	11.6	17.0
昭和11年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和12年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和13年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和14年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和15年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和16年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和17年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和18年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和19年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和20年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和21年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和22年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和23年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和24年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和25年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和26年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和27年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和28年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和29年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和30年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和31年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和32年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和33年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和34年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和35年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和36年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和37年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和38年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和39年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和40年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和41年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和42年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和43年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和44年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和45年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和46年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和47年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和48年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和49年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和50年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和51年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和52年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和53年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和54年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和55年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和56年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和57年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0
昭和58年	3,410	1.10%	120.25	300.0	10.0	10.0

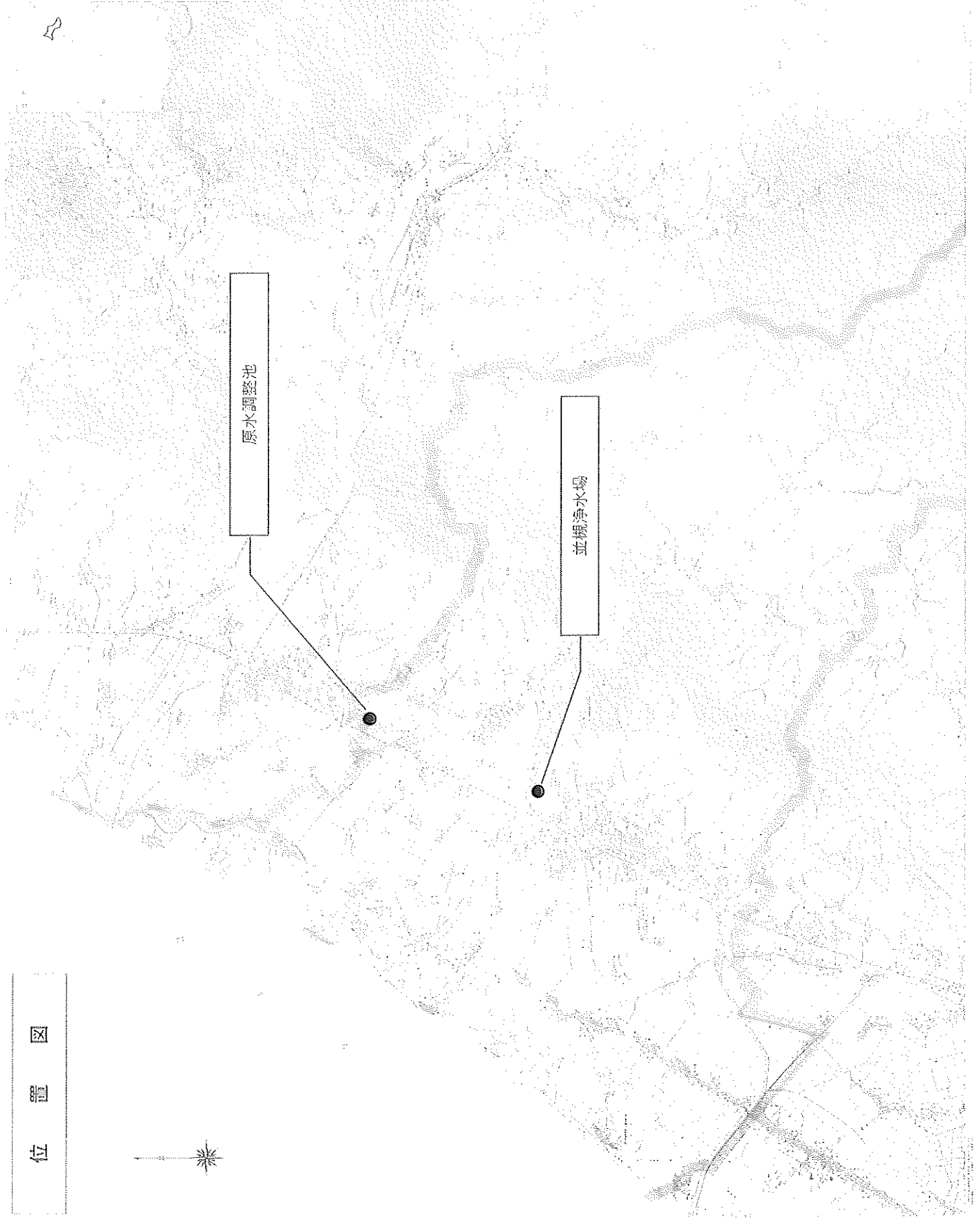


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

工事名	上水配管工事の改善及び特別橋		
納入先	中津田川分水施設 町水産課、近城水産納		
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ
納入品	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ	 100% PVCパイプ

位置図



仕様書

工事名称 並機浄水場等コンデンサ更新・遮断機更新工事

工事内容 PCB特指法により、上水道施設に設置されているPCBの含有が疑われるコンデンサの更新をおこなう。
取外したコンデンサは、別発注により内部絶縁油の検体採取及び分析をおこなうため、コンデンサ毎に整理票を取り付け施設に整理保管のこと。
※工事で電気主任技術者の立会等が必要な場合には、電気主任技術者へ支払う費用は別に胎内市で支払うものとする。
ただし、電気主任技術者の立会等が必要な場合の立会等の調整は、電気主任技術者と請負者とで直接調整するものとする。

工事予定箇所 施設名称 並機浄水場等
位 置 胎内市並機等

更新等予定数		撤去数	取付数
	コンデンサ	3 台	3 台
	リアクトル	2 台	2 台

更新予定資材仕様	並機浄水場			
	SC (コンデンサ (SC1CQ15))	既設型式 : AF662240KC6		
	AF702250KCC	50Hz	7,020V (回路電圧6,600V)	21.3kvar (定格設備容量20kvar)
	SC (コンデンサ (SC2CQ15))	既設型式 : AF662500KA6		
	AF702530KAC	50Hz	7,020V (回路電圧6,600V)	53.2kvar (定格設備容量50kvar)
	SR (リアクトル (SX1CQ15))	既設型式 : CR662200KAE2		
	CR702210KAE6CH	50Hz	243V (回路電圧6,600V)	1.28kvar (定格設備容量20kvar)
	SR (リアクトル (SX2CQ15))	既設型式 : CR662500KAE2		
	CR7022530KAE6CH	50Hz	243V (回路電圧6,600V)	3.19kvar (定格設備容量50kvar)
	原水調整池			
	SC (コンデンサ)	既設型式 : AF662240KC5		
	AF702250KCC	50Hz	7,020V (回路電圧6,600V)	21.3kvar (定格設備容量20kvar)
対象施設の電気主任技術者	一般財団法人 東北電気保安協会			