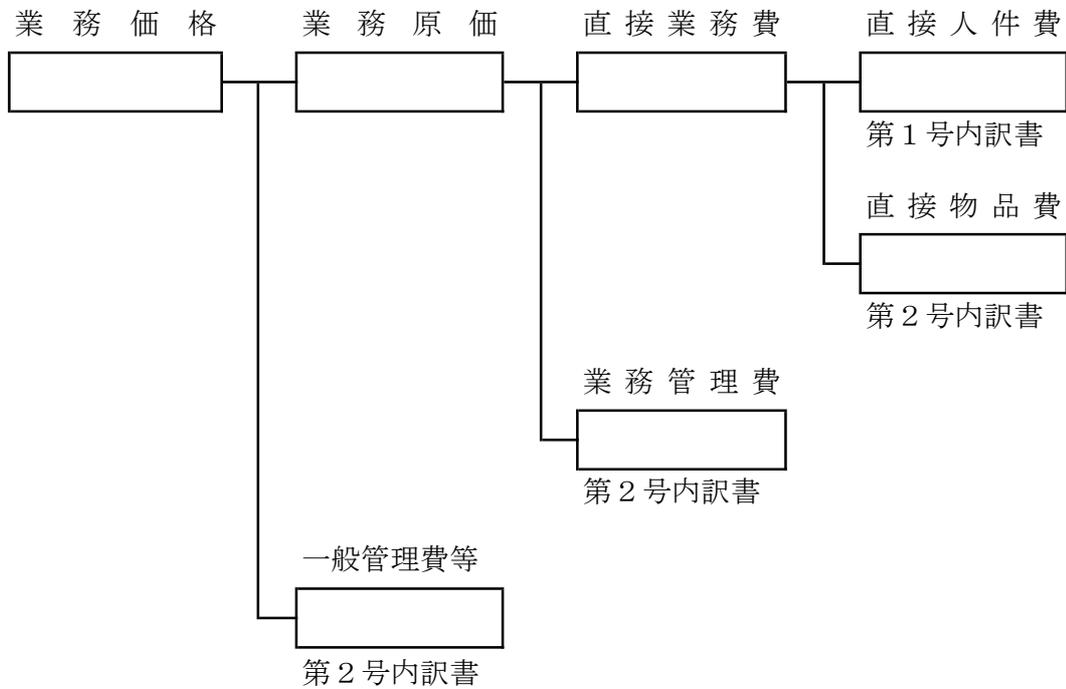


業務委託費総括表

(令和5, 6, 7, 8年度共通)

(役務名) 茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務

(一金) 円



第 1 号 直接人件費 内訳書

一金 円

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1. 茨戸水再生プラザ	保全技師補	人	52.2			市有施設維持管理業務労務単価
クレーン運転手	運転手(特殊)	人	1.0			茨戸水再生プラザ
2. 茨戸中部中継ポンプ場	保全技師補	人	18.7			市有施設維持管理業務労務単価
クレーン運転手	運転手(特殊)	人	1.0			茨戸中部中継ポンプ場
3. 茨戸東部中継ポンプ場	保全技師補	人	13.1			市有施設維持管理業務労務単価
4. 東雁来雨水ポンプ場	保全技師補	人	47.6			市有施設維持管理業務労務単価
クレーン運転手	運転手(特殊)	人	1.0			東雁来雨水ポンプ場
合 計						
再 計						

第 2 号 諸経費 内訳書

名 称	積 算 計 算 書	金 額
直 接 物 品 費	直接人件費 × 直接物品費率 × = ハロゲン化物消火設備放出試験用窒素ガス × 52.7m ³ = 小 計 再 計	
業 務 管 理 費	直接業務費 × 業務管理費率 × = 再 計	
一 般 管 理 費 等	業務原価 × 一般管理費率 × = 再 計	

第 1 号 明 細 書

令和5, 6, 7, 8年度		茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務							
施設名称		茨戸水再生プラザ							
設 備 名	設備	数量	歩掛			人工			合計
			総合点検・機器点検	機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数	
消火器具	泡消火器	10型	0	-	0.026	-	0.000	2	0.000
		100型	0	-	0.077	-	0.000	2	0.000
	粉末消火器	加圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
		車載式	8	-	0.255	-	2.040	2	4.080
	強化液消火器	蓄圧式	98	-	0.022	-	2.156	2	4.312
		蓄圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	二酸化炭素消火器	5型	0	-	0.034	-	0.000	2	0.000
		7・10型	2	-	0.043	-	0.086	2	0.172
50型以上	0	-	0.213	-	0.000	2	0.000		
ハロゲン化学消火器 (小型)	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000		
屋内消火栓設備	加圧送水装置	2	0.367	0.367	0.734	0.734		1.468	
	制御盤	2	0.246	0.246	0.492	0.492		0.984	
	消火栓	17	0.102	0.102	1.734	1.734		3.468	
	起動用スイッチ	0	0.011	0.011	0.000	0.000		0.000	
	表示灯	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等)	2	0.292	0.292	0.584	0.584		1.168	
	呼水装置	2	0.164	0.164	0.328	0.328		0.656	
	ホースの耐圧性能	0	見積り	-	0.000	-			
放水試験	2	0.965	-	1.930	-		1.930		
ハロゲン化物消火設備	消火剤貯蔵容器 (ハロン1301、HFC227ea、HFC23)	0	0.123	0.123	0.000	0.000		0.000	
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用ガス容器	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	起動用操作箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	電源装置	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	圧力スイッチ	0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000	
	逆止弁	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
	放出表示灯箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
ヘッド (1個単位)	0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000		
ホースリール	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000		
作動試験	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
放出試験 (窒素ガス、空気)	0	1.120	-	0.000	-		0.000		
粉末消火設備	粉末タンク (操作部を含む)	0	0.614	0.614	0.000	0.000		0.000	
	加圧用窒素容器	0	0.122	0.122	0.000	0.000		0.000	
	起動用ガス容器	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用操作箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	薬剤点検	0	0.028	0.028	0.000	0.000		0.000	
	ホースリール	0	0.162	0.162	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	電源装置	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	圧力スイッチ	0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000	
	逆止弁	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
	放出表示灯箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
ヘッド (1個単位)	0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000		
作動試験	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
放出試験 (窒素ガス、空気)	0	0.917	-	0.000	-		0.000		

設 備 名		設備 数量	歩掛		人工			合計
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数	
自動 火災 報知 設備	受信機P型1級	19回線以下	1	0.192	0.094	0.192	0.094	0.286
		10回線以内増す毎に	4	0.048	0.020	0.192	0.080	0.272
	受信機P型2級		0	0.150	0.073	0.000	0.000	0.000
	受信機P型3級		0	見積りによる。		0.000	0.000	
	副受信機	19回線以下	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
		10回線以内増す毎に	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
	差動式 分布型 熱感知器	50個まで	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
		51～100個まで	0	0.038	0.038	0.000	0.000	0.000
		101個以上	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000
	差動式又は補 償式スポット 型熱感知器	50個まで	50	0.007	0.007	0.350	0.350	0.700
		51～100個まで	50	0.006	0.006	0.300	0.300	0.600
		101個以上	95	0.005	0.005	0.475	0.475	0.950
	定温式 スポット型 熱感知器	50個まで	50	0.013	0.013	0.650	0.650	1.300
		51～100個まで	50	0.011	0.011	0.550	0.550	1.100
		101個以上	20	0.009	0.009	0.180	0.180	0.360
	定温スポット型熱感知器（防爆型）		4	0.034	0.034	0.136	0.136	0.272
	煙感知器	50個まで	50	0.078	0.024	3.900	1.200	5.100
		51～100個まで	50	0.069	0.022	3.450	1.100	4.550
		101～150個まで	50	0.060	0.020	3.000	1.000	4.000
		151個以上	31	0.052	0.017	1.612	0.527	2.139
	多信号式 煙感知器	50個まで	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000
		51～100個まで	0	0.087	0.032	0.000	0.000	0.000
		101個以上	0	0.085	0.030	0.000	0.000	0.000
	熱（定温）煙複合式感知器	50個まで	0	0.092	0.039	0.000	0.000	0.000
		51～100個まで	0	0.090	0.037	0.000	0.000	0.000
		101個以上	0	0.088	0.035	0.000	0.000	0.000
	赤外線・紫外線炎感知器	50個まで	0	0.063	0.063	0.000	0.000	0.000
		51～100個まで	0	0.061	0.061	0.000	0.000	0.000
		101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000
	光電式 分離型感知器（受光部と送光部）		0	0.652	0.199	0.000	0.000	0.000
アナログ式 熱感知器	50個まで	0	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000	
	51～100個まで	0	0.031	0.031	0.000	0.000	0.000	
	101個以上	0	0.029	0.029	0.000	0.000	0.000	
アナログ式 煙感知器	50個まで	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000	
	51～100個まで	0	0.124	0.040	0.000	0.000	0.000	
	101個以上	0	0.122	0.038	0.000	0.000	0.000	
自動試験機能 付熱感知器	50個まで	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	
	51～100個まで	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	
	101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
自動試験機能付煙感知器	50個まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	
	51～100個まで	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	
	101個以上	0	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	
R型受信機		0	見積りによる。		0.000	0.000	0.000	
中継器		0	0.019	0.019	0.000	0.000	0.000	
P型1級発信機		21	0.010	0.010	0.210	0.210	0.420	
P型2級発信機		0	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	
表示灯		21	0.006	0.006	0.126	0.126	0.252	
音響装置		24	0.007	0.007	0.168	0.168	0.336	
消火栓起動装置		2	0.059	0.059	0.118	0.118	0.236	
常用電源		1	0.028	0.028	0.028	0.028	0.056	
予備電源（受信機のみ）		1	0.094	0.094	0.094	0.094	0.188	
非常電源	自家発電設備の場合	0	0.192	0.192	0.000	0.000	0.000	
	蓄電池設備の場合	0	0.115	0.115	0.000	0.000	0.000	
誘導 標識	誘導灯	50灯まで	50	-	0.026	-	1.300	2.600
	誘導灯	51灯から100灯まで	9	-	0.024	-	0.216	0.432
	誘導灯	101灯以上	0	-	0.022	-	0.000	0.000
	誘導標識		2	-	0.004	-	0.008	0.016

設備名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
排煙設備	制御盤	10回線以下	1	0.173	0.173	0.173	0.173	0.346	
		11回線以上1回線増す毎に追加	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	ダンパー	FD以外	50個目まで	16	0.077	0.077	1.232	1.232	2.464
			51個目から100個目まで	0	0.068	0.068	0.000	0.000	0.000
		FD	101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000
			50個目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
	排煙口	50個目まで	4	0.070	0.070	0.280	0.280	0.560	
		51個目から100個目まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
	防火戸	ドア式（片開き扉・常開）	101個以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	5	0.051	0.051	0.255	0.255	0.510
			51～100枚目まで	0	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000
		ドア式（両開き扉・常開）	101枚以上	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000
		ドア式温度ヒューズ型	101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			ドア式 50枚目まで	0	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000
		引戸式ウェイト閉鎖型	101枚以上	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
			煙連動の場合	0	0.204	0.204	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
		引戸式折たたみ型	煙連動の場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.102	0.102	0.000	0.000	0.000
	電動式シャッター	50枚まで	1	0.120	0.120	0.120	0.120	0.240	
		51枚から100枚まで	0	0.109	0.109	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.101	0.101	0.000	0.000	0.000	
	手動式シャッター	50枚まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000	
		51枚から100枚まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000	
	可動垂れ壁	50連目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51連から100連まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
		101連以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000	
	垂直降下式垂れ壁		0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000	
	ハッチ	50台目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
51台から100台まで		0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000		
101台以上		0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
自然排煙口（排煙窓）	50組目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000		
	51～100組目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	101組以上	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
機械排煙装置	モーターエンジン駆動	0	0.483	0.483	0.000	0.000	0.000		
	エンジン駆動	0	0.386	0.386	0.000	0.000	0.000		
	モーター駆動	1	0.193	0.193	0.193	0.193	0.386		
	起動盤	1	0.186	0.186	0.186	0.186	0.372		
各種動作確認等		0	見積り		0.000	0.000			
排煙（建基法）	差動式分布型熱感知器（50個以下）	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000		
	差動式又は補償式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	定温式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	定温スポット型熱感知器（防爆型）	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知機（50個以下）	13	0.078	0.024	1.014	0.312	1.326		
	二信号式煙感知器（50個以下）	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000		
	アナログ式煙感知器（50個以下）	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付熱感知器（50個以下）	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付煙感知器（50個以下）	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
消防用水	採水口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	吸管投入口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	標識	0	-	0.004	-	0.000	2	0.000	
	開閉弁	0	-	0.017	-	0.000	2	0.000	
非常コンセント設備	単相 100V	0	-	0.028	-	0.000	2	0.000	
	三相 200V	0	-	0.031	-	0.000	2	0.000	
配線	絶縁抵抗測定及び配線点検	5	0.100	-	0.500	-	1	0.500	
非常電源専用受電設備	低圧受電設備	1	0.134	0.147	0.134	0.147	0.281		
		300kVA以下	0	0.316	0.351	0.000	0.000	0.000	
	高圧受電設備	300kVA超1,000kVA以下	0	0.545	0.566	0.000	0.000	0.000	
		保護継電盤	0	0.219	-	0.000	-	0.000	
		0	0.145	-	0.000	-	0.000		
加算歩掛		1	0.401	0.400	0.401	0.400	0.801		
人工合計					26.021	20.362	52.189		
人工合計（再掲）							52.200		

施設名	茨戸水再生プラザ	構造・階数	RC造・地上1階・地下2階
所在地	石狩市花川東1000番地	延べ面積	30,608.6㎡

第 2 号 明 細 書

令和5, 6, 7, 8年度		茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務							
施設名称		茨戸中部中継ポンプ場							
設備名	設備数量	歩掛			人工			点検回数	合計
		総合点検	機器点検	機器点検	総合点検	機器点検	機器点検		
消火器具	泡消火器	10型	0	-	0.026	-	0.000	2	0.000
		100型	0	-	0.077	-	0.000	2	0.000
	粉末消火器	加圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
		車載式	3	-	0.255	-	0.765	2	1.530
	強化液消火器	蓄圧式	35	-	0.022	-	0.770	2	1.540
		蓄圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	二酸化炭素消火器	5型	0	-	0.034	-	0.000	2	0.000
		7・10型	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000
50型以上	0	-	0.213	-	0.000	2	0.000		
ハロゲン化学消火器 (小型)	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000		
屋内消火栓設備	加圧送水装置	1	0.367	0.367	0.367	0.367		0.734	
	制御盤	1	0.246	0.246	0.246	0.246		0.492	
	消火栓	7	0.102	0.102	0.714	0.714		1.428	
	起動用スイッチ	0	0.011	0.011	0.000	0.000		0.000	
	表示灯	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等)	1	0.292	0.292	0.292	0.292		0.584	
	呼水装置	0	0.164	0.164	0.000	0.000		0.000	
	ホースの耐圧性能	0	見積り	-	0.000	-			
放水試験	1	0.965	-	0.965	-		0.965		
ハロゲン化物消火設備	消火剤貯蔵容器 (ハロン1301、HFC227ea、HFC23)	0	0.123	0.123	0.000	0.000		0.000	
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用ガス容器	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	起動用操作箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	電源装置	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	圧力スイッチ	0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000	
	逆止弁	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
	放出表示灯箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
ヘッド (1個単位)	0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000		
ホースリール	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000		
作動試験	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
放出試験 (窒素ガス、空気)	0	1.120	-	0.000	-		0.000		
粉末消火設備	粉末タンク (操作部を含む)	0	0.614	0.614	0.000	0.000		0.000	
	加圧用窒素容器	0	0.122	0.122	0.000	0.000		0.000	
	起動用ガス容器	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用操作箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	薬剤点検	0	0.028	0.028	0.000	0.000		0.000	
	ホースリール	0	0.162	0.162	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	電源装置	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	圧力スイッチ	0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000	
	逆止弁	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
	放出表示灯箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
ヘッド (1個単位)	0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000		
作動試験	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000		
放出試験 (窒素ガス、空気)	0	0.917	-	0.000	-		0.000		

設 備 名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
自動 火災 報知 設備	受信機P型1級	19回線以下	1	0.192	0.094	0.192	0.094	2	0.286
		10回線以内増す毎に	0	0.048	0.020	0.000	0.000	1	0.000
	受信機P型2級		0	0.150	0.073	0.000	0.000	1	0.000
	受信機P型3級		0	見積りによる。		0.000	0.000	1	0.000
	副受信機	19回線以下	0	0.043	0.043	0.000	0.000	1	0.000
		10回線以内増す毎に	0	0.007	0.007	0.000	0.000	1	0.000
	差動式 分布型 熱感知器	50個まで	0	0.043	0.043	0.000	0.000	1	0.000
		51～100個まで	0	0.038	0.038	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.034	0.034	0.000	0.000	1	0.000
	差動式又は補 償式スポット 型熱感知器	50個まで	7	0.007	0.007	0.049	0.049	1	0.098
		51～100個まで	0	0.006	0.006	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	1	0.000
	定温式 スポット型 熱感知器	50個まで	27	0.013	0.013	0.351	0.351	1	0.702
		51～100個まで	0	0.011	0.011	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.009	0.009	0.000	0.000	1	0.000
	定温スポット型熱感知器（防爆型）		0	0.034	0.034	0.000	0.000	1	0.000
	煙感知器	50個まで	50	0.078	0.024	3.900	1.200	1	5.100
		51～100個まで	25	0.069	0.022	1.725	0.550	1	2.275
		101～150個まで	0	0.060	0.020	0.000	0.000	1	0.000
		151個以上	0	0.052	0.017	0.000	0.000	1	0.000
	多信号式 煙感知器	50個まで	0	0.089	0.034	0.000	0.000	1	0.000
		51～100個まで	0	0.087	0.032	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.085	0.030	0.000	0.000	1	0.000
	熱（定温）煙複合式感知器	50個まで	0	0.092	0.039	0.000	0.000	1	0.000
		51～100個まで	0	0.090	0.037	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.088	0.035	0.000	0.000	1	0.000
	赤外線・紫外線炎感知器	50個まで	0	0.063	0.063	0.000	0.000	1	0.000
		51～100個まで	0	0.061	0.061	0.000	0.000	1	0.000
		101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	1	0.000
	光電式 分離型感知器（受光部と送光部）		0	0.652	0.199	0.000	0.000	1	0.000
アナログ式 熱感知器	50個まで	0	0.033	0.033	0.000	0.000	1	0.000	
	51～100個まで	0	0.031	0.031	0.000	0.000	1	0.000	
	101個以上	0	0.029	0.029	0.000	0.000	1	0.000	
アナログ式 煙感知器	50個まで	0	0.126	0.042	0.000	0.000	1	0.000	
	51～100個まで	0	0.124	0.040	0.000	0.000	1	0.000	
	101個以上	0	0.122	0.038	0.000	0.000	1	0.000	
自動試験機能 付熱感知器	50個まで	0	0.009	0.009	0.000	0.000	1	0.000	
	51～100個まで	0	0.007	0.007	0.000	0.000	1	0.000	
	101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	1	0.000	
自動試験機能付煙感知器	50個まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	1	0.000	
	51～100個まで	0	0.013	0.013	0.000	0.000	1	0.000	
	101個以上	0	0.011	0.011	0.000	0.000	1	0.000	
R型受信機		0	見積りによる。		0.000	0.000	1	0.000	
中継器		0	0.019	0.019	0.000	0.000	1	0.000	
P型1級発信機		8	0.010	0.010	0.080	0.080	1	0.160	
P型2級発信機		0	0.010	0.010	0.000	0.000	1	0.000	
表示灯		8	0.006	0.006	0.048	0.048	1	0.096	
音響装置		9	0.007	0.007	0.063	0.063	1	0.126	
消火栓起動装置		1	0.059	0.059	0.059	0.059	1	0.118	
常用電源		1	0.028	0.028	0.028	0.028	1	0.056	
予備電源（受信機のみ）		1	0.094	0.094	0.094	0.094	1	0.188	
非常電源	自家発電設備の場合	0	0.192	0.192	0.000	0.000	1	0.000	
	蓄電池設備の場合	0	0.115	0.115	0.000	0.000	1	0.000	
誘導灯	50灯まで	17	-	0.026	-	0.442	2	0.884	
誘導標識	51灯から100灯まで	0	-	0.024	-	0.000	2	0.000	
誘導灯	101灯以上	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000	
誘導標識		0	-	0.004	-	0.000	2	0.000	

設備名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
排煙設備	制御盤	10回線以下	0	0.173	0.173	0.000	0.000	0.000	
		11回線以上1回線増す毎に追加	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	ダンパー	FD以外	50個目まで	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			51個目から100個目まで	0	0.068	0.068	0.000	0.000	0.000
		FD	101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000
			50個目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
	排煙口	50個目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51個目から100個目まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
	防火戸	ドア式（片開き扉・常開）	101個以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	0	0.051	0.051	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000
		ドア式（両開き扉・常開）	101枚以上	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000
		ドア式温度ヒューズ型	101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			ドア式 50枚目まで	0	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000
		引戸式ウェイト閉鎖型	101枚以上	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
			煙連動の場合	0	0.204	0.204	0.000	0.000	0.000
		引戸式折たたみ型	煙連動なしの場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動の場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
		電動式シャッター	煙連動なしの場合	0	0.102	0.102	0.000	0.000	0.000
	50枚まで		0	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	
	51枚から100枚まで		0	0.109	0.109	0.000	0.000	0.000	
	手動式シャッター	101枚以上	0	0.101	0.101	0.000	0.000	0.000	
		50枚まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000	
		51枚から100枚まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000	
	可動垂れ壁	101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000	
		50連目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
	垂直降下式垂れ壁	51連から100連まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
101連以上		0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
ハッチ	垂直降下式垂れ壁	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000		
	50台目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000		
	51台から100台まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000		
自然排煙口（排煙窓）	101台以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
	50組目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000		
	51～100組目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
機械排煙装置	101組以上	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	モーターエンジン駆動	0	0.483	0.483	0.000	0.000	0.000		
	エンジン駆動	0	0.386	0.386	0.000	0.000	0.000		
	モーター駆動	0	0.193	0.193	0.000	0.000	0.000		
各種動作確認等	起動盤	0	0.186	0.186	0.000	0.000	0.000		
排煙（建基法）	各種動作確認等	0	見積り		0.000	0.000			
	差動式分布型熱感知器（50個以下）	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000		
	差動式又は補償式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	定温式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	定温スポット型熱感知器（防爆型）	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知機（50個以下）	0	0.078	0.024	0.000	0.000	0.000		
	二信号式煙感知器（50個以下）	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000		
	アナログ式煙感知器（50個以下）	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付熱感知器（50個以下）	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付煙感知器（50個以下）	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
消防用水	採水口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	吸管投入口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	標識	0	-	0.004	-	0.000	2	0.000	
	開閉弁	0	-	0.017	-	0.000	2	0.000	
非常コンセント設備	单相 100V	1	-	0.028	-	0.028	2	0.056	
	三相 200V	1	-	0.031	-	0.031	2	0.062	
配線	絶縁抵抗測定及び配線点検	1	0.100	-	0.100	-	1	0.100	
非常電源専用受電設備	低圧受電設備	1	0.134	0.147	0.134	0.147		0.281	
	高圧受電設備	300kVA以下	0	0.316	0.351	0.000	0.000		0.000
		300kVA超1,000kVA以下	0	0.545	0.566	0.000	0.000		0.000
	保護継電盤	過電流	0	0.219	-	0.000	-		0.000
地絡		0	0.145	-	0.000	-		0.000	
加算歩掛		1	0.401	0.400	0.401	0.400		0.801	
人工合計					9.808	6.818		18.662	
人工合計（再掲）								18.700	

施設名	茨戸中部中継ポンプ場	構造・階数	RC造・地上2階・地下1階
所在地	札幌市北区篠路4条10丁目12番15号	延べ面積	4,972.3㎡

第 3 号 明 細 書

令和5, 6, 7, 8年度		茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務							
施設名称		茨戸東部中継ポンプ場							
設備名	設備	数量	歩掛			人工			合計
			総合点検・機器点検	機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数	
消火器具	泡消火器	10型	0	-	0.026	-	0.000	2	0.000
		100型	0	-	0.077	-	0.000	2	0.000
	粉末消火器	加圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
		車載式	2	-	0.255	-	0.510	2	1.020
	強化液消火器	蓄圧式	27	-	0.022	-	0.594	2	1.188
		蓄圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	二酸化炭素消火器	5型	0	-	0.034	-	0.000	2	0.000
		7・10型	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000
50型以上	0	-	0.213	-	0.000	2	0.000		
ハロゲン化学消火器 (小型)		0	-	0.043	-	0.000	2	0.000	
屋内消火栓設備	加圧送水装置		1	0.367	0.367	0.367	0.367		0.734
	制御盤		1	0.246	0.246	0.246	0.246		0.492
	消火栓		2	0.102	0.102	0.204	0.204		0.408
	起動用スイッチ		0	0.011	0.011	0.000	0.000		0.000
	表示灯		0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000
	音響装置		0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000
	表示盤		0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000
	水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等)		1	0.292	0.292	0.292	0.292		0.584
	呼水装置		0	0.164	0.164	0.000	0.000		0.000
	ホースの耐圧性能		0	見積り	-	0.000	-		
放水試験		1	0.965	-	0.965	-		0.965	
ハロゲン化物消火設備	消火剤貯蔵容器 (ハロン1301、HFC227ea、HFC23)		0	0.123	0.123	0.000	0.000		0.000
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用ガス容器		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用操作箱		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	音響装置		0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤		0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
	表示盤		0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000
	電源装置		0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
	圧力スイッチ		0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000
	逆止弁		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータクンパー、シャッター)		0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000
	放出表示灯箱		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	選択弁		0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000
ヘッド (1個単位)		0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	
ホースリール		0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
作動試験		0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
放出試験 (窒素ガス、空気)		0	1.120	-	0.000	-		0.000	
粉末消火設備	粉末タンク (操作部を含む)		0	0.614	0.614	0.000	0.000		0.000
	加圧用窒素容器		0	0.122	0.122	0.000	0.000		0.000
	起動用ガス容器		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用操作箱		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	薬剤点検		0	0.028	0.028	0.000	0.000		0.000
	ホースリール		0	0.162	0.162	0.000	0.000		0.000
	音響装置		0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤		0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
	表示盤		0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000
	電源装置		0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
	圧力スイッチ		0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000
	逆止弁		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータクンパー、シャッター)		0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000
	放出表示灯箱		0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
選択弁		0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
ヘッド (1個単位)		0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	
作動試験		0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
放出試験 (窒素ガス、空気)		0	0.917	-	0.000	-		0.000	

設 備 名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
自動 火災 報知 設備	受信機P型1級	19回線以下	1	0.192	0.094	0.192	0.094	0.286	
		10回線以内増す毎に	0	0.048	0.020	0.000	0.000	0.000	
	受信機P型2級	0	0.150	0.073	0.000	0.000	0.000		
	受信機P型3級	0	見積りによる。		0.000	0.000			
	副受信機	19回線以下	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	
		10回線以内増す毎に	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	
	差動式 分布型 熱感知器	50個まで	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.038	0.038	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000	
	差動式又は補 償式スポット 型熱感知器	50個まで	11	0.007	0.007	0.077	0.077	0.154	
		51～100個まで	0	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	定温式 スポット型 熱感知器	50個まで	27	0.013	0.013	0.351	0.351	0.702	
		51～100個まで	0	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	
	定温スポット型熱感知器（防爆型）	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知器	50個まで	23	0.078	0.024	1.794	0.552	2.346	
		51～100個まで	0	0.069	0.022	0.000	0.000	0.000	
		101～150個まで	0	0.060	0.020	0.000	0.000	0.000	
		151個以上	0	0.052	0.017	0.000	0.000	0.000	
	多信号式 煙感知器	50個まで	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.087	0.032	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.085	0.030	0.000	0.000	0.000	
	熱（定温）煙複合式感知器	50個まで	0	0.092	0.039	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.090	0.037	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.088	0.035	0.000	0.000	0.000	
	赤外線・紫外線炎感知器	50個まで	0	0.063	0.063	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.061	0.061	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000	
	光電式 分離型感知器（受光部と送光部）	0	0.652	0.199	0.000	0.000	0.000		
アナログ式 熱感知器	50個まで	0	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.031	0.031	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.029	0.029	0.000	0.000	0.000		
アナログ式 煙感知器	50個まで	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.124	0.040	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.122	0.038	0.000	0.000	0.000		
自動試験機能 付熱感知器	50個まで	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000		
自動試験機能付煙感知器	50個まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000		
R型受信機	0	見積りによる。		0.000	0.000	0.000			
中継器	0	0.019	0.019	0.000	0.000	0.000			
P型1級発信機	2	0.010	0.010	0.020	0.020	0.040			
P型2級発信機	0	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000			
表示灯	2	0.006	0.006	0.012	0.012	0.024			
音響装置	2	0.007	0.007	0.014	0.014	0.028			
消火栓起動装置	1	0.059	0.059	0.059	0.059	0.118			
常用電源	1	0.028	0.028	0.028	0.028	0.056			
予備電源（受信機のみ）	1	0.094	0.094	0.094	0.094	0.188			
非常電源	自家発電設備の場合	0	0.192	0.192	0.000	0.000	0.000		
	蓄電池設備の場合	0	0.115	0.115	0.000	0.000	0.000		
誘導 標識	誘導灯	50灯まで	9	-	0.026	-	0.234	2	0.468
	誘導灯	51灯から100灯まで	0	-	0.024	-	0.000	2	0.000
	誘導灯	101灯以上	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	誘導標識		0	-	0.004	-	0.000	2	0.000

設備名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
排煙設備	制御盤	10回線以下	1	0.173	0.173	0.173	0.173	0.346	
		11回線以上1回線増す毎に追加	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	ダンパー	FD以外	50個目まで	8	0.077	0.077	0.616	0.616	1.232
			51個目から100個目まで	0	0.068	0.068	0.000	0.000	0.000
		FD	101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000
			50個目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
	排煙口	50個目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51個目から100個目まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
	防火戸	ドア式 (片開き扉・常開)	101個以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	0	0.051	0.051	0.000	0.000	0.000
			51~100枚目まで	0	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
		ドア式 (両開き扉・常開)	50枚目まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000
			51~100枚目まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			ドア式 50枚目まで	0	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000
		ドア式温度ヒューズ型	51~100枚目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
			引戸式ウェイト閉鎖型	0	0.204	0.204	0.000	0.000	0.000
		引戸式折たたみ型	煙連動の場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.102	0.102	0.000	0.000	0.000
	電動式シャッター	50枚まで	0	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	
		51枚から100枚まで	0	0.109	0.109	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.101	0.101	0.000	0.000	0.000	
	手動式シャッター	50枚まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000	
		51枚から100枚まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000	
	可動垂れ壁	50連目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51連から100連まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
垂直降下式垂れ壁	101連以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
	0	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000		
ハッチ	50台目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000		
	51台から100台まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000		
	101台以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
自然排煙口 (排煙窓)	50組目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000		
	51~100組目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	101組以上	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
機械排煙装置	モーターエンジン駆動	0	0.483	0.483	0.000	0.000	0.000		
	エンジン駆動	0	0.386	0.386	0.000	0.000	0.000		
	モーター駆動	0	0.193	0.193	0.000	0.000	0.000		
	起動盤	0	0.186	0.186	0.000	0.000	0.000		
各種動作確認等	0	見積り		0.000	0.000				
排煙 (建基法)	差動式分布型熱感知器 (50個以下)	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000		
	差動式又は補償式スポット型熱感知器 (50個以下)	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	定温式スポット型熱感知器 (50個以下)	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	定温スポット型熱感知器 (防爆型)	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知機 (50個以下)	5	0.078	0.024	0.390	0.120	0.510		
	二信号式煙感知器 (50個以下)	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000		
	アナログ式煙感知器 (50個以下)	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付熱感知器 (50個以下)	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付煙感知器 (50個以下)	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	消防用水	採水口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000
吸管投入口		0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
標識		0	-	0.004	-	0.000	2	0.000	
開閉弁		0	-	0.017	-	0.000	2	0.000	
非常コンセント設備	単相 100V	1	-	0.028	-	0.028	2	0.056	
	三相 200V	0	-	0.031	-	0.000	2	0.000	
配線 絶縁抵抗測定及び配線点検	1	0.100	-	0.100	-	1	0.100		
非常電源専用受電設備	低圧受電設備	1	0.134	0.147	0.134	0.147	0.281		
		300kVA以下	0	0.316	0.351	0.000	0.000	0.000	
	高圧受電設備	300kVA超1,000kVA以下	0	0.545	0.566	0.000	0.000	0.000	
		保護継電盤	0	0.219	-	0.000	-	0.000	
		0	0.145	-	0.000	-	0.000		
加算歩掛	1	0.401	0.400	0.401	0.400	0.801			
人工合計				6.529	5.232	13.127			
人工合計 (再掲)						13.100			

施設名	茨戸東部中継ポンプ場	構造・階数	RC造・地上1階・地下2階
所在地	札幌市東区北丘珠6条4丁目1番1号	延べ面積	5,426.11㎡

第 4 号 明 細 書

令和5, 6, 7, 8年度		茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務							
施設名称		東雁来雨水ポンプ場							
設備名	設備	数量	歩掛			人工			合計
			総合点検・機器点検	機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数	
消火器具	泡消火器	10型	0	-	0.026	-	0.000	2	0.000
		100型	0	-	0.077	-	0.000	2	0.000
	粉末消火器	加圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
		車載式	1	-	0.255	-	0.255	2	0.510
	強化液消火器	蓄圧式	32	-	0.022	-	0.704	2	1.408
		蓄圧式	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	二酸化炭素消火器	5型	0	-	0.034	-	0.000	2	0.000
		7・10型	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000
	50型以上	0	-	0.213	-	0.000	2	0.000	
ハロゲン化学消火器 (小型)	0	-	0.043	-	0.000	2	0.000		
屋内消火栓設備	加圧送水装置	1	0.367	0.367	0.367	0.367		0.734	
	制御盤	1	0.246	0.246	0.246	0.246		0.492	
	消火栓	10	0.102	0.102	1.020	1.020		2.040	
	起動用スイッチ	10	0.011	0.011	0.110	0.110		0.220	
	表示灯	10	0.007	0.007	0.070	0.070		0.140	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等)	1	0.292	0.292	0.292	0.292		0.584	
	呼水装置	0	0.164	0.164	0.000	0.000		0.000	
	ホースの耐圧性能	0	見積り	-	0.000	-			
放水試験	1	0.965	-	0.965	-		0.965		
ハロゲン化物消火設備	消火剤貯蔵容器 (ハロン1301、HFC227ea、HFC23)		52	0.123	0.123	6.396	6.396		12.792
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	52	0.014	0.014	0.728	0.728		1.456
	起動用ガス容器	4	0.014	0.014	0.056	0.056		0.112	
	起動用操作箱	3	0.014	0.014	0.042	0.042		0.084	
	音響装置	5	0.007	0.007	0.035	0.035		0.070	
	制御盤	5回線以下	1	0.068	0.068	0.068	0.068		0.136
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	1	0.055	0.055	0.055	0.055		0.110	
	電源装置	1	0.068	0.068	0.068	0.068		0.136	
	圧力スイッチ	4	0.043	0.043	0.172	0.172		0.344	
	逆止弁	3	0.014	0.014	0.042	0.042		0.084	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	22	0.102	0.102	2.244	2.244		4.488	
	放出表示灯箱	8	0.014	0.014	0.112	0.112		0.224	
	選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
	ヘッド (1個単位)	23	0.002	0.002	0.046	0.046		0.092	
ホースリール	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000		
作動試験	3	0.143	0.143	0.429	0.429		0.858		
放出試験 (窒素ガス、空気)	3	1.120	-	3.360	-		3.360		
粉末消火設備	粉末タンク (操作部を含む)		0	0.614	0.614	0.000	0.000		0.000
	加圧用窒素容器	0	0.122	0.122	0.000	0.000		0.000	
	起動用ガス容器	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	容器弁開放装置	電磁式	0	0.021	0.021	0.000	0.000		0.000
		ガス圧式	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000
	起動用操作箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	薬剤点検	0	0.028	0.028	0.000	0.000		0.000	
	ホースリール	0	0.162	0.162	0.000	0.000		0.000	
	音響装置	0	0.007	0.007	0.000	0.000		0.000	
	制御盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	継電器盤	5回線以下	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000
		1回線増す毎に	0	0.004	0.004	0.000	0.000		0.000
	音声盤	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	表示盤	0	0.055	0.055	0.000	0.000		0.000	
	電源装置	0	0.068	0.068	0.000	0.000		0.000	
	圧力スイッチ	0	0.043	0.043	0.000	0.000		0.000	
	逆止弁	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	開口部自動閉鎖装置 (ピストンリーダ、モータガンパ、シャッター)	0	0.102	0.102	0.000	0.000		0.000	
	放出表示灯箱	0	0.014	0.014	0.000	0.000		0.000	
	選択弁	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
	ヘッド (1個単位)	0	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	
	作動試験	0	0.143	0.143	0.000	0.000		0.000	
放出試験 (窒素ガス、空気)	0	0.917	-	0.000	-		0.000		

設 備 名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
自動 火災 報知 設備	受信機P型1級	19回線以下	1	0.192	0.094	0.192	0.094	0.286	
		10回線以内増す毎に	0	0.048	0.020	0.000	0.000	0.000	
	受信機P型2級	0	0.150	0.073	0.000	0.000	0.000		
	受信機P型3級	0	見積りによる。		0.000	0.000			
	副受信機	19回線以下	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	
		10回線以内増す毎に	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	
	差動式 分布型 熱感知器	50個まで	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.038	0.038	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000	
	差動式又は補 償式スポット 型熱感知器	50個まで	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	定温式 スポット型 熱感知器	50個まで	10	0.013	0.013	0.130	0.130	0.260	
		51～100個まで	0	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	
	定温スポット型熱感知器（防爆型）	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知器	50個まで	50	0.078	0.024	3.900	1.200	5.100	
		51～100個まで	50	0.069	0.022	3.450	1.100	4.550	
		101～150個まで	22	0.060	0.020	1.320	0.440	1.760	
		151個以上	0	0.052	0.017	0.000	0.000	0.000	
	多信号式 煙感知器	50個まで	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.087	0.032	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.085	0.030	0.000	0.000	0.000	
	熱（定温）煙複合式感知器	50個まで	0	0.092	0.039	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.090	0.037	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.088	0.035	0.000	0.000	0.000	
	赤外線・紫外線炎感知器	50個まで	0	0.063	0.063	0.000	0.000	0.000	
		51～100個まで	0	0.061	0.061	0.000	0.000	0.000	
		101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000	
	光電式 分離型感知器（受光部と送光部）	0	0.652	0.199	0.000	0.000	0.000		
アナログ式 熱感知器	50個まで	0	0.033	0.033	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.031	0.031	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.029	0.029	0.000	0.000	0.000		
アナログ式 煙感知器	50個まで	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.124	0.040	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.122	0.038	0.000	0.000	0.000		
自動試験機能 付熱感知器	50個まで	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000		
自動試験機能付煙感知器	50個まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	51～100個まで	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	101個以上	0	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000		
R型受信機	0	見積りによる。		0.000	0.000	0.000			
中継器	1	0.019	0.019	0.019	0.019	0.038			
P型1級発信機	12	0.010	0.010	0.120	0.120	0.240			
P型2級発信機	0	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000			
表示灯	12	0.006	0.006	0.072	0.072	0.144			
音響装置	12	0.007	0.007	0.084	0.084	0.168			
消火栓起動装置	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000			
常用電源	1	0.028	0.028	0.028	0.028	0.056			
予備電源（受信機のみ）	1	0.094	0.094	0.094	0.094	0.188			
非常電源	自家発電設備の場合	0	0.192	0.192	0.000	0.000	0.000		
	蓄電池設備の場合	0	0.115	0.115	0.000	0.000	0.000		
誘導 標識	誘導灯	50灯まで	26	-	0.026	-	0.676	2	1.352
	誘導灯	51灯から100灯まで	0	-	0.024	-	0.000	2	0.000
	誘導灯	101灯以上	0	-	0.022	-	0.000	2	0.000
	誘導標識		0	-	0.004	-	0.000	2	0.000

設備名		設備 数量	歩掛		人工			合計	
			総合点検・機器点検	機器点検	総合点検・機器点検	機器点検	点検回数		
排煙設備	制御盤	10回線以下	0	0.173	0.173	0.000	0.000	0.000	
		11回線以上1回線増す毎に追加	0	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	
	ダンパー	FD以外	50個目まで	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			51個目から100個目まで	0	0.068	0.068	0.000	0.000	0.000
		FD	101個以上	0	0.059	0.059	0.000	0.000	0.000
			50個目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
	排煙口	50個目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51個目から100個目まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
	防火戸	ドア式（片開き扉・常開）	101個以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000
			50枚目まで	0	0.051	0.051	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000
		ドア式（両開き扉・常開）	50枚目まで	0	0.094	0.094	0.000	0.000	0.000
			51～100枚目まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000
			ドア式 50枚目まで	0	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000
		ドア式温度ヒューズ型	51～100枚目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000
			101枚以上	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
			引戸式ウェイト閉鎖型	0	0.204	0.204	0.000	0.000	0.000
		引戸式折たたみ型	煙連動の場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000
			煙連動なしの場合	0	0.102	0.102	0.000	0.000	0.000
	電動式シャッター	50枚まで	0	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	
		51枚から100枚まで	0	0.109	0.109	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.101	0.101	0.000	0.000	0.000	
	手動式シャッター	50枚まで	2	0.094	0.094	0.188	0.188	0.376	
		51枚から100枚まで	0	0.085	0.085	0.000	0.000	0.000	
		101枚以上	0	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000	
	可動垂れ壁	50連目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000	
		51連から100連まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	
垂直降下式垂れ壁	101連以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
	0	0	0.153	0.153	0.000	0.000	0.000		
ハッチ	50台目まで	0	0.070	0.070	0.000	0.000	0.000		
	51台から100台まで	0	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000		
	101台以上	0	0.055	0.055	0.000	0.000	0.000		
自然排煙口（排煙窓）	50組目まで	0	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000		
	51～100組目まで	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
	101組以上	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
機械排煙装置	モーターエンジン駆動	0	0.483	0.483	0.000	0.000	0.000		
	エンジン駆動	0	0.386	0.386	0.000	0.000	0.000		
	モーター駆動	0	0.193	0.193	0.000	0.000	0.000		
	起動盤	0	0.186	0.186	0.000	0.000	0.000		
各種動作確認等	0	見積り		0.000	0.000				
排煙（建基法）	差動式分布型熱感知器（50個以下）	0	0.043	0.043	0.000	0.000	0.000		
	差動式又は補償式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000		
	定温式スポット型熱感知器（50個以下）	0	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000		
	定温スポット型熱感知器（防爆型）	0	0.034	0.034	0.000	0.000	0.000		
	煙感知機（50個以下）	2	0.078	0.024	0.156	0.048	0.204		
	二信号式煙感知器（50個以下）	0	0.089	0.034	0.000	0.000	0.000		
	アナログ式煙感知器（50個以下）	0	0.126	0.042	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付熱感知器（50個以下）	0	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000		
	自動試験機能付煙感知器（50個以下）	0	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000		
消防用水	採水口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	吸管投入口	0	-	0.068	-	0.000	2	0.000	
	標識	0	-	0.004	-	0.000	2	0.000	
	開閉弁	0	-	0.017	-	0.000	2	0.000	
非常コンセント設備	单相 100V	4	-	0.028	-	0.112	2	0.224	
	三相 200V	0	-	0.031	-	0.000	2	0.000	
配線 絶縁抵抗測定及び配線点検	1	0.100	-	0.100	-	1	0.100		
非常電源専用受電設備	低圧受電設備	300kVA以下	1	0.134	0.147	0.134	0.147	0.281	
		300kVA超1,000kVA以下	0	0.316	0.351	0.000	0.000	0.000	
	保護継電盤	過電流	0	0.545	0.566	0.000	0.000	0.000	
		地絡	0	0.219	-	0.000	-	0.000	
加算歩掛	1	0.401	0.400	0.401	0.400		0.801		
人工合計				27.311	18.509		47.567		
人工合計（再掲）							47.600		

施設名	東雁来雨水ポンプ場	構造・階数	RC造・地上2階・地下3階
所在地	札幌市東区東雁来12条4丁目1番1号	延べ面積	6990.98㎡

茨戸水再生プラザほか3施設消防用設備等点検業務 仕 様 書

(令和5, 6, 7, 8年度共通)

1. 業務目的

- (1) 消防法第17条3の3による消防用設備等の点検及び報告を行う業務である。

2. 業務場所

- (1) 茨戸水再生プラザ
石狩市花川東1000番地
- (2) 茨戸中部中継ポンプ場
札幌市北区篠路4条10丁目12番15号
- (3) 茨戸東部中継ポンプ場
札幌市東区北丘珠6条4丁目1番1号
- (4) 東雁来雨水ポンプ場
札幌市東区東雁来12条4丁目1番1号

3. 関係法令の遵守

消防用設備等の点検は、「消防法」、「消防法施行令」、「消防法施行規則」及びこれに基づく告示等、「建築基準法」、「電気事業法」その他関係法令を遵守し行うものとする。

4. 点検基準等

- (1) 共通仕様書
建築保全業務共通仕様書(平成30年版国土交通省大臣官房庁営繕部監修)
- (2) 消防用設備等
 - ① 消防法第17条の3の3による点検及び報告
 - ② 「消防用設備等の点検の基準及び消防用設備等点検結果報告書に添付する点検票の様式を定める件」(平成28年3月28日改正 昭和50年10月16日付 消防庁告示第14号)
 - ③ 「消防施行規則の規定に基づき、消防用設備等又は特殊消防用設備等の種類及び点検内容に応じて行う点検の期間、点検の方法並びに点検の結果についての報告書の様式を定める件」(平成26年4月14日改正 平成16年5月31日付 消防庁告示第9号)
 - ④ 「消防用設備等の点検要領の一部改正について」(平成22年12月22日付 消防予第557号)
 - ⑤ 消火器の技術上の規格を定める省令の一部を改正する省令等について(平成22年12月22日 公布)
 - ⑥ 消防用設備等の点検の基準及び消防用設備等点検結果報告書に添付する点検票の様式を定める件の一部を改正する件(平成25年消防庁告示第19号及び20号)
 - ⑦ ハロゲン化物消火設備の放出試験については、窒素ガスを使用して実施すること。
- (3) 建築基準法関係防災設備
建築基準法、建築基準法施行令、建築基準法施行規則及びこれに基づく告示等に定めるところによる。

5. 業務量

別紙、消防用設備等点検業務数量表による。

6. 点検実施月

- | | |
|------|-----------------|
| 1回目： | 7～8月（総合点検・機器点検） |
| 2回目： | 1～2月（機器点検） |

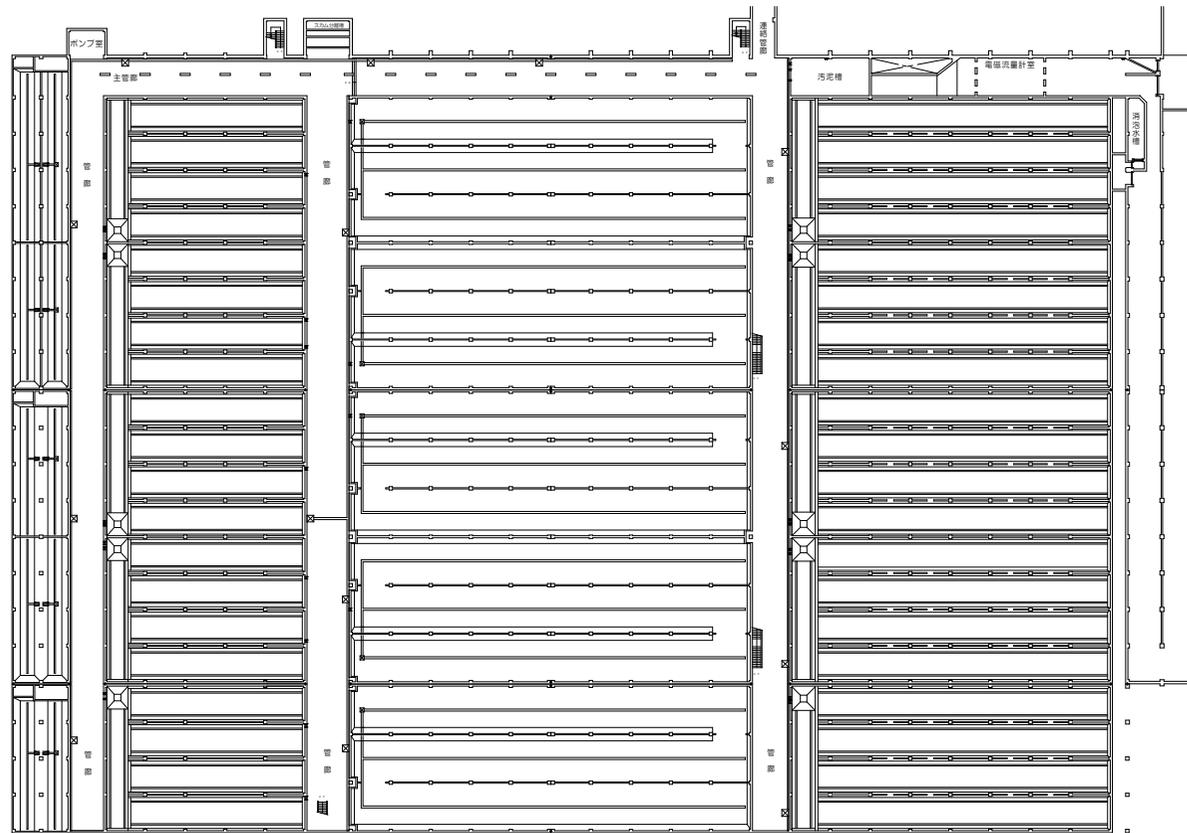
7. 環境に配慮した業務履行

受託者は、受託業務における環境負荷の低減を推進するため、次の事項について積極的に取り組むこと。

- ① 省資源・省エネルギーの推進
- ② 廃棄物の減量及びリサイクル
- ③ 環境汚染の危機管理の徹底
- ④ 環境関係法令の遵守
- ⑤ 自動車使用時における環境負荷の少ない車両使用及びアイドリングストップなどの環境配慮運転
- ⑥ 業務に係る用品等のグリーン仕様品（エコマーク商品等）の使用
- ⑦ 業務従事者に対する上記の内容についての適切な教育と訓練

8. 留意事項

- (1) 業務の実施に必要な機器、工具、消耗品類は受託者負担とする。
 - (2) 消防関係機関等への報告義務のあるものは受託者負担にて代行すること。
 - (3) 消火剤詰替えは本業務には含まない。
 - (4) その他疑義等は、業務主任と打合せること。
 - (5) 受託者は、設備点検のため天井クレーン上又は天井クレーンに近接する場所で作業を行う場合は、業務主任の承諾を受け、クレーン等安全規則に規定された安全対策を講じた上で、点検作業を行うことができる。但し、天井クレーンの運転に関しては、当該天井クレーン運転に必要な資格を有する者に運転させなければならないことから、クレーンの運転手については事前に業務主任の承諾を得るものとする。
- なお、天井クレーンを運転する際は、運転開始前後に点検を実施し、天井クレーンに損害等を与えた場合は、受託者の責で修理等を行うこと。



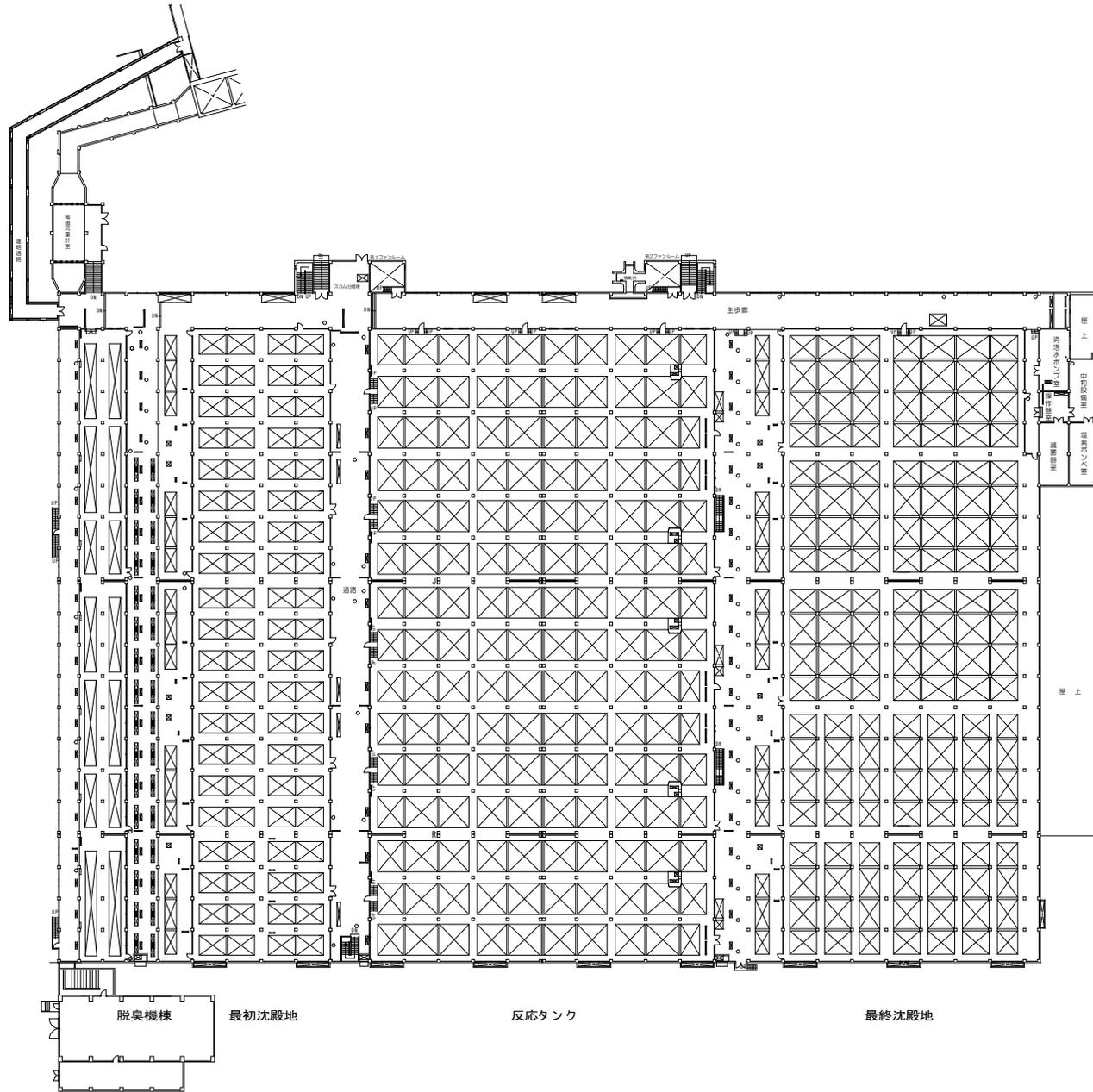
最初沈殿地

反応タンク

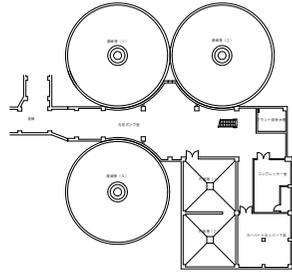
最終沈殿地

滅菌池

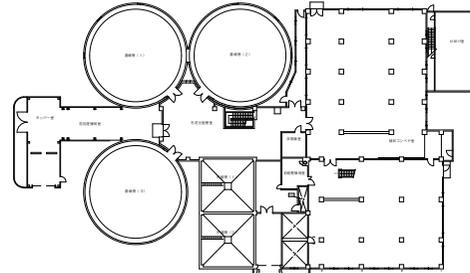
札幌市 下水道河川局 事業推進部				3 / 11
業務名	灰戸水再生プラザほろ3施設 消泡剤設備等点検業務			
施設名	灰戸水再生プラザ			Scale 1/800 (A3)
図面名	池槽 B1F			
製 表	主 筆	検 査	認 可	日 付
				令和4年4月



札幌市 下水道河川局 事業推進部		4 / 11
業務名	茨戸水再生プラザほか3施設 汚泥用設備等点検業務	
施設名	茨戸水再生プラザ	Scale 1/800 (A3)
図面名	渡り歩廊・池槽 1F	
製 図 者	青 美 設 計 有 限 公 司	令和4年4月



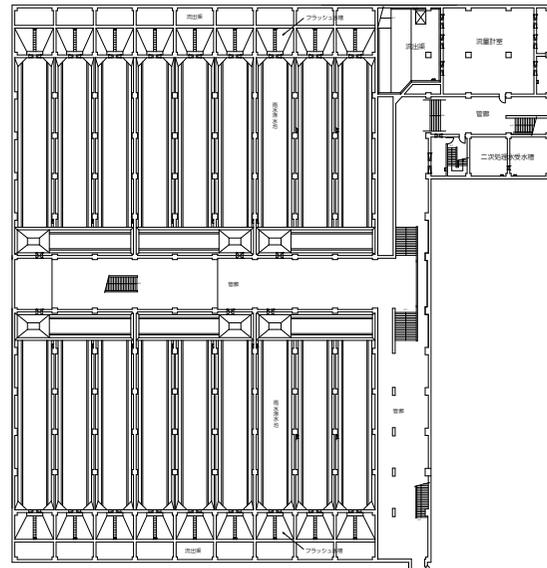
汚泥棟 B 1 F



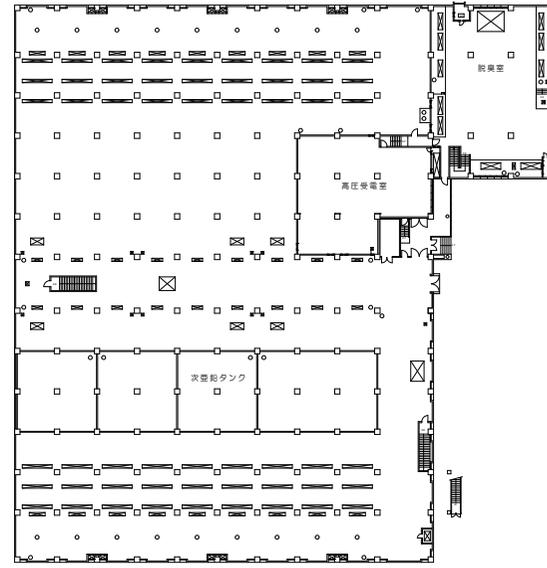
汚泥棟 1 F



汚泥棟 2 F



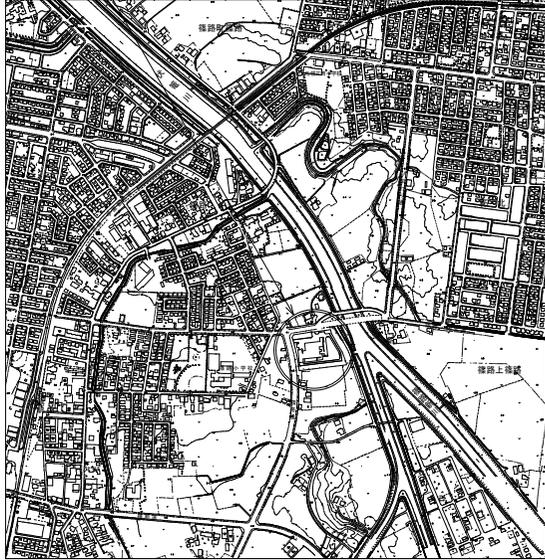
滞水池 B 1 F



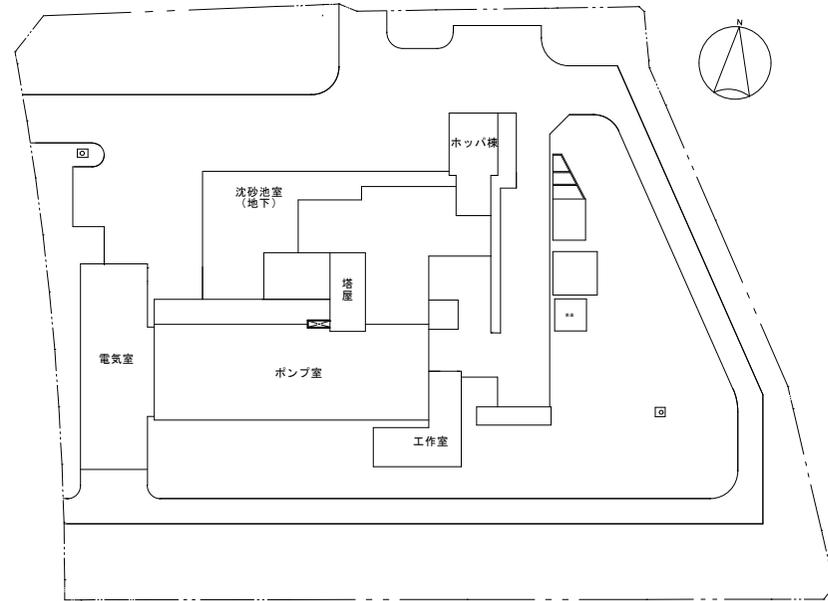
滞水池 1 F

札幌市 下水道河川局 事業推進部		5 / 11
業務名	灰戸水再生プラザほか3施設 消防用設備等点検業務	
施設名	灰戸水再生プラザ	Scale 1/800 (A3)
図面名	汚泥棟・滞水池	
業 務 種 別	点 検 図 面	令和 4 年 4 月

茨戸中部中継ポンプ場
札幌市北区篠路4条10丁目12番15号

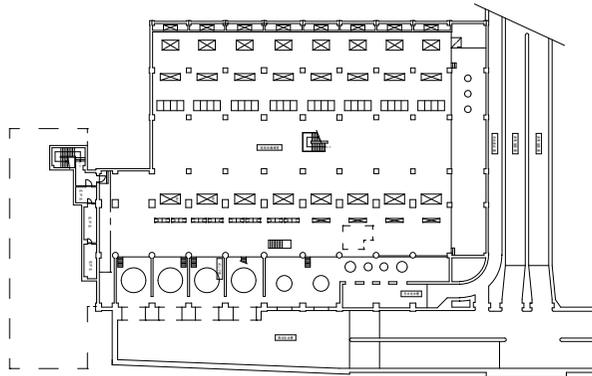


位置図

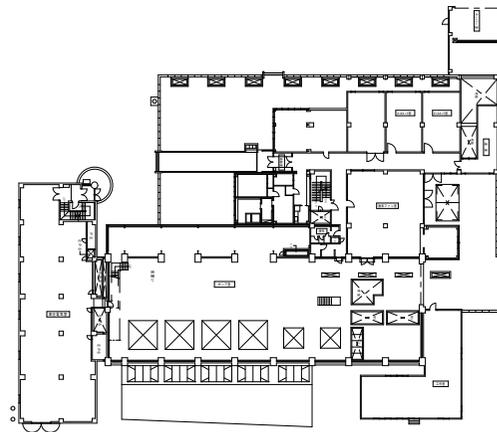


配置図

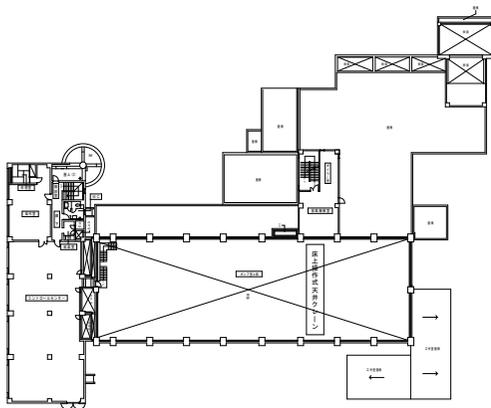
札幌市 下水道河川局 事業推進部		6 / 11
業務名	茨戸水再生プラザほか3施設 消防用設備等点検業務	
施設名	茨戸中部中継ポンプ場	Scale NO. SCALE
図面名	位置図・配置図	
製 表	審 査	Scale NO. SCALE
		令和4年4月



B階全体平面図



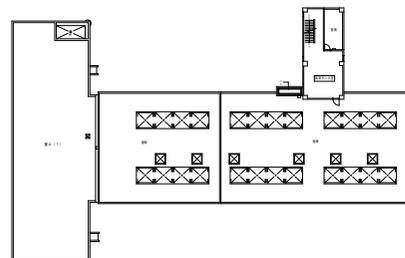
1階全体平面図



2階全体平面図



PH3F PHRF



PH階全体平面図

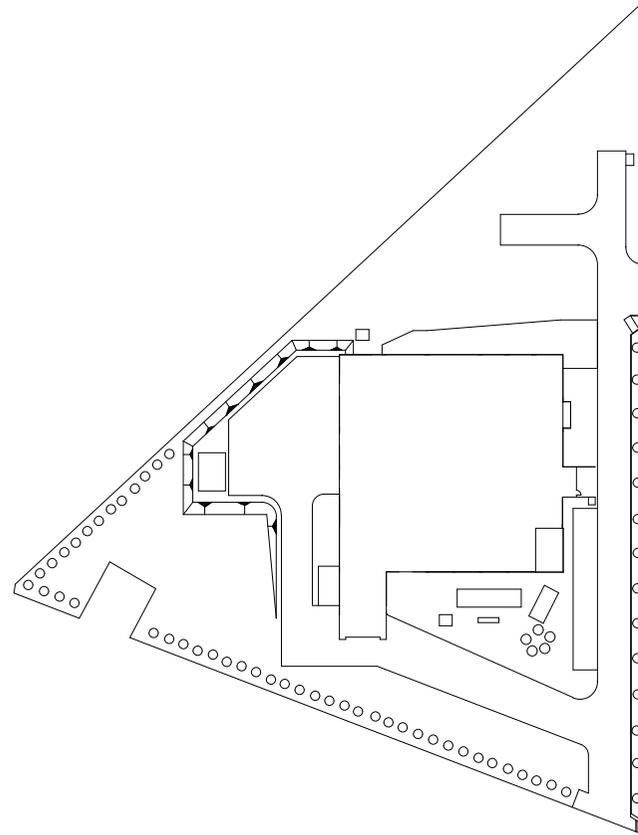
札幌市 下水道河川局 事業推進部				7 / 11
業務名	炭戸水再生プラザほか3施設 汚泥用設備等点検業務			
施設名	炭戸中部中継ポンプ場			Scale NO SCALE
図面名	平面図			
製 表	検 査	設 計	監 査	令和4年4月



茨戸東部中継ポンプ場
札幌市東区北丘珠6条4丁目1番1号

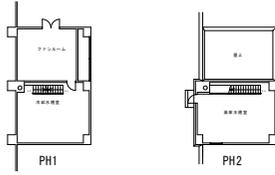


位置図

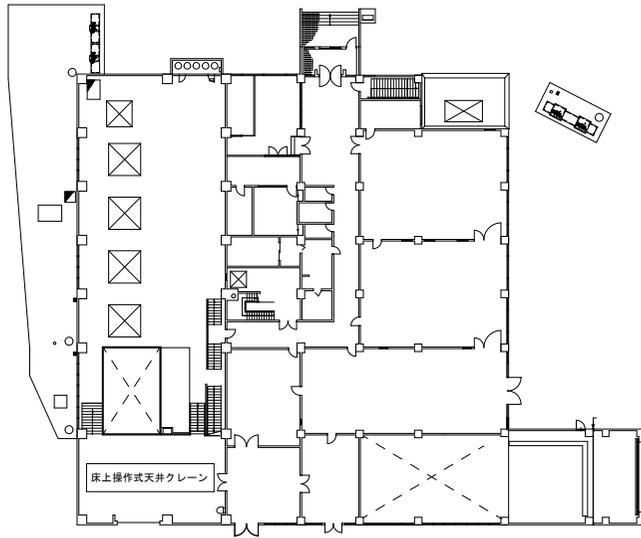


配置図

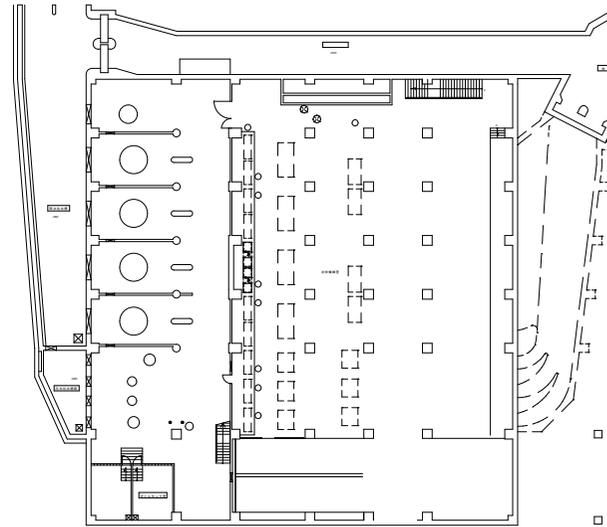
札幌市 下水道河川局 事業推進部		8 / 11			
業務名	茨戸水再生プラザ付近から施設 消防用設備等点検業務				
施設名	茨戸東部中継ポンプ場	Scale 1/800 (A3)			
図面名	位置図・配置図				
製 表	修 正	検 査	認 可	日 付	Scale 1/800 (A3)
					令和4年4月



PH1・2階平面図

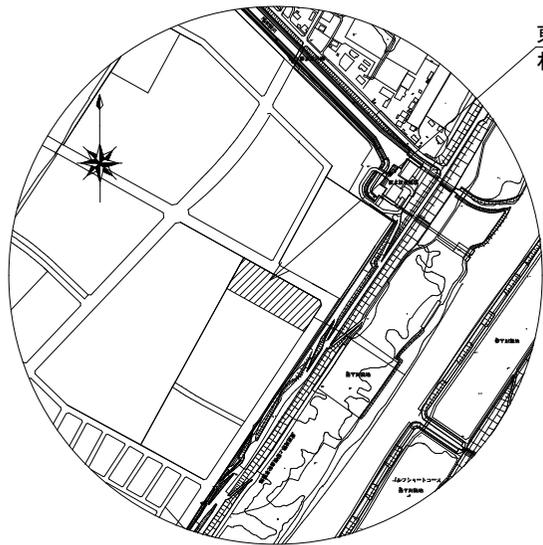


1階平面図



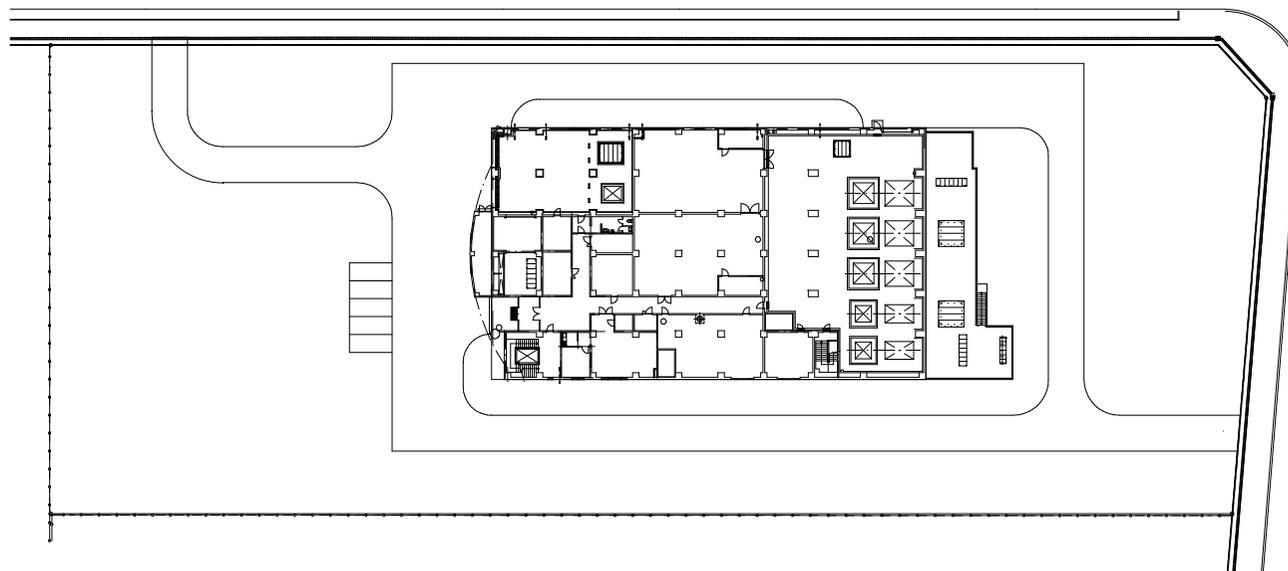
地下1階平面図

札幌市 下水道河川局 事業推進部		9 / 11
業務名	灰戸水再生プラザほか各施設 消防用設備等点検業務	
施設名	灰戸東部中継ポンプ場	Scale 1/500 (A3)
図面名	平面図	
編 集	主 査	検 査
製 図	監 査	認 可
		令和 4 年 4 月



東雁来雨水ポンプ場
札幌市東区東雁来12条4丁目1番1号

位置図



全体配置平面図

札幌市 下水道河川局 事業推進部		10 / 11
業務名	灰水再生プラザほか3施設 汚泥用設備等点検業務	
施設名	東雁来雨水ポンプ場	Scale NO. SCALE
図面名	位置図・配器図	
製 表	審 査	計 画
設 計	監 査	施 工
令和 4 年 4 月		

