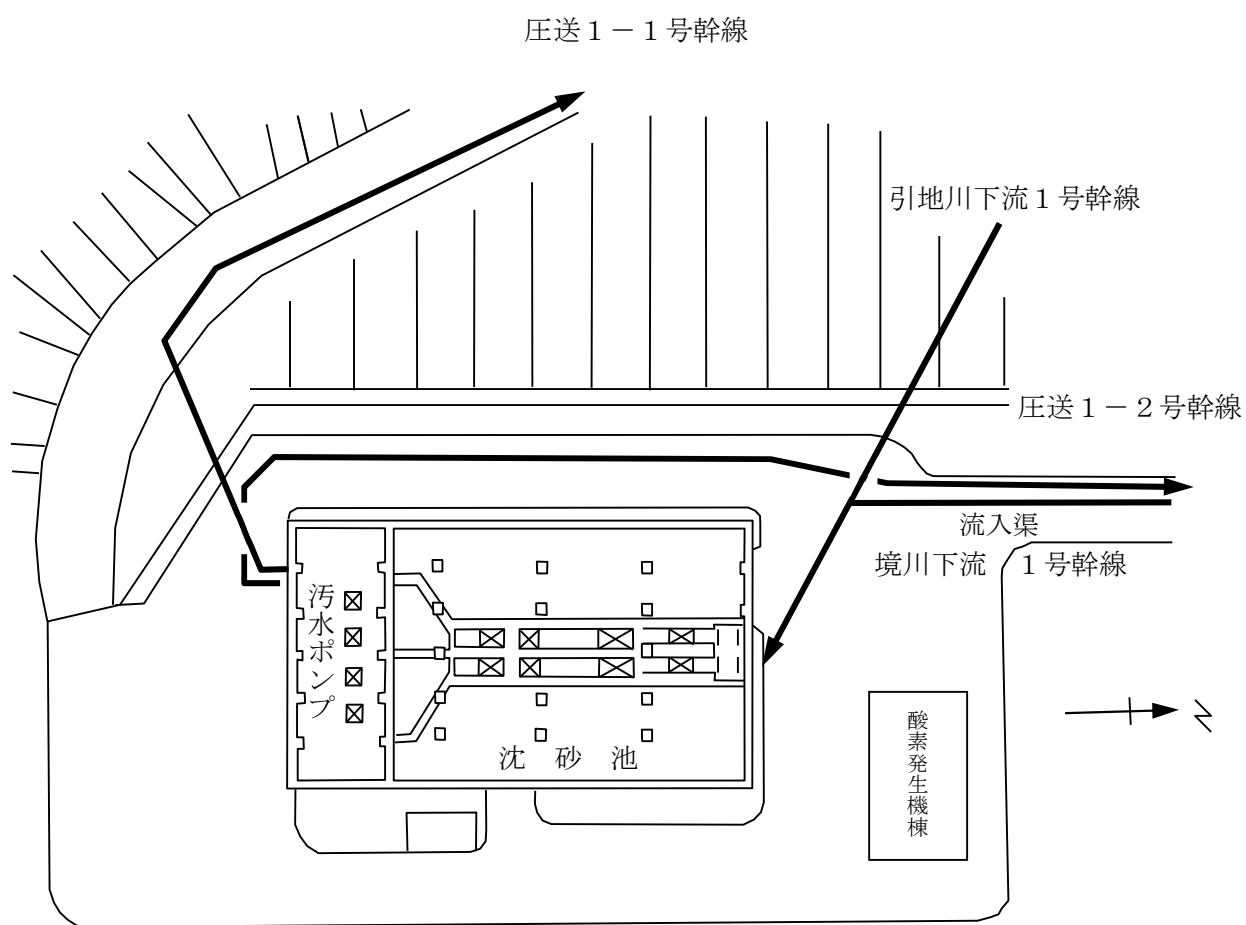


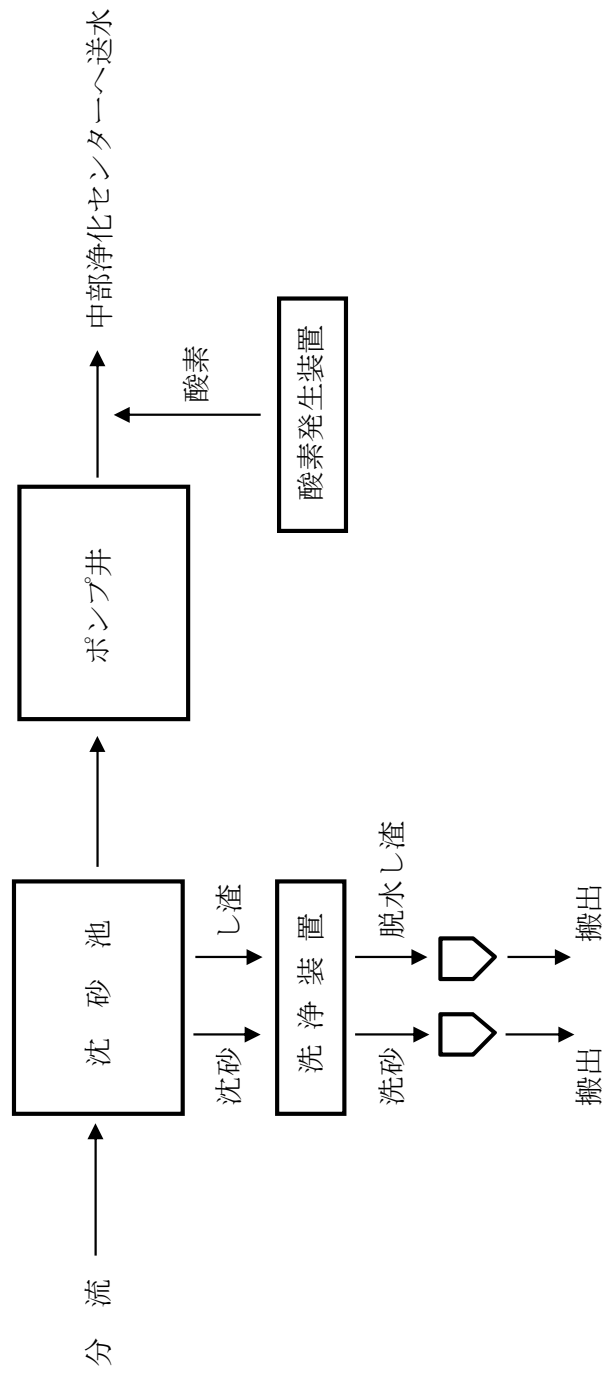
中部浄化センター分場編

I 中部浄化センター分場概要

1. 中部浄化センター分場配置図



2. フローシート



3. 施設概要

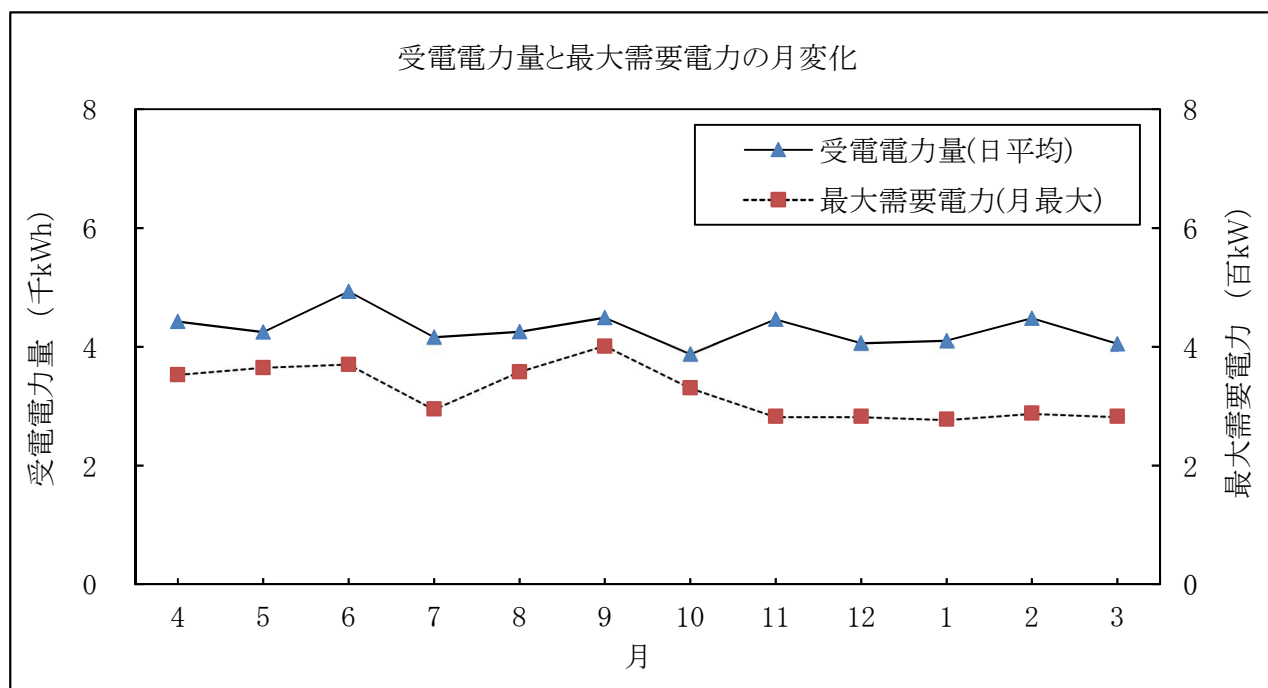
中部浄化センター分場							
重力式沈砂池			汚水ポンプ設備			脱臭設備	
池数	形式	能力	台数	形式	能力	方式	能力
2	巾 1.50m 長 10.00m 深 0.70m	10.5m ³ /池	3	立軸渦巻 斜流ポンプ	吐出量 10m ³ /分 全揚程 48m	活性炭	63m ³ /分
			1		吐出量 15m ³ /分 全揚程 48m		

中部浄化センター分場		
酸素発生機設備		
台数	方式	能力
2	吸着分離 方式	28Nm ³ /h

Ⅱ 維持管理状況

1. 電力使用状況

分場受電電力量	1,569,694 kWh
分場非常用発電使用電力量	0 kWh



2. 用水状況

		(m ³ /年)		
用途 \ 水源	上水道	井戸水	計	
生活用水	64	-	64	

3. 燃料・薬品使用状況

項目	品名	規格	用途	使用量	備考
燃料	軽油	JIS K-2204 2号	非常用発電機	525 ㍔/年	

4. 補修概要

(1) 直営で実施した補修

		件数	5件
名 称	概 要		
分場酸素発生装置補修	・酸素発生装置部品交換整備		
分場電気設備補修	・受変電設備遮断器交換整備		
分場沈砂池設備補修	・沈砂池スクリーン部品交換整備		
分場軸封水配管補修	・汚水ポンプ等軸封水配管交換整備		
その他			1件

(2) 包括的民間委託で実施した補修

		件数	3件
件 名	概 要		
分場スクリーンかす搬出機ベルト補修	・スクリーンかす搬出機ベルト交換整備		
分場流入渠蓋補修	・流入渠蓋交換整備		
その他			1件

注1:補修件数については、当該年度に完了した補修を計上した。

Ⅲ 処理処分状況

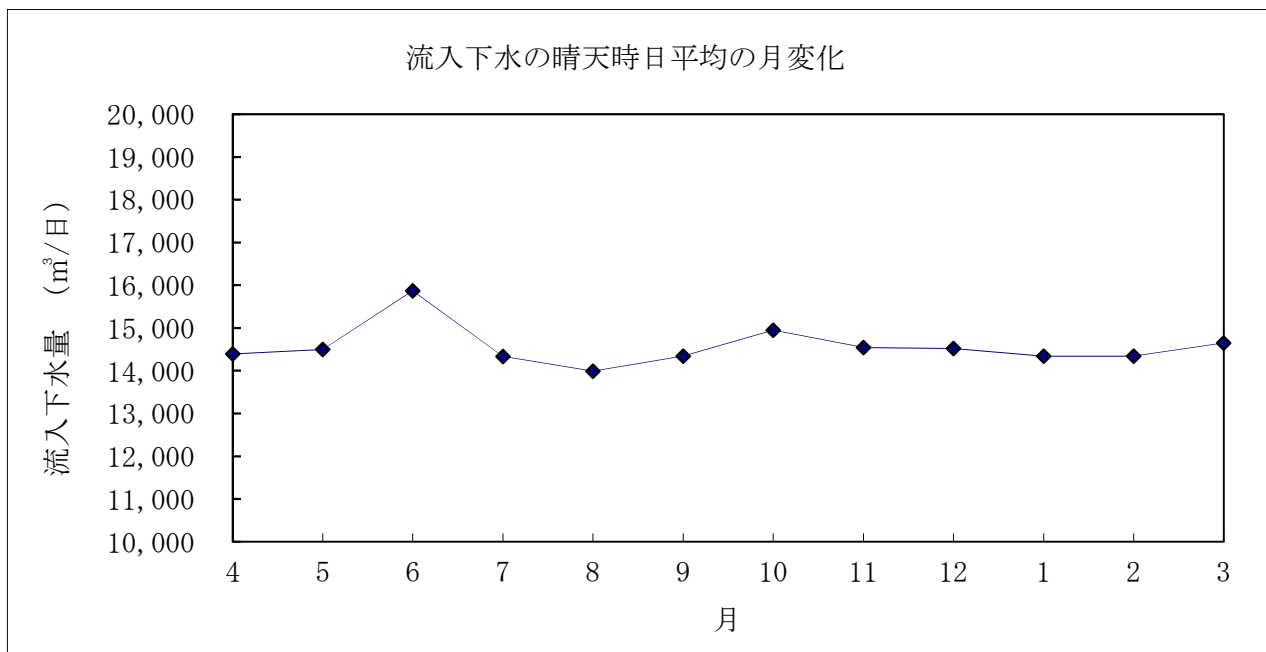
1. 流入下水について

(1) 流入下水量

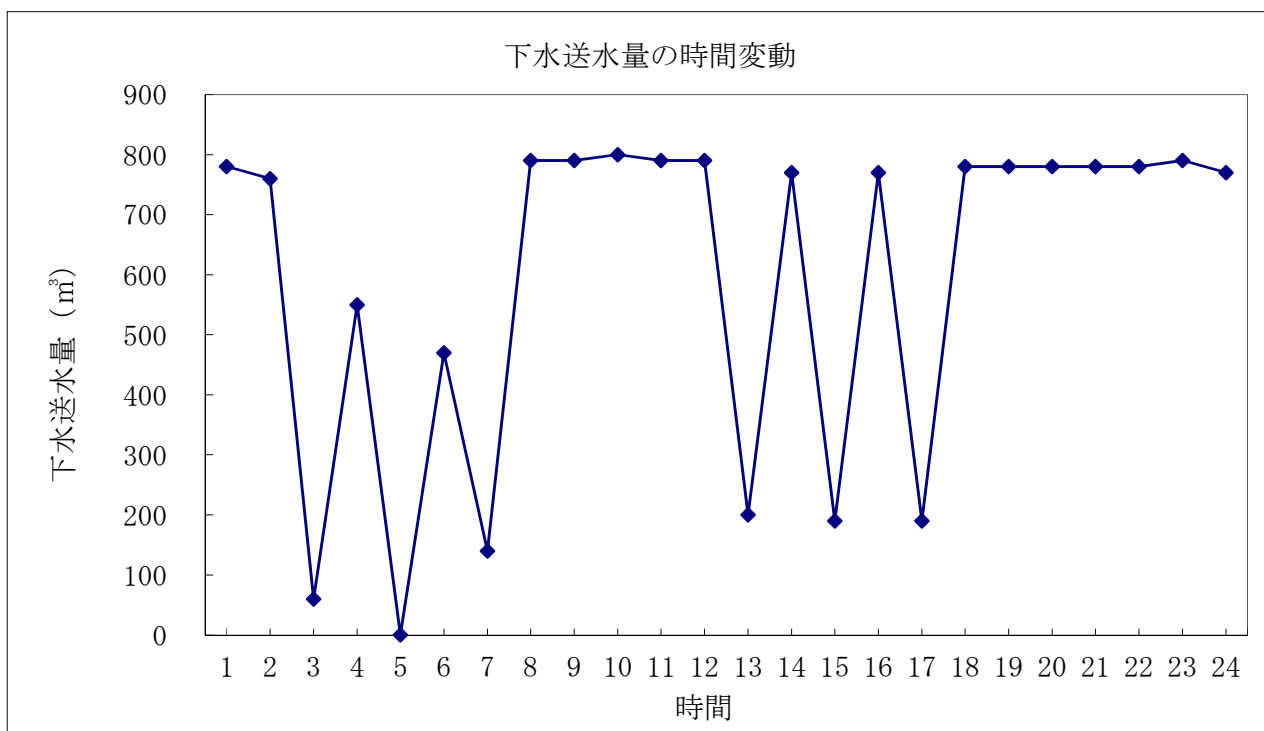
(m^3)

月	月 合 計	日 平 均	晴天時日平均	晴天時日最大
4	439,780	14,660	14,390	15,660
5	466,210	15,040	14,500	15,750
6	534,050	17,800	15,870	20,070
7	452,690	14,600	14,330	14,980
8	443,370	14,300	13,990	14,810
9	450,910	15,030	14,340	15,160
10	487,560	15,730	14,950	16,000
11	441,450	14,720	14,540	15,250
12	451,990	14,580	14,520	16,120
1	446,190	14,390	14,340	15,430
2	423,040	14,590	14,340	15,610
3	478,850	15,450	14,650	15,310
年間	5,516,090	15,070	14,530	20,070

注1:流入下水量は中部浄化センターへの下水送水量である。



(2) 下水送水量の時間変動



注1: 代表値として、令和6年1月10日(水)の送水パターンを採用した。

(下水送水量 14,300m³/日)

2. 処理概要

送水量 (m ³ /年)
5,516,090

3. 処分状況

し渣 (t/年)	沈砂 (t/年)
7.8	1.7

IV 臭気

1. 敷地境界

中部浄化センターと同様に、準工業区域と市街化調整地域にまたがって位置している。

敷地境界の規制基準については、中部浄化センターと同じく臭気指数で15である。

測定は年2回(夏冬)実施した。

測定項目 \ 測定個所等	北 側	東 側	南 側	西 側	規制基準
臭気指数	10未満	10未満	12	10未満	15

注1:臭気データは年間平均値である。

2. 脱臭設備

(1) 沈砂池系

この設備は、沈砂池設備から発生する臭気成分を、活性炭吸着により脱臭している。

測定は年2回(夏冬)実施した。

測定項目 \ 測定個所等	入口平均	出口平均	除去率平均(%)
温度 (°C)	21.9	21.5	—
臭気指数	21	18	—
硫化水素 (ppm)	0.105	0.014	86.7
メチルメルカプタン (ppm)	0.0142	0.0007	95.1
硫化メチル (ppm)	0.010	0.006	40.0
二硫化メチル (ppm)	N.D.	N.D.	—

V 保守点検・機器故障等

1. 保守点検

(1) 直営で実施した保守点検業務

令和5年度は実施せず。

(2) 包括的民間委託で実施した保守点検業務

No.	件 名	実施回数(回)	備 考
1	情報処理装置保守点検・整備	1	
2	非常用自家発電設備点検	2	
3	計装設備保守点検・整備	1	
4	自家用電気工作物点検	1	
5	交流無停電源設備等点検	1	
6	消防設備点検等	2	
7	槽設備等清掃点検	1	
8	燃料地下タンク漏洩点検等	1	
9	シャッター保守点検・整備	1	
10	空気調和設備保守点検・整備	2	

2. 故障記録

区分	機器名等	原因及び状況	処置対策
分場施設	分場消防設備	誘導灯点灯不良	部品交換
	分場消防設備	非常警報ベル動作不良	部品交換
	分場No.1,2床排水ポンプ	弁体摩耗	部品交換
	分場攪拌槽	排水不良	ダイヤフラム交換
	分場No.1スクリーンかす搬出機	洗浄水弁動作不良	部品交換
	分場No.1-2圧送管	空気弁経年劣化	部品交換
	分場No.1-2圧送管	No.1制水弁発錆	ケレン塗装
	その他		0件
	小計		7件
合計			7件

Ⅵ 改築・更新事業

1. 改築・更新事業

令和5年度は実施無し