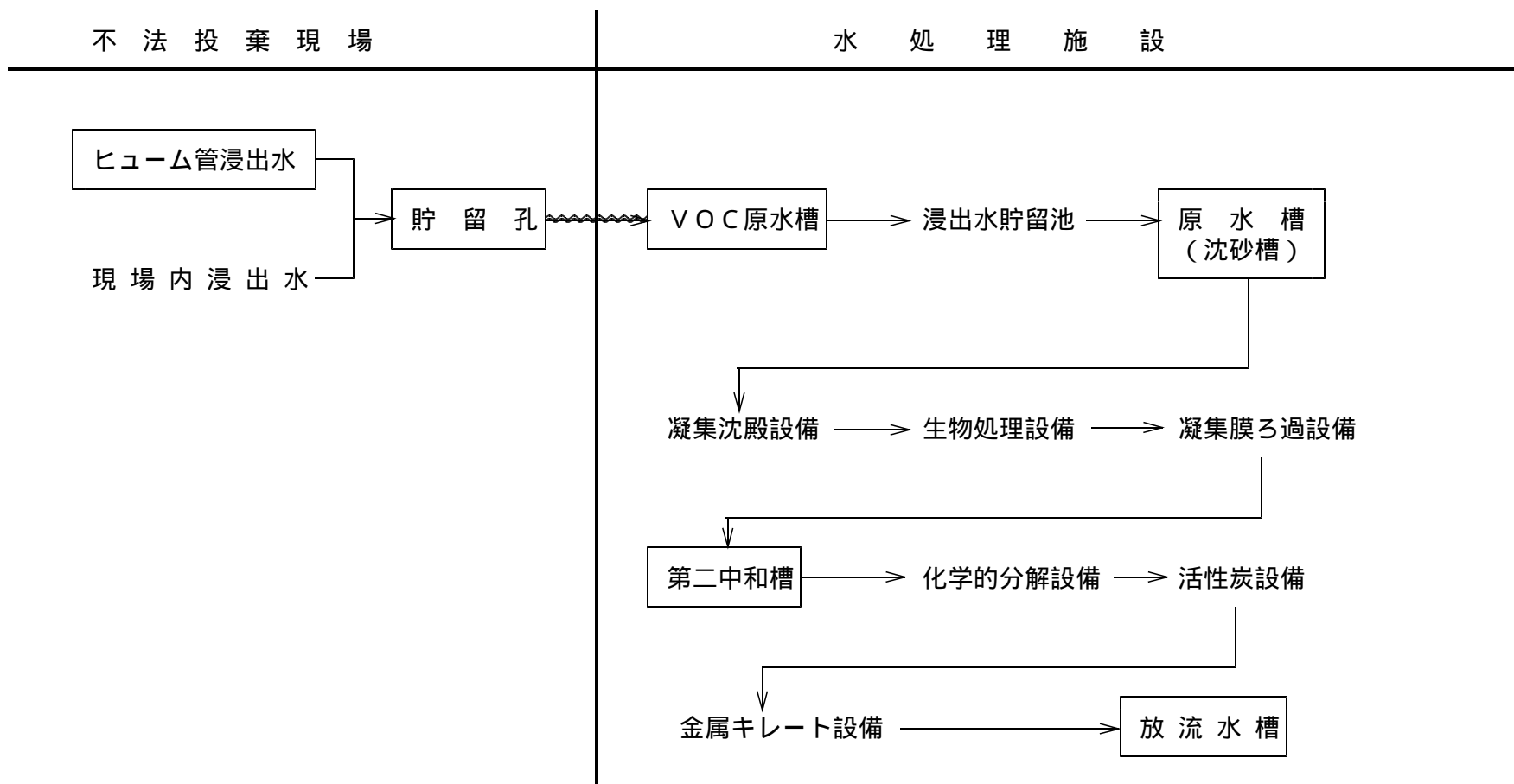


# 浸出水処理施設の維持管理について

# 不法投棄現場浸出水等処理フロー図



は、水質観測箇所

漫出水水質

項目 調査年月日	単位	ヒューム管(ア-3)水質				現場貯留孔水質	参考 (水処理施設原水水質)		備考
		平成14年5月8日~平成16年12月1日	平成17年5月25日	平成17年8月3日	平成17年10月5日	平成17年10月5日	平成17年10月5日	平成17年9月5日	
カドミウム	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.01	<0.01	
シアン	mg/L	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.1	<0.1	
有機りん	mg/L	<0.1	—	—	—	—	<0.1	<0.1	
鉛	mg/L	0.013~0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.01	<0.01	
六価クロム	mg/L	<0.02	—	—	—	—	<0.05	<0.05	
ヒ素	mg/L	0.004~<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.01	<0.01	
水銀	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	不検出	不検出	
PCB	mg/L	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	0.034~0.008	0.015	0.007	0.007	0.076	<0.03	<0.03	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.013~0.0033	0.0056	0.0021	0.0036	0.013	<0.01	<0.01	
ジクロロメタン	mg/L	1.4~0.34	0.76	0.36	0.22	0.008	<0.02	<0.02	
四塩化炭素	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.049~0.011	0.028	0.015	0.030	0.028	<0.004	<0.004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.018~<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.02	<0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.11~0.022	0.064	0.041	0.081	0.31	<0.04	<0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.011	<0.3	<0.3	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0004~<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.006	<0.006	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0010~<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.002	<0.002	
チウラム	mg/L	<0.0005	—	—	—	—	<0.006	<0.006	
シマジン	mg/L	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.02	<0.02	
ベンゼン	mg/L	0.46~0.15	0.29	0.28	0.45	0.21	<0.01	<0.01	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	
フッ素	mg/L	0.74~0.33	0.58	0.49	0.60	<0.15	0.4	0.5	
ホウ素	mg/L	2.2~5	8.6	2.1	2.4	1.5	1.2	1.2	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	5.6~0.11	0.88	1.3	—	—	0.14	0.86	
エチルベンゼン	mg/L	3.2~1.3	2.7	4.0	3.1	0.10	—	—	
トルエン	mg/L	7.9~2.0	5.4	4.5	8.1	0.40	—	—	
キシレン	mg/L	2.4~1.3	2.0	2.2	2.3	0.078	—	—	
pH	mg/L	—	6.9	7.1	7.1	6.8	7.8	7.8	
硝酸性窒素	mg/L	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.6	2.7	
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.010	<0.005	0.007	<0.005	2.9	2.3	
BOD	mg/L	4200~1500	1600	3100	5000	150	9.3	1.3	
COD	mg/L	1100~280	500	690	1000	70	4.0	5.0	
SS	mg/L	130~48	5.2	1.20	8.0	6.2	5	5	
全窒素	mg/L	230~69	1.00	1.90	2.30	6.1	3.4	3.7	
全リン	mg/L	7.1~1.8	2.9	4.8	8.1	1.4	0.73	1.9	
塩化物イオン	mg/L	2600~460	6.70	1.200	2.000	5.50	—	—	
電気伝導度	μs/cm	10000~2400	3300	6600	9900	2400	—	—	

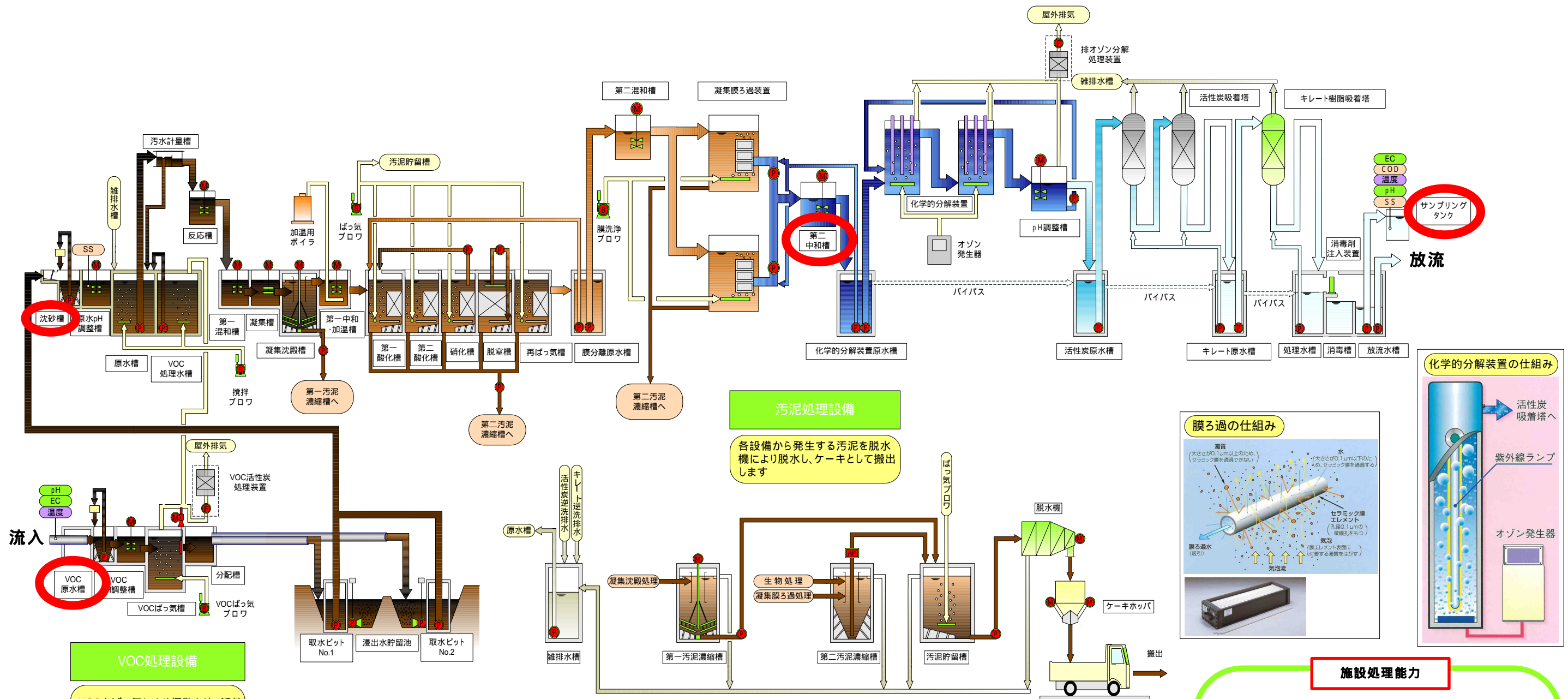
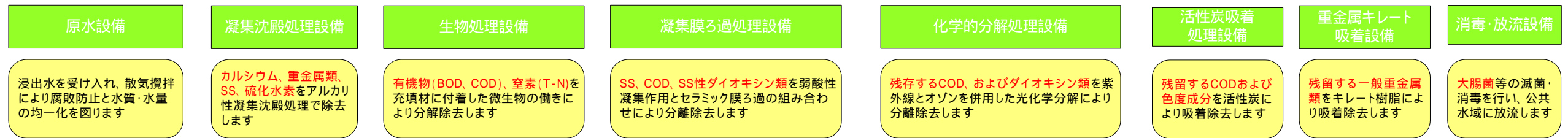
水処理施設における浸出水の処理状況

項目 調査年月日	単位	水処理施設原水水質 (VOC原水槽・沈砂槽)	水処理施設放流水水質 (サンプリングタンク)	水処理施設原水水質 (VOC原水槽・沈砂槽)	水処理施設放流水水質 (サンプリングタンク)	水処理施設原水水質 (VOC原水槽・沈砂槽)	膜ろ過水水質 (第二中和槽)	水処理施設放流水水質 (サンプリングタンク)	参考 計画処理水質
		平成17年8月3日		平成17年9月5日		平成17年10月5日			
カドミウム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
有機りん	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
六価クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下
ヒ素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
セレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
フッ素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	8以下
ホウ素	mg/L	1.0	0.82	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	3.3	0.0001	0.86	0.0006	0.14	0.0002	0.00021	1以下
エチルベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	
トルエン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	
キシレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	
pH	mg/L	7.9	7.5	7.8	7.6	7.8	7.0	7.1	6.0~8.0
硝酸性窒素	mg/L	1.6	<0.1	2.7	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	
亜硝酸性窒素	mg/L	3.5	1.4	2.3	7.3	2.9	8.3	7.5	
BOD	mg/L	5.9	<0.5	1.3	<0.5	9.3	<0.5	<0.5	60以下
COD	mg/L	5.7	5.3	5.0	2.0	4.0	1.9	6.6	90以下
SS	mg/L	2.2	<1	5	<1	5	<1	<1	10以下
全窒素	mg/L	3.5	2.0	3.7	9.2	3.4	10.0	9.2	60以下
全リン	mg/L	1.4	0.14	1.9	0.33	0.73	0.14	0.10	8以下
塩化物イオン	mg/L								
電気伝導度	μs/cm								

原水は、VOC関係がVOC処理設備の中のVOC原水槽から、その他は原水設備の中の沈砂槽から採水している。

9月5日の放流水水質は、凝集膜ろ過処理以降の工程をバイパスした時の水である。

# 浸出水処理施設処理フロー

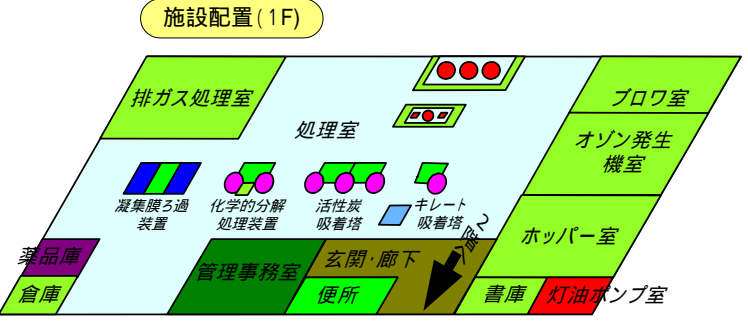
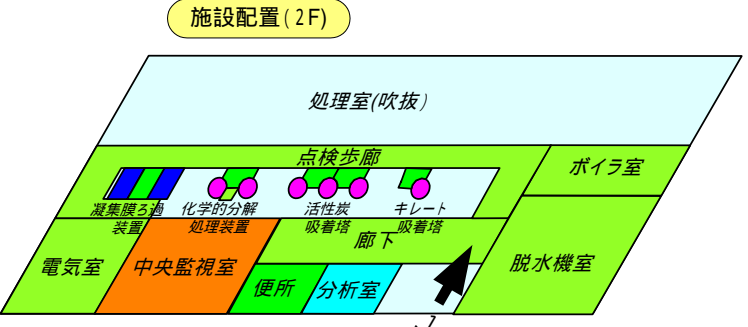


**汚泥処理設備**

各設備から発生する汚泥を脱水機により脱水し、ケーキとして搬出します

**VOC処理設備**

VOCをばっ気により揮散させ、活性炭により吸着除去します  
pHはアルカリ性に保ち、硫化水素ガスの発生を抑制します

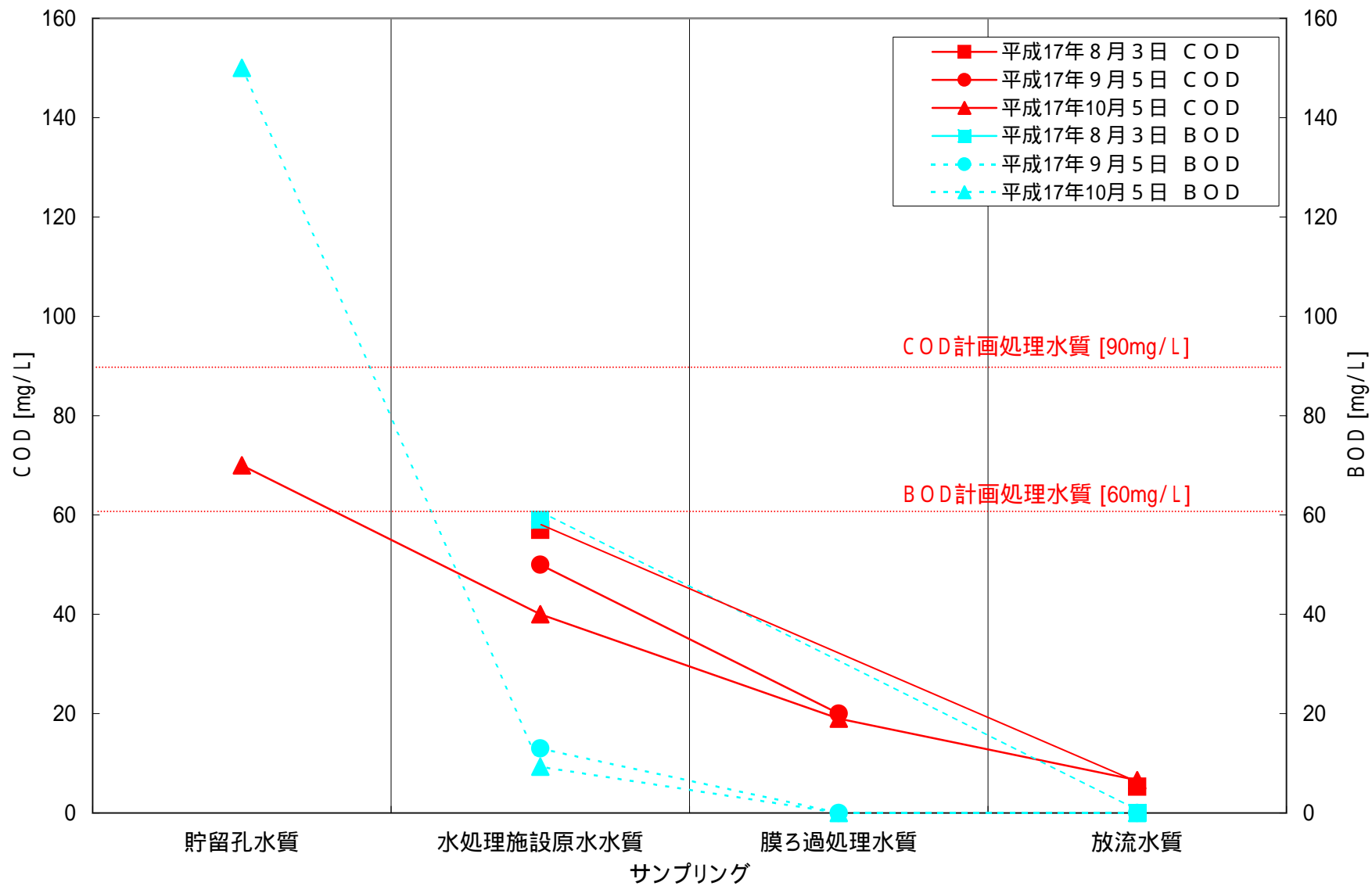


**施設処理能力**

処理水量 150m<sup>3</sup>/日 (平均 100m<sup>3</sup>/日)

水質項目	計画水質	
	原水	計画処理水質
水素イオン濃度(pH)	( - )	5.0 ~ 9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	900	60以下
化学的酸素要求量(COD)	550	90以下
浮遊物質量(SS)	250	10以下
全窒素(T-N)	250	60以下
全リン(T-P)	100	8以下
ダイオキシン類	40	1以下

# 浸出水監視データ[COD・BOD]



# 浸出水監視データ[SS・ダイオキシン類]

