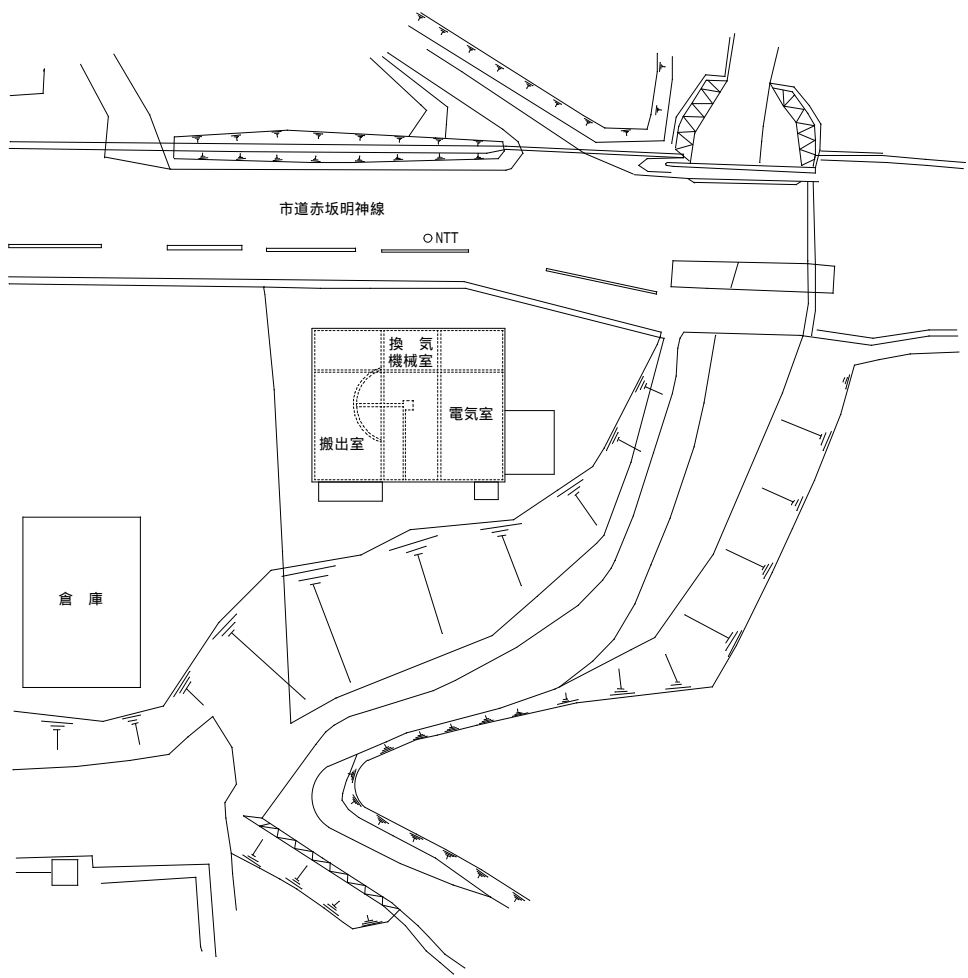
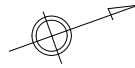


## 別紙5

### 広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

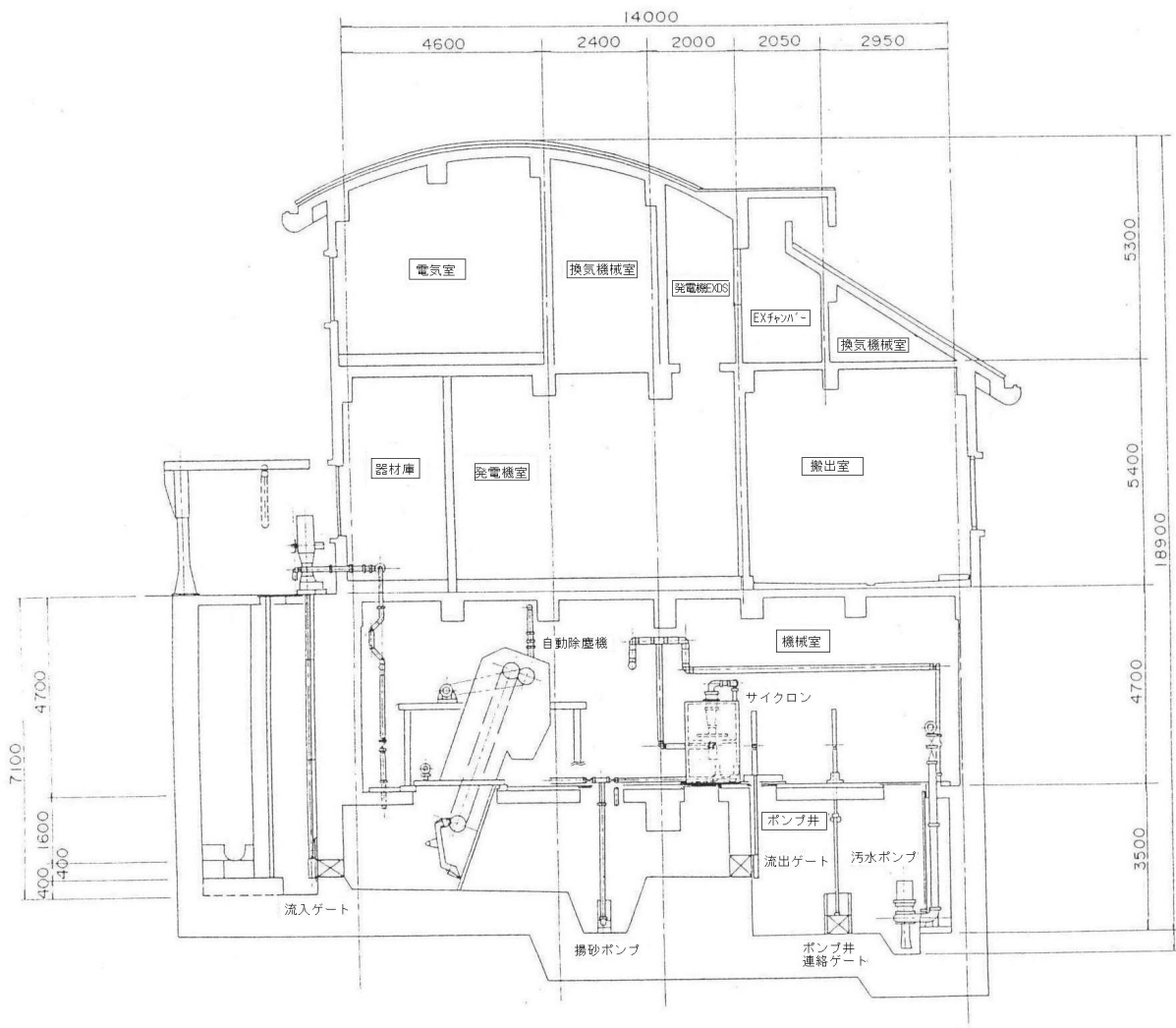
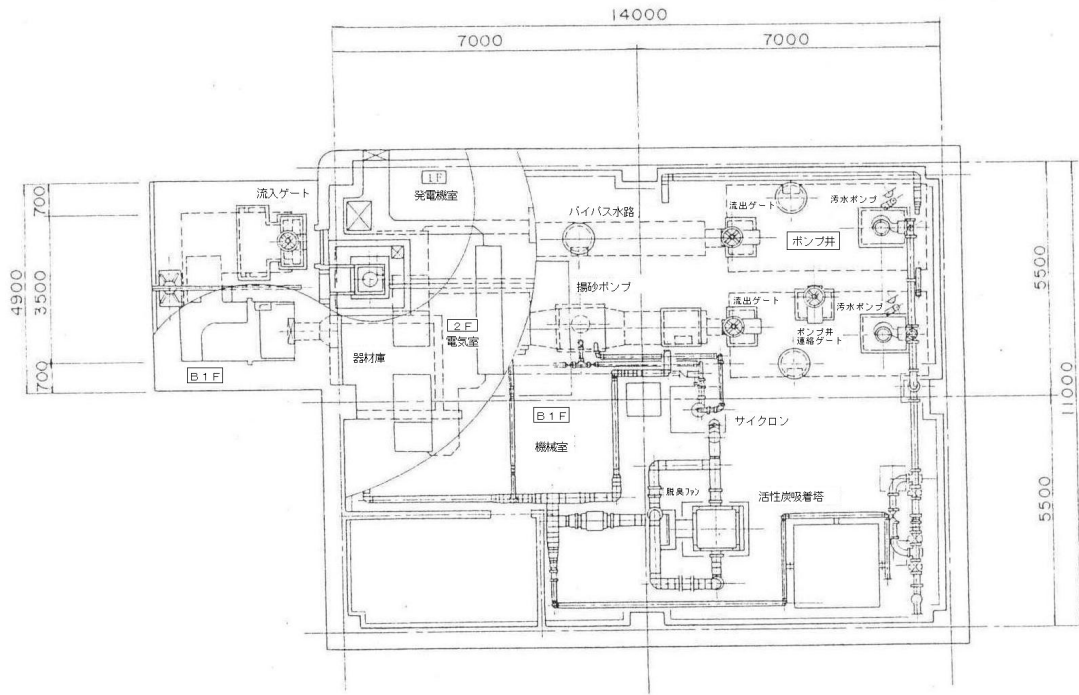
#### 管理対象設備概要

#### ポンプ場



配置図

赤坂ポンプ場



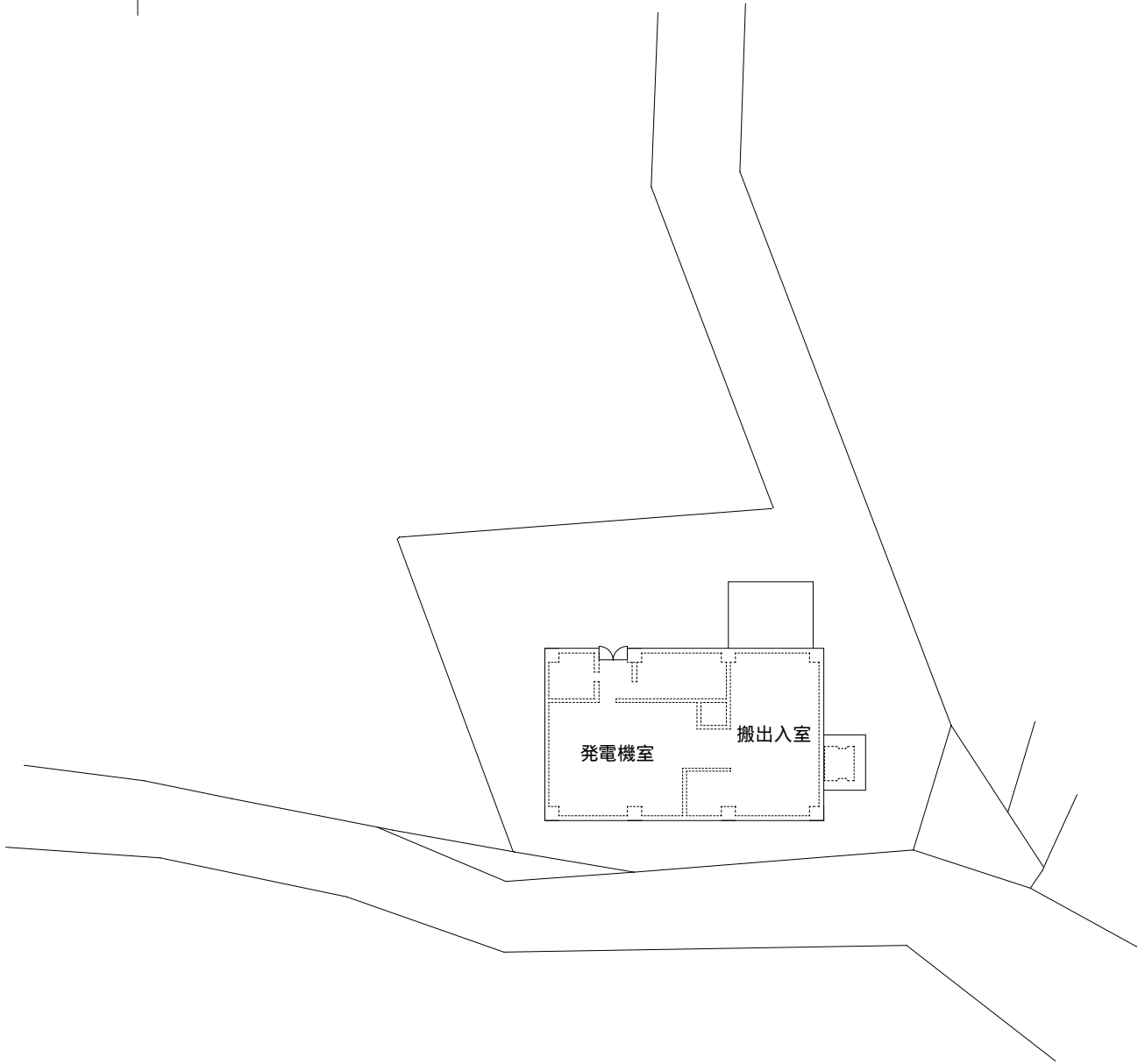
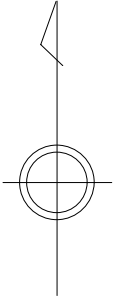
**赤坂ポンプ場  
平面図・断面図**

## 赤坂ポンプ場主要機器一覧表

機 器 名	数 量	形 式	規 格	備 考
流入角落し	1 門	合成木材製角落し	巾 1,500mm×高 2,000mm	
バイパス水路流入角落し	1 門	合成木材製角落し	巾 1,500mm×高 2,000mm	
流入ゲート	1 門	外ねじ式鑄鉄製(急閉式)	400mm×400mm, 開閉速度 0.3m/min, 電動機 0.4kw	
バイパス水路流入ゲート	1 門	外ねじ式鑄鉄製	400mm×400mm	
自動除塵機	1 台	間欠式前面かき上げ式	巾 800mm×高 2,400mm, 電動機 0.75kw	
しきコンテナ	1 台	ステンレス製角形	有効容量 0.1m <sup>3</sup>	
バイパススクリーン	1 台	バースクリーン	巾 800mm×高 1,700mm	
揚砂ポンプ	1 台	水中砂ホンプ (据置式)	φ 80mm×0.5m <sup>3</sup> /分×12m, 3.7kw-200v	
サイクロン	1 台	湿式サイクロン	φ 150mm－φ 75mm, 0.5m <sup>3</sup> /分	
沈砂コンテナ	1 台	ステンレス製角形(キャスター付)	有効容量 0.1m <sup>3</sup>	
流出ゲート	1 門	外ねじ式鑄鉄製	巾 400mm×高 400mm	
バイパス水路流出ゲート	1 門	外ねじ式鑄鉄製	巾 400mm×高 400mm	
連絡ゲート	1 門	外ねじ式鑄鉄製	巾 400mm×高 400mm	
汚水ポンプ	2 台	水中汚水ホンプ(着脱装置付)	φ 150mm×1.94m <sup>3</sup> /分×24m, 18.5kw-200v	
汚水ポンプ用吐出弁	2 台	電動仕切弁	φ 150mm	
角落し用チェーンブロック	1 台	ジブクレーン	吊上荷重 0.5t	
汚水ポンプ用チェーンブロック	1 台	ギヤードトリ付手動チェーンブロック	吊上荷重 1.5t	
機器搬入用チェーンブロック	1 基	ギヤードトリ付手動	定格荷重 1t 揚程 7m	
脱臭装置	1 台	活性炭吸着塔	処理風量 12m <sup>3</sup> /min	

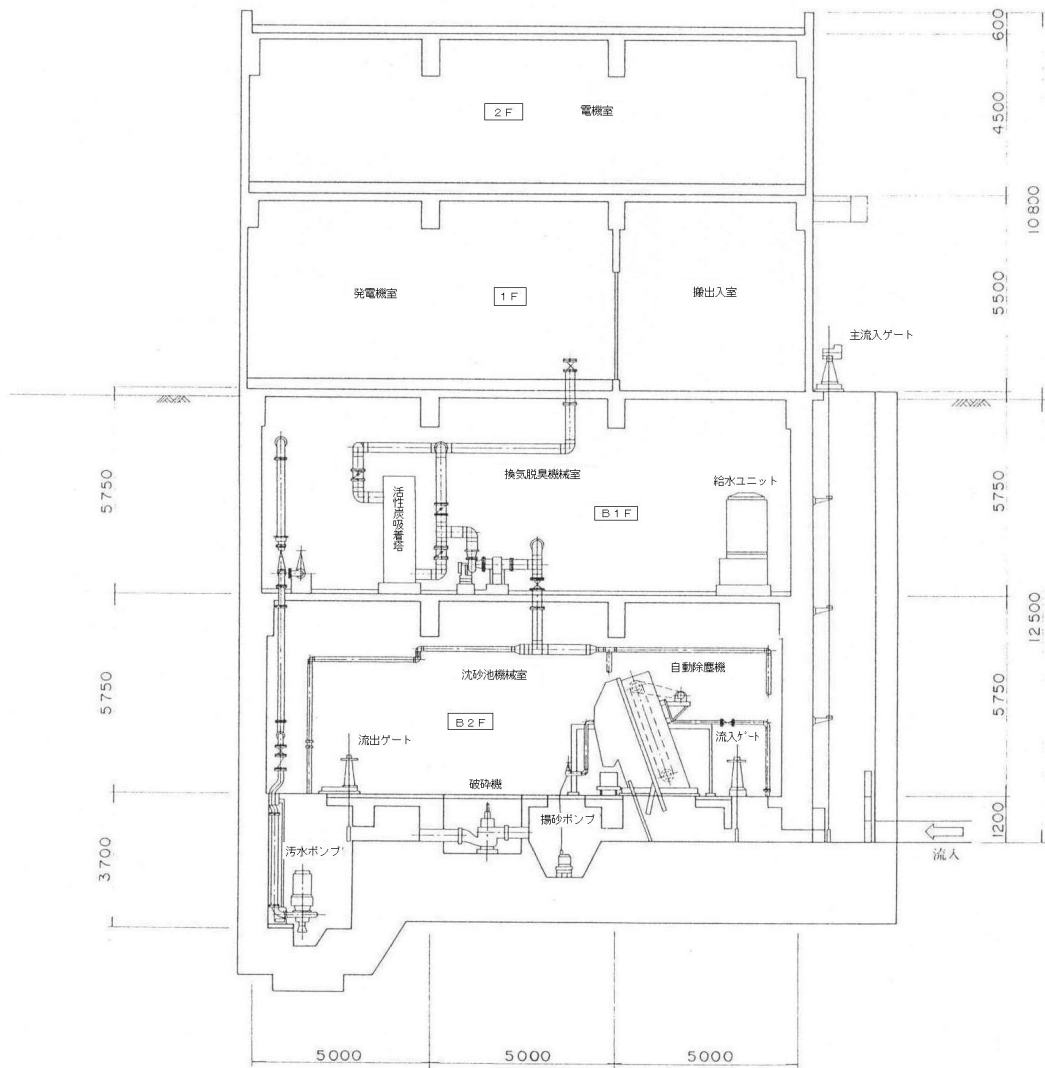
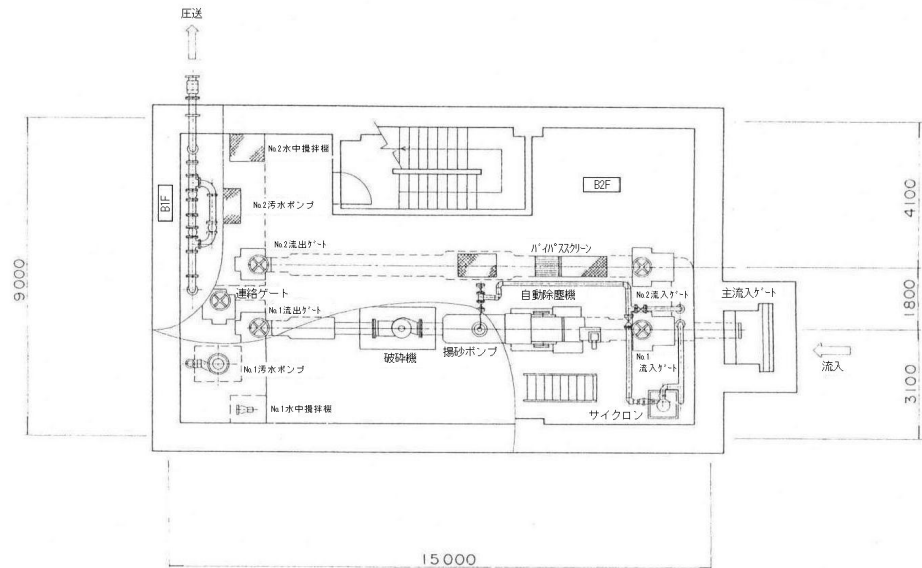
## 赤坂ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考	
受電設備 (200V)	取引用計器箱		1面	屋内壁掛形	IP		
	低圧主幹盤		1面	屋内閉鎖自立形	LP		
	直流電源盤		1面	屋内閉鎖自立形	DC		
	CVCF盤		1面	屋内閉鎖自立形	CVCF		
自家発設備	現場操作盤	発電機給・換気ファン	1面	屋内スタンド形	LCB-6		
		発電装置	1組	屋内用低騒音形			
		交流発電	1台				
		原動機	1台	ディーゼル機関			
		機関補機	1式				
運転操作設備	コントロールセンタ	沈砂池・汚水ポンプ	1式	屋内両面形多段積			
	補助継電器盤	沈砂池・汚水ポンプ	1式	屋内用閉鎖自立形			
	現場操作盤	流入ゲート		1面	屋内スタンド形		
		自動除塵機		1面	屋内スタンド形		
		揚砂ポンプ		1面	屋内スタンド形		
		汚水ポンプ		1面	屋内スタンド形		
		脱臭ファン		1面	屋内壁掛形		
計装設備	計装盤		1面	屋内閉鎖自立形			
		流入渠水位計	1台	投込式			
		ポンプ井水位計	1台	投込式			
		送水流量計	1台	電磁式			
		燃料タンク液位計	1組	フロート式			
遠方監視設備			1面	屋内閉鎖自立形			



配 置 図

折立ポンプ場

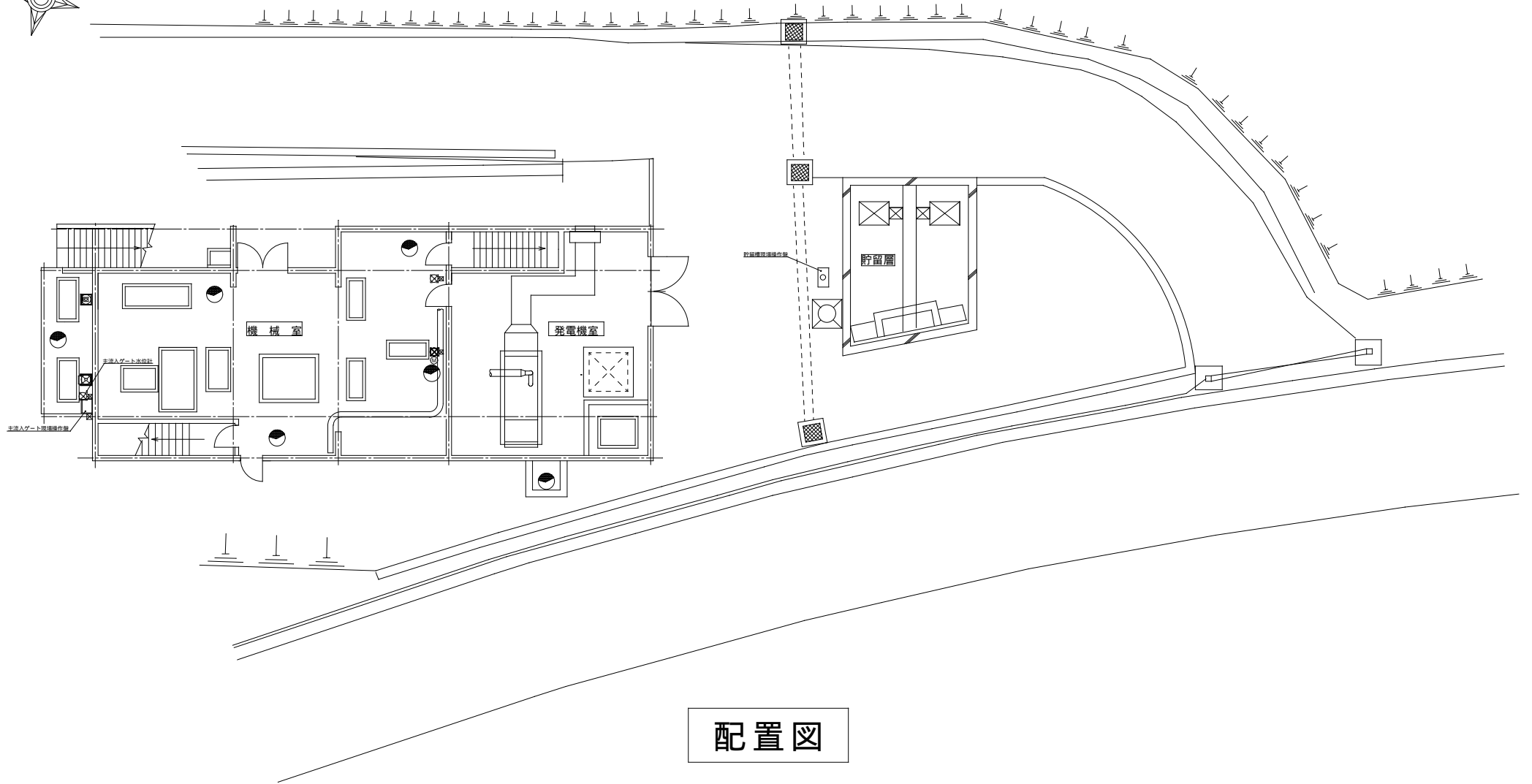
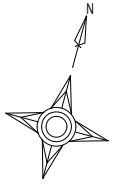


折立ポンプ場  
平面図・断面図

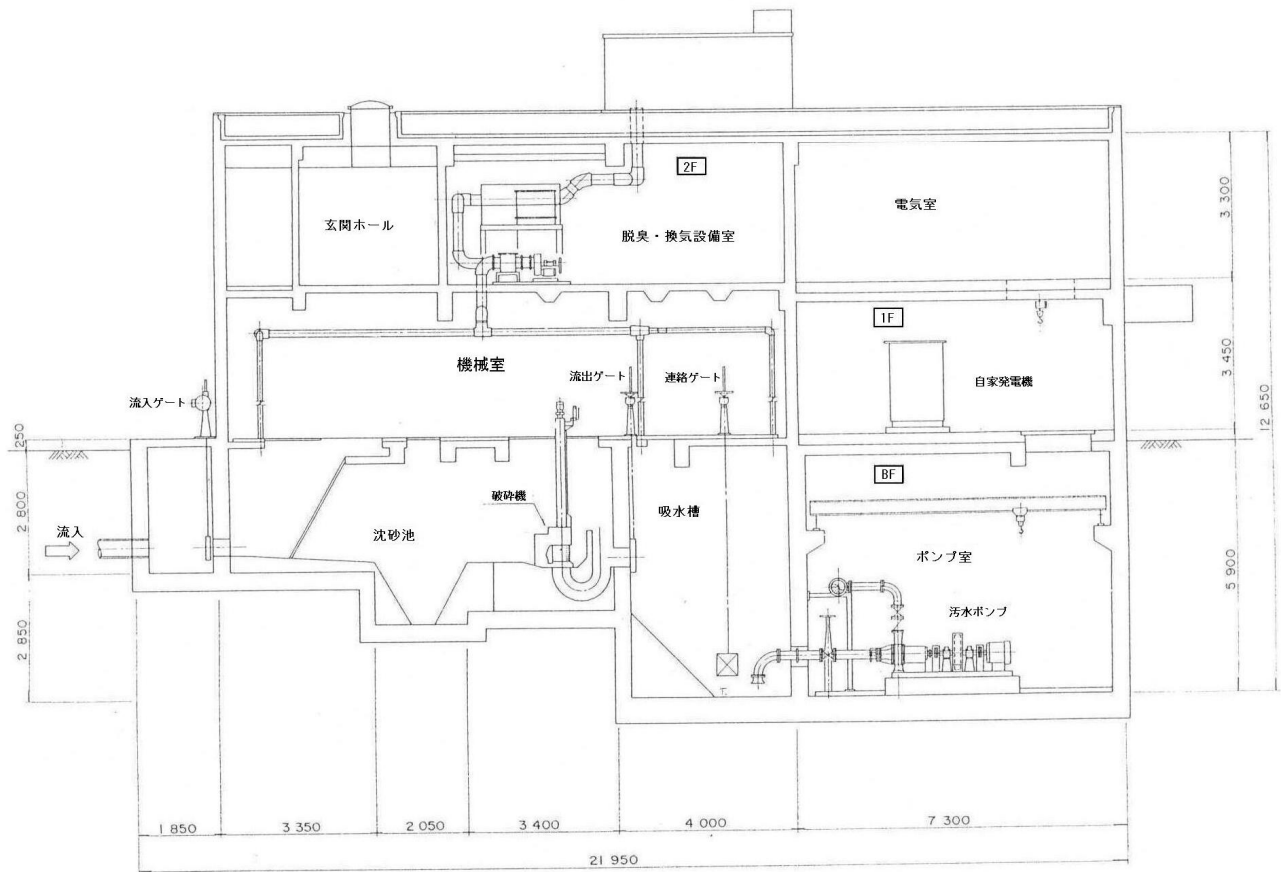
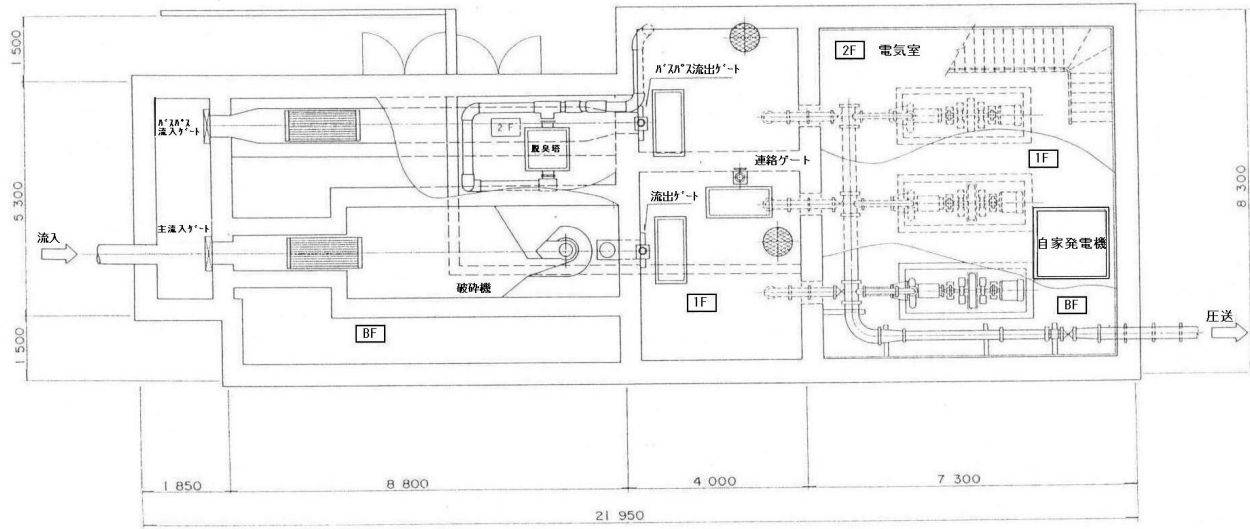
## 折立ポンプ場設備一覧表

機 器 名	数 量	形 式	規 格	備 考
ポンプ場上屋	1 式	R C 造	延床面積 588.99 m <sup>2</sup>	
主流入ゲート	1 基	電動角形ネジ式鋳鉄製	400W×400H	0.4KW
流入ゲート	2 基	手動角形ネジ式鋳鉄製	400W×400H	
流出ゲート	2 基	手動角形ネジ式鋳鉄製	400W×400H	
連絡ゲート	1 基	手動角形ネジ式鋳鉄製	400W×500H	
除塵機	1 台	間欠式前面掻揚形	700W×1,200H 3.3m <sup>3</sup> /分	1.75KW
バイパススクリーン	1 基	手掻バースクリーン	600W×1,300H	
破碎機	1 台	縦軸回転式	φ 254 630~4,150m <sup>3</sup> /日	0.4KW
揚砂ポンプ	1 台	水中ポンプ	φ 80 0.5m <sup>3</sup> /分×5m	3.7KW
汚水ポンプ	2 台	リフト式水中ポンプ	φ 150 3.5m <sup>3</sup> /分×25.5m	30KW
非常用発電機	1 台	ディーゼルエンジン	三相交流発電機 3φ 200V 100KVA	
同上駆動用エンジン	1 台	4 サイクル水冷直接噴射式	定格出力 128PS 回転数 1500rpm	ラジエータ方式
燃料タンク	1 基	鋼板製	490 L	
引込受電盤	1 面	屋内自立形	1,000W×2,300H×2,000D	
変圧器盤	1 面	屋内自立形	1,000W×2,300H×2,000D	
動力・照明主幹盤	1 面	屋内自立形	1,200W×2,300H×2,000D	
直流電源盤	1 面	屋内自立形	900W×2,300H×1,300D	
中継端子盤	1 面	屋内自立形	700W×2,300H×400D	
インバータ盤	1 面	屋内自立形デスク形		
計装盤	1 面	屋内自立形	1,200W×2,300H×800D	
沈砂池ポンプ設備 C C 盤	1 面	屋内自立形	(630W×2,300H×600D)×3	
沈砂池ポンプ設備 R y 盤	1 面	屋内自立形	1,260W×2,300H×600D	
現場操作盤	1 式	屋内自立形	各種	
P A S	1 台	耐重塩じん用		7.2KV 400A
避雷器	1 組	耐重塩じん用		
水位計	3 台	投込式	測定範囲 0~30.5m	
送水流量計	1 台	電磁流量計	口径 φ 150 測定範囲 0~350m <sup>3</sup> /h	
燃料タンク液位計	1 台	電気式液面計	タンク容量 490L	
水中攪拌機	2 台	水中ミキサー	プロペラ外形 φ 220 電動機 2.0 k W×200V	2.0KW
吸引ファン	1 基	片吸引形ターボファン	口径 φ 225 風量 10m <sup>3</sup> /分 圧力 170mmAq	1.5KW
遠方監視装置	1 面	屋内自立形	1 : 1 方式 対広瀬川浄化センター	N T T 専用回線





みやぎ中山ポンプ場



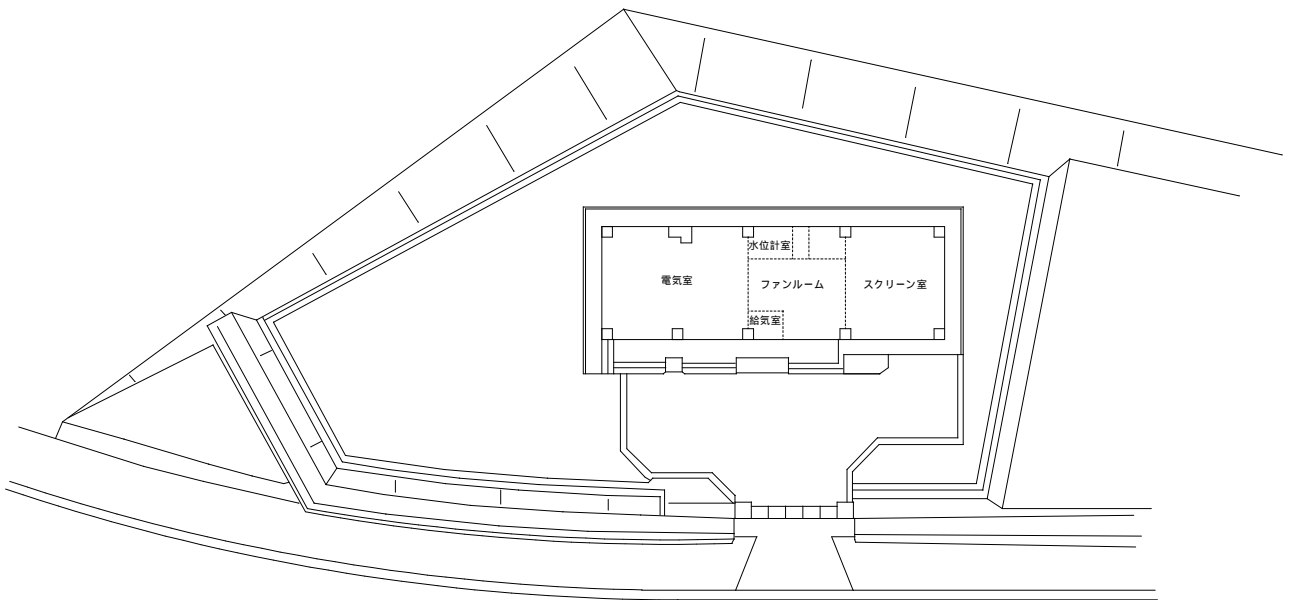
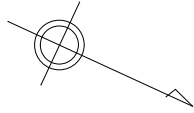
みやぎ中山ポンプ場  
平面図・断面図

## みやぎ中山ポンプ場主要機器一覧表

機器名	数量	形式	規格	備考
主流入ゲート	1門	電動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm, 電動機 0.2kw	
バイパス流入ゲート	1門	手動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm	
流出ゲート	1門	手動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm	
バイパス流入ゲート	1門	手動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm	
連絡ゲート	1門	手動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm	
スクリーン	1台	鋼製手掻き	巾 800mm×高 2,200mm×目巾 40mm	
バイパススクリーン	1台	鋼製手掻き	巾 800mm×高 2,200mm×目巾 40mm	
破碎機	1台	立軸二床式	0.75 kW×200V	
汚水ポンプ	3台	横軸スクルー (フライホイール付)	φ 200mm×3.0m <sup>3</sup> /分, 55kw-200v	
汚水ポンプ用吐出弁	3台	電動ねじ式	φ 150mm×0.4kw-200v	
封水ポンプ	2台	水中ポンプ	1.5KW	
脱臭装置	1基	カートリッジ式脱臭塔	処理風量 10m <sup>3</sup> /min	
脱臭ファン	1台	片吸込ターボファン	風量 10,000m <sup>3</sup> /min 1.5KW×200V	
吸気ファン	1台	片吸込シロッコファン	風量 170m <sup>3</sup> /min 2.2KW×200V	
排気ファン	1台	片吸込シロッコファン	風量 10,200m <sup>3</sup> /h 2.2KW×200V	
床排水ポンプ	1台	水中汚水ポンプ	φ 50mm×0.2m <sup>3</sup> /min 0.75KW×200V	
汚水ポンプ点検用チェーンブロック	1台	ギヤードトロリ付手動	定格荷重 2 t 揚程 3.6m	
貯留槽	1槽	RC 造	W15,700×L1,316×H1,4350mm	
返送ポンプ	2台	水中汚水ポンプ(着脱装置付)	φ 200mm×3.0m <sup>3</sup> /分, 15kw-200v	
曝気攪拌機	2台	水中曝気攪拌機(着脱装置付)	φ 100mm, 5.5kw-200v	
連絡ゲート	1門	手動外ねじ式	巾 400mm×高 400mm	

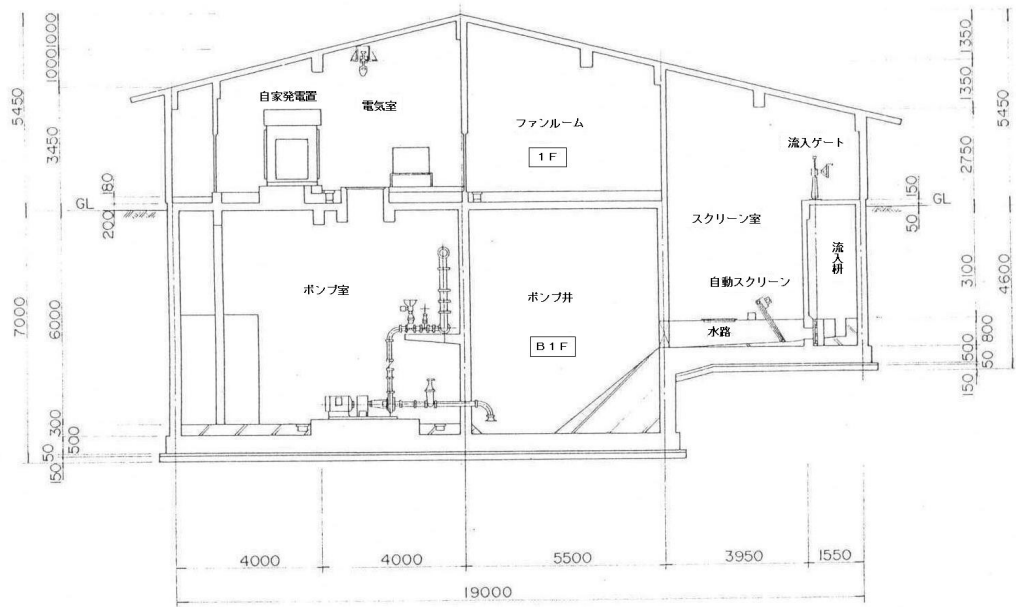
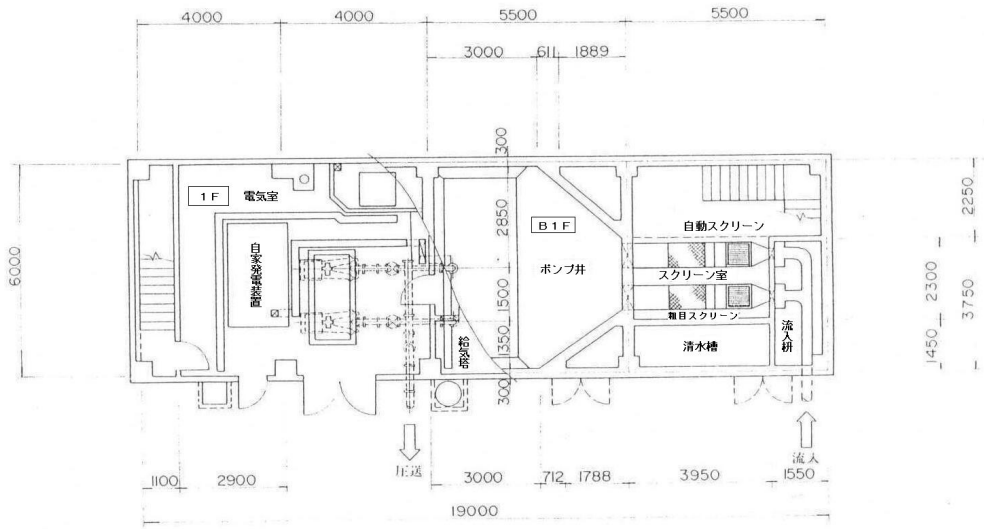
## みやぎ中山ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (7.2KV)	高圧引込盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	受電盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	主変圧器盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	電源切換盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	汚水ポンプ盤		3面	屋内閉鎖自立形		
	補助動力盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	直流電源装置		1面	屋内閉鎖自立形		
	貯留槽補機盤		1面	屋内閉鎖自立形		
自家発電設備	発電機	交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
	エンジン	ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
運転操作設備	補助継電器盤		2面	両面形		
	現場操作盤		1式			
	中継端子盤		1面	自立閉鎖形		
計装設備	流量計	送水量	1台	電磁式		
	レベル計	ポンプ井	2台	投込式		
		流入渠	1台	投込式		
		貯留槽	2台	投込式		
遠方監視設備	遠方監視制御装置		1面			
無停電電源設備	UPS装置		1台			



配 置 図

国見第一ポンプ場



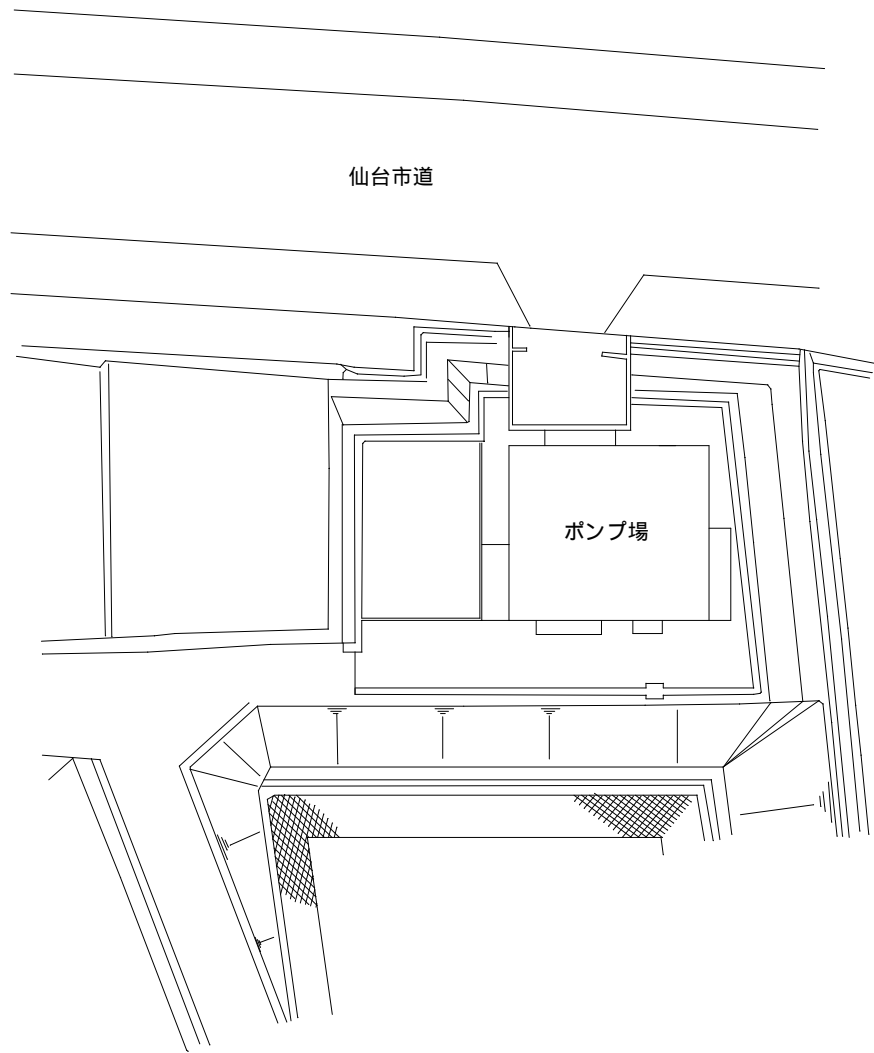
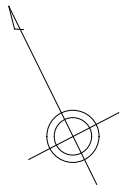
**国見第一ポンプ場  
平面図・断面図**



国見第一ポンプ場電気設備一覧表

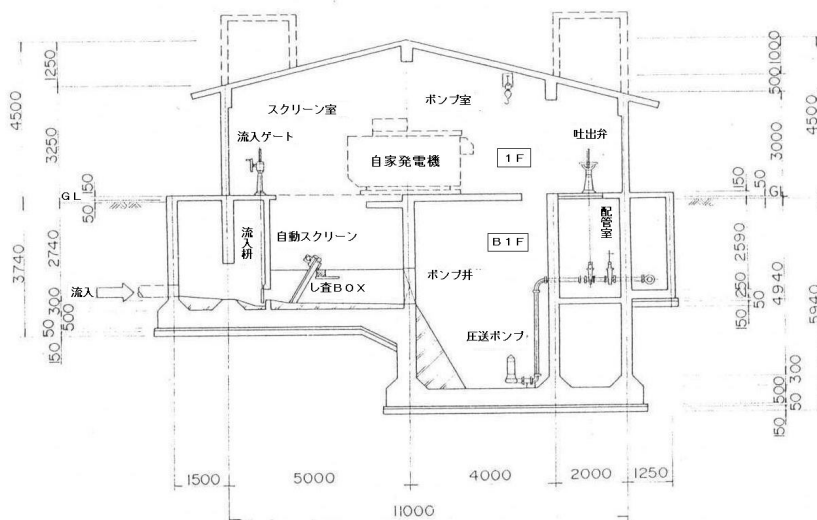
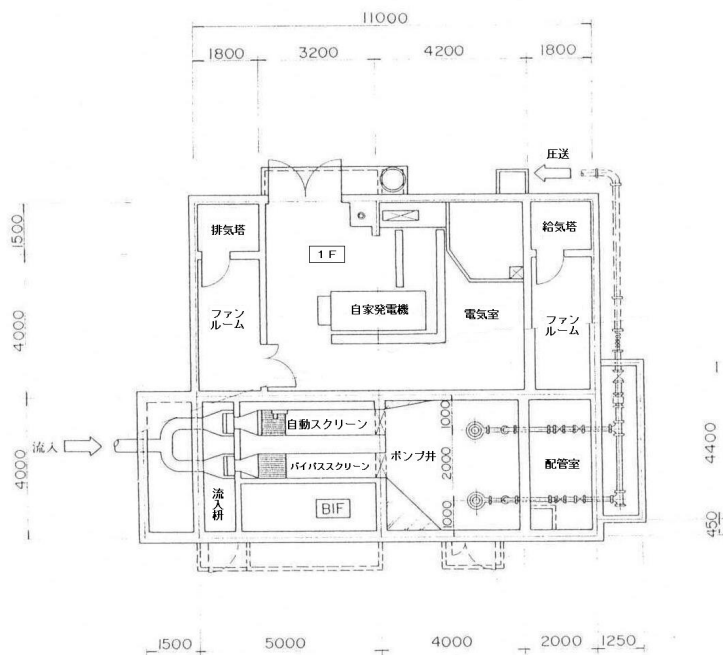
設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (7.2KV)	高压受電盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	主変圧器盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	電源切換盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	動力制御盤		1面	屋内自立形		
自家発電設備	発電機	交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
		ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
		機関補機	1式			
運転操作設備	現場操作盤	流入ゲート	1面	屋内スタンド形		
		主ポンプ	1面	屋内スタンド形		
計装設備		ポンプ井水位	1台	投込式		
		送水流量計	1台	電磁式		
		燃料タンク液位計	1台	フロート式		
遠方監視設備	非常通報設備		1式			





配 置 図

国見第二ポンプ場

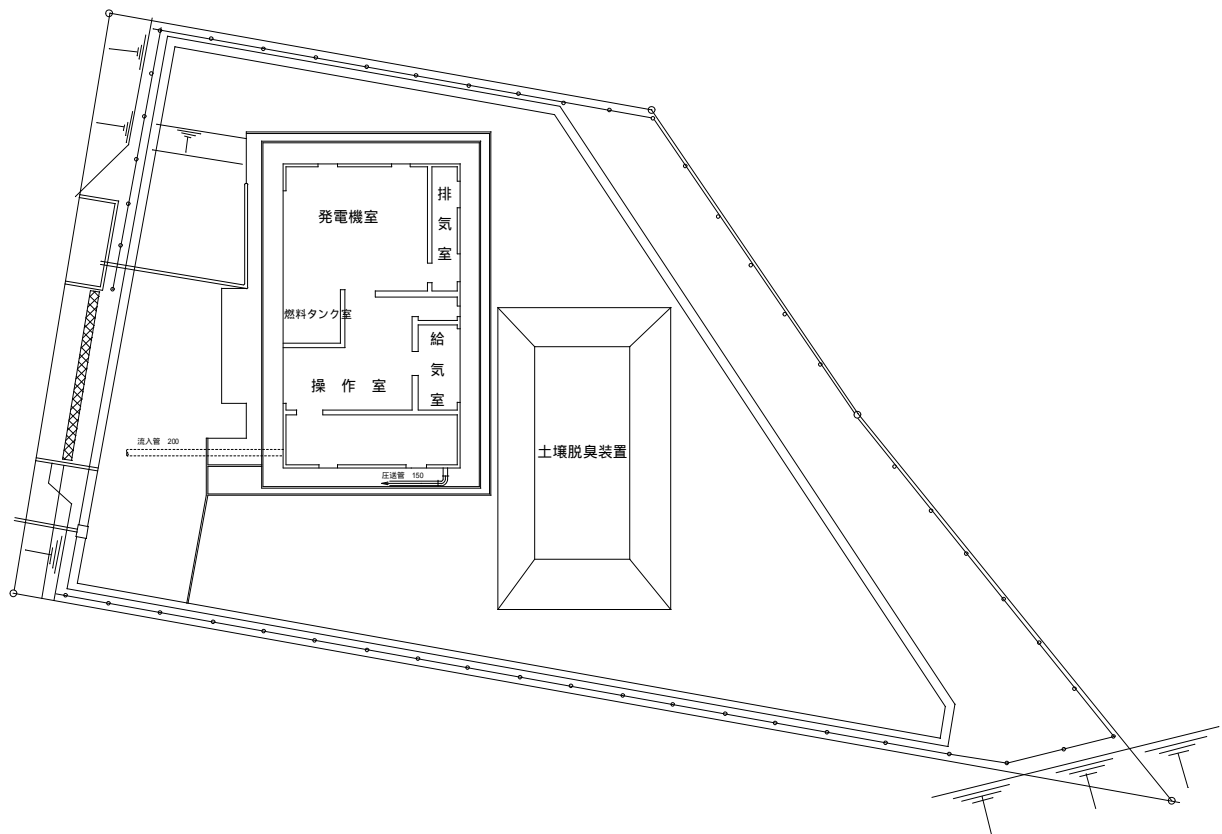
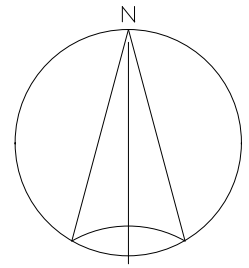


国見第二ポンプ場  
平面図・断面図



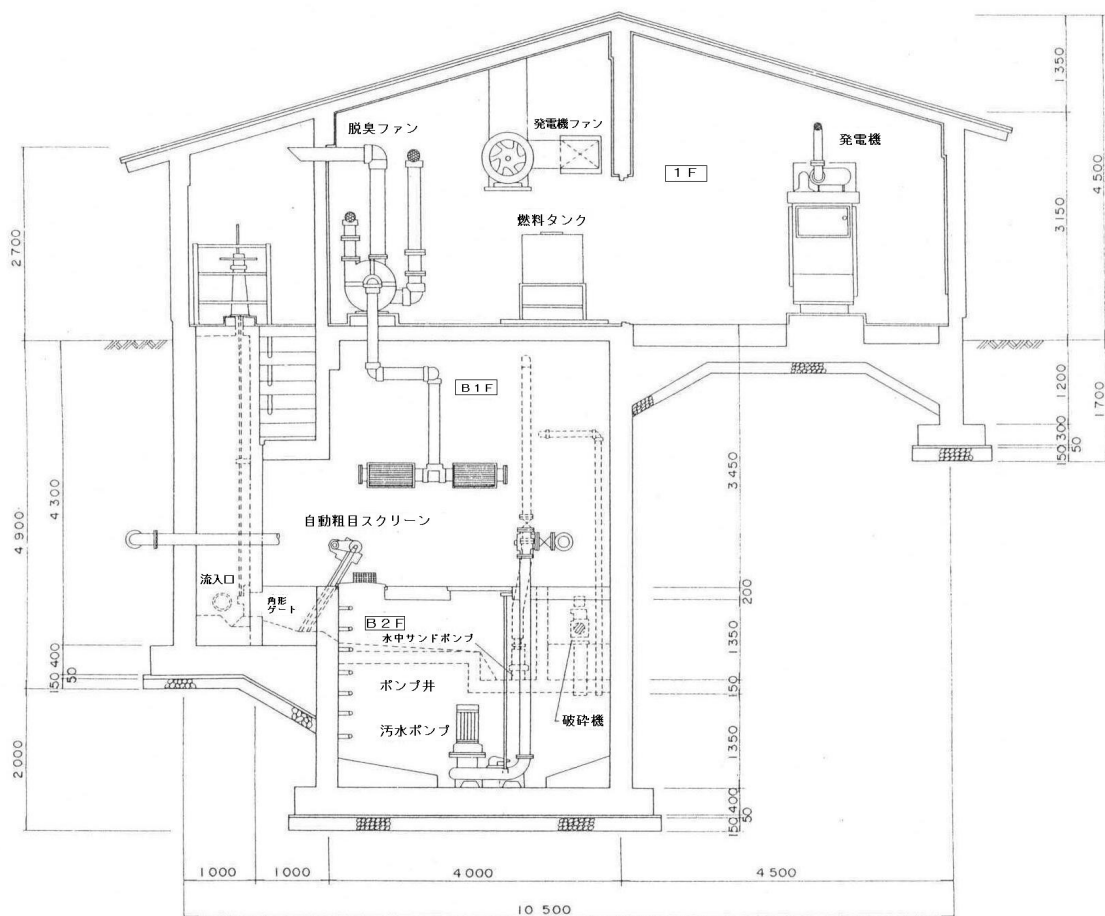
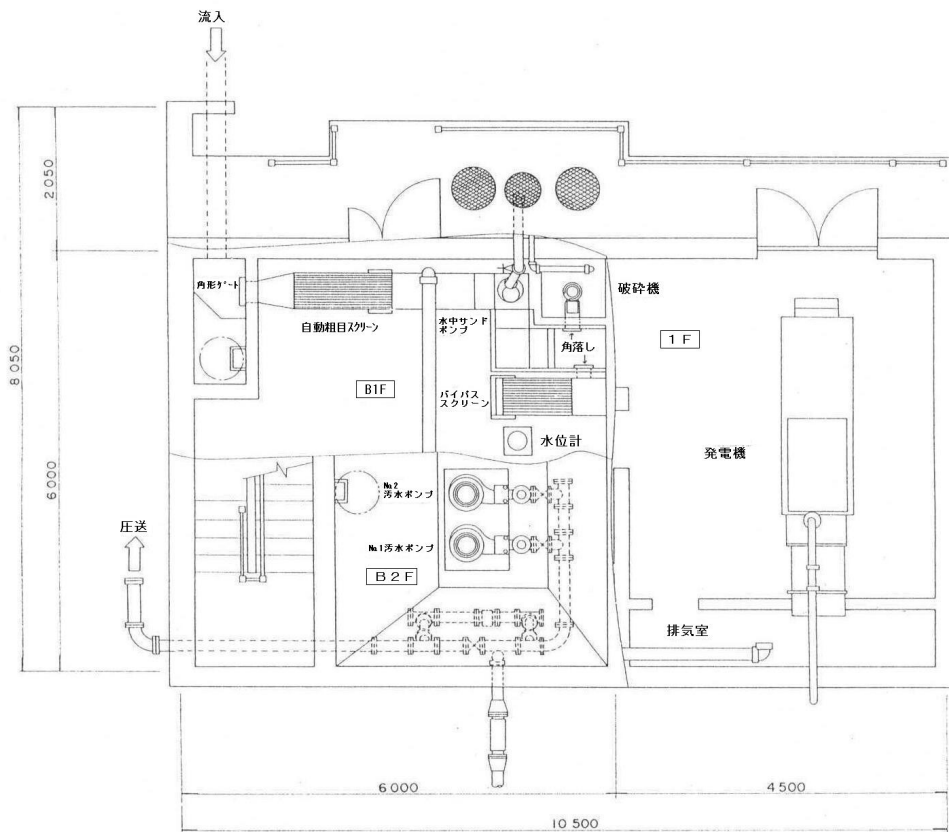
国見第二ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (200V)	動力制御盤		1面	屋内壁掛形		
発電設備		交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
		ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
		機関補機	1式			
運転操作設備	現場操作盤	主ポンプ	1面	屋内スタンド形		
計装設備		ポンプ井水位	1台	投込式		
		送水流量計	1台	電磁式		
		燃料タンク液位計	1組	フロート式		
遠方監視設備	非常通報設備		1式			



## 配置図

吉成ポンプ場

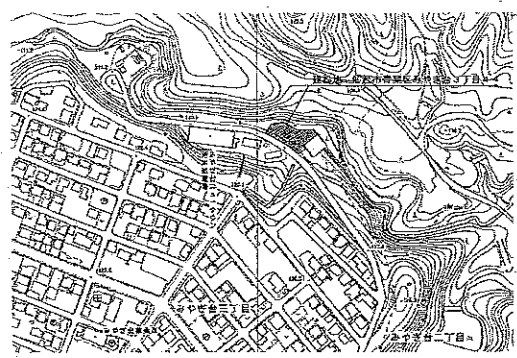


吉成ポンプ場  
平面図・断面図

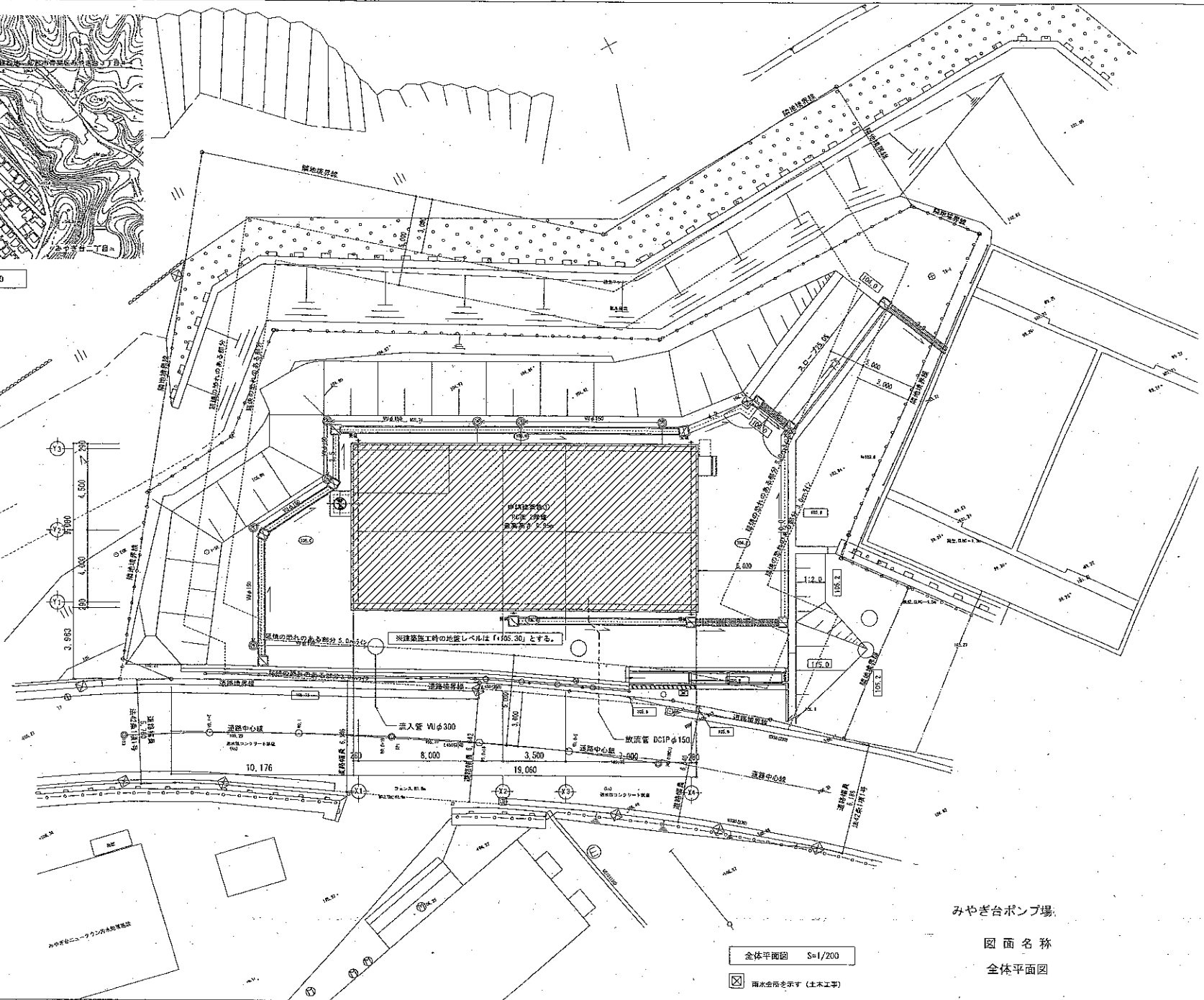
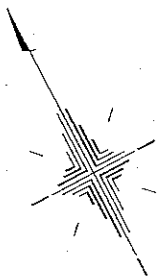








付近見取図 S=1/5000

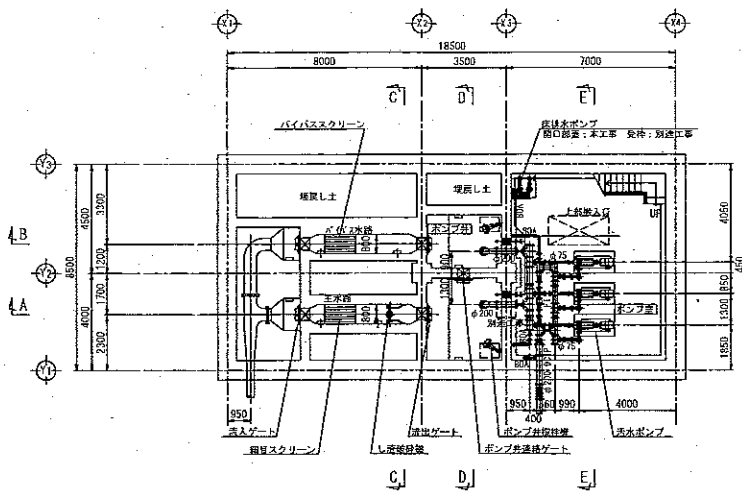


全体平面図 S=1/200

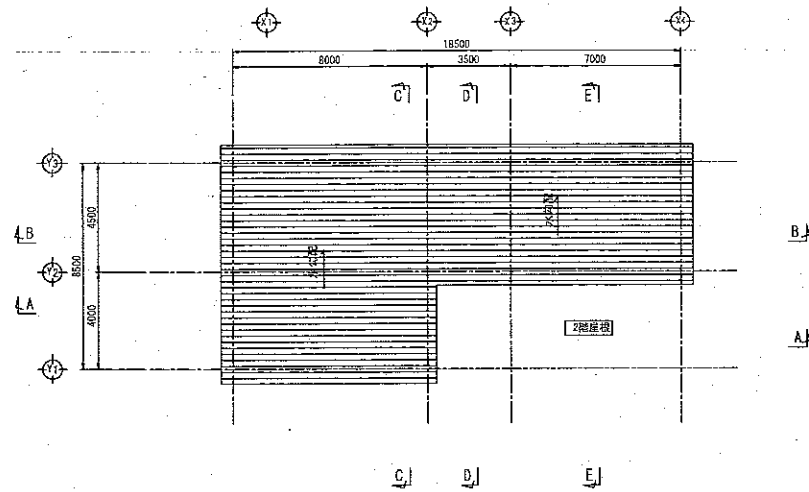
☒ 雨水流出を示す (土木工事)

みやぎ台ポンプ場

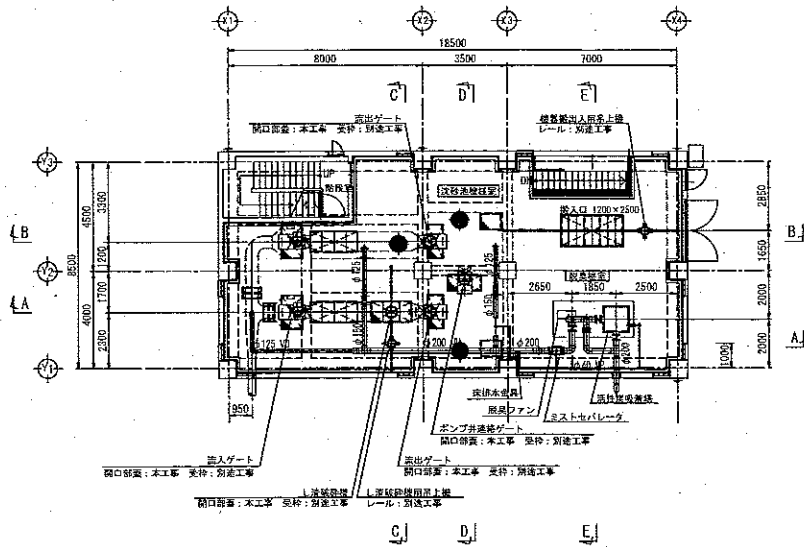
図面名称  
全体平面図



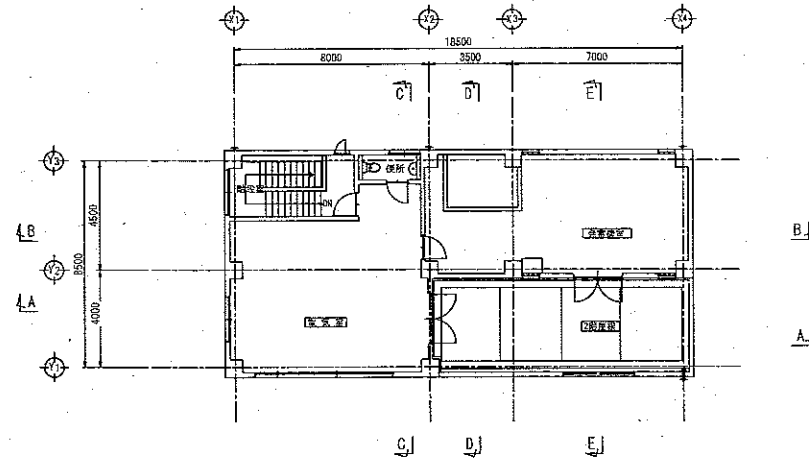
水路平面図



屋根伏図



1階平面図



2階平面図

注記  
1) 1階及び2階床面のシンダーコンクリートは、機械設備工事とする。

みやぎ台ポンプ場

図面名称  
機器配置平面図



みやぎ台ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備	引込受電盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	変電器盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	変圧器盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	低圧分岐盤		1面	屋内自立形		
	照明変圧器盤		1面	屋内閉鎖自立形		
自家発電設備	自家発電装置		1式	屋内キュービクル、配電盤搭載型		150kVA/210V
		原動機仕様	1台	ディーゼル機関		
	燃料小出槽		1基	別置式		
	自家発電補機盤		1面	屋内壁掛形		
制御電源設備	無停電電源装置	現場操作	1式	屋内自立形		
運転操作設備	沈砂池設備コントロールセンタ		1式	屋内自立形		
	沈砂池設備補助継電器盤		1式	屋内自立形		
	汚水ポンプ設備コントロールセンタ		1式	屋内自立形		
	汚水ポンプ設備補助継電器盤		1式	屋内自立形		
	沈砂池流入ゲート現場操作盤		1面	屋内スタンド形		
	ポンプ井攪拌機・脱臭ファン現場操作盤		1面	屋内スタンド形		
	汚水ポンプ現場操作盤		1面	屋内自立形		
	床排水ポンプ現場操作盤		1面	屋内壁掛形		
計装設備	流入渠水位		1式			投込式水位計外
	流入ゲート開度		1式			広角度指示計外
	ポンプ井水位		1式			投込式水位計外
	汚水送水流量		1式			電磁流量計外
監視制御設備	監視計装盤		1面	屋内自立形		
	中継端子盤		1式	屋内自立形		

## 別紙6

### 広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

水質試験等

広瀬川浄化センター

広瀬川浄化センター

項目又は物質	平常試験						分析件数	分析回数/年	検体数
	平日								
	定時採水								
	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	終沈	放流			
水素イオン濃度	○	○	○	○	○	○	6	241	1446
生物化学的酸素要求量									
浮遊物質					○	○	2	241	482
大腸菌群数									
カドミウム及びその化合物									
シアン化合物									
有機燐化合物									
鉛及びその化合物									
六価クロム化合物									
砒素及びその化合物									
総水銀									
アルキル水銀化合物									
PCB									
トリクロロエチレン									
テトラクロロエチレン									
ジクロロメタン									
四塩化炭素									
1,2-ジクロロエタン									
1,1-ジクロロエチレン									
シス-1,2-ジクロロエチレン									
1,1,1-トリクロロエタン									
1,1,2-トリクロロエタン									
1,3-ジクロロプロペン									
チウラム									
シマジン									
チオベンカルブ									
ベンゼン									
セレン及びその化合物									
化学的酸素要求量					○	○	2	241	482
n-ヘキサン抽出物質含有量									
フェノール類含有量									
銅含有量									
亜鉛含有量									
溶解性鉄含有量									
溶解性マンガン含有量									
クロム含有量									
沸素及びその化合物									
ほう素及びその化合物									
窒素含有量									
アンモニア性窒素	○	○	○	○	○	○	6	241	1446
亜硝酸性窒素	○	○	○	○	○	○	6	241	1446
硝酸性窒素	○	○	○	○	○	○	6	241	1446
燐含有量									
燐酸イオン態燐									
溶存酸素									
沃素消費量									
透視度					○	○	2	241	482
水温	○	○	○	○	○	○	6	241	1446
塩化物イオン									
陰イオン界面活性剤									
蒸発残留物									
強熱減量									
残留塩素									
アルカリ度	○	○	○	○			4	241	964
ケルダール窒素									
刺激純度									
主波長									
色度									
濁度									
SV30	○	○	○	○			4	241	964
SV30 (2倍希釈)	○	○	○	○			4	241	964
SVI	○	○	○	○			4	241	964
SVI (2倍希釈)	○	○	○	○			4	241	964
MLSS	○	○	○	○			4	241	964
VSS比									

計

14,460

広瀬川浄化センター

項目又は物質	精密試験		分析件数	分析回数/年	検体数
	2回/月				
	スポット		精密試験	精密試験	
	流入	放流			
水素イオン濃度	○	○	2	24	48
生物化学的酸素要求量	○	○	2	24	48
浮遊物質量	○	○	2	24	48
大腸菌群数	○	○	2	24	48
カドミウム及びその化合物					
シアン化合物					
有機燐化合物					
鉛及びその化合物					
六価クロム化合物					
砒素及びその化合物					
総水銀					
アルキル水銀化合物					
PCB					
トリクロロエチレン					
テトラクロロエチレン					
ジクロロメタン					
四塩化炭素					
1,2-ジクロロエタン					
1,1-ジクロロエチレン					
シス-1,2-ジクロロエチレン					
1,1,1-トリクロロエタン					
1,1,2-トリクロロエタン					
1,3-ジクロロプロペン					
チウラム					
シマジン					
チオベンカルブ					
ベンゼン					
セレン及びその化合物					
化学的酸素要求量	○	○	2	24	48
n-ヘキサン抽出物質含有量					
フェノール類含有量					
銅含有量					
亜鉛含有量					
溶解性鉄含有量					
溶解性マンガン含有量					
クロム含有量					
沸素及びその化合物					
ほう素及びその化合物					
窒素含有量	○	○	2	24	48
アンモニア性窒素	○	○	2	24	48
亜硝酸性窒素	○	○	2	24	48
硝酸性窒素	○	○	2	24	48
燐含有量	○	○	2	24	48
燐酸イオン態燐	○	○	2	24	48
溶存酸素					
沃素消費量	○		1	24	24
透視度	○	○	2	24	48
水温	○	○	2	24	48
塩化物イオン					
陰イオン界面活性剤					
蒸発残留物					
強熱減量					
残留塩素					
アルカリ度					
ケルダール窒素					
刺激純度					
主波長					
色度					
濁度					
SV30					
SV30 (2倍希釈)					
SVI					
SVI (2倍希釈)					
MLSS					
VSS比					

広瀬川浄化センター

項目又は物質	通日試験		件数	回数/年	検体数
	4回/年				
	2時間毎に採水 流入	放流	通日試験	通日試験	
水素イオン濃度	○	○	24	4	96
生物化学的酸素要求量	○	○	24	4	96
浮遊物質	○	○	24	4	96
大腸菌群数					
カドミウム及びその化合物					
シアン化合物					
有機燐化合物					
鉛及びその化合物					
六価クロム化合物					
砒素及びその化合物					
総水銀					
アルキル水銀化合物					
PCB					
トリクロロエチレン					
テトラクロロエチレン					
ジクロロメタン					
四塩化炭素					
1,2-ジクロロエタン					
1,1-ジクロロエチレン					
シス-1,2-ジクロロエチレン					
1,1,1-トリクロロエタン					
1,1,2-トリクロロエタン					
1,3-ジクロロプロペン					
チウラム					
シマジン					
チオベンカルブ					
ベンゼン					
セレン及びその化合物					
化学的酸素要求量	○	○	24	4	96
n-ヘキサン抽出物質含有量					
フェノール類含有量					
銅含有量					
亜鉛含有量					
溶解性鉄含有量					
溶解性マンガン含有量					
クロム含有量					
沸素及びその化合物					
ほう素及びその化合物					
窒素含有量	○	○	24	4	96
アンモニア性窒素	○	○	24	4	96
亜硝酸性窒素	○	○	24	4	96
硝酸性窒素	○	○	24	4	96
燐含有量	○	○	24	4	96
燐酸イオン態燐	○	○	24	4	96
溶存酸素					
沃素消費量					
透視度	○	○	24	4	96
水温					
塩化物イオン					
陰イオン界面活性剤					
蒸発残留物					
強熱減量					
残留塩素					
アルカリ度					
ケルダール窒素					
刺激純度					
主波長					
色度					
濁度					
SV30					
SV30 (2倍希釈)					
SVI					
SVI (2倍希釈)					
MLSS					
VSS比					

計

1,056



広瀬川浄化センター

項目又は物質	最初沈澱池(初沈)負荷量試験			分析件数	分析回数/年	検体数
	6回/年 定時採泥					
	初沈流入	初沈出口	生物槽流入			
水素イオン濃度						
生物化学的酸素要求量	○	○	○	3	6	18
浮遊物質	○	○	○	3	6	18
大腸菌群数						
カドミウム及びその化合物						
シアン化合物						
有機燐化合物						
鉛及びその化合物						
六価クロム化合物						
砒素及びその化合物						
総水銀						
アルキル水銀化合物						
PCB						
トリクロロエチレン						
テトラクロロエチレン						
ジクロロメタン						
四塩化炭素						
1,2-ジクロロエタン						
1,1-ジクロロエチレン						
シス-1,2-ジクロロエチレン						
1,1,1-トリクロロエタン						
1,1,2-トリクロロエタン						
1,3-ジクロロプロペン						
チウラム						
シマジン						
チオベンカルブ						
ベンゼン						
セレン及びその化合物						
化学的酸素要求量	○	○	○	3	6	18
n-ヘキサン抽出物質含有量						
フェノール類含有量						
銅含有量						
亜鉛含有量						
溶解性鉄含有量						
溶解性マンガン含有量						
クロム含有量						
沸素及びその化合物						
ほう素及びその化合物						
窒素含有量	○	○	○	3	6	18
アンモニア性窒素						
亜硝酸性窒素						
硝酸性窒素						
燐含有量	○	○	○	3	6	18
燐酸イオン態燐						
溶存酸素						
沃素消費量						
透視度						
水温						
塩化物イオン						
陰イオン界面活性剤						
蒸発残留物						
強熱減量						
残留塩素						
アルカリ度						
ケルダール窒素						
刺激純度						
主波長						
色度						
濁度						
SV30						
SV30(2倍希釈)						
SVI						
SVI(2倍希釈)						
MLSS						
VTS						

広瀬川浄化センター

項目又は物質	返流水試験	分析件数	分析回数/年	検体数
	4回/年			
	定時採水 総合返流水			
水素イオン濃度	○	1	4	4
生物化学的酸素要求量	○	1	4	4
浮遊物質	○	1	4	4
大腸菌群数				
カドミウム及びその化合物				
シアン化合物				
有機燐化合物				
鉛及びその化合物				
六価クロム化合物				
砒素及びその化合物				
総水銀				
アルキル水銀化合物				
PCB				
トリクロロエチレン				
テトラクロロエチレン				
ジクロロメタン				
四塩化炭素				
1,2-ジクロロエタン				
1,1-ジクロロエチレン				
シス-1,2-ジクロロエチレン				
1,1,1-トリクロロエタン				
1,1,2-トリクロロエタン				
1,3-ジクロロプロペン				
チウラム				
シマジン				
チオベンカルブ				
ベンゼン				
セレン及びその化合物				
化学的酸素要求量	○	1	4	4
n-ヘキサン抽出物質含有量				
フェノール類含有量				
銅含有量				
亜鉛含有量				
溶解性鉄含有量				
溶解性マンガン含有量				
クロム含有量				
沸素及びその化合物				
ほう素及びその化合物				
窒素含有量	○	1	4	4
アンモニア性窒素	○	1	4	4
亜硝酸性窒素	○	1	4	4
硝酸性窒素	○	1	4	4
燐含有量	○	1	4	4
燐酸イオン態燐	○	1	4	4
溶存酸素				
沃素消費量				
透視度				
水温				
塩化物イオン				
陰イオン界面活性剤				
蒸発残留物				
強熱減量				
残留塩素				
アルカリ度				
ケルダール窒素	○	1	4	4
刺激純度				
主波長				
色度				
濁度				
SV30				
SV30 (2倍希釈)				
SVI				
SVI (2倍希釈)				
MLSS				
VSS比				

広瀬川浄化センター

項目又は物質	汚泥処理試験		分析件数	分析回数/年	検体数
	4回/年				
	定時採泥				
	脱水機供給汚泥	脱水汚泥			
水素イオン濃度	○	○	2	4	8
生物化学的酸素要求量					
浮遊物質量					
大腸菌群数					
カドミウム及びその化合物					
シアン化合物					
有機燐化合物					
鉛及びその化合物					
六価クロム化合物					
砒素及びその化合物					
総水銀					
アルキル水銀化合物					
PCB					
トリクロロエチレン					
テトラクロロエチレン					
ジクロロメタン					
四塩化炭素					
1,2-ジクロロエタン					
1,1-ジクロロエチレン					
シス-1,2-ジクロロエチレン					
1,1,1-トリクロロエタン					
1,1,2-トリクロロエタン					
1,3-ジクロロプロペン					
チウラム					
シマジン					
チオベンカルブ					
ベンゼン					
セレン及びその化合物					
化学的酸素要求量					
n-ヘキサン抽出物質含有量					
フェノール類含有量					
銅含有量					
亜鉛含有量					
溶解性鉄含有量					
溶解性マンガン含有量					
クロム含有量					
沸素及びその化合物					
ほう素及びその化合物					
窒素含有量	○		1	4	4
アンモニア性窒素					
亜硝酸性窒素					
硝酸性窒素					
燐含有量	○		1	4	4
燐酸イオン態燐					
溶存酸素					
沃素消費量					
透視度					
水温					
塩化物イオン					
陰イオン界面活性剤					
蒸発残留物	○	○ (含水率)	2	4	8
強熱減量					
残留塩素					
アルカリ度	○		1	4	4
ケルダール窒素					
刺激純度					
主波長					
色度					
濁度					
SV30					
SV30 (2倍希釈)					
SVI					
SVI (2倍希釈)					
MLSS					
VTS	○	○	2	4	8



			1-1系第2好気		2-1系第2好気					
			前月		前月					
活性汚泥性生物	繊毛類	緑毛目	ホルテイクラ							
			エビステイリス							
		カルケシウム								
		オベルクラリア								
		ゾータムニウム								
			ハギニコラ							
		吸虫類	アキネタ							
			トコフイリア							
			ホトフイリア							
		その他	アスピテイスカ							
	ユープロテス									
	輪虫類	フィロジナ・ロタリア								
		リカネ								
中間性生物	繊毛虫類	トラクロフィルム								
		リトノツス								
		コレプス								
		キロトネラ								
		トレパノモナス								
		プロトン								
非活性汚泥性生物	鞭毛虫類	モナス・オイコモナス								
		ホト属								
	繊毛虫類	パラメシウム								
		コルビテイウム								
		ウロネマ								
その他	鞭毛類	ペラネマ								
		エントシホン								
	肉質虫類	アルケラ								
		セントロビキシス								
		ユーグリファ								
		アメーバ属								
		ハルカンフィア								
			トリネマ							
	その他		マクロビオツス							
			ヘキアトア							
		キートツス								
		ディプロガスター								
		スピロストムム								
		アエオロソマ								
活性汚泥性生物										
中間性生物										
非活性汚泥性生物										
その他										
合計										
備考										

## 別紙7

### 広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

水質試験等

定義浄化センター

定義浄化センター

項目又は物質	平常試験 2回/週 定時採水				分析件数	分析回数/年	検体数
	流入	反応槽	1次処理水	放流			
	水素イオン濃度	○	○				
生物化学的酸素要求量							
浮遊物質				○	1	104	104
大腸菌群数							
カドミウム及びその化合物							
シアン化合物							
有機燐化合物							
鉛及びその化合物							
六価クロム化合物							
砒素及びその化合物							
総水銀							
アルキル水銀化合物							
PCB							
トリクロロエチレン							
テトラクロロエチレン							
ジクロロメタン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエチレン							
シス-1,2-ジクロロエチレン							
1,1,1-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
1,3-ジクロロプロペン							
チウラム							
シマジン							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
セレン及びその化合物							
化学的酸素要求量	○			○	2	104	208
n-ヘキサン抽出物質含有量							
フェノール類含有量							
銅含有量							
亜鉛含有量							
溶解性鉄含有量							
溶解性マンガン含有量							
クロム含有量							
沸素及びその化合物							
ほう素及びその化合物							
窒素含有量							
アンモニア性窒素							
亜硝酸性窒素							
硝酸性窒素							
燐含有量							
燐酸イオン態燐							
溶存酸素							
沃素消費量							
透視度	○			○	2	104	208
水温	○	○		○	3	104	312
塩化物イオン							
陰イオン界面活性剤							
蒸発残留物							
強熱減量							
残留塩素							
アルカリ度							
ケルダール窒素							
刺激純度							
主波長							
色度							
濁度							
SV30		○			1	104	104
SV30 (2倍希釈)		○			1	104	104
SVI		○			1	104	104
SVI (2倍希釈)		○			1	104	104
MLSS		○			1	104	104
VSS比							

計

1,664

定義浄化センター

項目又は物質	通日試験	分析件数	分析回数/年	検体数
	2回/年	通日試験	通日試験	
	2時間毎に採水			
	流入			
水素イオン濃度	○	12	2	24
生物化学的酸素要求量	○	12	2	24
浮遊物質量	○	12	2	24
大腸菌群数				
カドミウム及びその化合物				
シアン化合物				
有機燐化合物				
鉛及びその化合物				
六価クロム化合物				
砒素及びその化合物				
総水銀				
アルキル水銀化合物				
PCB				
トリクロロエチレン				
テトラクロロエチレン				
ジクロロメタン				
四塩化炭素				
1,2-ジクロロエタン				
1,1-ジクロロエチレン				
シス-1,2-ジクロロエチレン				
1,1,1-トリクロロエタン				
1,1,2-トリクロロエタン				
1,3-ジクロロプロペン				
チウラム				
シマジン				
チオベンカルブ				
ベンゼン				
セレン及びその化合物				
化学的酸素要求量	○	12	2	24
n-ヘキサン抽出物質含有量				
フェノール類含有量				
銅含有量				
亜鉛含有量				
溶解性鉄含有量				
溶解性マンガン含有量				
クロム含有量				
沸素及びその化合物				
ほう素及びその化合物				
窒素含有量	○	12	2	24
アンモニア性窒素	○	12	2	24
亜硝酸性窒素	○	12	2	24
硝酸性窒素	○	12	2	24
燐含有量	○	12	2	24
燐酸イオン態燐	○	12	2	24
溶存酸素				
沃素消費量				
透視度	○	12	2	24
水温				
塩化物イオン				
陰イオン界面活性剤				
蒸発残留物				
強熱減量				
残留塩素				
アルカリ度				
ケルダール窒素				
刺激純度				
主波長				
色度				
濁度				
SV30				
SV30 (2倍希釈)				
SVI				
SVI (2倍希釈)				
MLSS				
VSS比				

計

132

22

264



定義浄化センター

項目又は物質	精密試験				分析件数 精密試験	分析回数/年 精密試験	検体数
	4回/年						
	定時採水						
	反応槽	1次処理水	膜ろ過後	2次処理水			
水素イオン濃度	○	○	○	○	4	4	16
生物化学的酸素要求量		○	○	○	3	4	12
浮遊物質		○	○	○	3	4	12
大腸菌群数				○	1	4	4
カドミウム及びその化合物							
シアン化合物							
有機燐化合物							
鉛及びその化合物							
六価クロム化合物							
砒素及びその化合物							
総水銀							
アルキル水銀化合物							
PCB							
トリクロロエチレン							
テトラクロロエチレン							
ジクロロメタン							
四塩化炭素							
1,2-ジクロロエタン							
1,1-ジクロロエチレン							
シス-1,2-ジクロロエチレン							
1,1,1-トリクロロエタン							
1,1,2-トリクロロエタン							
1,3-ジクロロプロペン							
チウラム							
シマジン							
チオベンカルブ							
ベンゼン							
セレン及びその化合物							
化学的酸素要求量		○	○	○	3	4	12
n-ヘキサン抽出物質含有量							
フェノール類含有量							
銅含有量							
亜鉛含有量							
溶解性鉄含有量							
溶解性マンガン含有量							
クロム含有量							
沸素及びその化合物							
ほう素及びその化合物							
窒素含有量		○	○	○	3	4	12
アンモニア性窒素		○	○	○	3	4	12
亜硝酸性窒素		○	○	○	3	4	12
硝酸性窒素		○	○	○	3	4	12
燐含有量		○	○	○	3	4	12
燐酸イオン態燐		○	○	○	3	4	12
溶存酸素							
沃素消費量							
透視度		○	○	○	3	4	12
水温	○	○	○	○	4	4	16
塩化物イオン							
陰イオン界面活性剤							
蒸発残留物							
強熱減量							
残留塩素							
アルカリ度							
ケルダール窒素							
刺激純度							
主波長							
色度							
濁度							
SV30	○				1	4	4
SV30 (2倍希釈)	○				1	4	4
SVI	○				1	4	4
SVI (2倍希釈)	○				1	4	4
MLSS	○				1	4	4
VSS比	○				1	4	4

定義浄化センター

項目又は物質	返流水試験		再利用水試験		分析件数		分析回数/年		検体数
	4回/年		2回/年		返流水	放流先	返流水	放流先	
	定時採水		定時採水						
	濃縮槽脱離液	高見沢上流	高見沢下流						
水素イオン濃度	○	○	○		1	2	4	2	8
生物学的酸素要求量	○	○	○		1	2	4	2	8
浮遊物質量	○	○	○		1	2	4	2	8
大腸菌群数		○	○			2		2	4
カドミウム及びその化合物									
シアン化合物									
有機燐化合物									
鉛及びその化合物									
六価クロム化合物									
砒素及びその化合物									
総水銀									
アルキル水銀化合物									
PCB									
トリクロロエチレン									
テトラクロロエチレン									
ジクロロメタン									
四塩化炭素									
1,2-ジクロロエタン									
1,1-ジクロロエチレン									
シス-1,2-ジクロロエチレン									
1,1,1-トリクロロエタン									
1,1,2-トリクロロエタン									
1,3-ジクロロプロペン									
チウラム									
シマジン									
チオベンカルブ									
ベンゼン									
セレン及びその化合物									
化学的酸素要求量	○	○	○		1	2	4	2	8
n-ヘキサン抽出物質含有量									
フェノール類含有量									
銅含有量									
亜鉛含有量									
溶解性鉄含有量									
溶解性マンガン含有量									
クロム含有量									
沸素及びその化合物									
ほう素及びその化合物									
窒素含有量	○	○	○		1	2	4	2	8
アンモニア性窒素	○	○	○		1	2	4	2	8
亜硝酸性窒素	○	○	○		1	2	4	2	8
硝酸性窒素	○	○	○		1	2	4	2	8
燐含有量	○	○	○		1	2	4	2	8
燐酸イオン態燐	○	○	○		1	2	4	2	8
溶存酸素									
沃素消費量									
透視度									
水温									
塩化物イオン									
陰イオン界面活性剤									
蒸発残留物									
強熱減量									
残留塩素									
アルカリ度									
ケルダール窒素	○				1		4		4
刺激純度		○	○			2		2	4
主波長		○	○			2		2	4
色度									
濁度									
SV30									
SV30 (2倍希釈)									
SVI									
SVI (2倍希釈)									
MLSS									
VSS比									

計

定義浄化センター

項目又は物質	汚泥処理試験		分析件数	分析回数/年	検体数
	4回/年				
	定時採泥				
	余剰汚泥	貯留汚泥			
水素イオン濃度	○	○	2	4	8
生物化学的酸素要求量					
浮遊物質					
大腸菌群数					
カドミウム及びその化合物					
シアン化合物					
有機燐化合物					
鉛及びその化合物					
六価クロム化合物					
砒素及びその化合物					
総水銀					
アルキル水銀化合物					
PCB					
トリクロロエチレン					
テトラクロロエチレン					
ジクロロメタン					
四塩化炭素					
1,2-ジクロロエタン					
1,1-ジクロロエチレン					
シス-1,2-ジクロロエチレン					
1,1,1-トリクロロエタン					
1,1,2-トリクロロエタン					
1,3-ジクロロプロペン					
チウラム					
シマジン					
チオベンカルブ					
ベンゼン					
セレン及びその化合物					
化学的酸素要求量					
n-ヘキサン抽出物質含有量					
フェノール類含有量					
銅含有量					
亜鉛含有量					
溶解性鉄含有量					
溶解性マンガン含有量					
クロム含有量					
沸素及びその化合物					
ほう素及びその化合物					
窒素含有量	○	○	2	4	8
アンモニア性窒素					
亜硝酸性窒素					
硝酸性窒素					
燐含有量	○	○	2	4	8
燐酸イオン態燐					
溶存酸素					
沃素消費量					
透視度					
水温					
塩化物イオン					
陰イオン界面活性剤					
蒸発残留物	○	○	2	4	8
強熱減量					
残留塩素					
アルカリ度	○	○	2	4	8
ケルダール窒素					
刺激純度					
主波長					
色度					
濁度					
SV30					
SV30 (2倍希釈)					
SVI					
SVI (2倍希釈)					
MLSS					
VTS	○	○	2	4	8

定義浄化センター生物試験結果表(1ml中)(No.1槽:1回/2ヶ月、No.2槽:1回/2ヶ月)

				No.1反応槽	No.2反応槽		
				前月			
活性汚泥性生物	織毛目	緑	ホルテイセラ				
			エピステリス				
			カルケシウム				
		毛	オペルクラリア				
			ゾータムニウム				
			バギニコラ				
	虫類	吸管虫目	アキネタ				
			トコフィリア				
			ポトフィリア				
		その他	アスピテイスカ				
ユープロテス							
輪虫類	フィロジナ・ロタリア						
		リカネ					
中間性生物	織毛虫類	トラケロフィルム					
		リトノツス					
		コレプス					
		キロドネラ					
		トレパノモナス					
		プロトシ					
非活性汚泥性生物	鞭毛虫類	モナス・オイコモナス					
		ポト属					
	織毛虫類	ハラメシウム					
		コルピテイウム					
		ウロネマ					
その他の	鞭毛類	ペラネマ					
		エントシホン					
	肉質虫類	アルケラ					
		セントロピキシス					
		ユークリファ					
		アメーバ属					
		ハルカンフィア					
		トリネマ					
	その他	マクロピオツス					
		キートノツス					
メトプス							
キクリテイウム							
		ディプロカスター					
活性汚泥性生物							
中間性生物							
非活性汚泥性生物							
その他の							
合計							
備考							

## 別紙8

### 広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

#### 毒物等の管理に関する要領

## 毒物等の管理に関する要領

(平成 11 年 3 月 12 日下水道局長決裁)

### (目的)

**第 1 条** 仙台市の下水道施設で取り扱われる毒物等について、使用、保管に関する管理要領を定めることにより、毒物等による事故を未然に防止し、もって職場における安全衛生の推進に寄与することを目的とする。

### (定義)

**第 2 条** ここでいう毒物とは、「毒物及び劇物取締法」に基づく毒物をいう。

### (体制及び職務)

**第 3 条** この要領に関する業務を行うため、毒物総括管理者、毒物管理者及び毒物責任者を置く(別図参照)。

2 毒物総括管理者は、建設局次長とし、毒物に関する安全管理を総括する。

3 毒物管理者は、業務課長及び南蒲生浄化センター所長とし、所轄する施設における毒物等の取扱いに関する管理、指導を行う。

4 毒物責任者は、水質管理センターにあつては所長、南蒲生浄化センターにあつては水質管理係長とし、日常の毒物等の取扱いを管理する。

### (保管管理)

**第 4 条** 毒物は明確に区分された専用の、鍵をかけられる堅固な保管設備に保管管理するものとし、保管設備及び検査施設の鍵については毒物責任者が管理する。

2 毒物を使用する者は、使用する毎に毒物責任者から毒物保管庫の鍵を受け取り、使用后速やかに返却し、保管庫鍵管理簿(様式-1)に記載するものとする。

3 毒物以外の薬品は、鍵のかかる場所に保管する。

### (毒物の使用数量等の記録、確認、報告)

**第 5 条** 毒物を使用する者は、毒物取扱い管理簿(様式-2)に使用年月日、使用者名、使用数量等を記録し、毒物責任者及び毒物管理者の確認を受けるものとする。

2 毒物責任者は、毎月末日現在における毒物の残量を確認し、翌月十日までに毒物取扱い管理簿により毒物管理者に報告し確認を受けるものとする。

3 毒物責任者は、毒物の年間購入量、年間使用量及び年度末現在における残量を確認し、四月十日までに毒物取扱い管理簿により毒物管理者に報告するものとする。

4 南蒲生浄化センターの毒物管理者は、四月三十日までに毒物取扱い管理簿の写しを水質管理センター所長へ送付するものとする。

5 水質管理センター所長は、年度毎に下水道各施設の毒物取扱い管理簿を取りまとめ、毒物使用施設における使用、保管毒物の種類、使用量、残量に係る年間総括表(様式-3)を作成し、五月十日までに毒物総括管理者へ報告するものとする。

### (事故の際の処置)

**第 6 条** 毒物に関する漏洩、紛失、盗難等の事故の発見者は、その内容及び状況についてすみやかに毒物責任者に報告しなければならない。毒物責任者は、毒物に関する漏洩、紛失、盗

難等の事故の報告を受けたときは、その状況を確認し、すみやかに毒物管理者に報告しなければならない。

- 2 毒物管理者は、毒物に関する漏洩、紛失、盗難等の事故の報告を受けたときは、すみやかに、その内容を毒物総括管理者に報告し、その指導の下に必要なに応じ、仙台市保健所等関係機関に届け出るとともに、安全衛生上の危害を防止するために必要な応急措置を講じるものとする。

**(毒物以外の使用薬品の管理)**

**第7条** 毒物責任者は、毒物以外の薬品について、毎月末日現在における保管種類及び残数に関する点検、確認を行い、毒物以外の薬品在庫管理簿（様式-4）により翌月十日までに毒物管理者に報告するものとする。

**(庶務)**

**第8条** この要領に関する庶務は、水質管理センターにおいて処理する。

附 則

(実施期日)

この毒物等の管理に関する要領は、平成11年4月1日から実施する。

附 則 (平成13年6月改正)

(実施期日)

この改正は、平成13年4月1日から実施する。

附 則 (平成14年9月改正)

(実施期日)

この改正は、平成14年4月1日から実施する。

附 則 (平成15年3月改正)

(実施期日)

この改正は、平成15年4月1日から実施する。

附 則 (平成17年5月改正)

(実施期日)

この改正は、平成17年4月1日から実施する。

附 則 (平成19年5月改正)

(実施期日)

この改正は、平成19年4月1日から実施する。

附 則 (平成22年4月改正)

(実施期日)

この改正は、平成22年4月1日から実施する。

附 則 (平成28年4月改正)

(実施期日)

この改正は、平成28年4月1日から実施する。

附 則 (平成31年3月改正)

(実施期日)

この改正は、平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

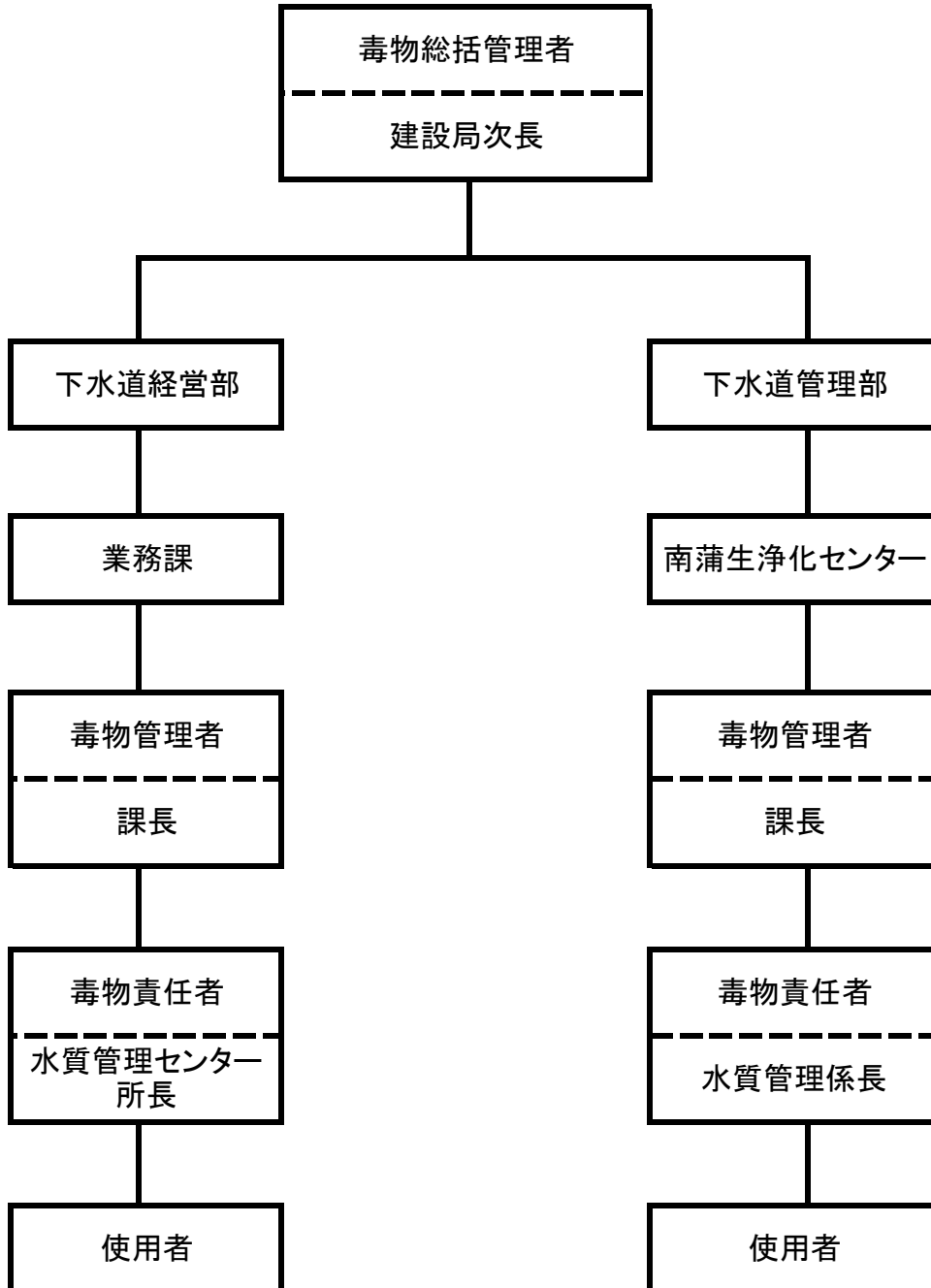
附 則（令和 4 年 4 月改正）

（実施期日）

この改正は、令和 4 年 4 月 1 日から実施する。



別図 毒物管理体制





様式-2

毒物取扱い管理簿 ( 年度)

施設名 ( )

毒物名 ( )

前年度からの繰越量 ( g・mL)

日付	毒物 管理者 (印)	毒物 責任者 (印)	使用者 (印)	使用量 g・mL	試薬+容器(g)		残量 g・mL	使用目的	備考
					使用前	使用后			
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									
/ /									

確認

日付	毒物管理者 (印)	毒物責任者 (印)	前年度繰越量 (g・mL)	使用量 (g・mL)	残量 (g・mL)
/ /					

毒物使用年間総括表 [                      年度]

施設名 \_\_\_\_\_

毒物名	前年度からの繰越量	購入量	使用量	残量

毒物総括管理者 確認(印)	毒物管理者 確認(印)	毒物責任者 確認(印)
年    月    日	年    月    日	年    月    日

様式-4

毒物以外の薬品在庫管理簿 [ 年 月]

施設名 \_\_\_\_\_

薬品名	グレード他	内容量	残数

毒物管理者確認(印)	毒物責任者確認(印)	担当者(印)
年 月 日	年 月 日	年 月 日

別紙9

広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

運転管理年報  
R1～R3年度

広瀬川浄化センター

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2019年度

項目	気象記録				受電電力量					沈砂池設備			その他					特記事項
	雨雪量	9時 気温	最高 気温	最低 気温	受電 電力	有効 電力	無効 電力	力率	kWh /m <sup>3</sup>	流入水	返水量	ポンプ 揚水量	水道 使用量	ガス 使用量	PAC 使用量	PAC 注入率	沈砂 搬出量	
単位	mm	℃	℃	℃	kWh	kWh	kVar	—	kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	l	ppm	t	t
4月	月合計	98	—	—	381,490	229,370	29,600	—	—	444,133	32,930	477,063	84	1,185	0.0	—	0.00	0.00
	月平均	3	11.4	15.2	12,716	7,646	987	99.1	0.80	14,804	1,098	15,902	3	40	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	31	18.8	22.7	13,980	8,660	1,430	99.8	0.88	18,461	1,493	19,954	6	150	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	2.5	5.8	11,930	6,960	510	98.6	0.67	13,713	457	14,227	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5月	月合計	108	—	—	404,170	243,470	31,390	—	—	467,299	30,812	498,111	115	227	0.0	—	0.00	1.39
	月平均	3	19.7	23.1	13,038	7,854	1,013	99.1	0.81	15,074	994	16,068	4	7	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	30	28.8	32.3	14,490	9,060	1,440	99.7	0.89	17,387	1,409	18,524	10	68	0.0	0.0	0.00	1.39
	月最小	0	13.7	15.8	11,590	6,700	560	98.5	0.73	13,850	361	14,362	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6月	月合計	179	—	—	390,820	235,200	29,580	—	—	504,145	27,982	532,127	120	579	0.0	—	0.00	0.00
	月平均	6	20.2	22.7	13,027	7,840	986	99.2	0.75	16,805	933	17,738	4	19	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	42	25.9	28.6	14,100	8,760	1,390	99.8	0.90	23,608	1,342	24,746	8	71	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	14.0	17.3	12,000	6,960	440	98.6	0.54	14,347	391	15,084	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
7月	月合計	127	—	—	433,620	259,440	36,250	—	—	558,011	32,265	590,276	135	1,378	0.0	—	0.00	1.20
	月平均	4	22.9	25.3	13,988	8,369	1,169	99.0	0.74	18,000	1,041	19,041	4	44	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	21	31.8	35.1	14,890	9,120	1,520	99.6	0.83	22,013	1,363	23,218	10	142	0.0	0.0	0.00	1.20
	月最小	0	16.8	18.3	13,100	7,730	670	98.6	0.57	16,138	454	16,650	0	1	0.0	0.0	0.00	0.00
8月	月合計	110	—	—	444,110	266,440	43,330	—	—	518,806	33,494	552,300	114	2,607	0.0	—	0.00	0.00
	月平均	4	26.4	29.6	14,326	8,595	1,398	98.7	0.81	16,736	1,080	17,816	4	84	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	27	32.2	34.4	15,080	9,180	1,690	99.4	0.88	20,406	1,376	21,471	8	157	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	21.3	24.1	13,430	7,990	900	98.2	0.67	15,044	463	15,619	0	31	0.0	0.0	0.00	0.00
9月	月合計	78	—	—	421,600	253,780	37,650	—	—	488,634	27,358	515,992	114	1,061	0.0	—	0.00	1.30
	月平均	3	22.8	26.0	14,053	8,459	1,255	98.9	0.82	16,288	912	17,200	4	35	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	27	28.2	33.1	15,000	9,120	1,600	99.5	0.91	20,907	1,383	22,025	15	103	0.0	0.0	0.00	1.30
	月最小	0	17.6	20.8	13,060	7,740	780	98.4	0.67	14,673	401	15,074	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
10月	月合計	554	—	—	428,960	259,130	38,750	—	—	675,801	28,364	704,165	126	209	0.0	—	0.00	1.18
	月平均	18	17.0	19.9	13,837	8,359	1,250	98.9	0.65	21,800	915	22,715	4	7	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	270	23.7	29.0	14,530	8,910	1,600	99.5	0.91	33,087	1,351	33,596	9	57	0.0	0.0	0.00	1.18
	月最小	0	11.8	13.8	13,060	7,650	830	98.4	0.39	14,519	449	14,970	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11月	月合計	12	—	—	417,290	250,540	34,150	—	—	481,234	27,076	508,310	131	951	0.0	—	0.00	0.00
	月平均	0	10.3	13.9	13,910	8,351	1,138	99.1	0.82	16,041	903	16,944	4	32	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	5	19.4	20.0	14,840	9,180	1,510	99.7	0.90	19,061	1,240	20,215	9	141	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	2.5	6.1	13,030	7,640	590	98.5	0.71	14,580	139	15,101	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
12月	月合計	36	—	—	433,960	260,650	35,160	—	—	473,463	29,669	503,132	100	3,217	0.0	—	0.00	1.23
	月平均	1	5.1	9.3	13,999	8,408	1,134	99.1	0.86	15,273	957	16,230	3	104	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	13	13.0	16.7	14,910	9,150	1,460	99.7	0.93	18,828	1,333	19,750	8	157	0.0	0.0	0.00	1.23
	月最小	0	0.5	4.3	12,540	7,180	610	98.7	0.72	14,641	456	15,155	0	42	0.0	0.0	0.00	0.00
1月	月合計	136	—	—	428,220	258,310	33,490	—	—	499,479	30,962	530,441	116	3,451	0.0	—	0.00	1.52
	月平均	4	3.1	6.9	13,814	8,333	1,080	99.1	0.82	16,112	999	17,111	4	111	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	82	8.0	11.5	14,610	9,110	1,490	99.8	0.93	27,092	1,448	28,078	24	192	0.0	0.0	0.00	1.52
	月最小	0	0.1	3.2	12,520	7,220	530	98.7	0.51	13,382	409	13,791	0	52	0.0	0.0	0.00	0.00
2月	月合計	33	—	—	396,050	237,620	29,010	—	—	467,822	27,929	495,751	88	3,111	0.0	—	0.00	2.86
	月平均	1	4.1	7.9	13,657	8,194	1,000	99.2	0.80	16,132	963	17,095	3	107	0.0	0.0	0.00	0.10
	月最大	9	11.2	14.8	14,840	9,230	1,330	99.8	0.88	17,622	1,342	18,121	6	196	0.0	0.0	0.00	1.53
	月最小	0	-2.6	-0.7	12,500	7,250	460	98.7	0.69	15,515	457	16,237	0	41	0.0	0.0	0.00	0.00
3月	月合計	57	—	—	426,210	257,190	30,920	—	—	490,024	32,406	522,430	97	2,145	0.0	—	0.00	1.30
	月平均	2	8.0	11.4	13,749	8,296	997	99.3	0.82	15,807	1,045	16,853	3	69	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	21	13.9	17.7	14,860	9,520	1,420	99.9	0.89	18,981	1,485	20,336	7	131	0.0	0.0	0.00	1.30
	月最小	0	1.5	4.4	11,910	7,160	410	98.8	0.71	14,503	450	15,372	0	1	0.0	0.0	0.00	0.00
合計	1,528	—	—	5,006,500	3,011,140	409,280	—	—	6,068,851	361,247	6,430,098	1,340	20,121	0.0	—	0.00	11.98	
最大	270	32.2	35.1	15,080	9,520	1,690	99.9	0.93	33,087	1,493	33,596	24	196	0.0	0.0	0.00	1.53	
最小	0	-2.6	-0.7	11,590	6,700	410	98.2	0.39	13,382	139	13,791	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00	
平均	4	14.2	17.6	13,676	8,225	1,117	99.1	0.79	16,573	987	17,559	4	55	0.0	0.0	0.00	0.03	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2019年度

項目	生物処理槽						終沈設備									特記事項
	滞留時間	送風量	送風率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形量	返送率	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形量	
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日	kg/SSkg・日	kg/SSkg・日	h	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	—	4,182,167	—	—	—	—	—	222,862	—	1,739.8	—	9,360	—	72,682	
	月平均	34.5	139,406	9.5	22.4	0.086	0.013	9.1	7.9	7,429	0.8	58.0	50.2	312	0.78	2,423
	月最大	37.2	139,470	10.2	27.5	0.120	0.015	9.8	9.9	9,049	0.9	69.1	51.7	320	0.90	2,700
	月最小	27.6	139,015	7.6	19.7	0.053	0.010	7.3	7.3	6,858	0.7	49.5	48.3	300	0.71	2,160
5月	月合計	—	3,876,992	—	—	—	—	—	232,839	—	1,557.8	—	7,880	—	57,094	
	月平均	33.9	125,064	8.3	30.8	0.063	0.010	9.0	8.1	7,511	0.7	50.3	49.8	254	0.71	1,842
	月最大	36.8	139,469	10.1	40.8	0.078	0.012	9.7	9.3	8,782	0.8	61.3	51.7	320	0.83	2,656
	月最小	29.3	102,591	5.9	18.9	0.047	0.009	7.7	7.4	6,837	0.6	39.8	45.9	200	0.57	1,140
6月	月合計	—	4,102,489	—	—	—	—	—	243,909	—	1,504.6	—	7,710	—	46,527	
	月平均	41.2	136,750	8.3	42.1	0.049	0.009	9.0	8.2	8,130	0.6	50.2	48.5	257	0.60	1,551
	月最大	47.3	136,802	9.5	48.9	0.054	0.009	10.3	11.5	11,144	0.7	68.5	50.4	280	0.65	1,820
	月最小	28.8	135,953	5.8	34.7	0.043	0.008	6.3	7.0	7,013	0.6	39.7	46.0	250	0.55	1,375
7月	月合計	—	4,239,996	—	—	—	—	—	267,698	—	1,829.8	—	9,160	—	72,538	
	月平均	37.9	136,774	7.6	31.1	0.045	0.007	8.3	8.8	8,635	0.7	59.0	48.0	295	0.79	2,340
	月最大	42.1	136,893	8.5	40.0	0.051	0.008	9.2	10.7	10,453	0.7	69.5	49.3	300	0.85	2,550
	月最小	30.9	135,850	6.2	27.1	0.039	0.007	6.7	7.8	7,653	0.7	53.2	46.3	280	0.65	1,820
8月	月合計	—	4,232,608	—	—	—	—	—	252,637	—	1,554.6	—	10,250	—	67,470	
	月平均	40.8	136,536	8.2	28.1	0.056	0.009	8.9	8.1	8,150	0.6	50.1	48.7	331	0.66	2,176
	月最大	45.2	137,739	9.1	34.6	0.060	0.010	9.8	9.9	9,669	0.6	60.0	49.9	350	0.78	2,730
	月最小	33.3	126,863	6.7	23.7	0.052	0.009	7.3	7.3	7,232	0.6	43.6	46.5	300	0.58	1,740
9月	月合計	—	4,104,228	—	—	—	—	—	237,256	—	1,425.5	—	7,770	—	46,595	
	月平均	42.0	136,808	8.5	36.3	0.054	0.010	9.2	7.9	7,909	0.6	47.5	48.6	259	0.60	1,553
	月最大	46.3	136,872	9.3	41.1	0.056	0.010	10.1	10.2	10,075	0.6	60.5	49.9	300	0.64	1,800
	月最小	32.5	136,006	6.5	31.2	0.051	0.010	7.1	7.1	6,969	0.6	40.9	47.0	250	0.57	1,425
10月	月合計	—	4,240,971	—	—	—	—	—	317,772	—	1,984.3	—	8,680	—	53,424	
	月平均	33.3	136,806	6.7	35.0	0.056	0.010	7.3	10.6	10,251	0.6	64.0	47.3	280	0.62	1,723
	月最大	46.8	136,855	9.4	44.6	0.060	0.010	10.2	16.1	15,084	0.7	97.9	49.7	280	0.77	2,156
	月最小	20.5	135,976	4.1	29.1	0.053	0.010	4.5	7.1	6,986	0.5	39.5	44.5	280	0.50	1,400
11月	月合計	—	4,084,568	—	—	—	—	—	234,339	—	1,690.1	—	8,414	—	60,498	
	月平均	42.5	136,152	8.5	28.9	0.065	0.010	9.3	7.8	7,811	0.7	56.3	48.7	280	0.70	2,017
	月最大	46.6	136,874	9.4	47.1	0.068	0.010	10.2	9.3	9,108	0.8	65.6	50.2	310	0.81	2,356
	月最小	35.6	117,699	7.2	25.1	0.063	0.010	7.8	7.1	7,162	0.7	50.2	46.5	0	0.00	0
12月	月合計	—	4,240,590	—	—	—	—	—	233,496	—	1,757.2	—	9,387	—	70,617	
	月平均	44.6	136,793	9.0	24.7	0.056	0.010	9.7	7.4	7,532	0.8	56.7	49.3	303	0.75	2,278
	月最大	46.4	136,877	9.3	28.3	0.062	0.011	10.1	9.2	8,901	0.9	68.9	50.4	320	0.89	2,624
	月最小	36.1	135,478	7.3	19.9	0.051	0.010	7.9	7.1	7,123	0.7	50.6	47.3	270	0.68	2,025
1月	月合計	—	4,206,062	—	—	—	—	—	248,311	—	2,147.6	—	8,450	—	71,384	
	月平均	43.0	135,679	8.6	26.5	0.055	0.009	9.4	7.8	8,010	0.9	69.3	49.7	273	0.85	2,303
	月最大	50.8	136,867	10.2	36.5	0.062	0.010	11.1	13.2	13,120	1.0	107.5	53.3	280	1.01	2,800
	月最小	25.1	116,897	5.1	21.6	0.048	0.009	5.5	6.5	6,406	0.7	52.5	47.4	260	0.54	1,512
2月	月合計	—	3,769,057	—	—	—	—	—	230,719	—	1,937.4	—	8,022	—	67,106	
	月平均	41.1	129,967	8.1	26.0	0.056	0.009	9.2	7.8	7,956	0.8	66.8	49.3	277	0.84	2,314
	月最大	43.8	131,553	8.5	30.3	0.058	0.009	9.5	8.6	8,732	0.9	81.2	52.5	308	0.97	2,522
	月最小	31.7	113,180	7.0	20.8	0.055	0.009	8.4	7.5	7,478	0.8	59.6	47.2	260	0.77	2,106
3月	月合計	—	4,037,870	—	—	—	—	—	239,742	—	1,846.0	—	8,602	—	65,776	
	月平均	43.1	130,254	8.3	29.7	0.045	0.009	9.4	7.7	7,734	0.8	59.5	48.9	277	0.76	2,122
	月最大	46.8	131,550	8.8	33.0	0.049	0.009	10.2	9.2	9,271	0.8	71.9	50.6	280	0.83	2,324
	月最小	35.8	112,509	6.9	25.8	0.041	0.008	7.8	7.1	6,924	0.7	52.3	46.7	252	0.69	1,863
合計	—	49,317,598	—	—	—	—	—	—	2,961,580	—	20,974.5	—	103,685	—	751,711	
最大	50.8	139,470	10.2	48.9	0.120	0.015	11.1	16.1	15,084	1.0	107.5	53.3	350	1.01	2,800	
最小	20.5	102,591	4.1	18.9	0.039	0.007	4.5	6.5	6,406	0.5	39.5	44.5	0	0.00	0	
平均	39.8	134,749	8.3	30.1	0.057	0.010	9.0	8.2	8,088	0.7	57.3	48.9	283	0.72	2,053	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2019年度

項目	砂ろ過設備			生物膜ろ過設備			オゾン消毒設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S除去率	BOD除去率	全窒素除去率	全りん除去率	
単位	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	kg	g/m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	%	%	%	%	
4月	月合計	369,428	—	14,705	102,565	—	2,179	704.64	—	—	461,830	—	—	—	—
	月平均	12,314	95	490	3,419	79	73	23.49	1.5	0.8	15,394	99.8	99.6	96.1	60.5
	月最大	15,362	119	782	4,220	98	365	28.90	2.0	0.9	19,302	99.9	99.8	97.5	75.3
	月最小	10,843	84	0	3,064	71	0	21.20	1.1	0.6	14,065	99.7	99.4	94.6	45.7
5月	月合計	374,654	—	15,736	108,996	—	1,998	719.49	—	—	482,189	—	—	—	—
	月平均	12,086	93	508	3,516	82	64	23.21	1.5	0.8	15,554	99.8	99.5	94.1	69.3
	月最大	13,417	104	972	4,367	101	365	29.89	2.1	0.8	18,154	99.8	99.5	94.3	71.9
	月最小	10,138	78	385	3,003	70	0	20.05	1.2	0.7	14,200	99.8	99.5	93.8	66.6
6月	月合計	384,564	—	14,050	139,247	—	1,102	647.39	—	—	521,064	—	—	—	—
	月平均	12,819	99	468	4,642	108	37	21.58	1.3	0.7	17,369	99.8	99.6	95.1	41.3
	月最大	16,191	125	783	7,723	179	368	26.77	1.8	0.8	24,013	99.8	99.6	95.2	43.5
	月最小	10,739	83	0	3,304	77	0	19.71	0.9	0.5	14,833	99.8	99.5	94.9	39.0
7月	月合計	396,443	—	14,058	186,914	—	1,836	656.54	—	—	573,874	—	—	—	—
	月平均	12,788	99	453	6,029	140	59	21.18	1.1	0.7	18,512	99.7	99.5	90.8	48.8
	月最大	15,476	120	785	7,399	172	369	26.60	1.6	0.7	22,400	99.7	99.6	93.4	59.9
	月最小	10,909	84	0	5,401	125	0	17.70	0.9	0.5	16,345	99.7	99.4	88.1	37.7
8月	月合計	371,937	—	15,229	173,507	—	1,837	657.00	—	—	534,151	—	—	—	—
	月平均	11,998	93	491	5,597	130	59	21.19	1.2	0.7	17,231	99.8	99.4	88.7	28.6
	月最大	14,220	110	1,172	7,129	165	368	26.32	1.7	0.8	20,965	99.8	99.4	89.7	28.7
	月最小	10,790	83	0	4,836	112	0	18.79	0.9	0.6	15,225	99.8	99.4	87.7	28.6
9月	月合計	343,433	—	14,447	167,539	—	2,561	684.88	—	—	502,904	—	—	—	—
	月平均	11,448	88	482	5,585	130	85	22.83	1.4	0.7	16,763	99.8	99.6	89.7	49.2
	月最大	15,421	119	784	7,403	172	368	28.68	1.9	0.8	21,193	99.8	99.7	90.2	57.3
	月最小	9,861	76	0	4,966	115	0	19.08	0.9	0.6	15,191	99.7	99.5	89.2	41.1
10月	月合計	360,276	—	10,134	204,451	—	1,459	686.25	—	—	694,145	—	—	—	—
	月平均	11,622	90	327	6,595	153	47	22.14	1.1	0.6	22,392	99.8	99.6	90.9	53.6
	月最大	15,996	124	785	8,741	203	366	28.42	1.9	0.8	34,378	99.8	99.6	91.0	59.8
	月最小	8,759	68	0	4,910	114	0	19.72	0.6	0.3	14,271	99.8	99.6	90.9	47.4
11月	月合計	334,351	—	13,643	166,765	—	2,208	668.75	—	—	497,662	—	—	—	—
	月平均	11,145	86	455	5,559	129	74	22.29	1.4	0.7	16,589	99.8	99.8	90.1	53.5
	月最大	13,234	102	1,167	7,843	182	370	28.09	1.8	0.8	19,505	99.8	99.8	90.6	56.8
	月最小	9,864	76	0	3,755	87	0	19.20	1.0	0.6	15,214	99.8	99.7	89.6	50.2
12月	月合計	324,398	—	12,435	166,636	—	2,193	715.21	—	—	489,507	—	—	—	—
	月平均	10,464	81	401	5,375	125	71	23.07	1.5	0.8	15,791	99.8	99.4	87.6	38.6
	月最大	13,030	101	780	6,271	145	367	27.81	1.8	0.9	19,711	99.8	99.5	87.7	48.8
	月最小	9,349	72	0	5,055	117	0	19.77	1.1	0.6	13,975	99.7	99.4	87.5	28.4
1月	月合計	347,125	—	16,677	176,226	—	2,542	694.90	—	—	531,183	—	—	—	—
	月平均	11,198	86	538	5,685	132	82	22.42	1.3	0.7	17,135	99.7	99.3	87.8	32.8
	月最大	18,849	146	782	9,264	215	366	27.94	1.9	0.9	28,719	99.7	99.4	88.4	50.1
	月最小	8,780	68	385	4,764	110	0	19.10	0.9	0.4	13,861	99.6	99.3	87.2	15.6
2月	月合計	334,763	—	17,415	158,313	—	2,541	828.36	—	—	509,897	—	—	—	—
	月平均	11,544	89	601	5,459	127	88	28.56	1.6	0.7	17,583	99.7	99.3	88.3	52.0
	月最大	12,670	98	1,163	6,233	145	365	42.75	2.5	0.8	19,156	99.7	99.4	89.5	55.0
	月最小	10,704	83	0	4,913	114	0	19.85	1.1	0.6	15,738	99.6	99.3	87.1	48.9
3月	月合計	353,795	—	18,538	163,747	—	2,557	843.17	—	—	533,373	—	—	—	—
	月平均	11,413	88	598	5,282	123	82	27.20	1.6	0.7	17,206	99.6	98.8	83.6	46.3
	月最大	14,095	109	1,163	6,140	142	382	45.11	2.5	0.8	20,517	99.6	98.9	84.6	62.1
	月最小	10,121	78	0	4,509	105	0	22.73	1.1	0.6	15,892	99.6	98.7	82.6	30.4
合計	4,295,167	—	177,067	1,914,906	—	25,013	8,506.58	—	—	6,331,779	—	—	—	—	
最大	18,849	146	1,172	9,264	215	382	45.11	2.5	0.9	34,378	99.9	99.8	97.5	75.3	
最小	8,759	68	0	3,003	70	0	17.70	0.6	0.3	13,861	99.6	98.7	82.6	15.6	
平均	11,737	91	484	5,229	121	68	23.26	1.4	0.7	17,293	99.7	99.5	90.2	47.9	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈・燃料タンク

2019年度

項目		発生汚泥(初沈)			特記事項		
		生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量			
単位		m <sup>3</sup>	%	kg			
4月	月合計	4,674	—	35,740			
	月平均	156	0.76	1,191			
	月最大	156	0.88	1,364			
	月最小	155	0.64	992			
5月	月合計	4,831	—	38,071			
	月平均	156	0.79	1,228			
	月最大	157	1.01	1,576			
	月最小	153	0.66	1,030			
6月	月合計	4,682	—	36,596			
	月平均	156	0.78	1,220			
	月最大	157	0.91	1,411			
	月最小	155	0.68	1,061			
7月	月合計	4,839	—	38,960			
	月平均	156	0.81	1,257			
	月最大	157	0.93	1,451			
	月最小	156	0.71	1,108			
8月	月合計	4,808	—	37,353			
	月平均	155	0.78	1,205			
	月最大	157	0.87	1,357			
	月最小	125	0.69	1,013			
9月	月合計	4,686	—	36,409			
	月平均	156	0.78	1,214			
	月最大	157	0.92	1,435			
	月最小	156	0.68	1,068			
10月	月合計	4,838	—	34,304			
	月平均	156	0.71	1,107			
	月最大	157	0.90	1,404			
	月最小	156	0.40	624			
11月	月合計	4,449	—	36,578			
	月平均	148	0.79	1,219			
	月最大	157	0.94	1,466			
	月最小	0	0.00	0			
12月	月合計	4,837	—	40,785			
	月平均	156	0.84	1,316			
	月最大	157	1.00	1,560			
	月最小	155	0.74	1,154			
1月	月合計	4,808	—	43,125			
	月平均	155	0.90	1,391			
	月最大	157	1.11	1,716			
	月最小	140	0.77	1,134			
2月	月合計	4,523	—	40,362			
	月平均	156	0.89	1,392			
	月最大	164	1.04	1,570			
	月最小	151	0.75	1,163			
3月	月合計	4,837	—	43,968			
	月平均	156	0.91	1,418			
	月最大	157	1.04	1,622			
	月最小	155	0.78	1,217			
合計	56,812	—	462,251				
最大	164	1.11	1,716				
最小	0	0.00	0				
平均	155	0.81	1,263				
					燃 料	地下タンク [ k l ]	小出槽 [ l ]
					タ ン ク 容 量	A重油	A重油
					使 用 量	10.0	1950
					補 充 量	0.3	70
					残 量	0.0	0
					残 量 率 [ % ]	7.7	1520
						77.0	77.9

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2020年度

項目	気象記録				受電電力量					沈砂池設備			その他					特記事項	
	雨雪量	9時 気温	最高 気温	最低 気温	受電力	有効 電力	無効 電力	力率	kWh /m <sup>3</sup>	流入水	返水量	ポンプ 揚水量	水道 使用量	ガス 使用量	PAC 使用量	PAC 注入率	沈砂 搬出量		し 渣 搬出量
単位	mm	℃	℃	℃	kWh	kWh	kVar		kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	l	ppm	t	t	
4月	月合計	175	—	—	—	416,990	249,940	31,800	—	—	548,516	30,711	579,227	90	1,585	0.0	—	0.00	1.27
	月平均	6	11.1	14.2	4.2	13,900	8,331	1,060	99.2	0.74	18,284	1,024	19,308	3	53	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	75	17.0	20.7	8.5	15,270	9,480	1,360	99.8	0.86	30,417	1,377	31,003	8	114	0.0	0.0	0.00	1.27
	月最小	0	7.0	7.7	0.1	12,870	7,450	560	98.7	0.44	15,119	458	15,997	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5月	月合計	111	—	—	—	447,710	266,840	36,030	—	—	535,011	31,529	566,540	80	165	0.0	—	0.00	1.33
	月平均	4	18.6	22.1	10.9	14,442	8,608	1,162	99.1	0.80	17,258	1,017	18,275	3	5	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	67	25.1	30.4	15.3	15,920	9,800	1,570	99.7	0.90	26,877	1,603	28,261	6	24	0.0	0.0	0.00	1.33
	月最小	0	8.1	9.0	4.6	13,460	7,940	650	98.6	0.56	15,067	517	15,799	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6月	月合計	46	—	—	—	432,630	259,600	36,870	—	—	478,659	30,613	509,272	103	1,305	0.0	—	0.00	1.18
	月平均	2	23.0	25.9	16.4	14,421	8,653	1,229	99.0	0.85	15,955	1,020	16,976	3	44	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	15	28.6	31.9	20.0	15,210	9,300	1,630	99.7	0.91	17,989	1,410	19,307	8	89	0.0	0.0	0.00	1.18
	月最小	0	16.6	18.3	11.9	13,220	8,090	630	98.5	0.77	14,696	516	15,642	0	2	0.0	0.0	0.00	0.00
7月	月合計	368	—	—	—	441,560	263,800	37,440	—	—	697,447	32,955	730,402	111	1,412	0.0	—	0.00	2.45
	月平均	12	21.8	24.0	18.9	14,244	8,510	1,208	99.0	0.62	22,498	1,063	23,561	4	46	0.0	0.0	0.00	0.08
	月最大	92	26.9	29.3	21.3	16,530	9,600	1,530	99.7	0.86	33,461	1,572	35,033	8	98	0.0	0.0	0.00	1.32
	月最小	0	16.8	18.3	15.3	13,110	7,680	610	98.6	0.43	16,652	515	17,855	0	12	0.0	0.0	0.00	0.00
8月	月合計	57	—	—	—	435,450	259,970	38,550	—	—	547,371	34,166	581,537	112	2,883	0.0	—	0.00	1.17
	月平均	2	27.9	30.8	22.2	14,047	8,386	1,244	98.9	0.75	17,657	1,102	18,759	4	93	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	15	33.4	35.4	25.0	14,800	8,850	1,580	99.6	0.85	21,557	1,589	22,725	7	167	0.0	0.0	0.00	1.17
	月最小	0	20.5	21.3	18.5	13,100	7,690	720	98.4	0.61	15,692	526	16,475	0	22	0.0	0.0	0.00	0.00
9月	月合計	224	—	—	—	418,120	249,810	37,970	—	—	575,697	34,000	609,697	124	1,609	0.0	—	0.00	1.22
	月平均	7	22.6	25.5	18.7	13,937	8,327	1,266	98.8	0.70	19,190	1,133	20,323	4	54	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	76	30.9	34.1	25.1	14,780	8,920	1,570	99.7	0.83	27,106	1,457	28,046	11	135	0.0	0.0	0.00	1.22
	月最小	0	16.0	17.5	12.2	12,790	7,410	640	98.4	0.49	15,960	476	16,637	0	1	0.0	0.0	0.00	0.00
10月	月合計	68	—	—	—	419,270	250,950	35,900	—	—	518,853	34,582	553,435	144	81	0.0	—	0.00	2.33
	月平均	2	15.9	18.8	10.4	13,525	8,095	1,158	99.0	0.76	16,737	1,116	17,853	5	3	0.0	0.0	0.00	0.08
	月最大	19	20.3	23.6	16.7	14,320	8,740	1,450	99.7	0.83	21,763	1,627	22,751	25	22	0.0	0.0	0.00	1.19
	月最小	0	11.6	13.7	5.9	12,450	7,390	590	98.4	0.62	15,250	466	16,270	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11月	月合計	2	—	—	—	402,110	241,090	29,980	—	—	455,460	30,587	486,047	106	1,587	0.0	—	0.00	1.30
	月平均	0	11.1	15.5	4.9	13,404	8,036	999	99.2	0.83	15,182	1,020	16,202	4	53	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	1	18.4	22.9	14.0	14,670	9,050	1,390	99.8	0.91	15,758	1,480	17,089	7	107	0.0	0.0	0.00	1.30
	月最小	0	4.7	9.6	-0.1	12,400	7,280	410	98.7	0.75	14,554	363	15,610	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
12月	月合計	33	—	—	—	422,410	254,340	34,030	—	—	498,544	32,680	531,224	113	3,503	0.0	—	0.00	1.39
	月平均	1	3.7	7.1	-0.7	13,626	8,205	1,098	99.1	0.80	16,082	1,054	17,136	4	113	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	11	8.2	13.3	3.1	14,470	8,820	1,400	99.8	0.88	18,084	1,462	19,305	8	184	0.0	0.0	0.00	1.39
	月最小	0	-2.6	-1.2	-4.8	12,620	7,540	530	98.7	0.73	14,547	450	15,600	0	32	0.0	0.0	0.00	0.00
1月	月合計	13	—	—	—	424,350	257,570	31,280	—	—	500,060	27,151	527,211	95	4,012	0.0	—	0.00	1.21
	月平均	0	0.4	4.8	-3.6	13,689	8,309	1,009	99.2	0.81	16,131	876	17,007	3	129	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	4	9.3	13.1	1.3	14,770	8,910	1,290	99.8	0.87	17,119	1,280	17,875	6	203	0.0	0.0	0.00	1.21
	月最小	0	-6.0	-0.8	-9.6	11,820	7,390	480	98.8	0.71	14,550	337	15,329	0	54	0.0	0.0	0.00	0.00
2月	月合計	70	—	—	—	392,940	236,220	28,440	—	—	476,836	26,739	503,575	92	3,628	0.0	—	0.00	1.52
	月平均	3	3.9	8.4	-1.4	14,034	8,436	1,016	99.3	0.79	17,030	955	17,985	3	130	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	52	11.8	19.1	5.0	14,980	9,270	1,350	99.9	0.87	22,539	1,348	23,718	7	190	0.0	0.0	0.00	1.52
	月最小	0	-2.2	1.4	-6.4	12,600	7,330	370	98.8	0.58	15,729	421	16,495	0	40	0.0	0.0	0.00	0.00
3月	月合計	93	—	—	—	431,080	259,380	29,520	—	—	517,006	25,826	542,832	95	2,751	0.0	—	0.00	1.59
	月平均	3	9.7	13.8	2.7	13,906	8,367	952	99.3	0.80	16,678	833	17,511	3	89	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	65	18.7	22.4	12.6	14,540	8,930	1,280	99.9	0.87	27,042	1,180	27,434	6	151	0.0	0.0	0.00	1.59
	月最小	0	2.9	6.8	-3.7	13,060	7,790	410	98.8	0.49	15,207	348	16,032	0	13	0.0	0.0	0.00	0.00
合計	1,260	—	—	—	5,084,620	3,049,510	407,810	—	—	6,349,460	371,539	6,720,999	1,265	24,521	0.0	—	0.00	17.96	
最大	92	33.4	35.4	25.1	16,530	9,800	1,630	99.9	0.91	33,461	1,627	35,033	25	203	0.0	0.0	0.00	1.59	
最小	0	-6.0	-1.2	-9.6	11,820	7,280	670	98.4	0.43	14,547	337	15,329	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00	
平均	3	14.1	17.6	8.6	13,931	8,355	1,117	99.1	0.77	17,390	1,018	18,408	3	68	0.0	0.0	0.00	0.05	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2020年度

項目	生物処理槽						終沈設備									特記事項
	滞留時間	送風量	送風率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形量	返送率	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形量	
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日	kg/SSkg・日	kg/SSkg・日	h	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	—	3,942,483	—	—	—	—	—	264,942	—	1,972.6	—	8,558	—	61,375	
	月平均	38.2	131,416	7.4	33.4	0.043	0.008	8.3	8.9	8,831	0.7	65.8	48.5	285	0.72	2,046
	月最大	44.9	131,557	8.7	39.5	0.050	0.009	9.8	14.8	13,951	0.8	99.1	50.2	300	0.82	2,444
	月最小	22.3	128,748	4.3	29.2	0.036	0.007	4.9	7.4	7,458	0.7	53.0	45.9	270	0.64	1,792
5月	月合計	—	4,238,194	—	—	—	—	—	257,395	—	1,760.7	—	9,780	—	65,006	
	月平均	40.0	136,716	8.1	33.4	0.045	0.009	8.7	8.4	8,303	0.7	56.8	48.2	315	0.66	2,097
	月最大	45.1	136,951	9.1	38.7	0.048	0.009	9.8	13.1	12,733	0.8	78.9	50.6	320	0.74	2,272
	月最小	25.3	133,192	5.1	29.1	0.041	0.008	5.5	7.3	7,443	0.6	48.3	45.2	300	0.59	1,888
6月	月合計	—	4,061,915	—	—	—	—	—	221,141	—	1,268.2	—	9,680	—	54,853	
	月平均	42.7	135,397	8.5	36.1	0.051	0.009	8.5	8.5	7,371	0.6	42.3	46.2	323	0.57	1,828
	月最大	46.2	136,945	9.3	42.4	0.055	0.009	9.4	9.6	8,235	0.6	47.7	47.5	352	0.64	2,077
	月最小	37.8	119,869	7.6	30.5	0.046	0.008	7.5	7.7	6,725	0.5	37.1	44.7	288	0.51	1,670
7月	月合計	—	4,252,829	—	—	—	—	—	306,646	—	1,830.5	—	9,808	—	58,662	
	月平均	31.1	137,188	6.3	32.8	0.074	0.013	6.2	12.0	9,892	0.6	59.0	44.1	316	0.60	1,892
	月最大	40.8	137,958	8.2	42.2	0.102	0.017	8.1	17.9	14,509	0.7	88.7	46.0	340	0.69	2,208
	月最小	20.3	135,945	4.1	21.8	0.046	0.008	4.0	8.9	7,664	0.5	39.9	41.5	300	0.48	1,620
8月	月合計	—	4,255,190	—	—	—	—	—	250,512	—	1,661.4	—	9,920	—	66,624	
	月平均	38.8	137,264	7.8	27.3	0.072	0.009	7.7	9.4	8,081	0.7	53.6	45.8	320	0.67	2,149
	月最大	43.3	137,972	8.7	36.2	0.087	0.010	8.6	11.5	9,558	0.7	64.1	48.0	320	0.74	2,368
	月最小	31.5	135,956	6.4	23.4	0.058	0.009	6.2	8.4	7,182	0.5	41.1	43.2	320	0.53	1,696
9月	月合計	—	4,103,337	—	—	—	—	—	260,066	—	1,401.9	—	9,600	—	51,328	
	月平均	36.2	136,445	7.3	33.9	0.055	0.009	7.4	10.0	8,669	0.5	46.7	45.3	320	0.53	1,711
	月最大	42.6	136,886	8.6	39.4	0.056	0.009	10.1	14.5	11,779	0.6	60.7	47.0	320	0.57	1,824
	月最小	25.1	126,869	5.0	31.0	0.054	0.009	5.0	7.2	7,174	0.5	38.4	43.1	320	0.49	1,568
10月	月合計	—	4,256,726	—	—	—	—	—	239,491	—	1,343.1	—	9,920	—	55,648	
	月平均	40.8	137,314	8.3	32.6	0.055	0.009	8.1	8.9	7,726	0.6	43.3	46.2	320	0.56	1,795
	月最大	44.5	137,900	8.9	37.0	0.057	0.010	8.8	11.6	9,602	0.6	55.7	48.1	320	0.61	1,952
	月最小	31.2	135,824	6.3	29.1	0.053	0.008	6.2	8.2	7,106	0.5	36.2	44.0	320	0.50	1,600
11月	月合計	—	4,139,019	—	—	—	—	—	214,409	—	1,221.6	—	8,860	—	50,640	
	月平均	44.8	137,967	9.1	36.9	0.063	0.010	8.9	8.1	7,147	0.6	40.7	47.1	295	0.57	1,688
	月最大	46.7	138,244	9.5	73.5	0.064	0.010	9.3	8.4	7,505	0.6	42.6	48.8	320	0.61	1,856
	月最小	43.1	137,076	8.8	29.9	0.061	0.010	8.5	7.8	6,942	0.5	38.4	45.1	150	0.54	855
12月	月合計	—	4,273,465	—	—	—	—	—	238,169	—	1,654.2	—	8,735	—	59,438	
	月平均	42.4	137,854	8.6	33.5	0.052	0.009	8.4	8.6	7,683	0.7	53.4	47.7	282	0.68	1,917
	月最大	46.7	138,449	9.4	38.2	0.058	0.010	9.3	9.7	8,765	0.8	65.3	50.2	300	0.79	2,212
	月最小	37.6	124,284	7.7	29.1	0.047	0.009	7.4	7.8	6,592	0.6	42.1	45.3	280	0.57	1,652
1月	月合計	—	4,250,274	—	—	—	—	—	234,873	—	1,964.0	—	7,272	—	60,352	
	月平均	42.2	137,106	8.5	39.2	0.050	0.009	9.7	7.5	7,577	0.8	63.4	47.0	235	0.83	1,947
	月最大	46.7	138,638	9.5	58.3	0.053	0.009	10.4	8.9	7,920	1.0	73.2	48.9	300	0.94	2,548
	月最小	39.7	117,228	7.4	27.4	0.047	0.008	8.1	6.9	6,990	0.8	57.7	44.0	168	0.75	1,394
2月	月合計	—	3,876,644	—	—	—	—	—	223,541	—	2,026.6	—	7,692	—	69,294	
	月平均	40.2	138,452	8.2	30.0	0.041	0.008	8.2	8.9	7,984	0.9	72.4	46.9	275	0.90	2,475
	月最大	43.2	138,628	8.8	34.5	0.047	0.008	10.1	10.9	10,211	1.0	93.4	48.3	300	0.99	2,673
	月最小	30.1	138,086	6.1	24.4	0.035	0.008	6.6	7.1	7,391	0.8	62.5	45.2	250	0.81	2,325
3月	月合計	—	4,286,456	—	—	—	—	—	241,023	—	2,167.9	—	7,822	—	69,085	
	月平均	41.2	138,273	8.4	33.9	0.043	0.007	8.2	8.9	7,775	0.9	69.9	46.7	252	0.89	2,229
	月最大	44.7	138,559	9.1	47.6	0.047	0.008	8.9	14.5	11,799	1.1	120.3	48.1	322	1.06	2,898
	月最小	25.1	136,887	5.1	22.5	0.038	0.007	5.0	8.1	7,287	0.6	48.7	43.6	230	0.68	1,836
合計	—	49,936,532	—	—	—	—	—	—	2,952,208	—	20,272.7	—	107,647	—	722,305	
最大	46.7	138,638	9.5	73.5	0.102	0.017	10.4	17.9	14,509	1.1	120.3	50.6	352	1.06	2,898	
最小	20.3	117,228	4.1	21.8	0.035	0.007	4.0	6.9	6,592	0.5	36.2	41.5	150	0.48	855	
平均	39.9	136,783	8.0	33.6	0.054	0.009	8.2	9.0	8,086	0.7	55.6	46.6	295	0.68	1,981	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2020年度

項目	砂ろ過設備			生物膜ろ過設備			オゾン消毒設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S除去率	BOD除去率	全窒素除去率	全りん除去率	
単位	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	kg	g/m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	%	%	%	%	
4月	月合計	378,069	—	16,631	179,384	—	1,812	812.96	—	—	594,954	—	—	—	—
	月平均	12,602	97	554	5,979	139	60	27.10	1.4	0.6	19,832	99.7	99.3	86.7	61.1
	月最大	20,034	155	1,159	10,013	232	365	46.76	1.9	0.7	32,390	99.7	99.4	87.1	68.8
	月最小	10,074	78	0	5,004	116	0	23.01	0.9	0.4	16,422	99.6	99.1	86.2	53.4
5月	月合計	377,125	—	19,736	176,082	—	2,932	797.18	—	—	582,283	—	—	—	—
	月平均	12,165	94	637	5,680	132	95	25.72	1.4	0.7	18,783	99.7	99.2	92.4	44.3
	月最大	15,764	122	1,168	9,232	214	387	34.78	1.9	0.7	28,941	99.7	99.2	93.4	53.2
	月最小	10,381	80	0	4,941	115	0	20.30	0.9	0.4	16,524	99.7	99.1	91.4	35.5
6月	月合計	348,190	—	20,173	158,071	—	2,910	685.26	—	—	524,845	—	—	—	—
	月平均	11,606	90	672	5,269	122	97	22.84	1.3	0.7	17,495	99.8	99.4	94.2	48.7
	月最大	13,318	103	1,172	5,878	136	366	33.01	2.0	0.7	19,651	99.8	99.5	94.5	54.0
	月最小	10,237	79	385	4,699	109	0	17.05	1.0	0.6	16,197	99.7	99.4	93.9	43.3
7月	月合計	441,718	—	15,920	214,034	—	3,291	644.64	—	—	756,398	—	—	—	—
	月平均	14,249	110	514	6,904	160	106	20.79	0.9	0.5	24,400	99.7	99.3	92.6	27.1
	月最大	19,915	154	1,168	9,314	216	367	37.79	1.1	0.7	35,957	99.7	99.4	93.0	27.8
	月最小	8,887	69	0	4,909	114	0	19.25	0.6	0.3	18,255	99.6	99.3	92.2	26.4
8月	月合計	403,213	—	19,863	175,641	—	3,653	740.15	—	—	578,043	—	—	—	—
	月平均	13,007	100	641	5,666	131	118	23.88	1.3	0.7	18,647	99.8	99.4	94.2	59.8
	月最大	15,877	123	1,172	6,730	156	367	31.15	1.8	0.7	23,590	99.8	99.6	94.8	66.3
	月最小	11,184	86	386	5,147	119	0	19.11	0.9	0.5	16,518	99.7	99.3	93.6	53.2
9月	月合計	412,031	—	16,387	182,436	—	3,293	757.71	—	—	602,766	—	—	—	—
	月平均	13,734	106	546	6,081	141	110	25.26	1.3	0.6	20,092	99.8	99.6	93.8	37.0
	月最大	18,326	142	1,164	9,322	216	367	30.48	1.8	0.7	27,889	99.8	99.6	94.5	47.5
	月最小	11,151	86	0	5,060	117	0	22.62	0.9	0.4	16,745	99.7	99.5	93.2	26.6
10月	月合計	375,643	—	15,191	168,425	—	2,546	827.32	—	—	549,211	—	—	—	—
	月平均	12,118	94	490	5,433	126	82	26.69	1.5	0.7	17,716	99.7	99.7	94.7	38.5
	月最大	15,684	121	782	6,501	151	366	32.58	2.0	0.7	22,487	99.7	99.7	94.7	48.9
	月最小	10,762	83	0	5,056	117	0	24.10	1.1	0.5	16,155	99.7	99.6	94.7	28.0
11月	月合計	323,782	—	12,836	151,420	—	1,817	784.64	—	—	484,673	—	—	—	—
	月平均	10,793	84	428	5,047	117	61	26.15	1.6	0.7	16,156	99.8	99.7	93.0	51.2
	月最大	11,646	90	780	5,361	124	366	32.42	2.0	0.8	16,779	99.8	99.7	93.5	64.8
	月最小	10,318	80	0	4,747	110	0	16.85	1.0	0.7	15,414	99.8	99.6	92.5	37.5
12月	月合計	351,983	—	12,374	161,063	—	1,814	771.63	—	—	523,946	—	—	—	—
	月平均	11,354	88	399	5,196	120	59	24.89	1.5	0.7	16,901	99.8	99.7	90.7	40.8
	月最大	12,921	100	775	5,698	132	365	31.72	2.0	0.8	19,135	99.8	99.8	90.8	41.1
	月最小	9,855	76	0	4,561	106	0	20.48	1.2	0.6	15,053	99.7	99.5	90.6	40.4
1月	月合計	356,573	—	13,111	164,217	—	2,162	754.40	—	—	532,104	—	—	—	—
	月平均	11,502	89	423	5,297	123	70	24.34	1.4	0.7	17,165	99.7	99.4	85.7	60.0
	月最大	12,370	96	775	5,968	138	362	30.66	1.9	0.8	17,978	99.7	99.4	85.9	70.8
	月最小	10,212	79	0	4,747	110	0	16.28	1.0	0.7	15,483	99.6	99.4	85.4	49.3
2月	月合計	342,908	—	15,416	156,355	—	2,533	703.67	—	—	509,133	—	—	—	—
	月平均	12,247	95	551	5,584	130	90	25.13	1.4	0.7	18,183	99.7	99.4	86.3	58.2
	月最大	14,867	115	1,162	8,055	187	364	30.75	1.8	0.8	23,942	99.7	99.5	87.3	67.6
	月最小	11,296	87	0	5,101	118	0	21.21	1.0	0.5	15,724	99.6	99.4	85.2	48.8
3月	月合計	362,370	—	12,394	165,972	—	2,545	827.66	—	—	535,562	—	—	—	—
	月平均	11,689	90	400	5,354	124	82	26.70	1.6	0.7	17,276	99.7	99.5	86.8	41.8
	月最大	13,979	108	794	6,079	141	374	32.64	2.1	0.8	28,166	99.7	99.5	87.7	43.7
	月最小	9,404	73	0	4,280	99	0	22.92	0.9	0.4	15,588	99.7	99.5	85.9	39.9
合計	4,473,605	—	190,032	2,053,100	—	31,308	9,107.22	—	—	6,773,918	—	—	—	—	
最大	20,034	155	1,172	10,013	232	387	46.76	2.1	0.8	35,957	99.8	99.8	94.8	70.8	
最小	8,887	69	0	4,280	99	0	16.28	0.6	0.3	15,053	99.6	99.1	85.2	26.4	
平均	12,256	95	521	5,624	130	86	24.96	1.4	0.7	18,554	99.7	99.5	90.9	47.4	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈・燃料タンク

2020年度

項目	発生汚泥（初沈）			燃料タンク（A重油）				特記事項
	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	地下タンク使用量	地下タンク残量	小出槽使用量	小出槽残量	
単位	m <sup>3</sup>	%	kg	kℓ	kℓ	ℓ	ℓ	
4月	月合計	4,679	—	40,539				
	月平均	156	0.87	1,351				
	月最大	157	1.06	1,664				
	月最小	155	0.60	936	0.0	7.6	30	1,440
5月	月合計	4,836	—	43,243				
	月平均	156	0.89	1,395				
	月最大	156	1.08	1,685				
	月最小	156	0.78	1,217	0.0	7.6	10	1,430
6月	月合計	4,684	—	40,051				
	月平均	156	0.86	1,335				
	月最大	157	0.98	1,539				
	月最小	156	0.73	1,139	0.0	7.6	10	1,420
7月	月合計	4,828	—	41,959				
	月平均	156	0.87	1,354				
	月最大	157	0.97	1,504				
	月最小	155	0.56	868	0.0	7.6	70	1,350
8月	月合計	4,819	—	42,274				
	月平均	155	0.88	1,364				
	月最大	156	0.99	1,544				
	月最小	155	0.79	1,225	0.0	7.6	20	1,330
9月	月合計	4,663	—	40,975				
	月平均	155	0.88	1,366				
	月最大	156	1.01	1,566				
	月最小	154	0.77	1,194	0.0	7.6	30	1,300
10月	月合計	4,818	—	42,140				
	月平均	155	0.87	1,359				
	月最大	156	0.99	1,544				
	月最小	155	0.77	1,194	0.0	7.6	20	1,280
11月	月合計	4,660	—	38,994				
	月平均	155	0.84	1,300				
	月最大	156	1.00	1,550				
	月最小	155	0.76	1,178	0.0	7.6	20	1,260
12月	月合計	4,817	—	45,501				
	月平均	155	0.94	1,468				
	月最大	156	1.12	1,747				
	月最小	155	0.74	1,147	0.0	7.6	10	1,250
1月	月合計	4,723	—	40,815				
	月平均	152	0.86	1,317				
	月最大	156	1.22	1,891				
	月最小	93	0.66	660	0.0	7.6	30	1,220
2月	月合計	4,348	—	33,683				
	月平均	155	0.77	1,203				
	月最大	156	0.94	1,457				
	月最小	155	0.68	1,061	0.0	7.6	120	1,100
3月	月合計	4,811	—	41,008				
	月平均	155	0.85	1,323				
	月最大	156	1.03	1,597				
	月最小	154	0.70	1,085	0.0	7.6	30	1,070
合計	56,686	—	491,182	0.0	—	400	—	
最大	157	1.22	1,891	0.0	—	120	—	
最小	93	0.56	660	0.0	—	10	—	
平均	155	0.87	1,344	0.0	—	33	—	※ 燃料タンク残量は東北電気保安協会点検終了時の残量を記載

※ 6/18 自家発電実負荷運転実施（水処理電気設備更新工事の為）

※ 2/1,2 自家発電無負荷運転実施（受変電設備ガスタービン点検の為）



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2021年度

項目	気象記録				受電電力量					沈砂池設備			その他					特記事項	
	雨雪量	9時 気温	最高 気温	最低 気温	受電 電力	有効 電力	無効 電力	力率	kWh /m <sup>3</sup>	流入水	返水量	ポンプ 揚水量	水道 使用量	ガス 使用量	PAC 使用量	PAC 注入率	沈砂 搬出量		し 渣 搬出量
単位	mm	℃	℃	℃	kWh	kWh	kVar		kWh/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	l	ppm	t	t	
4月	月合計	77	—	—	—	419,660	250,540	29,660	—	—	485,738	30,073	515,811	93	951	0.0	—	0.00	3.15
	月平均	3	13.7	17.0	5.2	13,989	8,351	989	99.3	0.82	16,191	1,002	17,194	3	32	0.0	0.0	0.00	0.10
	月最大	28	18.5	23.4	12.5	14,900	9,140	1,430	99.9	0.90	21,440	1,372	21,907	6	102	0.0	0.0	0.00	1.60
	月最小	0	8.0	9.4	0.3	12,970	7,610	400	98.7	0.61	14,920	428	15,590	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5月	月合計	67	—	—	—	423,750	252,210	26,750	—	—	513,937	29,270	543,207	98	81	0.0	—	0.00	1.44
	月平均	2	19.7	22.4	11.9	13,669	8,136	863	99.4	0.78	16,579	944	17,523	3	3	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	21	23.5	27.7	18.6	14,670	9,160	1,300	99.9	0.86	20,413	1,451	20,884	8	36	0.0	0.0	0.00	1.44
	月最小	0	12.5	15.4	7.0	12,460	7,110	370	98.9	0.62	15,141	389	15,946	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6月	月合計	66	—	—	—	415,550	249,370	32,390	—	—	484,874	30,901	515,775	126	915	0.0	—	0.00	1.43
	月平均	2	22.6	25.8	17.4	13,852	8,312	1,080	99.1	0.81	16,162	1,030	17,193	4	31	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	24	27.5	29.3	20.5	14,470	8,850	1,480	99.8	0.86	19,071	1,438	20,387	9	76	0.0	0.0	0.00	1.43
	月最小	0	18.4	19.9	14.6	12,690	7,440	420	98.6	0.70	15,162	464	15,627	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
7月	月合計	220	—	—	—	420,420	251,740	31,560	—	—	573,579	29,452	603,031	109	2,222	0.0	—	0.00	1.40
	月平均	7	25.9	28.2	21.6	13,562	8,121	1,018	99.2	0.71	18,503	950	19,453	4	72	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	75	32.0	35.4	24.6	14,380	8,610	1,370	99.8	0.83	26,334	1,374	27,552	9	140	0.0	0.0	0.00	1.40
	月最小	0	19.2	19.7	18.1	12,480	7,260	430	98.7	0.50	15,521	466	16,437	0	25	0.0	0.0	0.00	0.00
8月	月合計	182	—	—	—	422,440	253,010	32,810	—	—	611,386	28,685	640,071	107	2,462	0.0	—	0.00	1.50
	月平均	6	26.1	29.0	21.9	13,627	8,162	1,058	99.1	0.67	19,722	925	20,647	3	79	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	31	32.7	35.1	25.9	14,530	9,020	1,500	99.8	0.78	28,852	1,363	29,375	7	163	0.0	0.0	0.00	1.50
	月最小	0	18.4	19.5	17.2	12,630	7,460	520	98.5	0.44	16,086	338	16,554	0	6	0.0	0.0	0.00	0.00
9月	月合計	140	—	—	—	408,670	245,070	32,900	—	—	545,737	28,875	574,612	127	1,016	0.0	—	0.00	1.37
	月平均	5	22.2	24.9	16.9	13,622	8,169	1,097	99.1	0.73	18,191	963	19,154	4	34	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	53	27.0	30.2	20.0	14,290	8,760	1,460	99.8	0.84	32,385	1,429	32,988	22	80	0.0	0.0	0.00	1.37
	月最小	0	17.8	20.2	13.2	12,590	7,480	500	98.5	0.41	15,729	291	16,434	0	2	0.0	0.0	0.00	0.00
10月	月合計	127	—	—	—	411,570	246,940	31,810	—	—	540,239	31,341	571,580	114	826	0.0	—	0.00	1.37
	月平均	4	16.9	20.0	11.2	13,276	7,966	1,026	99.1	0.72	17,427	1,011	18,438	4	27	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	47	25.8	29.3	17.4	15,430	8,460	1,530	99.8	0.89	22,636	1,320	23,713	10	73	0.0	0.0	0.00	1.37
	月最小	0	9.8	13.5	4.7	11,830	7,210	450	98.4	0.55	15,591	463	16,609	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11月	月合計	53	—	—	—	392,160	228,840	26,820	—	—	487,970	29,886	517,856	117	1,904	0.0	—	0.00	1.45
	月平均	2	11.9	15.6	5.2	13,072	7,628	894	97.9	0.76	16,266	996	17,262	4	63	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	40	17.3	20.2	12.8	13,780	8,430	1,220	99.9	0.84	21,966	1,584	22,994	8	150	0.0	0.0	0.00	1.45
	月最小	0	5.7	7.8	-0.7	12,140	840	340	56.7	0.59	15,035	429	16,099	0	2	0.0	0.0	0.00	0.00
12月	月合計	55	—	—	—	407,890	249,100	29,140	—	—	509,763	30,455	540,218	125	3,843	0.0	—	0.00	1.51
	月平均	2	4.3	8.2	0.2	13,158	8,035	940	99.3	0.76	16,444	982	17,426	4	124	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	28	13.1	15.5	6.1	13,850	8,700	1,330	99.9	0.82	20,791	1,629	22,005	10	181	0.0	0.0	0.00	1.51
	月最小	0	-2.0	-0.6	-4.4	12,060	7,150	320	98.8	0.60	15,357	406	15,783	0	57	0.0	0.0	0.00	0.00
1月	月合計	19	—	—	—	412,880	254,260	28,110	—	—	489,549	28,718	518,267	105	4,157	0.0	—	0.00	1.48
	月平均	1	1.4	5.0	-2.9	13,319	8,202	907	99.3	0.80	15,792	926	16,718	3	134	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	12	5.2	9.2	0.2	14,520	9,040	1,450	99.9	0.88	17,340	1,292	18,508	8	195	0.0	0.0	0.00	1.48
	月最小	0	-3.3	-0.4	-6.7	11,980	7,380	290	98.7	0.72	14,564	343	15,052	0	61	0.0	0.0	0.00	0.00
2月	月合計	31	—	—	—	382,750	233,180	29,270	—	—	444,222	30,144	474,366	109	3,880	0.0	—	0.00	1.46
	月平均	1	2.2	5.6	-2.4	13,670	8,328	1,045	99.2	0.81	15,865	1,077	16,942	4	139	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	13	10.3	11.6	2.1	14,310	8,780	1,390	99.9	0.86	17,658	1,387	18,054	10	209	0.0	0.0	0.00	1.46
	月最小	0	-1.9	0.1	-5.8	12,460	7,290	390	98.8	0.71	15,027	393	15,855	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
3月	月合計	67	—	—	—	419,360	253,620	29,810	—	—	521,355	31,834	553,189	94	1,525	0.0	—	0.00	1.40
	月平均	2	7.6	11.6	0.5	13,528	8,181	962	99.3	0.77	16,818	1,027	17,845	3	49	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	24	15.0	21.8	6.1	14,300	8,700	1,270	99.9	0.85	29,056	1,481	29,613	8	112	0.0	0.0	0.00	1.40
	月最小	0	2.0	3.3	-4.2	12,530	7,330	360	98.9	0.44	15,391	409	15,946	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
合計	1,104	—	—	—	4,937,100	2,967,880	361,030	—	—	6,208,349	359,634	6,567,983	1,324	23,782	0.0	—	0.00	18.96	
最大	75	32.7	35.4	25.9	15,430	9,160	1,530	99.9	0.90	32,385	1,629	32,988	22	209	0.0	0.0	0.00	1.60	
最小	0	-3.3	-0.6	-6.7	11,830	840	290	56.7	0.41	14,564	291	15,052	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00	
平均	3	14.5	17.8	8.9	13,529	8,133	990	99.1	0.76	16,997	986	17,983	4	65	0.0	0.0	0.00	0.05	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2021年度

項目	生物処理槽						終沈設備									特記事項
	滞留時間	送風量	送風率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形量	返送率	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形量	
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日	kg/SSkg・日	kg/SSkg・日	h	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	—	4,148,459	—	—	—	—	—	229,223	—	1,439.6	—	9,000	—	58,380	
	月平均	42.2	138,282	8.6	36.2	0.046	0.008	8.4	8.7	7,641	0.6	48.0	47.3	300	0.65	1,946
	月最大	45.5	138,418	9.3	42.4	0.050	0.008	9.0	11.5	9,461	0.7	55.3	49.3	300	0.70	2,100
	月最小	31.7	137,479	6.4	31.6	0.042	0.008	6.3	8.0	7,083	0.6	43.2	44.1	300	0.59	1,770
5月	月合計	—	4,260,392	—	—	—	—	—	239,742	—	1,451.7	—	8,967	—	55,534	
	月平均	41.1	137,432	8.3	38.8	0.047	0.008	8.5	8.6	7,734	0.6	46.8	46.7	289	0.62	1,791
	月最大	44.9	138,270	9.1	47.6	0.048	0.008	10.5	10.9	8,999	0.6	54.9	48.0	300	0.65	1,950
	月最小	33.3	123,429	6.8	33.7	0.047	0.008	6.6	6.9	7,198	0.6	43.0	44.1	210	0.55	1,281
6月	月合計	—	4,106,771	—	—	—	—	—	228,948	—	1,366.2	—	9,090	—	55,125	
	月平均	42.1	136,892	8.5	36.2	0.044	0.007	8.4	8.6	7,632	0.6	45.5	47.2	303	0.61	1,838
	月最大	44.8	136,942	9.0	46.9	0.045	0.008	9.9	10.2	9,007	0.6	54.0	48.8	310	0.65	1,984
	月最小	35.6	136,161	7.2	24.9	0.043	0.007	7.1	7.3	7,111	0.5	38.0	46.0	300	0.55	1,650
7月	月合計	—	4,244,033	—	—	—	—	—	263,442	—	1,617.2	—	9,320	—	55,752	
	月平均	37.6	136,904	7.6	35.8	0.049	0.009	7.5	9.9	8,498	0.6	52.2	46.0	301	0.60	1,798
	月最大	43.8	136,965	8.8	47.8	0.051	0.009	8.7	14.1	11,854	0.6	69.9	47.6	310	0.64	1,984
	月最小	25.8	135,749	5.2	30.2	0.046	0.009	5.1	8.3	7,292	0.6	46.3	44.1	210	0.55	1,239
8月	月合計	—	4,243,787	—	—	—	—	—	277,946	—	1,670.0	—	9,155	—	54,063	
	月平均	35.1	136,896	7.1	34.4	0.058	0.009	7.1	10.4	8,966	0.6	53.9	45.6	295	0.59	1,744
	月最大	42.2	136,964	8.5	42.5	0.066	0.009	9.6	15.4	12,637	0.6	67.6	47.4	310	0.62	1,922
	月最小	23.5	136,162	4.7	27.9	0.049	0.009	4.7	7.5	7,415	0.5	45.6	43.8	180	0.53	1,098
9月	月合計	—	4,094,126	—	—	—	—	—	251,108	—	1,584.8	—	8,988	—	52,711	
	月平均	38.2	136,471	7.7	36.5	0.056	0.009	7.6	9.7	8,370	0.6	52.8	46.2	300	0.59	1,757
	月最大	43.2	136,995	8.7	63.5	0.061	0.010	8.6	17.3	14,186	0.7	80.9	48.4	310	0.61	1,891
	月最小	21.0	123,538	4.2	25.1	0.051	0.008	4.2	8.4	7,325	0.6	45.3	43.8	180	0.54	1,080
10月	月合計	—	4,244,793	—	—	—	—	—	250,931	—	1,527.1	—	9,430	—	56,719	
	月平均	39.3	136,929	7.9	31.8	0.060	0.010	7.8	9.3	8,095	0.6	49.3	46.5	304	0.60	1,830
	月最大	43.6	136,980	8.8	38.3	0.068	0.011	8.6	12.1	10,313	0.6	63.4	48.1	310	0.62	1,922
	月最小	30.0	136,141	6.0	26.1	0.052	0.009	5.9	8.3	7,416	0.6	44.5	44.5	290	0.59	1,711
11月	月合計	—	4,107,759	—	—	—	—	—	229,370	—	1,439.1	—	7,935	—	49,419	
	月平均	42.0	136,925	8.5	38.2	0.052	0.008	8.3	8.7	7,646	0.6	48.0	47.0	265	0.62	1,647
	月最大	45.2	136,980	9.1	61.4	0.053	0.008	9.0	11.7	10,057	0.7	57.3	49.1	290	0.67	1,809
	月最小	30.9	136,140	6.2	32.5	0.051	0.008	6.1	8.0	7,158	0.6	43.4	45.4	180	0.56	1,080
12月	月合計	—	4,236,168	—	—	—	—	—	239,804	—	1,663.9	—	8,303	—	56,441	
	月平均	41.5	136,651	8.3	38.2	0.060	0.010	8.4	8.7	7,736	0.7	53.7	47.1	268	0.68	1,821
	月最大	44.2	136,979	8.9	49.8	0.071	0.012	10.1	11.1	9,651	0.7	63.7	48.3	290	0.72	2,088
	月最小	32.7	134,435	6.6	31.9	0.050	0.008	6.5	7.2	7,096	0.7	49.1	45.4	216	0.65	1,490
1月	月合計	—	4,170,699	—	—	—	—	—	230,892	—	1,836.2	—	8,471	—	65,413	
	月平均	43.1	134,539	8.5	37.2	0.048	0.008	8.5	8.4	7,448	0.8	59.2	47.2	273	0.77	2,110
	月最大	46.6	137,044	9.4	59.1	0.050	0.008	9.2	9.3	8,306	0.8	64.0	48.5	310	0.82	2,542
	月最小	39.2	113,856	7.3	28.4	0.046	0.008	7.8	7.8	6,812	0.7	50.9	45.4	180	0.70	1,260
2月	月合計	—	3,834,087	—	—	—	—	—	212,045	—	1,752.2	—	8,136	—	66,214	
	月平均	42.9	136,932	8.6	31.5	0.041	0.007	8.5	8.5	7,573	0.8	62.6	47.8	291	0.81	2,365
	月最大	45.2	136,999	9.1	36.5	0.047	0.008	9.0	9.4	8,151	0.9	68.5	48.9	320	0.85	2,656
	月最小	38.5	136,143	7.8	27.9	0.035	0.007	7.6	8.0	7,247	0.8	58.7	46.2	220	0.78	1,760
3月	月合計	—	4,225,729	—	—	—	—	—	244,053	—	2,023.7	—	9,512	—	78,174	
	月平均	40.9	136,314	8.2	29.6	0.049	0.008	9.0	8.1	7,873	0.8	65.3	46.9	307	0.82	2,522
	月最大	44.1	136,986	8.9	41.2	0.049	0.008	10.5	12.9	12,768	0.9	101.5	48.6	336	0.88	2,957
	月最小	23.4	119,932	4.7	22.4	0.049	0.008	5.6	6.9	7,212	0.8	57.7	43.9	240	0.79	1,896
合計	—	49,916,803	—	—	—	—	—	—	2,897,504	—	19,371.7	—	106,307	—	703,945	
最大	46.6	138,418	9.4	63.5	0.071	0.012	10.5	17.3	14,186	0.9	101.5	49.3	336	0.88	2,957	
最小	21.0	113,856	4.2	22.4	0.035	0.007	4.2	6.9	6,812	0.5	38.0	43.8	180	0.53	1,080	
平均	40.5	136,764	8.2	35.4	0.051	0.008	8.2	9.0	7,934	0.7	53.1	46.8	291	0.66	1,931	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2021年度

項目	砂ろ過設備			生物膜ろ過設備			オゾン消毒設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S除去率	BOD除去率	全窒素除去率	全りん除去率	
単位	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	kg	g/m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	%	%	%	%	
4月	月合計	353,430	—	14,337	164,974	—	1,871	826.58	—	—	495,610	—	—	—	—
	月平均	11,781	91	478	5,499	128	62	27.55	1.7	0.7	16,520	99.8	99.3	89.8	37.8
	月最大	14,954	116	803	6,539	152	377	35.59	2.2	0.8	21,835	99.8	99.4	90.6	39.2
	月最小	10,413	80	0	4,963	115	0	24.88	1.2	0.5	15,253	99.7	99.2	89.1	36.4
5月	月合計	370,491	—	14,738	171,822	—	2,620	930.19	—	—	523,942	—	—	—	—
	月平均	11,951	92	475	5,543	129	85	30.01	1.8	0.7	16,901	99.8	99.6	91.2	61.3
	月最大	14,401	111	801	6,410	149	377	34.85	2.2	0.8	20,884	99.8	99.7	91.4	66.4
	月最小	11,111	86	0	5,133	119	0	26.50	1.5	0.6	15,400	99.7	99.4	91.0	56.3
6月	月合計	352,085	—	14,347	164,132	—	1,504	817.98	—	—	520,740	—	—	—	—
	月平均	11,736	91	478	5,471	127	50	27.27	1.6	0.7	17,358	99.8	99.7	92.9	43.0
	月最大	14,065	109	801	6,288	146	378	33.13	2.0	0.7	20,343	99.8	99.7	93.8	45.8
	月最小	10,434	81	0	5,070	118	0	13.53	0.8	0.6	16,263	99.7	99.6	92.1	40.3
7月	月合計	402,691	—	15,543	180,543	—	1,874	798.33	—	—	621,858	—	—	—	—
	月平均	12,990	100	501	5,824	135	60	25.75	1.3	0.6	20,060	99.8	99.4	93.2	49.8
	月最大	17,140	132	1,201	7,223	168	378	33.70	1.9	0.7	28,100	99.8	99.5	93.4	60.5
	月最小	11,244	87	0	4,099	95	0	17.14	0.8	0.4	16,999	99.7	99.3	93.0	39.1
8月	月合計	451,822	—	15,086	172,015	—	1,871	806.27	—	—	653,705	—	—	—	—
	月平均	14,575	113	487	5,549	129	60	26.01	1.3	0.6	21,087	99.7	99.4	92.8	38.3
	月最大	17,975	139	798	8,771	203	377	30.82	1.7	0.7	30,365	99.7	99.6	94.8	50.5
	月最小	12,068	93	0	3,393	79	0	23.45	0.8	0.4	17,453	99.6	99.3	90.9	26.1
9月	月合計	389,541	—	16,491	176,189	—	2,248	723.62	—	—	584,437	—	—	—	—
	月平均	12,985	100	550	5,873	136	75	24.12	1.3	0.6	19,481	99.7	99.3	91.3	50.7
	月最大	17,147	133	1,192	7,586	176	378	29.76	1.8	0.7	33,909	99.7	99.5	92.4	77.6
	月最小	11,010	85	0	5,215	121	0	15.72	0.8	0.4	16,839	99.7	99.2	90.2	23.7
10月	月合計	389,897	—	13,529	177,421	—	1,872	744.90	—	—	580,252	—	—	—	—
	月平均	12,577	97	436	5,723	133	60	24.03	1.3	0.7	18,718	99.7	99.4	91.1	41.5
	月最大	16,420	127	798	6,927	161	376	28.76	1.7	0.7	23,796	99.7	99.5	92.0	45.4
	月最小	11,148	86	0	5,106	118	0	21.16	0.9	0.5	16,928	99.7	99.3	90.2	37.7
11月	月合計	351,378	—	12,148	162,976	—	1,873	680.75	—	—	525,218	—	—	—	—
	月平均	11,713	91	405	5,433	126	62	22.69	1.3	0.7	17,507	99.7	99.4	89.2	64.3
	月最大	14,314	111	997	6,083	141	377	27.40	1.6	0.8	23,155	99.7	99.7	92.4	64.7
	月最小	10,786	83	0	5,156	120	0	19.99	1.0	0.5	15,804	99.7	99.2	85.9	63.8
12月	月合計	365,863	—	12,036	171,477	—	1,121	678.88	—	—	551,881	—	—	—	—
	月平均	11,802	91	388	5,532	128	36	21.90	1.2	0.7	17,803	99.7	99.7	91.8	66.8
	月最大	14,612	113	796	6,342	147	375	28.30	1.6	0.7	22,104	99.7	99.7	92.6	70.3
	月最小	10,528	81	0	5,135	119	0	19.43	0.9	0.5	16,682	99.7	99.7	90.9	63.3
1月	月合計	353,353	—	15,082	169,340	—	1,868	688.07	—	—	532,488	—	—	—	—
	月平均	11,398	88	487	5,463	127	60	22.20	1.3	0.7	17,177	99.7	99.4	86.4	71.6
	月最大	12,966	100	1,189	5,984	139	377	29.67	1.7	0.8	18,884	99.7	99.4	88.1	74.2
	月最小	9,979	77	0	4,759	110	0	15.18	0.9	0.6	15,979	99.7	99.4	84.7	69.0
2月	月合計	322,433	—	11,683	151,244	—	1,867	652.67	—	—	482,212	—	—	—	—
	月平均	11,515	89	417	5,402	125	67	23.31	1.4	0.7	17,222	99.8	99.4	88.6	66.7
	月最大	12,385	96	792	5,798	134	376	29.34	1.7	0.7	18,973	99.8	99.5	88.7	81.3
	月最小	10,704	83	0	5,098	118	0	19.22	1.1	0.6	16,482	99.7	99.3	88.5	52.1
3月	月合計	367,394	—	14,258	178,147	—	2,235	717.58	—	—	561,316	—	—	—	—
	月平均	11,851	92	460	5,747	133	72	23.15	1.3	0.7	18,107	99.7	99.4	88.8	45.3
	月最大	14,753	114	797	7,759	180	376	28.91	1.7	0.7	30,459	99.7	99.5	89.0	53.8
	月最小	10,505	81	0	5,212	121	0	20.00	0.8	0.4	16,071	99.7	99.4	88.6	36.7
合計	4,470,378	—	169,278	2,040,280	—	22,824	9,065.82	—	—	6,633,659	—	—	—	—	
最大	17,975	139	1,201	8,771	203	378	35.59	2.2	0.8	33,909	99.8	99.7	94.8	81.3	
最小	9,979	77	0	3,393	79	0	13.53	0.8	0.4	15,253	99.6	99.2	84.7	23.7	
平均	12,240	95	464	5,588	130	63	24.83	1.4	0.7	18,162	99.7	99.5	90.6	53.1	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈・燃料タンク

2021年度

項目	発生汚泥（初沈）			燃料タンク（A重油）				特記事項	
	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	地下タンク使用量	地下タンク残量	小出槽使用量	小出槽残量		
単位	m <sup>3</sup>	%	kg	kℓ	kℓ	ℓ	ℓ		
4月	月合計	4,658	—	36,353					
	月平均	155	0.78	1,212					
	月最大	156	0.96	1,488					
	月最小	155	0.62	961	0.0	7.6	20	1,050	
5月	月合計	4,816	—	35,630					
	月平均	155	0.74	1,149					
	月最大	156	0.88	1,373					
	月最小	155	0.63	983	0.0	7.6	30	1,020	
6月	月合計	4,660	—	36,910					
	月平均	155	0.79	1,230					
	月最大	156	0.89	1,388					
	月最小	154	0.66	1,023	0.0	7.6	10	1,010	
7月	月合計	4,816	—	36,331					
	月平均	155	0.75	1,172					
	月最大	156	0.87	1,349					
	月最小	155	0.65	1,008	0.0	7.6	30	980	
8月	月合計	4,786	—	35,117					
	月平均	154	0.73	1,133					
	月最大	156	0.83	1,295					
	月最小	125	0.64	900	0.0	7.6	10	970	
9月	月合計	4,671	—	35,925					
	月平均	156	0.77	1,198					
	月最大	156	0.85	1,326					
	月最小	155	0.66	1,030	0.0	7.6	30	940	
10月	月合計	4,831	—	34,627					
	月平均	156	0.72	1,117					
	月最大	156	0.84	1,310					
	月最小	155	0.62	961	0.0	7.6	20	920	
11月	月合計	4,681	—	35,129					
	月平均	156	0.75	1,171					
	月最大	163	0.84	1,320					
	月最小	155	0.64	998	0.0	7.6	30	890	
12月	月合計	4,832	—	34,794					
	月平均	156	0.72	1,122					
	月最大	156	0.86	1,342					
	月最小	155	0.63	977	0.0	7.6	20	870	
1月	月合計	4,587	—	33,346					
	月平均	148	0.72	1,076					
	月最大	156	0.88	1,364					
	月最小	47	0.56	263	0.0	7.6	30	840	※ 1/28 自家発電実負荷運転実施（水処理電気設備更新工事の為）
2月	月合計	4,322	—	35,568					
	月平均	154	0.82	1,270					
	月最大	155	1.00	1,550					
	月最小	154	0.72	1,109	0.0	7.6	100	740	
3月	月合計	4,769	—	40,484					
	月平均	154	0.85	1,306					
	月最大	155	0.96	1,488					
	月最小	139	0.74	1,126	0.0	7.6	30	710	
合計	56,429	—	430,214	0.0	—	360	—		
最大	163	1.00	1,550	0.0	7.6	100	1,050		
最小	47	0.56	263	0.0	7.6	10	710		
平均	155	0.76	1,180	0.0	7.6	30	912	※ 燃料タンク残量は東北電気保安協会点検終了時の残量を記載	

別紙10

広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

運転管理年報  
R1～R3年度

定義浄化センター

# 定義浄化センター運転管理業務年報

2019年度

項目	気象記録					使用電力量	水道使用量	ガス使用量	放流量	回分サイクル	反応槽曝気風量	貯留汚泥引抜濃度 (手分析値・汚泥搬出時)	濃縮汚泥引抜濃度 (トレンド算出値)	余剰引抜	濃縮引抜	汚泥搬出量	特記事項
	雨量	9時気温	最高気温	最低気温													
4月	合計	124	—	—	—	17,015	12,562	1.118	2,134.3	—	75,210	—	—	242.9	41	38.4	
	最大	28	16.5	21.4	10.7	626	2,003	0.225	96.7	6	3,492	2.60	2.68	10.1	2	—	
	最小	0	1.3	3.0	-3.3	499	0.358	0.012	39.6	6	1,764	2.40	2.21	7.1	1	—	
	平均	4	9.2	12.8	1.3	567	1.396	0.124	71.1	6	2,507	2.50	2.49	8.1	1	—	
5月	合計	96	—	—	—	17,713	10,643	0.046	2,503.3	—	93,786	—	—	263.0	43	48.0	
	最大	42	25.2	32.1	14.6	693	2,152	0.046	147.2	6	4,788	2.80	3.14	10.7	2	—	
	最小	0	10.8	14.2	1.0	470	0.468	0.000	49.6	6	1,872	2.20	1.61	6.4	1	—	
	平均	3	17.0	21.7	7.3	571	1.183	0.005	80.8	6	3,025	2.56	2.40	8.5	1	—	
6月	合計	198	—	—	—	15,992	9,351	0.000	1,939.1	—	68,460	—	—	154.7	31	28.8	
	最大	38	22.7	28.1	17.1	578	1,658	0.000	97.6	6	3,060	2.10	2.10	7.0	2	—	
	最小	0	13.1	14.5	8.3	457	0.572	0.000	37.6	0	1,440	1.70	1.50	4.0	1	—	
	平均	7	17.7	20.7	12.9	533	1.169	0.000	64.6	6	2,282	1.90	1.75	5.2	1	—	
7月	合計	128	—	—	—	16,670	11,932	0.000	1,938.3	—	70,386	—	—	225.9	37	38.4	
	最大	25	27.2	219.0	22.3	626	2,361	0.000	86.2	6	3,168	2.10	2.44	9.4	2	—	
	最小	0	14.4	15.9	13.1	422	0.471	0.000	38.1	6	1,656	2.00	1.56	5.8	1	—	
	平均	4	20.3	29.3	17.3	538	1.193	0.000	62.5	6	2,271	2.03	1.93	7.3	1	—	
8月	合計	128	—	—	—	17,577	10,485	0.000	2,061.8	—	89,412	—	—	191.7	34	38.4	
	最大	27	28.2	33.8	22.9	670	2,610	0.000	105.2	6	4,248	2.00	2.00	8.1	2	—	
	最小	0	19.9	21.9	16.0	409	0.416	0.000	27.0	3	1,272	1.70	1.50	2.9	1	—	
	平均	4	23.6	27.0	20.4	567	1.311	0.000	66.5	6	2,884	1.83	1.72	6.2	1	—	
9月	合計	82	—	—	—	15,602	11,138	0.000	1,844.9	—	70,194	—	—	174.5	32	28.8	
	最大	22	25.0	29.8	219.0	588	2,149	0.000	105.7	6	3,492	2.00	2.00	7.6	2	—	
	最小	0	14.7	17.9	9.1	287	0.605	0.000	12.4	0	768	1.80	1.53	2.0	1	—	
	平均	3	19.4	22.9	21.7	520	1,238	0.000	61.5	6	2,340	1.90	1.72	5.8	1	—	
10月	合計	422	—	—	—	17,408	12,417	0.014	2,674.0	—	74,004	—	—	217.9	37	38.4	
	最大	145	18.4	24.3	18.2	693	3,035	0.014	210.6	6	4,032	2.10	2.10	9.3	2	—	
	最小	0	9.3	11.3	2.0	490	0.513	0.000	52.0	6	1,548	1.90	1.56	6.3	1	—	
	平均	14	13.9	16.8	9.4	562	1,380	0.002	86.3	6	2,387	2.00	1.84	7.0	1	—	
11月	合計	63	—	—	—	16,848	13,313	0.488	2,182.3	—	78,504	—	—	315.4	42	48.0	
	最大	14	14.2	16.0	9.0	616	3,061	0.182	101.6	6	3,492	2.40	2.42	13.0	2	—	
	最小	0	-0.8	2.9	-4.1	492	0.483	0.000	42.6	4	1,764	2.00	1.59	6.4	1	—	
	平均	2	7.2	10.4	1.9	562	1,664	0.061	72.7	6	2,617	2.10	2.02	10.5	1	—	
12月	合計	81	—	—	—	16,125	14,028	1.140	1,755.6	—	53,676	—	—	188.4	34	38.4	
	最大	17	10.1	11.7	2.8	623	3,016	0.418	117.9	6	3,276	2.20	2.31	7.7	2	—	
	最小	0	-3.1	0.8	-5.4	346	0.537	0.042	17.1	0	372	2.00	1.60	1.1	1	—	
	平均	3	1.7	5.5	-1.5	520	1,559	0.127	56.6	6	1,732	2.10	2.00	6.1	1	—	
1月	合計	158	—	—	—	17,549	15,664	1.266	2,408.8	—	78,600	—	—	266.8	43	48.0	
	最大	65	5.7	9.1	3.3	671	5,072	0.304	130.4	6	3,816	2.70	2.81	10.7	2	—	
	最小	0	-3.1	-0.4	-5.9	469	0.474	0.019	39.0	3	1,440	2.30	1.96	5.0	1	—	
	平均	5	0.3	3.4	-1.7	566	1,740	0.141	77.7	6	2,536	2.48	2.39	8.6	1	—	
2月	合計	81	—	—	—	15,214	15,891	0.847	1,736.1	—	39,558	—	—	173.6	32	28.8	
	最大	17	7.2	11.2	2.4	610	4,125	0.209	106.4	6	1,872	2.40	2.61	7.7	2	—	
	最小	0	-6.0	-4.0	-9.5	425	0.522	0.019	28.7	0	648	2.20	2.16	2.8	1	—	
	平均	3	0.7	4.0	-2.5	525	1,986	0.106	59.9	6	1,364	2.30	2.38	6.0	1	—	
3月	合計	85	—	—	—	15,704	17,024	1.232	1,659.9	—	44,466	—	—	168.6	34	38.4	
	最大	30	13.0	15.9	8.2	582	3,741	0.219	77.9	6	1,980	2.30	2.30	6.5	2	—	
	最小	0	0.0	1.7	-3.5	264	0.669	0.056	0.0	0	132	2.10	1.69	1.1	0	—	
	平均	3	4.8	8.4	-0.4	507	1,892	0.137	53.5	6	1,434	2.18	2.09	5.4	1	—	
合計	合計	1646	—	—	—	199417	154,448	6.151	24,838.4	—	836,256	—	—	2,583.4	440	460.8	
	最大	145	28.2	219.0	219.0	693	5,072	0.418	210.6	6	4,788	2.80	3.14	13.0	2	48.0	
	最小	0	-6.0	-4.0	-9.5	264	0.358	0.000	0.0	0	132	1.70	1.50	1.1	0	28.8	
	平均	4	11.3	15.2	7.2	545	1,476	0.059	67.8	6	2,282	2.16	2.06	7.1	1	38.4	

# 定義浄化センター運転管理業務年報

2020年度

項目	気象記録					使用 電力量	水道 使用量	ガス 使用量	放流量	回分 サイクル	反応槽 曝気風量	貯留汚泥 引抜濃度 <small>(手分析値・ 汚泥搬出時)</small>	濃縮汚泥 引抜濃度 <small>(トレンド算 出値)</small>	余剰引抜	濃縮引抜	汚泥 搬出量	自家発用 軽油使用量	小出し槽 軽油残量	特記事項
	雨量	9時 気温	最高 気温	最低 気温	最低 気温														
単位	mm	℃	℃	℃	kWh	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	回	Nm <sup>3</sup> /日	%	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	L	L		
4月	合計	261	—	—	—	14,179	14,382	0.781	1,760.4	—	29,856	—	—	124.6	29	19.2	5	395	
	最大	144	15.6	18.5	7.3	630	2,981	0.161	218.7	6	2,412	2.00	2.55	6.5	2	—	—	—	
	最小	0	4.3	5.7	-1.8	247	0.611	0.000	0.0	0	192	2.00	1.52	1.0	0	—	—	—	
	平均	9	8.8	11.7	1.9	473	1.598	0.087	58.7	5	995	2.00	2.06	4.2	1	—	—	—	
5月	合計	95	—	—	—	14,741	14,111	0.631	1,613.8	—	37,056	—	—	144.0	31	28.8	0	395	
	最大	37	182.0	27.4	13.2	545	3,063	0.130	68.7	6	1,602	2.00	2.12	5.9	1	—	—	—	
	最小	0	6.6	8.0	5.8	307	0.847	0.027	17.2	0	450	1.70	1.50	2.0	1	—	—	—	
	平均	3	21.4	19.7	9.2	476	1.764	0.079	52.1	6	1,195	1.87	1.80	4.6	1	—	—	—	
6月	合計	65	—	—	—	15,003	14,237	0.000	1,730.4	—	49,416	—	—	212.6	34	38.4	5	390	
	最大	24	25.8	31.8	18.1	548	2,299	0.000	71.4	6	1,980	2.20	2.20	8.2	2	—	—	—	
	最小	0	15.5	16.7	9.4	450	0.317	0.000	41.7	6	1,020	1.90	1.66	6.5	1	—	—	—	
	平均	2	20.1	23.6	14.0	500	1.582	0.000	57.7	6	1,647	2.00	1.93	7.1	1	—	—	—	
7月	合計	474	—	—	—	15,847	12,121	0.000	2,526.9	—	56,274	—	—	170.3	33	28.8	0	390	
	最大	103	23.5	27.8	19.8	619	2,249	0.000	180.2	6	3,384	1.90	1.92	7.0	2	—	—	—	
	最小	0	14.8	16.3	13.8	422	0.446	0.000	44.3	2	1,332	1.80	1.43	2.6	1	—	—	—	
	平均	15	19.9	21.9	17.2	511	1.347	0.000	81.5	6	1,815	1.83	1.71	5.5	1	—	—	—	
8月	合計	84	—	—	—	17,013	16,751	0.015	1,868.3	—	69,216	—	—	222.8	34	38.4	0	390	
	最大	25	28.0	34.0	23.0	652	3,203	0.015	84.9	6	3,168	1.80	2.06	9.9	2	—	—	—	
	最小	0	19.0	20.2	15.3	289	0.247	0.000	21.6	0	462	1.70	1.27	1.7	1	—	—	—	
	平均	3	24.2	28.3	20.1	549	1.861	0.002	60.3	6	2,233	1.78	1.63	7.2	1	—	—	—	
9月	合計	279	—	—	—	15,846	15,651	0.000	2,175.6	—	78,258	—	—	277.7	38	38.4	5	385	
	最大	63	26.1	32.0	22.8	617	3,143	0.000	222.2	6	3,684	2.10	2.21	12.8	2	—	—	—	
	最小	0	13.3	16.4	8.9	413	0.627	0.000	33.8	2	1,098	1.70	0.86	3.6	1	—	—	—	
	平均	9	19.9	22.4	16.9	528	1.739	0.000	72.5	6	2,609	1.90	1.73	9.3	1	—	—	—	
10月	合計	71	—	—	—	16,557	12,248	0.009	2,089.3	—	92,196	—	—	263.2	42	38.4	0	385	
	最大	17	17.8	20.3	15.4	591	2,980	0.009	93.2	6	3,708	2.10	2.44	13.4	2	—	—	—	
	最小	0	8.9	9.4	3.0	379	0.488	0.000	39.6	4	1,278	1.90	1.61	4.4	1	—	—	—	
	平均	2	13.2	15.8	8.3	534	1.531	0.001	67.4	6	2,974	2.03	2.01	8.5	1	—	—	—	
11月	合計	48	—	—	—	17,152	16,010	0.118	2,364.1	—	99,138	—	—	329.9	42	48.0	5	380	
	最大	8	13.1	17.9	10.0	637	4,310	0.091	113.9	6	4,032	2.50	2.60	14.1	2	—	—	—	
	最小	0	0.1	5.0	-3.1	498	0.479	0.000	48.6	4	2,304	2.00	1.67	7.4	1	—	—	—	
	平均	2	7.0	11.2	2.4	572	1.779	0.013	78.8	6	3,305	2.24	2.16	11.0	1	—	—	—	
12月	合計	100	—	—	—	15,145	13,120	0.860	1,528.4	—	56,572	—	—	150.5	33	28.8	5	375	
	最大	30	7.1	9.1	1.9	595	2,381	0.148	79.3	6	2,916	2.30	2.46	9.5	2	—	—	—	
	最小	0	-5.4	-4.4	-5.9	346	0.368	0.015	16.2	0	798	2.00	1.65	2.0	1	—	—	—	
	平均	3	0.7	3.3	-2.2	489	1.458	0.096	49.3	6	1,825	2.13	2.04	4.9	1	—	—	—	
1月	合計	44	—	—	—	16,658	11,160	1.256	2,249.2	—	59,592	—	—	197.9	33	28.8	45	330	
	最大	8	4.8	7.3	-1.2	600	2,386	0.327	101.7	6	3,276	2.50	2.75	11.9	2	—	—	—	
	最小	0	-11.1	-4.1	-13.1	405	0.603	0.023	39.1	4	1,080	2.30	1.84	3.2	0	—	—	—	
	平均	1	-2.3	0.8	-5.5	537	1.395	0.157	72.6	6	1,922	2.37	2.46	6.4	1	—	—	—	
2月	合計	129	—	—	—	15,829	22,304	1.908	2,759.4	—	35,352	—	—	156.0	29	28.8	0	330	
	最大	44	6.3	12.4	0.7	650	5,041	0.592	146.3	6	1,764	2.20	2.58	7.7	2	—	—	—	
	最小	0	-5.9	-2.7	-10.5	489	0.836	0.024	67.3	6	792	2.10	2.10	4.1	1	—	—	—	
	平均	5	-0.2	3.5	-4.0	565	2.788	0.239	98.6	6	1,263	2.17	2.32	5.6	1	—	—	—	
3月	合計	76	—	—	—	16,471	14,398	1.453	2,099.2	—	67,080	—	—	181.4	34	38.4	0	460	・3/5 軽油130L受入
	最大	46	16.2	19.9	9.2	640	2,929	0.244	108.3	6	3,600	2.40	2.54	7.7	2	—	—	—	
	最小	0	-0.3	1.9	-6.0	413	0.457	0.057	27.2	4	990	2.10	1.91	3.4	0	—	—	—	
	平均	3	6.1	10.1	0.0	531	1.440	0.145	67.7	6	2,164	2.23	2.26	5.9	1	—	—	—	
合計	合計	1726	—	—	—	190441	176,493	7,031	24,765.0	—	730,006	—	—	2,430.9	412	403.2	70	—	
	最大	144	182.0	34.0	23.0	652	5,041	0.592	222.2	6	4032	2.50	2.75	14.1	2	48.0	—	—	
	最小	0	-11.1	-4.4	-13.1	247	0.247	0.000	0.0	0	192	1.70	0.86	1.0	0	19.2	—	—	
	平均	5	11.6	14.4	6.5	522	1.690	0.068	68.1	6	1,996	2.05	2.01	6.7	1	33.6	—	—	



# 定義浄化センター運転管理業務年報

2021年度

項目	気象記録					使用 電力量	水道 使用量	ガス 使用量	放流量	回分 サイクル	反応槽 曝気風量	貯留汚泥 引抜濃度 <small>(手分析値・ 汚泥搬出時)</small>	濃縮汚泥 引抜濃度 <small>(トレンド算 出値)</small>	余剰引抜	濃縮引抜	汚泥 搬出量	自家発電 軽油使用量	小出し槽 軽油残量	特記事項
	雨量	9時 気温	最高 気温	最低 気温															
単位	mm	℃	℃	℃	kWh	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	回	Nm <sup>3</sup> /日	%	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	L	L		
4月	合計	82	—	—	—	15,873	10,570	1,200	1,682.7	—	74,310	—	—	179.8	37	38.4	5	455	
	最大	35	16.0	20.2	11.0	604	2,171	0.281	79.7	6	3,168	2.90	2.90	7.6	2	—	—	—	
	最小	0	2.3	5.5	-3.3	443	0,309	0.009	35.2	4	1,416	2.50	1.63	2.9	1	—	—	—	
	平均	3	10.9	14.0	2.2	529	1,321	0.150	56.1	6	2,477	2.70	2.17	6.0	1	—	—	—	
5月	合計	84	—	—	—	16,083	11,593	0.164	1,731.3	—	82,686	—	—	215.8	43	38.4	5	450	
	最大	22	19.9	24.0	15.4	638	2,281	0.121	99.2	6	4,140	3.10	3.10	8.8	2	—	—	—	
	最小	0	8.1	12.0	2.4	436	0,361	0.000	27.3	4	1,764	2.70	1.47	5.2	1	—	—	—	
	平均	3	16.1	19.3	9.2	519	1,288	0.018	55.8	6	2,667	2.88	2.08	7.0	1	—	—	—	
6月	合計	117	—	—	—	15,584	11,487	0.000	1,155.9	—	66,726	—	—	154.9	40	48.0	0	450	
	最大	55	22.9	29.0	17.9	592	1,866	0.000	123.2	6	3,600	2.50	2.50	6.4	5	—	—	—	
	最小	0	15.9	17.9	10.7	437	0,630	0.000	13.0	4	1,164	2.10	1.39	2.9	1	—	—	—	
	平均	4	19.3	23.1	14.2	520	1,276	0.000	57.8	6	2,224	2.30	1.70	5.2	1	—	—	—	
7月	合計	286	—	—	—	17,507	12,123	0.000	2,079.9	—	89,076	—	—	127.2	34	28.8	0	450	
	最大	104	27.3	32.9	21.3	626	2,490	0.000	113.5	6	4,464	2.40	2.40	6.4	2	—	—	—	
	最小	0	16.9	17.1	16.3	481	0,603	0.000	35.3	6	1,980	2.00	1.06	2.8	1	—	—	—	
	平均	9	22.4	25.5	19.2	565	1,515	0.000	67.1	6	2,873	2.17	1.65	4.1	1	—	—	—	
8月	合計	186	—	—	—	16,399	11,448	0.000	1,852.5	—	57,636	—	—	130.9	32	28.8	0	450	
	最大	33	28.7	32.0	23.4	619	2,235	0.000	87.4	6	2,952	2.70	2.70	6.4	2	—	—	—	
	最小	0	16.4	17.6	15.5	349	0,413	0.000	17.8	1	798	0.90	0.88	0.9	1	—	—	—	
	平均	6	22.7	25.4	19.3	529	1,272	0.000	59.8	6	1,859	1.77	1.64	4.2	1	—	—	—	
9月	合計	163	—	—	—	15,360	13,967	0.009	1,616.1	—	47,850	—	—	241.3	39	38.4	0	450	
	最大	34	22.0	26.7	17.6	560	3,027	0.009	70.0	6	2,196	2.20	2.31	11.6	3	—	—	—	
	最小	0	14.5	16.3	9.8	454	0,179	0.000	16.6	6	900	1.50	0.97	4.6	0	—	—	—	
	平均	5	17.9	20.9	13.8	512	1,552	0.001	53.9	6	1,595	1.83	1.77	8.0	1	—	—	—	
10月	合計	163	—	—	—	16,251	13,731	0.000	1,654.6	—	55,908	—	—	319.8	47	48.2	0	450	
	最大	44	20.1	25.1	15.2	637	2,631	0.000	83.2	6	2,412	2.20	2.35	12.9	2	—	—	—	
	最小	0	5.9	7.7	2.2	443	1,030	0.000	40.3	3	1,008	1.50	0.61	3.1	1	—	—	—	
	平均	5	13.6	16.3	8.5	524	1,716	0.000	61.3	6	1,804	1.90	1.88	10.3	2	—	—	—	
11月	合計	177	—	—	—	17,275	15,854	0.358	2,456.9	—	77,052	—	—	400.7	60	67.2	5	445	
	最大	62	14.5	16.5	12.5	639	2,443	0.358	109.6	6	3,120	2.30	2.50	16.4	3	—	—	—	
	最小	0	0.3	2.5	-2.7	507	0,290	0.000	54.3	5	1,980	1.50	1.54	11.5	1	—	—	—	
	平均	6	7.6	11.3	2.7	576	1,762	0.040	81.9	6	2,568	1.93	1.93	13.4	2	—	—	—	
12月	合計	145	—	—	—	17,273	14,689	3.563	1,733.5	—	81,822	—	—	252.6	40	48.2	0	445	
	最大	32	9.9	10.9	4.9	655	2,791	0.556	80.1	6	4,038	2.20	2.38	13.7	3	—	—	—	
	最小	0	-5.4	-4.3	-8.3	443	0,812	0.205	24.8	6	1,440	1.40	1.24	5.8	0	—	—	—	
	平均	5	0.9	4.2	-2.3	557	1,632	0.396	55.9	6	2,639	1.74	1.77	8.1	1	—	—	—	
1月	合計	99	—	—	—	17,347	15,054	3.922	1,675.7	—	84,222	—	—	197.9	36	38.4	0	445	
	最大	13	2.1	4.3	-1.9	656	2,794	0.830	119.8	6	4,488	1.70	3.18	7.7	2	—	—	—	
	最小	0	-7.0	-3.4	-10.4	495	0,611	0.087	21.6	4	2,052	1.30	1.04	4.7	0	—	—	—	
	平均	3	-2.1	0.6	-4.9	560	1,673	0.436	54.1	6	2,717	1.48	1.99	6.4	1	—	—	—	
2月	合計	82	—	—	—	15,356	13,472	4.782	1,338.0	—	74,478	—	—	148.3	34	28.9	5	440	
	最大	15	5.4	7.3	-1.0	642	3,617	1.063	86.5	6	4,164	1.90	2.41	7.6	5	—	—	—	
	最小	0	-5.6	-4.0	-8.3	228	0,148	0.108	0.0	0	0	1.30	1.94	0.0	0	—	—	—	
	平均	3	-1.3	1.5	-4.6	548	1,684	0.598	47.8	6	2,660	1.60	2.15	5.3	1	—	—	—	
3月	合計	84	—	—	—	18,277	8,974	3.258	2,469.0	—	90,816	—	—	190.6	34	28.8	0	440	
	最大	22	12.8	16.5	2.7	724	2,262	0.653	130.9	6	4,320	1.80	2.90	8.9	2	—	—	—	
	最小	0	-1.3	-0.1	-7.2	476	0,185	0.043	42.3	4	1,656	1.70	0.83	2.7	0	—	—	—	
	平均	3	4.1	7.2	-1.7	590	0,997	0.362	79.6	6	2,930	1.73	2.00	6.1	1	—	—	—	
合計	合計	1668	—	—	—	198585	152,962	17,256	21,446.1	—	882,582	—	—	2,559.8	476	480.5	20	—	
	最大	104	28.7	32.9	23.4	724	3,617	1,063	130.9	6	4488	3.10	3.18	16.4	5	67.2	5	—	
	最小	0	-7.0	-4.3	-10.4	228	0,148	0.000	0.0	0	0	0.90	0.61	0.0	0	28.8	0	—	
	平均	5	11.0	14.1	6.3	544	1,474	0.167	60.9	6	2,418	2.00	1.89	7.0	1	40.0	2	—	

別紙11

広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

運転管理年報  
R1～R3年度

ポンプ場

# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V					
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	12,125	52.7	52.0	104.7	3,221	429	0.1	0	18	1	* 4 / 1 6 電気設備年点検 (絶縁抵抗測定)
5月	13,063	44.8	44.3	89.1	2,460	308	0.2	0	17	0	* 5 / 2 9 電気設備年点検 (C/C設備、絶縁抵抗測定)
6月	13,467	44.9	43.3	88.2	2,365	310	0.2	0	17	2	
7月	13,748	62.2	60.2	122.4	3,140	400	0.2	0	25	0	
8月	12,898	42.3	40.9	83.2	2,287	427	0.1	0	13	1	
9月	12,431	45.8	44.0	89.8	2,293	338	0.2	0	14	1	
10月	19,264	80.1	80.6	160.7	3,578	397	0.1	0	24	1	* 1 0 / 1 機械設備年点検
11月	11,659	43.1	42.7	85.8	2,455	291	0.2	0	18	0	
12月	12,249	52.1	51.6	103.7	3,197	346	0.1	0	21	1	
1月	13,833	45.5	43.8	89.3	2,703	276	0.2	0	30	0	* 1 / 2 0 東北電気保安協会年次点検立会い
2月	11,779	45.1	43.5	88.6	2,596	261	0.1	0	21	1	* 2 / 2 8 計装設備点検立会い
3月	12,447	52.0	51.1	103.1	3,183	345	0.2	0	35	0	* 3 / 4 水道メーター交換立会い、3 / 1 3 流入ゲート点検立会い
合計	158,963	610.6	598.0	1,208.6	33,478	4,128	1.9	0	253	8	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	19,264	80.1	80.6	160.7	3,578	429	0.2	0	35	2	
最小	11,659	42.3	40.9	83.2	2,287	261	0.1	0	13	0	
平均	13,247	50.9	49.8	100.7	2,790	344	0.2	0	21	0.67	

記 事 欄	* 自家用電気工作物月次点検 (奇数月) : 東北電気保安協会 * 1 / 2 0 東北電気保安協会年次点検立会い : 東北電気保安協会 * 2 / 2 8 計装設備点検立会い : 新明和アクアテクサービス㈱ * 3 / 1 3 流入ゲート点検立会い : クボタ環境サービス㈱	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>73.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	230	使用量 [ l ]	8	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	170	残量率 [ % ]	73.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	230													
使用量 [ l ]	8													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	170													
残量率 [ % ]	73.9													

# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (軽油)	燃料 残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	15,641	57.1	57.5	114.6	2,996	288	0.1	0	28	1	0	170	
5月	13,566	46.3	45.4	91.7	2,548	289	0.2	0	34	1	5	165	* 5 / 2 1 電気設備年点検（絶縁抵抗測定、コントロールセンター設備）
6月	12,215	54.1	52.0	106.1	2,890	373	0.1	0	18	0	0	165	
7月	22,683	74.2	75.3	149.5	3,218	288	0.2	0	20	1	0	165	
8月	13,705	57.5	54.2	111.7	2,670	392	0.1	0	21	1	0	165	
9月	17,525	71.7	74.0	145.7	3,439	442	0.2	0	19	0	0	165	
10月	13,496	45.9	45.5	91.4	2,399	292	0.1	0	17	0	0	165	* 1 0 / 6 消防設備点検査察立会い
11月	12,064	43.0	42.4	85.4	2,407	284	0.2	0	17	1	0	165	* 1 1 / 1 7 ・ 2 4 機械設備年点検
12月	13,101	55.2	54.6	109.8	3,220	340	0.3	0	27	1	5	160	* 1 2 / 1 機械設備年点検、/ 2 1 ・ 2 4 自家発電設備点検業務委託立会い
1月	13,032	44.7	43.2	87.9	2,613	253	0.2	0	24	0	0	160	* 1 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い
2月	13,102	49.1	49.0	98.1	2,780	264	0.1	0	15	1	0	160	* 2 / 1 7 浚渫業務委託立会い
3月	13,542	57.8	57.8	115.6	3,351	380	0.2	0	25	0	0	160	
合計	173,672	656.6	650.9	1,307.5	34,531	3,885	2.0	0	265	7	10	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	22,683	74.2	75.3	149.5	3,439	442	0.3	0	34	1	5	-	
最小	12,064	43.0	42.4	85.4	2,399	253	0.1	0	15	0	0	-	
平均	14,473	54.7	54.2	109.0	2,878	324	0.2	0	22	0.58	0.83	-	

記 事 欄	<p>* 自家用電気工作物月次点検（奇数月）：東北電気保安協会                  * 1 0 / 6 消防設備点検査察立会い：仙台市消防局、設備管理センター                  * 1 2 / 2 1 ・ 2 4 自家発電設備点検業務委託立会い：産電工業㈱                  * 1 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 2 / 1 7 浚渫業務委託立会い：環境設備工業㈱</p>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>69.6</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	230	使用量 [ l ]	8	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	160	残量率 [ % ]	69.6
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	230													
使用量 [ l ]	8													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	160													
残量率 [ % ]	69.6													

# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (軽油)	燃料 残量 (軽油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	12,642	42.3	45.3	87.6	2,568	271	0.1	0	16	1	5	155	* 4 / 2 0 電気設備年点検、4 / 2 1 No.1・2汚水ポンプ不具合対応
5月	13,628	39.2	54.1	93.3	2,433	283	0.3	0	23	1	0	155	* 5 / 2 0 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い
6月	12,909	0.2	109.9	110.1	2,870	363	0.1	0	16	2	0	155	* 6 / 7 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い
7月	15,643	0.1	118.8	118.9	2,858	359	0.2	0	13	0	0	155	
8月	15,884	0.1	122.0	122.1	2,952	392	0.1	0	16	1	0	155	* 8 / 3 0 No.1汚水ポンプ修繕調査立会い
9月	14,230	34.3	65.3	99.6	2,498	298	0.2	0	16	2	0	155	* 9 / 6 No.1汚水ポンプ修繕立会い
10月	14,320	52.9	52.3	105.2	2,671	311	0.1	0	13	1	0	155	* 1 0 / 1 No.1汚水ポンプ逆止弁バイパス配管不具合対応、サイクロン詰まり除去作業
11月	13,003	53.7	53.4	107.1	2,910	319	0.2	0	20	0	5	150	* 1 1 / 2 9 機械設備年点検
12月	13,309	48.6	48.1	96.7	2,824	285	0.1	0	20	1	0	150	
1月	13,004	42.8	42.5	85.3	2,524	253	0.2	0	25	1	0	150	* 1 / 1 3 東北電気保安協会年次点検立会い
2月	11,810	43.6	43.3	86.9	2,598	267	0.1	0	21	1	0	150	* 2 / 2 1 汚水ポンプ点検立会い
3月	13,943	59.7	59.2	118.9	3,385	329	0.2	0	34	1	0	150	
合計	164,325	417.5	814.2	1,231.7	33,091	3,730	1.9	0	233	12	10	-	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	15,884	59.7	122.0	122.1	3,385	392	0.3	0	34	2	5	-	
最小	11,810	0.1	42.5	85.3	2,433	253	0.1	0	13	0	0	-	
平均	13,694	34.8	67.9	102.6	2,758	311	0.2	0	19	1.00	0.83	-	

記 事 欄	* 自家用電気工作物月次点検（奇数月）：東北電気保安協会 * 5 / 2 0 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い：設備管理センター * 6 / 7 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い：設備管理センター、榎守屋電設 * 8 / 3 0 No.1汚水ポンプ修繕調査立会い：クボタ機工㈱ * 9 / 6 No.1汚水ポンプ修繕立会い：設備管理センター、クボタ機工㈱ * 1 / 1 3 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会 * 2 / 2 1 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテクサーサービス㈱	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>65.2</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	230	使用量 [ l ]	8	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	150	残量率 [ % ]	65.2
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	230													
使用量 [ l ]	8													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	150													
残量率 [ % ]	65.2													

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用 電力量  3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間						
月	m3	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	
4月	28,702	97.7	91.0	188.7	7,775	0.0	0	18	3	
5月	29,080	122.0	113.5	235.5	9,724	0.0	0	23	2	* 5 / 2 3 遠方監視制御装置（子局側）説明会、5 / 2 9 電気設備年点検（C/C設備、絶縁抵抗測定）
6月	29,337	99.4	89.5	188.9	7,365	1.0	0	19	2	* 6 / 2 4 破砕機不具合対応
7月	31,869	110.4	101.9	212.3	8,060	0.0	0	11	2	
8月	28,872	124.8	113.6	238.4	9,460	0.0	0	26	3	
9月	27,015	94.8	89.0	183.8	7,440	5.0	0	21	1	* 9 / 1 9 電気設備更新工事前調査、9 / 2 6 電気設備更新工事立会い
10月	44,767	170.6	162.6	333.2	-	1.0	0	37	4	* 1 0 / 2 9 ~ 3 1 電気設備更新工事立会い
11月	26,615	96.7	90.5	187.2	-	-	0	61	1	* 1 1 / 1 電気設備更新工事立会い
12月	28,072	171.6	14.5	186.1	-	-	0	45	5	
1月	30,485	185.4	0.0	185.4	-	-	0	67	15	* 1 / 2 1、2 3 機械設備・電気設備更新工事立会い
2月	27,202	6	149	155.4	5,211	0.0	0	60	10	* 2 / 6、1 9 電気設備更新工事立会い、2 / 1 9 東北電気保安協会年次点検立会い
3月	29,154	67.3	96.0	163.3	7,290	0.0	0	95	54	
合計	361,170	1,346.7	1,111.5	2,458.2	62,325	7.0	0	483	102	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	44,767	185.4	162.6	333.2	9,724	5.0	0	95	54	
最小	26,615	6.0	0.0	155.4	5,211	0.0	0	11	1	
平均	30,098	112.2	92.6	204.9	7,791	0.8	0	40	8.50	

記 事 欄	<p>* し渣回収（毎週金曜日）：仙台清掃公社                  * 自家用電気工作物月次点検（偶数月）：東北電気保安協会                  * 5 / 2 3 遠方監視制御装置（子局側）説明会：メタウォーター㈱                  * 9 / 1 9 電気設備更新工事前調査：メタウォーター㈱、9 / 2 6 電気設備更新工事立会い：設備管理センター、メタウォーター㈱                  * 1 0 / 2 9 ~ 3 1 電気設備更新工事立会い：メタウォーター㈱                  * 1 1 / 1 電気設備更新工事立会い：メタウォーター㈱                  * 2 / 1 9 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会</p>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ 1 ]</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ 1 ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ 1 ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ 1 ]</td> <td>940</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>95.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ 1 ]	980	使用量 [ 1 ]	0	補充量 [ 1 ]	0	残量 [ 1 ]	940	残量率 [ % ]	95.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ 1 ]	980													
使用量 [ 1 ]	0													
補充量 [ 1 ]	0													
残量 [ 1 ]	940													
残量率 [ % ]	95.9													
	<p>* 1 0 ~ 1 月 更新工事の為、使用電力量未入力                  * 2 月 ~ 更新工事により、汚水ポンプ運転時間省略（計装未設置の為）</p>													

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (軽油)	燃料 残量 (軽油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間								
月	m3	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	l	l	
4月	33,560	94.6	94.9	189.5	9,940	18.8	0	165	18	0	970	* 4 / 1 6 給水配管不具合調査立会い
5月	30,290	83.4	84.5	167.9	7,268	0.2	0	137	1	0	970	* 5 / 2 8 電気設備年点検（絶縁抵抗測定、コントロールセンター設備）
6月	26,688	70.8	72.3	143.1	7,180	0.2	0	170	2	0	970	* 6 / 3 0 建築付帯不具合調査立会い
7月	42,335	120.8	122.2	243.0	8,951	0.1	0	160	2	0	970	
8月	30,086	79.3	81.7	161.0	6,416	0.2	0	151	2	0	970	
9月	34,345	92.7	96.6	189.3	6,782	0.1	0	148	1	0	970	
10月	29,989	79.4	81.6	161.0	8,340	0.2	0	178	2	10	960	
11月	26,838	71.4	72.8	144.2	6,209	0.1	0	160	1	5	955	
12月	29,356	79.2	81.3	160.5	8,345	0.1	0	206	2	5	950	* 1 2 / 1 0 機械設備年点検、/ 1 7 漏水修繕立会い
1月	29,881	82.2	83.9	166.1	6,936	0.3	0	176	1	5	945	* 1 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い
2月	28,889	78.8	82.0	160.8	7,414	0.1	0	180	1	5	940	* 2 / 1 9 機械設備年点検
3月	32,673	89.4	93.5	182.9	7,163	0.2	0	178	3	5	935	
合計	374,930	1,022.0	1,047.3	2,069.3	90,944	20.6	0	2,009	36	35	-	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	42,335	120.8	122.2	243.0	9,940	18.8	0	206	18	10	-	
最小	26,688	70.8	72.3	143.1	6,209	0.1	0	137	1	0	-	
平均	31,244				7,579	1.7	0	167	3.00	2.92	-	

記 事 欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>* し渣回収（毎週金曜日）：仙台清掃公社</li> <li>* 自家用電気工作物月次点検（偶数月）：東北電気保安協会</li> <li>* 更新工事により、汚水ポンプ運転時間省略（計装未設置の為）</li> <li>* 4 / 1 6 給水配管不具合調査立会い：設備管理センター</li> <li>* 6 / 3 0 建築付帯不具合調査立会い：㈱日本空調東北</li> <li>* 1 2 / 1 7 建築付帯不具合調査立会い：㈱日本空調東北、漏水修繕立会い：本山振興㈱</li> <li>* 1 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>935</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>95.4</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	980	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	935	残量率 [ % ]	95.4
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	980													
使用量 [ l ]	0													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	935													
残量率 [ % ]	95.4													

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用 電力量  3Φ6kV	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (軽油)	燃料 残量 (軽油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間								
月	m3	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	l	l	
4月	28,096	76.1	78.0	154.1	7,941	0.1	0	204	2	0	935	* 4 / 1 6 電気設備年点検 4 / 5 自動除塵機不具合対応
5月	29,263	79.2	81.2	160.4	6,667	0.1	0	149	2	0	935	* 5 / 1 1 電気設備年点検
6月	26,717	70.4	72.1	142.5	5,715	0.1	0	139	1	0	935	
7月	34,500	93.4	94.7	188.1	8,358	0.1	0	180	2	0	935	
8月	35,040	95.0	96.9	191.9	7,768	0.1	0	144	2	0	935	* 8 / 2 5 消防署査察立会い
9月	30,140	80.9	83.3	164.2	7,856	0.2	0	163	3	0	935	
10月	30,949	82.7	85.3	168.0	6,625	0.1	0	128	2	5	930	
11月	27,958	75.9	77.6	153.5	6,421	0.1	0	137	2	5	925	
12月	29,656	81.9	84.1	166.0	8,188	0.2	0	169	6	5	920	* 1 2 / 9 東北電気保安協会年次点検立会い、1 2 / 2 4 浚渫作業立会い、1 2 / 1 3 外灯不具合調査
1月	28,552	79.3	81.0	160.3	6,778	0.1	0	125	2	5	915	* 1 / 2 0 機械設備年点検
2月	25,824	72.4	73.5	145.9	7,040	0.2	0	133	2	0	915	* 2 / 1 4 機械設備年点検
3月	29,817	83.3	86.1	169.4	8,637	0.1	0	161	3	5	910	* 3 / 2 汚水ポンプ点検立会い、3 / 3 機械設備年点検
合計	356,512	970.5	993.8	1,964.3	87,994	1.5	0	1,832	29	25	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	35,040	95.0	96.9	191.9	8,637	0.2	0	204	6	5	-	
最小	25,824	70.4	72.1	142.5	5,715	0.1	0	125	1	0	-	
平均	29,709				7,333	0.1	0	153	2.42	2.08	-	

記 事 欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>* し渣回収（毎週金曜日）：仙台清掃公社</li> <li>* 自家用電気工作物月次点検（偶数月）：東北電気保安協会</li> <li>* 更新工事により、汚水ポンプ運転時間省略（計装未設置の為）</li> <li>* 8 / 2 5 消防署査察立会い：仙台市消防局青葉消防署</li> <li>* 1 2 / 9 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会</li> <li>* 1 2 / 2 4 浚渫作業立会い：環境設備工業㈱、設備管理センター</li> <li>* 3 / 2 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテクサービス㈱</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>980</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>910</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>92.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	980	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	910	残量率 [ % ]	92.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	980													
使用量 [ l ]	0													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	910													
残量率 [ % ]	92.9													



# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用 電力量 3Φ6kV	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	No.3 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	122,640	320.4	0.0	640.9	961.3	50,460	0.2	0	68	856	
5月	122,250	294.1	0.0	656.0	950.1	49,340	0.2	0	43	659	
6月	131,010	386.8	0.0	666.6	1,053.4	54,570	0.2	0	38	714	
7月	141,490	464.6	0.0	705.0	1,169.6	59,700	0.2	0	36	1,042	
8月	124,250	324.7	0.0	665.4	990.1	50,810	0.2	0	23	653	
9月	115,980	283.0	0.0	640.5	923.5	46,650	0.2	0	23	696	
10月	138,040	480.3	0.0	698.1	1,178.4	61,720	0.2	0	29	891	*10/29 年点検（機械設備）
11月	102,970	201.2	0.0	618.0	819.2	42,140	0.2	0	31	613	
12月	108,750	225.5	0.0	633.5	859.0	45,080	0.5	0	42	748	*12/5 年点検（機械設備）
1月	120,060	318.1	0.0	657.8	975.9	51,620	0.3	0	36	640	*1/23 東北電気保安協会年次点検立会い、1/30 年点検（機械設備）
2月	104,360	175.8	72.6	599.0	847.4	44,750	0.2	0	28	609	*2/10 返送曝気攪拌機点検立会い、2/13 消防査察立会い、2/17 浚渫作業立会い、2/21～22 送水量不具合対応立会い、2/23 吐出弁不
3月	114,020	0.0	213.2	640.6	853.8	46,760	0.2	0	45	764	*3/13 流入ゲート点検立会い
合計	1,445,820	3,474.5	285.8	7,821.4	11,581.7	603,600	2.8	0	442	8,885	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	141,490	480.3	213.2	705.0	1,178.4	61,720	0.5	0	68	1,042	
最小	102,970	0.0	0.0	599.0	819.2	42,140	0.2	0	23	609	*1: 浚渫時除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明
平均	120,485	289.5	23.8	651.8	975.3	50,300	0.2	0	37	740.42	

記 事 欄	<p>*毎月1回 自家用電気工作物月次点検 : 東北電気保安協会                  *1/23 東北電気保安協会年次点検立会い: 東北電気保安協会                  *2/10 返送曝気攪拌機点検立会い: 新明和アクアテックサービス㈱、2/13 消防査察立会い: 仙台市消防署、2/17 浚渫作業立会い: 環境設備工業㈱、2/21～22 送水量不具合対応立会い: 設備管                  *3/13 流入ゲート点検立会い: クボタ環境サービス㈱</p>												
		<table border="1"> <tr> <td>燃料</td> <td>Δ重油</td> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>1,950</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>1,860</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>95.4</td> </tr> </table>	燃料	Δ重油	タンク容量 [ l ]	1,950	使用量 [ l ]	10	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	1,860	残量率 [ % ]
燃料	Δ重油												
タンク容量 [ l ]	1,950												
使用量 [ l ]	10												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	1,860												
残量率 [ % ]	95.4												

# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (Δ重油)	燃料 残量 (Δ重油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	No. 3 SM	延運転 時間								
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	124,270	0.0	305.1	637.6	942.7	52,210	0.1	0	31	670	0	1,860	
5月	121,550	0.0	276.5	645.2	921.7	50,130	0.2	0	29	636	0	1,860	
6月	110,290	0.0	193.5	625.0	818.5	43,490	0.2	0	43	759	0	1,860	
7月	162,380	0.0	570.3	727.7	1,298.0	70,680	0.2	0	28	826	10	1,850	
8月	122,660	41.6	228.2	656.0	925.8	48,450	0.2	0	23	695	0	1,850	
9月	136,010	435.2	0.0	675.1	1,110.3	57,720	0.2	0	21	941	0	1,850	* 9 / 22・24 機械設備年点検
10月	125,160	320.1	0.0	670.7	990.8	51,390	0.2	0	31	702	0	1,850	* 10 / 1 機械設備年点検、/ 27 電気設備年点検
11月	103,430	199.8	0.0	606.2	806.0	41,960	0.2	0	32	594	0	1,850	
12月	115,470	260.9	0.0	649.1	910.0	47,150	4.4	0	47	780	100	1,750	* 12 / 22～24 電気設備点検業務委託立会い、/ 22 東北電気保安協会年次点検立会い
1月	117,210	212.7	157.1	515.8	885.6	47,390	0.2	0	43	643	0	1,750	* 1 / 18～26 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い
2月	112,710	365.5	353.5	64.1	783.1	42,840	0.2	0	36	639	0	1,750	* 2 / 9・26 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い
3月	117,710	390.2	376.4	51.2	817.8	44,670	0.2	0	46	721	0	1,750	* 3 / 8・22・24 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い、/ 12 浚渫業務委託立会い
合計	1,468,850	2,226.0	2,460.6	6,523.7	11,210.3	598,080	6.5	0	410	8,606	110	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	162,380	435.2	570.3	727.7	1,298.0	70,680	4.4	0	47	941	100	-	*1 浚渫時除去回収実施 ダンプカー使用のため回収重量詳細不明
最小	103,430	0.0	0.0	51.2	783.1	41,960	0.1	0	21	594	0	-	
平均	122,404	185.5	205.1	543.6	944.8	49,840	0.5	0	34	717.17	9.17	-	

記 事 欄	<p>* 毎月1回 自家用電気工作物月次点検 : 東北電気保安協会                  * 12 / 22～24 電気設備点検業務委託立会い: 東芝インフラシステムズ㈱、/ 22 東北電気保安協会年次点検立会い: 東北電気保安協会                  * 1 / 18～26 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い: 荏原商事㈱                  * 2 / 9・26 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い: 荏原商事㈱、設備管理センター                  * 3 / 8・22・24 汚水ポンプ吐出弁更新工事立会い: 荏原商事㈱、/ 12 浚渫業務委託立会い: 環境設備工業㈱</p>	<table border="1"> <tr> <td>燃料</td> <td>Δ重油</td> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>1,950</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>1,750</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>89.7</td> </tr> </table>	燃料	Δ重油	タンク容量 [ l ]	1,950	使用量 [ l ]	10	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	1,750	残量率 [ % ]	89.7
	燃料	Δ重油												
タンク容量 [ l ]	1,950													
使用量 [ l ]	10													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	1,750													
残量率 [ % ]	89.7													

# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (Δ重油)	燃料 残量 (Δ重油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	No. 3 SM	延運転 時間								
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	113,940	406.7	344.1	49.3	800.1	43,630	0.2	0	33	568	10	1,740	
5月	122,640	604.4	102.3	217.0	923.7	47,640	0.2	0	30	655	10	1,730	*5/12 無停電電源装置バッテリー交換調査立会、5/14 汚水ポンプ吐出弁不具合調査立会、5/20 無停電電源装置バッテリー交換立会
6月	112,110	472.6	253.6	79.3	805.5	42,410	0.2	0	39	716	0	1,730	*6/9 汚水ポンプ吐出弁不具合対応立会、6/24 汚水ポンプ吐出弁調査立会、6/16 汚水ポンプ不具合調査
7月	138,600	503.7	440.7	90.4	1,034.8	54,730	0.2	0	17	689	10	1,720	*7/8 汚水ポンプ吐出弁調査立会
8月	143,890	555.1	489.5	37.1	1,081.7	57,520	0.2	0	24	961	0	1,720	
9月	126,230	352.1	420.3	133.6	906.0	47,790	0.3	0	16	698	0	1,720	*9/9 東北電気保安協会年次点検立会い、9/9 高圧引込柱施設計器用変成器取替立会い、9/15 年点検（機械設備）、9/23 年点検（電気設備）
10月	136,320	529.1	379.5	95.4	1,004.0	53,150	0.2	0	22	705	0	1,720	*10/9 道路配管工事に伴う運転監視立会い、10/19 仙台市消防署査察立会い
11月	112,800	379.0	396.1	10.9	786.0	42,160	0.2	0	43	729	0	1,720	*11/5、6 道路配管調査に伴う運転監視立会い、11/8、25、26 道路配管工事に伴う運転監視立会い
12月	121,080	426.5	338.5	101.5	866.5	46,060	0.6	0	31	643	10	1,710	*12/10、11 道路配管工事に伴う運転監視立会い、12/14、17 保安器修繕立会い、12/20 自家発電設備点検業務委託立会い
1月	115,740	361.6	414.9	13.2	789.7	42,870	0.3	0	36	591	0	1,710	*1/12 汚水ポンプ振動測定調査立会い
2月	104,510	360.4	366.7	1.7	728.8	39,360	0.2	0	43	607	0	1,710	*2/22 浚渫作業立会い
3月	119,060	452.7	391.5	0.8	845.0	45,990	0.3	0	49	763	0	1,710	*3/17 道路配管工事準備作業に伴う運転監視立会い、3/20、21 道路配管工事に伴う運転監視立会い、3/31 道路配管工事に伴う運転監視立会い
合計	1,466,920	5,403.9	4,337.7	830.2	10,571.8	563,310	3.1	0	383	8,325	40	-	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	143,890	604.4	489.5	217.0	1,081.7	57,520	0.6	0	49	961	10	-	*1 浚渫時除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明
最小	104,510	352.1	102.3	0.8	728.8	39,360	0.2	0	16	568	0	-	
平均	122,243	450.3	361.5	69.2	884.3	46,943	0.3	0	32	693.75	3.33	-	

記 事 欄	*毎月1回 自家用電気工作物月次点検 : 東北電気保安協会	
	*5/12 無停電電源装置バッテリー交換調査立会 : 東北電子機器㈱	*12/14 保安器修繕立会い : マルカ電設㈱、設備管理センター
	*5/14 汚水ポンプ吐出弁不具合調査立会 : 荏原商事㈱	*12/17 保安器修繕立会い : マルカ電設㈱、NTT㈱、設備管理センター
	*5/20 無停電電源装置バッテリー交換立会 : 東北電子機器㈱、設備管理センター	*12/20 自家発電設備点検業務委託立会い : 東芝インフラシステムズ㈱、設備管理センター
	*6/9 汚水ポンプ吐出弁不具合対応立会 : 荏原商事㈱	*1/12 汚水ポンプ振動測定調査立会い : 設備管理センター
	*6/24 汚水ポンプ吐出弁調査立会 : 荏原商事㈱	*2/22 浚渫作業立会い : 環境設備工業㈱、設備管理センター
	*7/8 汚水ポンプ吐出弁調査立会 : 荏原商事㈱	*3/17 道路配管工事準備作業に伴う運転監視立会い : 全環衛生事業協同組合、設備管理センター
	*9/9 東北電気保安協会年次点検立会い : 東北電気保安協会、設備管理センター	*3/20、21 道路配管工事に伴う運転監視立会い : 全環衛生事業協同組合、設備管理センター
	*9/9 高圧引込柱施設計器用変成器取替立会い : 東北電力㈱、設備管理センター	*3/31 道路配管工事に伴う運転監視立会い : 設備管理センター
	*10/9 道路配管工事に伴う運転監視立会い : 設備管理センター	
*10/19 仙台市消防署査察立会い : 仙台市消防署、設備管理センター		
*11/5、6 道路配管調査に伴う運転監視立会い : 設備管理センター		
*11/8、25、26 道路配管工事に伴う運転監視立会い : 設備管理センター		
*12/10、11 道路配管工事に伴う運転監視立会い : 設備管理センター		

燃料	Δ重油
タンク容量 [ l ]	1,950
使用量 [ l ]	10
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	1,710
残量率 [ % ]	87.7

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	25,006	166.7	149.0	315.7	8,428	0.2	0	46	185	*4/25 更新工事前調査立会い 4/26 更新工事前調査及び打合せ
5月	31,890	210.2	192.4	402.6	10,588	0.3	0	56	233	*5/15～27 更新工事前調査立会い
6月	25,897	※	※	※	8,603	0.1	0	43	192	*6/3、4、13、17、28 更新工事前調査立会い
7月	25,367	※	※	※	8,427	0.4	0	46	221	*7/5、8 更新工事立会い
8月	21,712	136.9	137.2	274.1	9,498	0.1	0	54	328	*8/2 更新工事立会い
9月	17,110	108.0	108.0	216.0	7,641	0.3	0	48	265	
10月	27,906	175.3	177.0	352.3	11,510	0.1	0	53	336	
11月	16,501	104.2	104.1	208.3	7,697	0.3	0	42	268	*11/5 自家用電気工作物年次点検立会い
12月	15,463	97.7	97.5	195.2	7,520	0.1	0	55	224	*12/10～13、16～18 電気設備改築工事立会い
1月	22,561	145.0	139.8	284.8	10,495	0.3	0	61	266	*1/22 No.2排気ファン修繕立会い、年点検（機械設備、電気設備）
2月	17,001	108.2	106.4	214.6	8,233	0.1	0	47	212	*2/18 No.1給気ファン修繕立会い
3月	17,072	108.2	107.3	215.5	8,384	0.2	0	44	212	*3/5 浚渫作業立会い
合計	263,486	1,360.4	1,318.7	2,679.1	107,024	2.5	0	595	2,942	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	31,890	210.2	192.4	402.6	11,510	0.4	0	61	336	*1浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	15,463	97.7	97.5	195.2	7,520	0.1	0	42	185	
平均	21,957	136.0	131.9	267.9	8,919	0.2	0	50	245.17	

記  
事  
欄

\*隔月（奇数月） 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会  
 \*4/25 更新工事前調査立会い：アクティブテクノロジー(株) 4/26 更新工事前調査及び打合せ：アクティブテクノロジー(株)、泉電設(株)、設備管理センター  
 \*5/15～27 更新工事前調査立会い：設備管理センター、アクティブテクノロジー(株)、泉電設(株)  
 \*6/3、4、13、17、28 更新工事前調査立会い：設備管理センター、アクティブテクノロジー(株)、泉電設(株)  
 \*7/5、8 更新工事立会い：設備管理センター、アクティブテクノロジー(株)、泉電設(株)  
 \*8/2 更新工事立会い：設備管理センター、アクティブテクノロジー(株)、泉電設(株)  
 \*11/5 自家用電気工作物年次点検立会い：東北電気保安協会  
 \*12/10～13、16～18 電気設備改築工事立会い：設備管理センター、泉電設(株)  
 \*1/22 No.2排気ファン修繕立会い：(株)日本空調東北  
 \*2/18 No.1給気ファン修繕立会い：(株)日本空調東北  
 \*3/5 浚渫作業立会い：環境設備工業(株)

※更新工事に伴い計装なし、使用電力量より運転時間及び送水圧送量計算してます

燃料	軽油
タンク容量 [ l ]	490
使用量 [ l ]	10
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	360
残量率 [ % ]	73.5

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (軽油)	燃料 残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間								
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	24,160	153.8	151.2	305.0	11,249	0.1	0	66	271	0	360	*4/17 電力メーター交換立会い
5月	18,061	116.3	111.7	228.0	8,458	0.3	0	47	220	5	355	
6月	16,494	104.7	103.5	208.2	7,952	0.1	0	42	226	5	350	
7月	31,171	199.2	194.3	393.5	13,239	0.3	0	52	365	0	350	*7/9・16 機械設備年点検、/9 電気設備年点検
8月	19,012	121.2	118.8	240.0	8,619	0.2	0	40	283	0	350	*8/20 機械設備年点検
9月	22,244	140.8	140.0	280.8	9,589	0.3	0	42	296	0	350	
10月	25,485	161.1	160.6	321.7	11,611	0.1	0	45	356	5	345	
11月	17,239	108.4	109.2	217.6	8,235	0.3	0	38	250	5	340	*11/5 東北電気保安協会年次点検立会い
12月	22,664	145.2	140.9	286.1	10,949	0.1	0	43	268	0	340	
1月	18,330	117.1	114.3	231.4	8,924	0.3	0	36	201	0	340	
2月	19,115	124.3	117.0	241.3	9,064	0.1	0	34	207	5	335	*2/18 浚渫業務委託立会い
3月	19,132	119.5	122.0	241.5	9,139	0.3	0	34	207	0	335	*3/4 流入ゲート設備点検立会い
合計	253,107	1,611.6	1,583.5	3,195.1	117,028	2.5	0	519	3,150	25	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	31,171	199.2	194.3	393.5	13,239	0.3	0	66	365	5	-	*1 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	16,494	104.7	103.5	208.2	7,952	0.1	0	34	201	0	-	
平均	21,092	134.3	132.0	266.3	9,752	0.2	0	43	262.50	2.08	-	

記 事 欄	<p>* 隔月（奇数月） 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  *4/17 電力メーター交換立会い：㈱ユアテック                  *11/5 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  *2/18 浚渫業務委託立会い：環境設備工業㈱                  *3/4 流入ゲート設備点検立会い：㈱前澤エンジニアリングサービス</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>68.4</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	10	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	335	残量率 [ % ]
燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490												
使用量 [ l ]	10												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	335												
残量率 [ % ]	68.4												

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用 電力量 3Φ6kV	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量 *1	し 渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用 量 (軽 油)	燃料 残量 (軽 油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間								
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	22,071	139.6	139.0	278.6	10,534	0.2	0	43	281	5	330	
5月	19,661	125.3	122.9	248.2	9,175	0.4	0	34	266	0	330	
6月	16,911	107.3	106.2	213.5	7,975	0.1	0	26	249	0	330	
7月	28,541	183.0	177.3	360.3	12,518	0.3	0	43	374	0	330	* 7 / 2 0 機械設備年点検、電気設備年点検
8月	21,371	138.6	131.2	269.8	9,358	0.1	0	33	292	0	330	
9月	23,598	150.5	147.4	297.9	10,813	0.3	0	41	349	0	330	
10月	20,381	132.0	125.3	257.3	9,280	0.2	0	35	304	5	325	
11月	18,355	119.6	112.1	231.7	8,491	0.2	0	32	255	0	325	* 1 1 / 5 道路配管調査に伴う運転監視、1 1 / 6 道路配管調査に伴う運転監視
12月	21,802	139.1	136.1	275.2	10,461	0.1	0	47	304	0	325	* 1 2 / 1 6 浚渫作業立会い
1月	17,538	110.2	111.2	221.4	8,632	0.6	0	32	256	10	315	* 1 / 1 1 自家発電設備点検業務委託立会い、1 / 7 上水断水に伴う運転監視 1 / 2 8 No.2 汚水ポンプ不具合対応
2月	16,675	105.1	105.4	210.5	8,276	0.1	0	31	251	0	315	* 2 / 1 7 電気設備点検業務委託立会い、2 / 1 1 No.2 汚水ポンプ不具合対応
3月	21,714	138.4	135.7	274.1	10,442	0.6	0	35	309	0	315	* 3 / 7 電気設備点検業務委託立会い、3 / 7 東北電気保安協会年次点検立会い、3 / 1 6 自家発電機不具合調査立会い
合計	248,618	1,588.7	1,549.8	3,138.5	115,955	3.2	0	432	3,490	20	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	28,541	183.0	177.3	360.3	12,518	0.6	0	47	374	10	-	* 1 浚渫時、除去回収実施 ダンプカー使用のため回収重量詳細不明。
最小	16,675	105.1	105.4	210.5	7,975	0.1	0	26	249	0	-	
平均	20,718	132.4	129.2	261.5	9,663	0.3	0	36	290.83	1.67	-	

記  
事  
欄

\* 隔月（奇数月） 自家用電気工作物月次点検 : 東北電気保安協会  
 \* 1 2 / 1 6 浚渫作業立会い : 環境設備工業㈱、設備管理センター  
 \* 1 / 1 1 自家発電設備点検業務委託立会い : ㈱日立パワーソリューションズ、設備管理センター  
 \* 2 / 1 7 電気設備点検業務委託立会い : ㈱日立製作所  
 \* 3 / 7 電気設備点検業務委託立会い : ㈱日立製作所  
 \* 3 / 7 東北電気保安協会年次点検立会い : 東北電気保安協会  
 \* 3 / 1 6 自家発電機不具合調査立会い : ㈱日立製作所、設備管理センター

燃料	軽油
タンク容量 [ l ]	490
使用量 [ l ]	10
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	315
残量率 [ % ]	64.3

# 国見第二ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用 電力量 3Φ200V	使用 電力量 1Φ100V	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	11,845	85.2	82.6	167.8	2,056	156	0.3	0	15	1	
5月	15,330	108.5	106.2	214.7	2,595	99	0.1	0	17	0	
6月	12,736	91.7	88.5	180.2	2,123	77	0.3	0	15	1	
7月	13,872	99.5	97.8	197.3	2,300	76	0.1	0	18	1	
8月	14,971	107.4	104.6	212.0	2,494	97	0.3	0	16	1	
9月	11,716	82.8	80.6	163.4	1,927	91	0.1	0	12	0	
10月	18,088	142.8	140.9	283.7	3,067	92	0.2	0	24	3	*1 0/2 自家用工作物年次点検立会い
11月	11,199	81.0	79.7	160.7	1,939	100	0.1	0	14	1	
12月	10,160	74.3	71.9	146.2	1,769	173	0.3	0	20	1	*1 2/1 2 年点検（機械設備、電気設備）
1月	15,395	114.8	108.5	223.3	2,651	359	0.1	0	24	1	*1 2/2 年点検（機械設備）
2月	11,187	81.2	78.8	160.0	1,950	256	0.3	0	18	0	*2/3 汚水ポンプ点検立会い
3月	11,548	83.2	81.8	165.0	2,012	182	0.1	0	17	1	
合計	158,047	1,152.4	1,121.9	2,274.3	26,883	1,758	2.3	0	210	11	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	18,088	142.8	140.9	283.7	3,067	359	0.3	0	24	3	*1 除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	10,160	74.3	71.9	146.2	1,769	76	0.1	0	12	0	
平均	13,171	96.0	93.5	189.5	2,240	147	0.2	0	18	0.92	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月） 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 1 0/2 自家用工作物年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 2/3 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテックサービス㈱</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>340</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>87.2</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	390	使用量 [ l ]	5	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	340	残量率 [ % ]
燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	390												
使用量 [ l ]	5												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	340												
残量率 [ % ]	87.2												

# 国見第二ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転時間	沈砂搬出量 *1	し渣搬出量	水道使用量	燃料使用量 (軽油)	燃料残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間									
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	16,662	123.9	120.1	244.0	2,866	150	0.2	0	18	1	0	340	
5月	13,177	98.8	93.9	192.7	2,220	79	0.1	0	17	1	0	340	
6月	11,246	81.7	79.7	161.4	1,897	92	0.4	0	16	0	5	335	
7月	21,332	168.6	163.8	332.4	3,618	109	0.1	0	20	3	0	335	
8月	11,174	87.1	84.8	171.9	2,007	82	0.3	0	15	0	0	335	* 8 / 2 0 機械設備・電気設備年点検
9月	13,618	102.1	105.2	207.3	2,325	120	0.1	0	16	1	0	335	
10月	15,818	119.4	115.8	235.2	2,728	135	0.2	0	19	1	0	335	* 1 0 / 2 東北電気保安協会年次点検立会い
11月	10,534	79.2	77.4	156.6	1,844	116	0.1	0	17	0	0	335	
12月	13,846	104.7	102.4	207.1	2,438	236	0.7	0	19	1	5	330	* 1 2 / 4 自家発電設備点検業務委託立会い
1月	11,660	84.3	82.3	166.6	1,995	280	0.1	0	17	1	0	330	
2月	12,143	89.1	85.5	174.6	2,088	262	0.2	0	14	0	5	325	* 2 / 1 7 浚渫業務委託立会い
3月	11,904	89.5	82.2	171.7	2,075	198	0.1	0	20	1	0	325	
合計	163,114	1,228.4	1,193.1	2,421.5	28,101	1,859	2.6	0	208	10	15	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	21,332	168.6	163.8	332.4	3,618	280	0.7	0	20	3	5	-	* 1 除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	10,534	79.2	77.4	156.6	1,844	79	0.1	0	14	0	0	-	
平均	13,593	102.4	99.4	201.8	2,342	155	0.2	0	17	0.83	1.25	-	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月） 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 7 / 3 0 ~ 9 / 1 7 まで流量計不具合の為、送水圧送量は「運転時間」×6.5より算出しております。また、「6.5」は7月の送水圧送量÷運転時間より算出した平均流量です                  * 1 0 / 2 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 1 2 / 4 自家発電設備点検業務委託立会い：㈱日立製作所                  * 2 / 1 7 浚渫業務委託立会い：環境設備工業㈱</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>83.3</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	390	使用量 [ l ]	5	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	325	残量率 [ % ]	83.3
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	390													
使用量 [ l ]	5													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	325													
残量率 [ % ]	83.3													



# 国見第二ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転時間	沈砂搬出量 *1	し渣搬出量	水道使用量	燃料使用量 (軽油)	燃料残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間									
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	13,944	102.0	100.1	202.1	2,424	110	0.3	0	24	0	0	325	
5月	12,574	90.4	88.0	178.4	2,121	89	0.1	0	23	1	0	325	
6月	10,680	76.4	74.8	151.2	1,804	55	0.3	0	22	0	0	325	
7月	18,373	135.3	136.0	271.3	3,059	76	0.1	0	22	1	0	325	
8月	14,416	108.5	105.2	213.7	2,388	72	0.3	0	14	1	0	325	* 8 / 2 6 機械設備年点検、電気設備年点検
9月	15,081	107.8	106.4	214.2	2,493	90	0.1	0	19	1	0	325	
10月	13,279	98.2	93.5	191.7	2,201	79	0.2	0	14	1	0	325	* 1 0 / 4 東北電気保安協会年次点検立会い
11月	11,395	83.7	81.9	165.6	1,960	87	0.1	0	20	0	5	320	* 1 1 / 5 道路配管調査に伴う運転監視、1 1 / 6 道路配管調査に伴う運転監視
12月	13,949	101.7	100.5	202.2	2,420	221	0.3	0	20	1	0	320	* 1 2 / 1 7 浚渫作業立会い
1月	12,072	87.5	86.2	173.7	2,110	305	0.1	0	20	0	0	320	
2月	11,585	83.2	82.0	165.2	2,056	314	0.2	0	23	1	5	315	* 2 / 1 6 汚水ポンプ点検立会い、2 / 2 5 電気設備点検業務委託立会い
3月	14,226	103.4	100.9	204.3	2,478	245	0.1	0	24	0	0	315	
合計	161,574	1,178.1	1,155.5	2,333.6	27,514	1,743	2.2	0	245	7	10	-	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	18,373	135.3	136.0	271.3	3,059	314	0.3	0	24	1	5	-	* 1 除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	10,680	76.4	74.8	151.2	1,804	55	0.1	0	14	0	0	-	
平均	13,465	98.2	96.3	194.5	2,293	145	0.2	0	20	0.58	0.83	-	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月） 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 1 0 / 4 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 1 2 / 1 7 浚渫作業立会い：環境設備工業㈱、設備管理センター                  * 2 / 1 6 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテクサービス㈱                  * 2 / 2 5 電気設備点検業務委託立会い：㈱日立製作所</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>390</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>80.8</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	390	使用量 [ l ]	5	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	315	残量率 [ % ]	80.8
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	390													
使用量 [ l ]	5													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	315													
残量率 [ % ]	80.8													

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用 電力量 3Φ200V	使用 電力量 1Φ100V	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量 * <sub>1</sub>	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	5,632	84.1	84.0	168.1	3,909	137	0.3	0	17	1	
5月	4,992	69.7	71.1	140.8	3,159	68	0.1	0	12	1	
6月	6,032	86.5	81.7	168.2	3,551	45	0.2	0	13	0	
7月	6,758	91.9	95.2	187.1	3,994	80	0.1	0	13	0	
8月	2,764	35.9	37.4	73.3	2,052	46	0.3	0	13	1	
9月	5,813	78.5	79.2	157.7	3,302	46	0.1	0	14	0	
10月	8,088	99.5	115.9	215.4	4,404	57	0.3	0	17	2	
11月	5,685	76.7	75.1	151.8	3,337	48	0.1	0	15	0	
12月	6,737	90.7	93.8	184.5	4,158	59	0.3	0	17	1	* 1 2 / 1 2 年点検（機械設備、電気設備）。
1月	5,304	77.8	74.7	152.5	3,541	49	0.1	0	19	0	
2月	5,703	83.4	84.4	167.8	3,644	46	0.2	0	12	0	* 2 / 3 汚水ポンプ点検立会い、2 / 5 東北電気保安協会年次点検立会い
3月	3,903	57.1	55.8	112.9	3,101	97	0.0	0	17	1	* 3 / 5 浚渫作業立会い
合計	67,411	931.8	948.3	1,880.1	42,152	778	2.1	0	179	7	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	8,088	99.5	115.9	215.4	4,404	137	0.3	0	19	2	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため重量詳細不明。
最小	2,764	35.9	37.4	73.3	2,052	45	0.0	0	12	0	
平均	5,618	77.7	79.0	156.7	3,513	65	0.2	0	15	0.58	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 2 / 3 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテクサービス㈱、2 / 5 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 3 / 5 浚渫作業立会い：環境設備工業㈱</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>680</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>97.1</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	700	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	680	残量率 [ % ]
燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	700												
使用量 [ l ]	0												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	680												
残量率 [ % ]	97.1												

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発電運転時間	沈砂搬出量 * <sub>1</sub>	し渣搬出量	水道使用量	燃料使用量 (軽油)	燃料残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間									
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	3,164	47.4	45.8	93.2	2,468	79	0.2	0	15	0	0	680	
5月	2,834	40.4	40.1	80.5	2,251	95	0.1	0	15	1	5	675	
6月	7,396	101.0	103.4	204.4	4,380	57	0.2	0	18	0	0	675	
7月	7,957	120.2	106.4	226.6	4,416	68	0.1	0	14	1	5	670	
8月	5,118	72.2	73.9	146.1	3,206	47	0.3	0	16	0	0	670	
9月	9,447	133.3	130.3	263.6	5,233	57	0.1	0	21	1	0	670	
10月	6,912	95.3	97.5	192.8	3,910	79	0.2	0	16	0	0	670	* 10/8・15 機械設備・電気設備年点検
11月	6,469	91.8	90.3	182.1	3,773	46	0.1	0	14	0	5	665	
12月	8,406	122.6	122.0	244.6	5,132	85	0.6	0	19	1	5	660	* 12/21 電気設備点検業務委託立会い、/24 自家発電設備点検業務委託立会い
1月	5,464	85.0	88.5	173.5	3,901	45	0.1	0	12	1	0	660	
2月	7,737	118.8	117.6	236.4	4,913	76	0.3	0	15	0	0	660	* 2/2 東北電気保安協会年次点検立会い、/19 浚渫業務委託立会い
3月	7,684	119.1	125.5	244.6	5,234	81	0.1	0	20	0	0	660	
合計	78,588	1,147.1	1,141.3	2,288.4	48,817	815	2.4	0	195	5	20	-	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	9,447	133.3	130.3	263.6	5,234	95	0.6	0	21	1	5	-	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため重量詳細不明。
最小	2,834	40.4	40.1	80.5	2,251	45	0.1	0	12	0	0	-	
平均	6,549	95.6	95.1	190.7	4,068	68	0.2	0	16	0.42	1.67	-	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 12/21 電気設備点検業務委託立会い：東芝インフラシステムズ㈱、/24 自家発電設備点検業務委託立会い：産電工業㈱                  * 2/2 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会、/19 浚渫業務委託立会い：環境設備工業㈱</p>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>660</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>94.3</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	700	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	660	残量率 [ % ]
燃料	軽油											
タンク容量 [ l ]	700											
使用量 [ l ]	0											
補充量 [ l ]	0											
残量 [ l ]	660											
残量率 [ % ]	94.3											

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転時間	沈砂搬出量 * <sub>1</sub>	し渣搬出量	水道使用量	燃料使用量 (軽油)	燃料残量 (軽油)	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間									
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	l	l	
4月	5,618	86.1	84.5	170.6	3,719	46	0.2	0	15	1	0	660	
5月	6,513	97.1	95.2	192.3	4,012	69	0.1	0	15	1	0	660	
6月	8,268	117.6	115.2	232.8	4,830	55	0.3	0	17	1	0	660	
7月	7,061	98.4	100.7	199.1	4,020	44	0.1	0	15	0	0	660	
8月	6,353	90.1	92.9	183.0	4,018	57	0.3	0	21	1	0	660	
9月	7,461	108.0	105.8	213.8	4,217	47	0.1	0	16	1	0	660	
10月	7,011	103.1	100.0	203.1	3,994	46	0.2	0	14	1	0	660	* 10 / 20 機械設備年点検、電気設備年点検
11月	8,385	131.1	125.0	256.1	5,079	56	0.1	0	25	0	5	655	
12月	7,003	113.2	113.4	226.6	4,436	70	0.3	0	20	1	0	655	* 12 / 17 浚渫作業立会い
1月	5,505	94.9	95.4	190.3	4,067	47	0.1	0	21	1	0	655	
2月	7,239	120.1	117.9	238.0	4,819	47	0.3	0	18	0	5	650	* 2 / 2 東北電気保安協会年次点検立会い、2 / 16 汚水ポンプ点検立会い
3月	7,429	119.5	130.2	249.7	5,225	57	0.1	0	20	1	0	650	
合計	83,846	1,279.2	1,276.2	2,555.4	52,436	641	2.2	0	217	9	10	-	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	8,385	131.1	130.2	256.1	5,225	70	0.3	0	25	1	5	-	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため重量詳細不明。
最小	5,505	86.1	84.5	170.6	3,719	44	0.1	0	14	0	0	-	
平均	6,987	106.6	106.4	213.0	4,370	53	0.2	0	18	0.75	0.83	-	

記 事 欄	<p>* 隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会                  * 12 / 17 浚渫作業立会い：環境設備工業㈱、設備管理センター                  * 2 / 2 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会                  * 2 / 16 汚水ポンプ点検立会い：新明和アクアテクサービス㈱</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>92.9</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	700	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	650	残量率 [ % ]	92.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	700													
使用量 [ l ]	0													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	650													
残量率 [ % ]	92.9													

# みやぎ台ポンプ場運転管理業務年報

2019年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	No. 3 SM	延運転 時間						
月	m3	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	
4月					0.0			0			
5月					0.0			0			
6月	15,947	60.2	53.7	55.2	169.1	6,627	11.7	0	7	5	* 6 / 1 8より運転開始
7月	43,436	441.6	269.4	236.3	947.3	10,584	0.0	0	35	1	
8月	39,271	293.8	173.6	175.4	642.8	30,578	0.1	0	31	0	
9月	35,416	187.3	352.0	161.9	701.2	17,911	0.3	0	31	1	* 9 / 5 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い、9 / 1 8～1 9 No.1・2汚水ポンプ不具合調査対応立会い
10月	42,932	260.8	444.6	317.5	1,022.9	23,802	0.0	0	18	4	
11月	31,989	457.0	331.9	92.9	881.8	19,604	0.2	0	21	0	
12月	32,908	486.5	294.5	332.9	1,113.9	25,244	0.1	0	40	1	* 1 2 / 1 9 年点検（機械設備）
1月	38,997	252.6	306.4	159.1	718.1	18,218	0.2	0	42	1	* 1 / 7 汚水ポンプ不具合対応（チャッキ弁分解点検）立会い、1 / 1 6 年点検（機械設備、C/C設備、絶縁抵抗測定）
2月	33,353	289.3	233.3	162.2	684.8	17,531	0.0	0	41	0	* 2 / 5 ポンプ室冠水対応、2 / 7・1 4・2 1 汚水ポンプ不具合調査立会い
3月	36,589	231.4	175.4	254.4	661.2	18,086	0.2	0	41	1	* 3 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い、3 / 2 4 No.3汚水ポンプ不具合対応立会い
合計	350,838	2,960.5	2,634.8	1,947.8	7,543.1	188,185	12.8	0	307	14	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	43,436	486.5	444.6	332.9	1,113.9	30,578	11.7	0	42	5	
最小	15,947	60.2	53.7	55.2	0.0	6,627	0.0	0	7	0	*1 浚渫時除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明
平均	35,084	296.1	263.5	194.8	628.6	18,819	1.3	0	31	1.40	

記 事 欄	<p>*し渣回収（毎週）：</p> <p>* 9 / 5 No.1汚水ポンプ不具合調査立会い：メタウォーター(株)、9 / 1 8～1 9 No.1・2汚水ポンプ不具合調査対応立会い：メタウォーター(株)</p> <p>* 1 / 7 汚水ポンプ不具合対応（チャッキ弁分解点検）立会い：メタウォーター(株)</p> <p>* 2 / 7・1 4・2 1 汚水ポンプ不具合調査立会い：メタウォーター(株)</p> <p>* 3 / 6 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会、3 / 2 4 No.3汚水ポンプ不具合対応立会い：メタウォーター(株)</p>												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>A重油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>940</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>98.9</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	A重油	タンク容量 [ l ]	950	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	940	残量率 [ % ]
燃料	A重油												
タンク容量 [ l ]	950												
使用量 [ l ]	0												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	940												
残量率 [ % ]	98.9												

# みやぎ台ポンプ場運転管理業務年報

2020年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (A重油)	燃料 残量 (A重油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	No. 3 SM	延運転 時間								
月	m3	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	l	l	
4月	40,752	163.8	236.2	248.3	648.3	17,339	0.1	0	26	1	0	935	* 4 / 7 汚水ポンプチャッキ弁交換立会い
5月	39,350	168.2	199.8	191.8	559.8	15,460	0.3	0	42	1	5	930	
6月	33,602	141.7	138.2	212.4	492.3	14,251	0.1	0	28	0	0	930	* 6 / 4 電気設備年点検（絶縁抵抗測定、コントロールセンター設備）、/ 11・18・19・25 機械設備年点検
7月	58,555	442.4	410.5	301.2	1,154.1	29,082	0.2	0	21	2	0	930	* 7 / 17 No.3汚水ポンプ不具合修繕立会い
8月	38,773	159.5	125.6	224.6	509.7	14,381	0.1	0	29	1	0	930	
9月	47,020	349.6	235.8	339.5	924.9	23,999	0.1	0	38	1	0	930	* 9 / 16 No.3汚水ポンプ配管振動対策立会い
10月	37,860	193.3	151.4	203.5	548.2	14,935	0.1	0	35	0	5	925	
11月	30,755	107.1	122.3	236.4	465.8	13,425	0.3	0	40	1	0	925	
12月	37,240	182.3	150.0	259.9	592.2	16,867	0.1	0	54	0	5	920	
1月	39,014	177.8	122.7	234.4	534.9	15,201	0.2	0	41	1	5	915	* 1 / 14 機械設備年点検、/ 29 電気設備改良工事立会い
2月	38,170	235.0	178.5	224.5	638.0	17,954	0.1	0	41	0	5	910	
3月	37,184	236.5	147.3	262.0	645.8	18,516	0.2	0	36	1	0	910	* 3 / 10 浚渫業務委託立会い、/ 15 東北電気保安協会年次点検立会い
合計	478,275	2,557.2	2,218.3	2,938.5	7,714.0	211,410	1.9	0	431	9	25	-	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	58,555	442.4	410.5	339.5	1,154.1	29,082	0.3	0	54	2	5	-	*1 浚渫時除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明
最小	30,755	107.1	122.3	191.8	465.8	13,425	0.1	0	21	0	0	-	
平均	39,856	213.1	184.9	244.9	642.8	17,618	0.2	0	36	0.75	2.08	-	

記 事 欄	* 4 / 7 汚水ポンプチャッキ弁交換立会い：メタウォーター㈱ * 7 / 17 No.3汚水ポンプ不具合修繕立会い：メタウォーター㈱、設備管理センター * 9 / 16 No.3汚水ポンプ配管振動対策立会い：メタウォーター㈱ * 1 / 29 電気設備改良工事立会い：産電工業㈱ * 3 / 10 浚渫業務委託立会い：環境設備工業㈱、/ 15 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>A重油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>910</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>95.8</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	A重油	タンク容量 [ l ]	950	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	910	残量率 [ % ]
燃料	A重油												
タンク容量 [ l ]	950												
使用量 [ l ]	0												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	910												
残量率 [ % ]	95.8												

# みやぎ台ポンプ場運転管理業務年報

2021年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	燃料 使用量 (A重油)	燃料 残量 (A重油)	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	No. 3 SM	延運転 時間								
月	m3	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m3	l	l	
4月	35,323	160.9	121.0	209.0	490.9	13,694	0.2	0	31	0	0	910	
5月	37,690	203.9	191.8	216.0	611.7	16,216	0.1	0	32	0	0	910	
6月	33,723	133.5	180.1	235.4	549.0	15,207	0.1	0	31	1	0	910	*6/3 電気設備年点検、*6/16、24、29 機械設備年点検
7月	44,919	228.4	154.5	299.3	682.2	17,440	0.1	0	25	1	0	910	*7/15 電気設備年点検、機械設備年点検 *7/21 仙台市消防局査察立会い
8月	47,864	334.2	271.8	418.5	1,024.5	25,457	0.1	0	14	1	0	910	
9月	40,074	204.4	176.4	251.6	632.4	16,089	0.2	0	25	0	0	910	
10月	43,041	224.0	211.8	283.5	719.3	18,229	0.1	0	33	1	0	910	
11月	35,887	195.9	167.9	300.2	664.0	17,859	0.1	0	35	0	0	910	
12月	38,548	168.2	174.2	221.0	563.4	15,676	0.1	0	28	1	0	910	*12/23 浚渫作業立会い 12/28 年点検（機械設備）
1月	38,661	208.0	140.3	243.7	592.0	16,611	0.1	0	41	0	0	910	
2月	35,665	193.6	127.8	229.9	551.3	15,672	0.2	0	43	1	5	905	*2/3 東北電気保安協会年次点検立会い
3月	39,546	234.1	189.6	354.0	777.7	21,289	0.1	0	45	1	0	905	
合計	470,941	2,489.1	2,107.2	3,262.1	7,858.4	209,439	1.5	0	383	7	5	-	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	47,864	334.2	271.8	418.5	1,024.5	25,457	0.2	0	45	1	5	-	*1 浚渫時除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明
最小	33,723	133.5	121.0	209.0	490.9	13,694	0.1	0	14	0	0	-	
平均	39,245	207.4	175.6	271.8	654.9	17,453	0.1	0	32	0.58	0.42	-	

記 事 欄	*自家発点検 後日記入 *7/21 仙台市消防局査察立会い：仙台市消防局、設備管理センター *12/23 浚渫作業立会い：環境設備工業㈱、設備管理センター *2/3 東北電気保安協会年次点検立会い：東北電気保安協会												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料</th> <th>A重油</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>905</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>95.3</td> </tr> </tbody> </table>	燃料	A重油	タンク容量 [ l ]	950	使用量 [ l ]	0	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	905	残量率 [ % ]
燃料	A重油												
タンク容量 [ l ]	950												
使用量 [ l ]	0												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	905												
残量率 [ % ]	95.3												

別紙12

広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

水質法定試験結果  
R1～R3年度

広瀬川浄化センター



(様式2)

## 平成31年度 広瀬川浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/3	4/10	5/8	5/15	6/5	6/12	7/3	7/11	8/8	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/14	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/4	3/11	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.3	6.8	7.0	7.3	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	6.8	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	230	520	320	220	230	200	170	200	190	160	190	170	210	240	240	260	240	250	200	240	260	240	230	170	520	160	230
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	120	420	190	130	130	120	100	110	110	110	120	100	120	130	140	140	160	140	120	140	140	130	130	97	420	97	140
浮遊物質	mg/L	0.5	180	620	370	220	240	220	140	190	200	210	210	180	230	250	270	240	250	210	200	200	210	200	210	160	620	140	230
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	21	43	34	24	21	19	15	22	19	15	20	11	23	17	26	19	26	24	13	23	15	18	19	18	43	11	21
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	0.03	0.03
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.08	-	-	-	0.09	-	-	-	0.10	-	-	-	0.09	-	-	-	0.09	-	-	-	0.08	-	-	-	0.10	0.08	0.09
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	310000	-	240000	-	190000	-	450000	-	620000	-	860000	-	530000	-	410000	-	400000	-	290000	-	180000	-	210000	-	860000	180000	390000
窒素含有量	mg/L	0.5	35	61	40	39	38	36	30	33	35	30	35	28	39	40	36	37	39	35	30	37	39	40	40	31	61	28	37
燐含有量	mg/L	0.05	4.6	10	6.1	4.7	4.8	4.4	3.5	4.4	4.2	3.9	4.4	3.5	4.7	4.8	4.9	5.2	5.3	4.7	3.8	4.8	4.9	4.9	4.9	3.5	10	3.5	4.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	0.005	-	0.005	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	0.005	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	27	25	21	23	22	21	17	21	19	18	21	16	24	23	20	23	24	23	20	25	22	23	24	19	27	16	22
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	10	-	12	-	9	-	1	-	14	-	8	-	8	-	16	-	12	-	6	-	14	-	20	-	20	1	11
透視度	度	0.5	3.5	-	2.4	-	3.4	-	4.4	-	3.5	-	3.3	-	3.2	-	2.5	-	3.2	-	3.8	-	3.2	-	3.4	-	4.4	2.4	3.3
塩化物イオン	mg/L	1	56	-	56	-	55	-	56	-	53	-	53	-	52	-	53	-	63	-	55	-	56	-	55	-	63	52	55
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	4.0	-	3.5	-	3.7	-	2.8	-	4.4	-	2.7	-	4.6	-	3.0	-	3.9	-	2.8	-	3.8	-	2.8	-	4.6	2.7	3.5
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「&gt;50」は「75」として算出。

(様式2)

平成31年度 広瀬川浄化センター(放流水)

分析項目	単位	定量下限値	4/3	4/10	5/8	5/15	6/5	6/12	7/3	7/11	8/8	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/14	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/4	3/11	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	7.2	6.7	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.0	1.2	1.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.8	1.2	1.5	1.3	1.6	1.7	1.8	2.2	2.5	2.5	0.6	1.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	6.1	6.2	6.3	6.0	5.7	5.6	5.1	4.8	5.2	5.1	6.0	5.3	5.8	5.1	5.2	6.2	6.7	7.2	7.7	8.0	6.8	7.5	7.6	7.7	8.0	4.8	6.2
浮遊物質	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	n.d.	0.7	n.d.	n.d.	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07	0.03	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	n.d.	n.d.	44	n.d.	n.d.	n.d.	55	n.d.	39	n.d.	n.d.	n.d.	35	n.d.	n.d.	n.d.	32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	46	36	58	58	n.d.	n.d.
窒素含有量	mg/L	0.5	1.5	1.3	2.0	2.0	1.6	1.6	1.7	4.0	3.8	2.6	2.9	2.5	3.0	2.5	3.3	3.3	5.0	3.8	3.3	4.0	3.5	4.4	5.1	4.8	5.1	1.3	3.1
燐含有量	mg/L	0.05	2.3	2.5	1.6	1.5	2.5	2.9	2.2	1.6	3.0	2.7	2.6	1.5	2.4	2.0	2.1	2.5	2.7	3.1	1.9	3.4	2.0	2.3	1.7	2.5	3.4	1.5	2.3
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	0.10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.20	0.11	0.49	1.2	1.4	1.4	n.d.	0.17	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.98	0.54	1.2	1.2	0.96	0.97	0.96	3.2	3.0	2.0	2.3	1.7	2.3	1.9	2.9	2.6	4.4	3.3	2.3	2.8	2.3	2.6	2.8	2.3	4.4	0.54	2.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	10	9.5	8.4	8.8	7.0	8.9	9.1	8.8	8.3	8.4	8.6	8.3	8.8	8.5	9.2	9.0	9.2	9.4	9.2	9.4	9.7	9.3	8.9	9.0	10	7.0	8.9
沃素消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
塩化物イオン	mg/L	1	63	57	55	51	53	55	50	51	53	52	53	46	54	51	53	55	60	61	59	55	55	61	57	56	63	46	55
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

令和2年度 広瀬川浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/8	4/15	5/13	5/27	6/3	6/10	7/2	7/8	8/6	8/19	9/2	9/9	10/7	10/14	11/5	11/11	12/2	12/9	1/7	1/13	2/3	2/17	3/3	3/10	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	260	170	210	210	240	260	200	170	230	240	150	180	210	180	270	250	220	260	220	240	220	160	240	230	270	150	220
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	130	95	100	110	110	120	110	100	110	120	96	120	120	110	140	150	130	130	120	130	130	89	140	130	150	89	120
浮遊物質	mg/L	0.5	200	130	160	160	170	180	200	170	190	200	180	210	200	180	250	250	200	200	170	190	180	120	180	170	250	120	190
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	23	19	17	22	19	22	20	13	19	16	9.7	17	19	14	23	18	16	18	21	22	16	13	11	21	23	9.7	18
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	0.02	0.03
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.08	-	-	-	0.09	-	-	-	0.08	-	-	-	0.09	-	-	-	0.08	-	-	-	0.07	-	-	-	0.09	0.07	0.08
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	0.1	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	580000	-	370000	-	460000	-	510000	-	320000	-	340000	-	480000	-	210000	-	340000	-	140000	-	130000	-	180000	-	580000	130000	340000
窒素含有量	mg/L	0.5	43	31	38	33	36	38	32	29	30	33	25	33	35	28	38	39	37	41	39	38	42	27	39	36	43	25	35
燐含有量	mg/L	0.05	4.8	3.7	4.1	4.3	4.3	4.4	3.9	3.3	3.6	4.2	3.4	4.3	4.3	3.5	5.1	5.1	4.9	4.9	4.6	4.7	4.6	3.2	4.7	4.7	5.1	3.2	4.3
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	24	21	24	20	23	22	19	17	15	21	15	20	17	14	18	26	25	25	27	24	22	18	26	24	27	14	21
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキササン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	6	-	8	-	4	-	5	-	10	-	6	-	5	-	3	-	4	-	6	-	15	-	8	-	15	3	7
透視度	度	0.5	3.5	-	3.4	-	3.8	-	3.6	-	4.3	-	5.2	-	3.7	-	2.6	-	3.4	-	3.7	-	3.8	-	3.5	-	5.2	2.6	3.7
塩化物イオン	mg/L	1	57	-	54	-	50	-	47	-	48	-	41	-	55	-	58	-	60	-	75	-	64	-	66	-	75	41	56
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	3.8	-	3.4	-	4.5	-	3.1	-	4.4	-	1.9	-	4.0	-	2.7	-	4.2	-	2.9	-	3.1	-	2.9	-	4.5	1.9	3.4
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

### 令和2年度 広瀬川浄化センター(放流水)

分析項目	単位	定量下限値	4/8	4/15	5/13	5/27	6/3	6/10	7/2	7/8	8/6	8/19	9/2	9/9	10/7	10/14	11/5	11/11	12/2	12/9	1/7	1/13	2/3	2/17	3/3	3/10	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.7	6.7	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	7.1	6.7	6.8
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	2.0	1.8	1.6	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.3	0.9	1.5	1.7	2.0	0.8	1.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	6.5	6.2	6.7	5.5	6.5	6.2	6.4	5.5	5.2	5.4	5.4	5.4	5.3	4.6	5.5	5.3	5.4	5.7	5.7	5.8	5.8	4.8	6.2	6.5	6.7	4.6	5.7
浮遊物質	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.07	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	0.05	-	-	-	0.07	0.04	0.05
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	32	34	43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	43	n.d.	n.d.
窒素含有量	mg/L	0.5	4.5	4.1	2.8	2.0	2.0	1.7	2.1	2.0	1.4	1.8	1.4	1.5	1.6	1.3	2.2	2.2	2.9	3.1	4.6	4.5	4.6	3.3	4.0	4.5	4.6	1.3	2.8
燐含有量	mg/L	0.05	2.2	1.2	1.9	2.7	2.5	2.0	2.8	2.5	1.8	1.3	1.8	3.2	2.3	2.5	1.7	3.1	2.5	2.7	1.2	2.3	2.4	0.98	2.8	2.5	3.2	0.98	2.2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	1.0	0.32	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.13	1.0	n.d.	0.08
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	2.4	2.9	1.7	1.2	1.1	0.92	1.2	1.2	0.70	1.0	0.84	0.80	0.88	0.72	1.5	1.5	2.6	2.3	4.1	4.2	3.9	2.9	3.8	4.1	4.2	0.70	2.0
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	9.3	9.1	8.8	8.9	8.4	8.2	8.6	8.3	8.6	8.0	8.0	8.2	8.7	9.4	9.3	9.8	9.2	9.7	9.4	10	10	10	9.8	9.4	10	8.0	9.0
沃素消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
塩化物イオン	mg/L	1	56	49	54	48	50	53	51	47	47	52	48	49	57	48	59	58	60	63	73	69	66	63	66	61	73	47	56
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

### 令和3年度 広瀬川浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/7	4/14	5/12	5/19	6/2	6/9	7/14	7/21	8/5	8/25	9/2	9/8	10/6	10/13	11/10	11/17	12/2	12/8	1/6	1/12	2/2	2/9	3/2	3/9	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	220	220	240	220	220	250	160	210	180	160	190	180	200	190	180	250	190	220	250	230	270	260	250	250	270	160	220
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	130	150	130	120	120	130	100	120	110	83	100	100	120	110	96	120	99	120	130	120	130	130	130	120	150	83	120
浮遊物質	mg/L	0.5	190	210	210	180	200	200	150	190	190	150	190	160	180	190	180	200	150	160	180	180	210	180	180	170	210	150	180
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	23	22	21	32	18	19	13	18	14	13	12	11	21	13	13	21	17	22	20	21	20	25	23	22	32	11	19
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	0.03	0.03
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.08	-	-	-	0.08	-	-	-	0.10	-	-	-	0.07	-	-	-	0.08	-	-	-	0.07	-	-	-	0.10	0.07	0.08
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	160000	-	150000	-	190000	-	360000	-	400000	-	410000	-	640000	-	190000	-	170000	-	210000	-	180000	-	150000	-	640000	150000	270000
窒素含有量	mg/L	0.5	40	42	40	46	38	41	34	37	35	25	32	30	35	30	27	35	31	35	41	36	41	41	41	38	46	25	36
燐含有量	mg/L	0.05	3.8	4.0	3.8	3.5	3.7	4.0	2.9	3.4	3.3	2.3	3.6	3.6	4.0	3.6	3.1	4.1	3.2	3.9	4.4	4.0	4.7	4.4	4.6	4.2	4.7	2.3	3.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	n.d.	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.3	n.d.	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	23	23	21	24	20	22	19	25	16	13	16	15	20	17	15	21	17	22	26	22	27	25	25	30	30	13	21
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	27	-	14	-	5	-	41	-	31	-	26	-	29	-	29	-	24	-	30	-	36	-	30	-	41	5	27
透視度	度	0.5	3.7	-	3.5	-	3.7	-	4.6	-	3.9	-	3.9	-	3.8	-	3.9	-	4.1	-	3.7	-	3.0	-	3.6	-	4.6	3.0	3.8
塩化物イオン	mg/L	1	67	-	55	-	53	-	56	-	52	-	52	-	48	-	42	-	56	-	68	-	65	-	75	-	75	42	57
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	3.7	-	3.0	-	3.6	-	2.1	-	2.3	-	1.8	-	3.2	-	1.3	-	2.7	-	2.6	-	3.6	-	2.9	-	3.7	1.3	2.7
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。



別紙13

広瀬川浄化センター外8箇所運転管理業務委託

水質法定試験結果  
R1～R3年度

定義浄化センター

(様式2)

平成31年度 定義浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/3	5/8	6/5	7/3	8/8	9/4	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	同一時量・昼時々時-昼時々時-晴後小曇	晴時々時量-晴時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	晴時々時々時-晴時々時-晴時々時	-	-	-
採水時刻	-	-	11:08	11:01	11:23	11:01	11:09	11:19	11:10	11:16	11:05	11:14	11:09	11:03	-	-	-
気温	℃	0.1	6.0	18.0	25.5	24.0	29.2	23.8	24.8	17.0	10.0	8.0	6.0	8.5	29.2	6.0	16.7
水温	℃	0.1	12.9	16.7	20.7	21.0	24.8	23.4	23.2	18.9	16.0	13.1	12.2	12.2	24.8	12.2	17.9
外観(色等)	-	-	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.6	6.0	6.7	7.2	7.2	6.6	6.4	6.0	6.8	6.5	6.7	6.8	7.2	6.0	6.6
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	530	670	460	240	200	370	450	540	400	500	430	500	670	200	440
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	320	270	250	130	130	230	230	210	240	250	250	280	320	130	230
浮遊物質	mg/L	0.5	270	250	370	250	220	380	310	250	280	170	250	290	380	170	270
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	26	28	22	8.3	7.6	20	18	21	13	22	19	22	28	7.6	19
フェノール類含有量	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	1600000	380000	150000	410000	480000	1900000	330000	570000	390000	1500000	1400000	2300000	2300000	150000	950000
窒素含有量	mg/L	0.5	45	51	56	36	35	49	53	53	46	48	52	54	56	35	48
炭含有量	mg/L	0.05	6.2	7.9	8.8	7.4	8.8	7.0	7.2	6.5	6.3	5.2	6.2	7.0	8.8	5.2	7.0
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.1	n.d.	n.d.	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	n.d.	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	12	16	19	9.9	10	15	12	23	12	10	11	9.7	23	9.7	13
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沃素消費量	mg/L	1	15	21	22	n.d.	20	23	36	25	11	9	18	6	36	n.d.	17
透視度	度	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	1	110	120	96	72	83	79	110	110	110	110	110	100	120	72	100
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。





(様式2)

令和2年度 定義浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/8	5/13	6/3	7/2	8/6	9/2	10/7	11/5	12/2	1/7	2/3	3/3	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	晴-時雨-薄曇-晴	-	-	-
採水時刻	-	-	11:08	11:02	11:05	11:02	11:16	11:06	11:07	11:07	11:02	11:01	11:15	11:02	-	-	-
気温	℃	0.1	12.5	17.4	22.5	23.5	26.0	25.0	20.0	15.0	11.0	6.0	4.0	4.0	26.0	4.0	15.6
水温	℃	0.1	12.8	16.1	19.1	22.0	22.6	23.7	22.2	19.1	16.7	12.5	9.7	9.1	23.7	9.1	17.1
外観(色等)	-	-	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.2	6.5	6.6	6.7	6.0	6.1	6.9	5.6	6.6	6.5	6.7	7.1	7.2	5.6	6.5
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	290	530	530	500	690	410	250	560	470	460	220	110	690	110	420
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	170	250	270	260	270	210	130	200	250	260	150	70	270	70	210
浮遊物質	mg/L	0.5	220	290	260	240	310	270	150	160	290	250	110	96	310	96	220
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	10	19	23	13	25	21	11	15	29	45	6.3	5.2	45	5.2	19
フェノール類含有量	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm³	30	4500000	1000000	2100000	510000	2100000	5200000	2100000	48000	750000	530000	460000	1600000	4500000	48000	6700000
窒素含有量	mg/L	0.5	47	53	57	49	56	40	34	43	48	44	23	17	57	17	43
炭含有量	mg/L	0.05	5.6	7.3	8.0	7.3	7.4	5.4	6.8	6.1	7.6	5.6	3.1	2.5	8.0	2.5	6.1
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	n.d.	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	n.d.	0.2	0.1	0.1	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウム窒素	mg/L	0.05	18	16	7.8	7.6	6.3	10	12	21	14	14	4.4	6.7	21	4.4	11
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.15	0.16	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	5	28	22	21	29	29	15	19	24	9	6	7	29	5	18
透視度	度	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	1	63	84	99	91	100	62	85	110	94	120	60	56	120	56	85
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。



(様式2)

### 令和3年度 定義浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/7	5/12	6/2	7/7	8/5	9/2	10/6	11/10	12/2	1/6	2/2	3/2	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	11:03	11:09	11:07	11:06	11:11	11:04	11:07	11:04	11:03	11:09	11:08	11:03	-	-	-
気温	°C	0.1	13.5	18.0	21.0	22.5	27.5	23.0	20.5	17.0	10.0	3.2	7.0	7.2	27.5	3.2	15.9
水温	°C	0.1	14.0	17.0	19.3	21.7	24.3	24.5	22.2	18.1	15.2	12.9	11.6	10.9	24.5	10.9	17.6
外観(色等)	-	-	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.5	6.5	6.6	6.3	7.0	6.7	6.9	6.1	6.3	6.6	6.3	6.5	7.0	6.1	6.5
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	480	520	440	460	250	330	250	440	460	560	520	400	560	250	430
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	280	220	200	220	170	170	180	190	190	280	230	170	280	170	210
浮遊物質	mg/L	0.5	200	200	230	260	160	190	200	250	240	190	230	160	260	160	210
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	18	29	14	20	16	26	18	25	20	23	24	14	29	14	21
フェノール類含有量	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガ含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	2500000	360000	370000	1100000	75000	280000	580000	210000	880000	760000	470000	1100000	880000	75000	1800000
窒素含有量	mg/L	0.5	57	56	56	48	47	45	46	37	40	52	52	40	57	37	48
燐含有量	mg/L	0.05	6.0	6.5	6.0	5.8	4.8	7.8	6.4	5.4	5.2	2.3	6.3	5.0	7.8	2.3	5.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	n.d.	n.d.	0.1	0.2	0.1	0.2	n.d.	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	9.7	19	18	10	13	12	11	7.2	5.0	15	14	8.3	19	5.0	12
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沃素消費量	mg/L	1	38	34	18	85	72	97	69	88	72	86	74	58	97	18	66
透視度	度	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	1	99	110	92	81	80	80	85	78	70	120	110	97	120	70	92
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値 × 1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。



## 低入札価格調査について

低入札価格調査に関しては次のとおりとなりますので、記載事項を十分確認してください。

### 1 対象者

低入札価格調査基準価格を下回る入札をされた方全員

### 2 提出書類

- (1) 誓約書（様式第1）
- (2) 入札金額の積算内訳書（任意様式）
- (3) 調査票（様式1）
- (4) 調査票（様式1）の各項目に関連する添付書類（別紙「調査票の記入にあたっての注意事項」を参照のこと。

### 3 提出期限

令和5年1月31日（火）17時まで・・・期限厳守

- ・期限までに提出のない場合は失格とします。

### 4 低入札価格調査に関するヒアリング調査について

- ・最低価格で入札した方を対象に、担当課と契約課によるヒアリング調査を行います。日時及び場所については資料提出後、別途連絡します。
- ・最低価格で入札した方のヒアリング調査の結果、落札候補者と決定する場合は、本件の低入札価格調査は終了となります。落札候補者としなない場合は、次順位の方のヒアリング調査を行います（次順位も低入札価格調査対象者である場合に限る）。以下、同様に行います。
- ・ヒアリング結果については、決定後、ヒアリング対象者のみに連絡します。

### 5 入札結果の報告

- ・入札結果については、契約後、契約課事務室での掲示となります。
- ・案件により調査期間は異なりますので、結果報告日はお知らせできかねます。

### 6 関係要綱等

低入札価格調査については、次の要綱及び要領をよく確認してください（別添参照）。

- (1) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成15年10月21日市長決裁）
- (2) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領（平成15年10月21日財政局長決裁）

# 誓 約 書

年 月 日

様

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

様式 1

調 査 票

調 査 項 目	内 容
①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制	
②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由	
③現在実施している 業務のその実施状況	
④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合には、その外注 内容	



<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

## 【調査票の記入にあたっての注意事項】

様式 1

### 調 査 票

調 査 項 目	内 容
①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件全体の業務工程表等を提出すること。なお、仕様書に定める業務 についての実施時期や回数、月間の人員配置（1日あたりの配置予定 者数）等がわかるものを提出すること。</li> <li>●従事予定者別の業務工程表等を提出すること。なお、各従事予定者の 業務工種、月間の延べ従事時間数等がわかるものを提出すること。</li> </ul>
②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の入札にあたり、どのような理由により市場価格以下の提供に至 ったのか、その理由を詳細に記入すること。</li> <li>●入札金額の積算にあたって、特に経費を低減したものは何か、また、 それはどのような理由から当該価格等で提供可能になったのか、具体 的に記入すること。</li> </ul>
③現在実施している 業務のその実施状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相 手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入す ること（最大20件程度の実績で可）。</li> <li>●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場合 にあつては、その外注 内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の業務における外注の有無を記入すること。</li> <li>●外注する業務全てについて記入すること。</li> <li>●外注する業務の内容、予定している相手方、金額を記入すること。</li> </ul>

<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入すること（最大10件程度の実績で可）。</li> <li>●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
<p>⑥経営状況等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●現在の経営状況及び今後の見通しについて記入すること。</li> <li>●決算書のうち、貸借対照表及び損益計算書の写しを提出すること（過去3年分）。</li> <li>●現在の総従業員数を記入すること（業務内容別の内訳数及び雇用形態別の内訳数も記入すること）。</li> </ul>
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の従事予定者のそれぞれについて、雇用形態（職名）、労働契約期間、1日あたりの予定労働時間、労災保険・雇用保険・健康保険・厚生年金の加入・非加入の状況を記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

# 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成14年3月28日市長決裁）の全部を改正する。

（平成15年10月21日市長決裁）

## （趣旨）

**第1条** この要綱は、競争入札により請負（工事及び製造に係るものを除く。）の契約を締結しようとする場合において、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。以下「令」という。）第167条の10第1項（令第167条の13により準用する場合を含む。）の規定により、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札をした者を調査のうえ、落札者としないうちの手続等を定めるものとする。

## （定義）

**第2条** この要綱において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 契約権者 仙台市事務決裁規程（平成元年仙台市訓令第7号）に定める委託契約の締結に係る決裁権者又は専決権者をいう。
- (2) 入札執行者 入札事務を執行する職員をいう。
- (3) 調査基準価格 仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第12条第6項（規則第16条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づいて作成する、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者の当該申込みに係る価格によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められる場合又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められる場合の基準となる価格をいう。
- (4) 低価格入札 調査基準価格を下回る入札をいう。
- (5) 低価格入札者 調査基準価格を下回る入札を行った者をいう。
- (6) 最低価格入札者 調査基準価格を下回り、最低の価格で入札を行った者をいう。
- (7) 特例政令適用基準額 地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）第3条に規定する総務大臣の定める区分に応じ総務大臣の定める額をいう。
- (8) 契約事務委員会 仙台市契約事務に関する審査委員会規程（平成6年仙台市訓令第18号。以下「訓令」という。）第1条第1号に規定する契約事務特別委員会、同条第3号に規定する契約事務青葉区委員会、契約事務宮城野区委員会、契約事務若林区委員会、契約事務太白区委員会及び契約事務泉区委員会並びに同条第4号に規定する契約事務宮城委員会及び契約事務秋保委員会をいう。
- (9) 契約担当課 財政局財政部契約課、区役所区民部総務課又は区役所総合支所総務課をいう。

## （対象とする契約）

**第3条** この要綱は、契約担当課において、工事に係る業務委託契約であってその予定価格が特例政令基準額以上のものその他契約権者が特に必要と認める業務委託契約を競争入札により締結しようとする場合について適用する。

2 前項の場合においては、当該契約に係る規則第5条に規定する一般競争入札の公告（以下「入札公告」という。）を実施する場合にあっては当該公告に、令第167条の12第2項に規定する指名競争入札の指名に係る通知（以下「指名通知」という。）を実施する場合にあっては当該通知に、この要綱の規定を適用する旨を明示するものとする。

#### **（調査基準価格）**

**第4条** 調査基準価格は、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額に100分の65（工事に係る業務委託契約にあっては100分の70）を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

#### **（低価格入札があった場合の措置）**

**第5条** 入札執行者は、低価格入札が行われたときは、落札の決定を保留するものとし、調査の上後日落札者を決定する旨を告げて、入札を終了する。

#### **（調査等の実施）**

**第6条** 低価格入札者は、低価格入札が行われた日から原則として7日以内に、誓約書（様式第1）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するものを契約権者に提出しなければならない。

2 契約権者は、低価格入札が行われたときは、当該低価格入札者により、当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあるかどうか、及びその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあるかどうかにつき、設計担当課長とともに、次に掲げる事項について、低価格入札者からの事情聴取、関係機関等への照会等により調査を行うものとする。ただし、低価格入札者の全部について当該調査を行うことを困難とする事情があるときは、低価格入札者の一部について当該調査を行うことができる。

- (1) 業務を実施するに当たり当該低価格入札者が計画している技術者等の人員配置その他の当該業務の実施体制
- (2) 当該低価格入札者が、労務等の提供について市場価格以下の価格による提供が可能である旨の主張をしている場合にあっては、その理由
- (3) 当該低価格入札者が現在実施している業務のその実施状況
- (4) 当該低価格入札者が価格の算定に当たり、技術計算等について外注している場合にあっては、その外注内容
- (5) 当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況
- (6) 当該低価格入札者の経営状況等
- (7) 労働社会保険諸法令の遵守状況
- (8) その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項

3 契約権者は、最低価格入札者について低価格調査票を作成するものとする。

#### **（契約権者による措置）**

**第7条** 契約権者は、前条の規定による調査の結果、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札

者と決定するものとし、それ以外の場合は、契約事務委員会に訓令第2条第1項第14号、第4条第7号又は第5条第2号に規定する低入札価格調査をさせなければならない。

#### **(契約事務委員会の審査結果を踏まえた落札者の決定)**

**第8条** 前条後段の場合、契約事務委員会は、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められるかどうか、及び当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるかどうかについて調査及び判定を行い、その結果を低入札価格調査結果表により契約権者に提出するものとする。

2 契約権者は、前項の規定により提出された契約事務委員会の調査及び判定の結果を踏まえ、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められないときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められないときは、当該最低価格入札者を落札者と決定し、それ以外の場合は、落札者とししないものとする。

#### **(次順位価格の入札者等の準用)**

**第9条** 契約権者は、前条第2項の規定により最低価格入札者を落札者とししない場合においては、予定価格の制限の範囲内の最低入札価格に次いで低い価格（以下「次順位価格」という。）が調査基準価格以上の価格であるときは、当該次順位価格の入札者を落札者と決定し、次順位価格が調査基準価格を下回る価格であるときは、当該入札者につき第6条第3項、第7条及び前条の規定を準用する。

2 次順位価格の入札者を落札者と決定しない場合においては、次順位価格から順に低い価格の入札者について前項の規定を準用する。

#### **(入札者への通知)**

**第10条** 契約権者は、第7条、第8条第2項又は前条の規定により落札者を決定した場合は、直ちに当該落札者と決定された入札者に落札した旨を通知するとともに、他の入札者全員に対してもその旨を通知するものとする。

2 契約権者は、第8条第2項の規定（前条により準用する場合を含む。）により、前項の落札者よりも低い価格で入札の申込みを行った者を落札者とししない場合、当該入札の申込みを行った者に対してはその理由もあわせて通知するものとする。

3 第1項の規定による他の入札者全員に対する通知は、前項の場合を除き、入札経過表の掲示をもって通知に代えることができる。

#### **(契約の特約等)**

**第11条** 契約権者は、契約の適正な履行を確保するため、第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2に掲げる条項を、それぞれ加えて当該落札者と契約を締結するものとする。

2 契約権者は、第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）、第6条第1項に規定する誓約書のほかに、当該落札者から当該業務の適正履行に関し誓約書を徴収することができる。

## (労働社会保険諸法令の遵守状況に関する調査)

第11条の2 設計担当課長は、契約権者が第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定しその者を契約の相手方とした場合（第9条において準用する場合を含む。）、当該契約の相手方に対し、当該業務の履行期間中における労働社会保険諸法令の遵守状況を確認するために必要な書類について提出若しくは提示を求め、又は当該書類の内容について事情聴取を行うことができる。

## (実施細目)

第12条 この要綱に関し必要な事項は財政局長が別に定める。

附 則

(実施期日)

1 この要綱は、平成15年10月28日から実施する。

(経過措置)

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以後に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成16年3月4日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成16年3月15日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則 (平成16年12月16日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成17年1月1日から実施する。

(経過措置)

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以降に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成18年3月22日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成18年3月22日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に入札を行う業務委託契約について適用し、同日前に入札を行った業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成19年6月30日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成19年7月1日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成19年7月18日以後に発注手続に着手

する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成23年4月1日改正）

（実施期日）

この改正は、平成23年4月1日から実施する。

附 則（平成24年9月18日改正）

（実施期日）

この改正は、平成24年9月18日から実施する。

附 則（平成26年9月26日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成26年10月1日から実施する。
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成26年10月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

附 則（平成28年3月18日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成28年4月1日から実施する。
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成28年4月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

附 則（平成29年3月14日改正）

この改正は、平成29年4月1日から実施する。

附 則（平成29年5月31日改正）

この改正は、平成29年6月1日から実施する。

附 則（平成31年3月18日改正）

この改正は、平成31年4月1日から実施する。



# 誓 約 書

年 月 日

様

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

別記1 特に定めた契約条件

(業務体制を確認できる書類の提出及びその内容についての事情聴取)

第1条 受注者は、その業務体制について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第2条 受注者は、業務を行うに当たり仕様書に基づき計画した内容について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第3条 受注者は、業務を行うに当たり労働社会保険諸法令の遵守状況について確認できる書類について、発注者からその提出又は提示を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

別記2 特に定めた契約条件

【土木設計業務等業務委託契約書（第5－2号様式），建築設計業務委託契約書（第5－3号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第41条の2第1項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【建設工事監理業務委託契約書（第5－4号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第35条の2第1項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【業務委託契約書（第5－1－2号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第3条第2項中「10分の1（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）以上」とあるのは「10分の3（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第3条第4項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第25条の2第1項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

# 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領

(平成 15 年 10 月 21 日財政局長決裁)

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成 15 年 10 月 21 日市長決裁。以下「要綱」という。）第 1 2 条の規定に基づき、要綱の実施要領を次のとおり定める。

## 第 1 （様式）

- 1 要綱第 6 条第 1 項に規定する同条 2 項各号に掲げる事項に関する資料は、様式 1 によるものとする。
- 2 要綱第 6 条第 3 項に規定する低価格調査票は、様式 2 によるものとする。
- 3 要綱第 8 条第 1 項に規定する低入札価格調査結果表は、様式 3 によるものとする。

### 附 則

（実施期日）

- 1 この要領は平成 15 年 10 月 28 日から実施する。  
（経過措置）
- 2 この要領の規定は、この要領の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

### 附 則

（実施期日）

- 1 この改正は平成 16 年 3 月 15 日から実施する。  
（経過措置）
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

### 附 則

（実施期日）

- 1 この改正は平成 19 年 7 月 1 日から実施する。  
（経過措置）
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、平成 19 年 7 月 18 日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

### 附 則（平成 29 年 3 月 14 日改正）

この改正は、平成 29 年 4 月 1 日から実施する。

### 附 則（平成 31 年 3 月 14 日改正）

この改正は、平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

様式 1

調査票

調査項目	内容
<p>①業務を実施するに            当たり計画している            技術者等の人員配置            その他の当該業務の            実施体制</p>	
<p>②労務等の提供につ            いて市場価格以下の            価格による提供が可            能な場合の理由</p>	
<p>③現在実施している            業務のその実施状況</p>	
<p>④価格の算定に当た            り、技術計算等につ            いて外注している場            合にあつては、その            外注内容</p>	

⑤以前受託した業務委託における実施状況	
⑥経営状況等	
⑦労働社会保険諸法令の遵守状況	
⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項	

様式 2

低 価 格 調 査 票

( 1 / 2 )

1 調査概要

業 務 名		調査年月日	年 月 日
入札業者名		入札年月日	年 月 日
調査実施者	契約権者	設計担当課長	
調査出席者			
予定価格	円	調査基準価格	円
		入札価格	円

2 調査結果

調 査 項 目	調 査 結 果
①業務を実施するに 当たり当該低価格入 札者が計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制	
②当該低価格入札者 が、労務等の提供に ついて市場価格以下 の価格による提供が 可能である旨の主張 をしている場合にあ っては、その理由	
③当該低価格入札者 が現在実施している 業務のその実施状況	
④当該低価格入札者 が価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その 外注内容	

<p>⑤当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥当該低価格入札者の経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

### 3 対応方針

<p>契約権者の対応方針</p>	
------------------	--



様式 3

低 入 札 価 格 調 査 結 果 表

年 月 日開催した契約事務（ ）委員会において、下記のとおり決定した。

契約事務（ ）委員会  
委員長

記

業務名				
予定価格：A	円		調査基準価格：B	円
低価格入札者名	入札価格(円) C	入札率(%) C/A	調査結果の表示	
			契約の内容に適合した履行等の当否	理由
摘要				

- ※1 「契約の内容に適合した履行等の当否」の欄には、「当」又は「否」を記入すること。
- ※2 「理由」の欄は、「契約の内容に適合した履行等の当否」に「否」と記入した場合のみ具体的に記入すること。