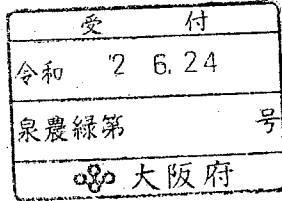


(第1面)

産業廃棄物処理計画書

年 月 日

大阪府知事 殿



提出者

住 所 大阪市中央区大手前二丁目

氏 名 大阪府知事 吉村 洋文

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

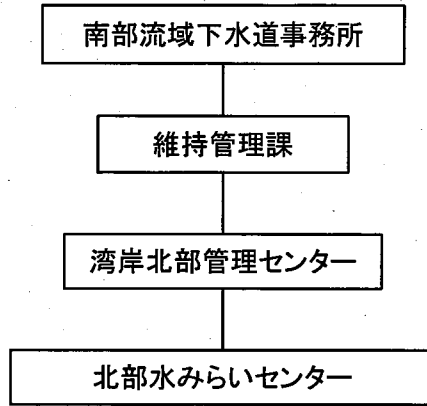
電話番号 072-438-7406 (南部流域下水道事務所)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。

事業場の名称	南大阪湾岸流域下水道 湾岸北部管理センター 北部水みらいセンター
事業場の所在地	大阪府泉北郡忠岡町新浜三丁目
計画期間	令和2年4月1日 ~ 令和3年3月31日
当該事業場において現に行っている事業に関する事項	
①事業の種類	36 : 水道業
②事業の規模	処理水量 64,869千m ³ /年 (平成31(令和元)年度実績)
③従業員数	46 (メンテナンス業者: 34 府職員: 12)
④産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙のとおり

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)



産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状	【前年度（平成31年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	排出量	534192 t	8 t
	（これまでに実施した取組） ・水濁法と廃掃法の兼ね合いにより、排水中の汚濁を極力取り除くことを主目的としているため、減量化することは困難と考える。 平成31年度は放流水の処理状況を良好に保つため、発生する沈砂やしさにについて適正に排出した。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	排出量	594056 t	24 t
	（今後実施する予定の取組） ・平成31年度と同様に努める。		

産業廃棄物の分別に関する事項

①現状	（分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組） ・下水汚泥、沈砂、しさを、発生工程が違うためn、分別されている。
②計画	（今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組） ・平成31年度と同様。

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
24 t	12 t	0.4 t	t

②計画

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
36 t	2 t	0 t	t

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

①現状	【前年度（平成31年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	0 t	0 t
	（これまでに実施した取組） ・実施していない		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	0 t	0 t
	（今後実施する予定の取組） ・予定なし		

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

①現状	【前年度（平成31年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	0 t	0 t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	0 t	0 t
（これまでに実施した取組） ・実施していない。			
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	0 t	0 t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	0 t	0 t
（今後実施する予定の取組） ・予定なし			

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

①現状

汚泥(しき)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t

②計画

汚泥(しき)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

①現状

汚泥(しき)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t
0 t	0 t	0 t	t

②計画

汚泥(しき)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t
0 t	0 t	0 t	t

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状	【前年度（平成31年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行った産業廃棄物の量	0 t	0 t
	（これまでに実施した取組） ・実施していない。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量	0 t	0 t
	（今後実施する予定の取組） ・予定なし。		

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状	【前年度（平成31年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	全処理委託量	t	8 t
	優良認定処理業者への処理委託量	t	8 t
	再生利用業者への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者	t	t
（これまでに実施した取組） ・下水泥は、全量、配管送泥し、大阪南下水汚泥広域処理場で自己中間処理（脱水・焼却）を実施。 ・その他は法令等に基づき適正に契約を締結して委託している。 ・処理状況を定期的に確認している。			

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t

②計画

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
0 t	0 t	0 t	t

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
24 t	12 t	0.4 t	t
24 t	12 t	0.4 t	t
t	t	t	t
t	t	t	t
t	t	t	t

②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	下水汚泥	汚泥（沈砂）
	全処理委託量	t	24 t
	優良認定処理業者への処理委託量	t	t
	再生利用業者への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	t	t
	認定熱回収業者以外 の熱回収を行う業者 への処理委託量	t	t
(今後実施する予定の取組)			
・平成31年度と同様。			
※事務処理欄			

②計画

汚泥 (しさ)	廃プラスチック類	蛍光灯	
36 t	2 t	0 t	t
t	t	t	t
t	t	t	t
t	t	t	t
t	t	t	t

北部水みらいセンターの概要

- 計画処理区域面積 12,625ha(堺市、岸和田市、泉大津市、貝塚市、和泉市、高石市、堺市、田原町)
- 計画処理区域人口 542,400人
- 計画処理水量(日最大) 290,200m³/日
- 処理能力(日最大) 212,700m³/日
- 処理場敷地面積 51.1ha
- 建設方式 分設方式
- 発電方式 先立発電

北部水みらいセンターのあゆみ

- 1974. 3 南大阪圏北近畿圏下水道事業都市計画決定
- 1975. 7 茨城新工業団地(高石-泉大津線)
- 1976. 11 和泉市田原地区下水道
- 1980. 11 和泉市工業団地
- 1987. 4 1系水処理供排水施設
- 1984. 9 2系水処理供排水施設
- 1987. 4 3系水処理(上野原式)供排水施設
- 2004. 4 3系水処理供排水施設
- 2005. 8 新築中環ポンプ場供排水施設
- 2007. 4 4-1系水処理供排水施設
- 2012. 4 4-2系水処理供排水施設

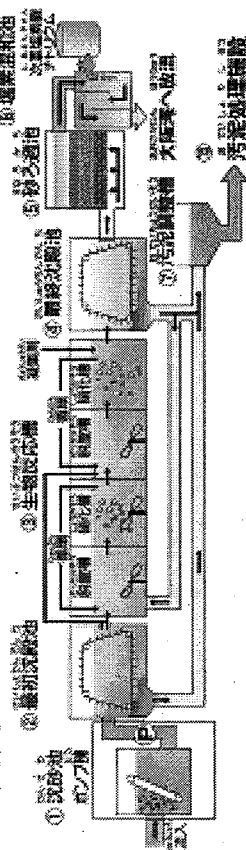


水処理施設



脱色脱臭装置

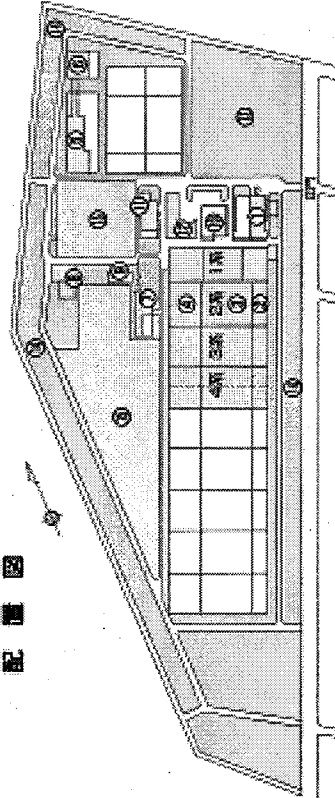
北部水みらいセンターのしくみ



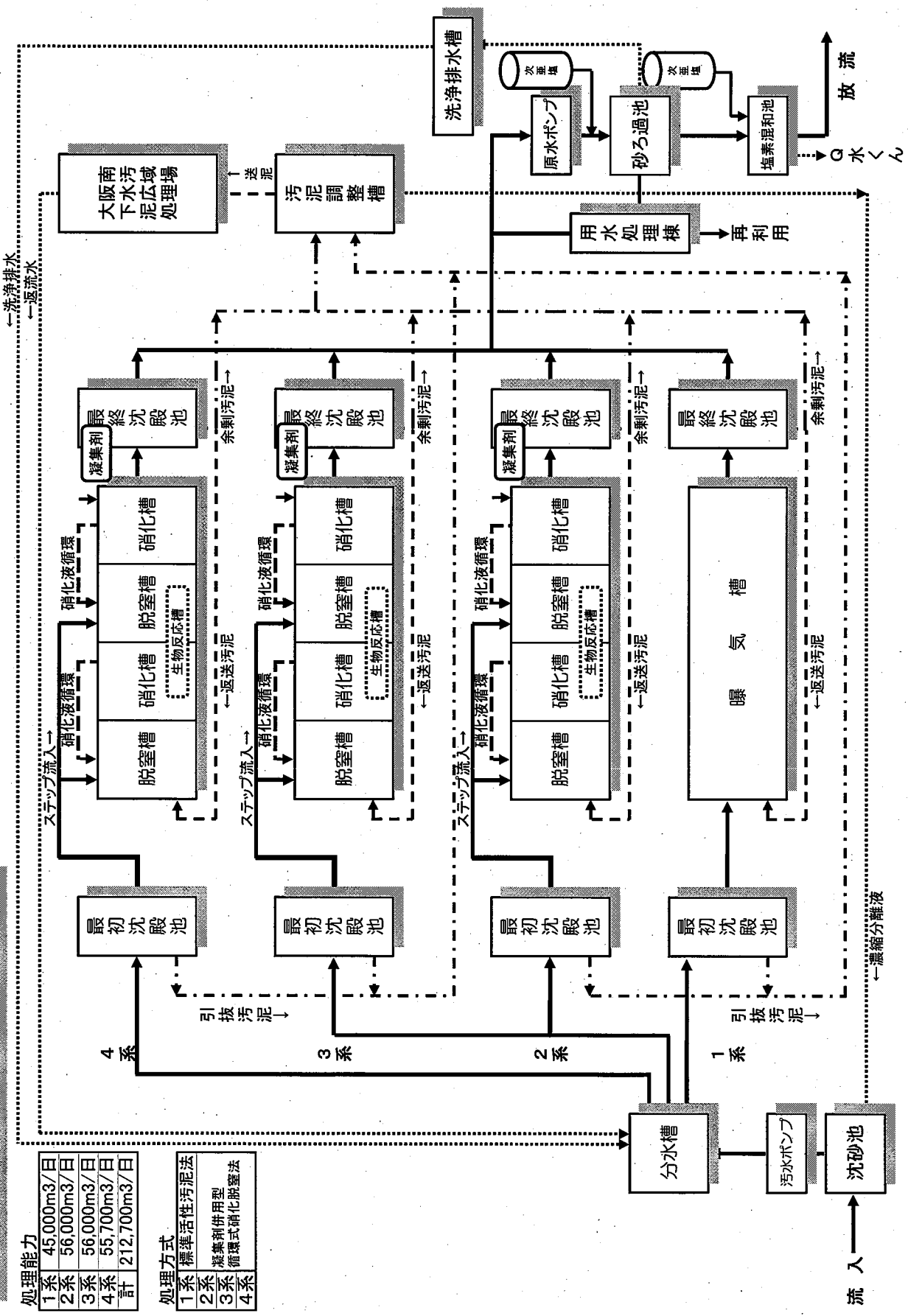
北部水みらいセンター施設機能概要

施設名称	機能概要
① 沈砂池ポンプ棟	配水幹線の砂や砂利等の沈砂を、ポンプで処理場の沈砂池に送る働きです。
② 異物沈殿池	汚水に浮遊する異物(紙屑、布、プラスチック等)を沈殿させ、異物を回収し、汚水を浄化槽へ送ります。
③ 生物処理池	活性汚泥法(活性汚泥の働き)による生物処理(曝気槽)を行い、汚水を浄化槽へ送ります。また、曝気槽の汚水を、曝気槽の汚水(曝気槽)に送ります。また、曝気槽の汚水を、曝気槽の汚水(曝気槽)に送ります。また、曝気槽の汚水を、曝気槽の汚水(曝気槽)に送ります。
④ 濾過沈殿池	曝気槽の汚水を、濾過沈殿池で濾過し、濾過水(濾過水)を、濾過水(濾過水)に送ります。また、濾過水(濾過水)を、濾過水(濾過水)に送ります。また、濾過水(濾過水)を、濾過水(濾過水)に送ります。
⑤ 砂ろ過池	濾過水(濾過水)を、砂ろ過池でろ過し、ろ過水(ろ過水)を、ろ過水(ろ過水)に送ります。また、ろ過水(ろ過水)を、ろ過水(ろ過水)に送ります。また、ろ過水(ろ過水)を、ろ過水(ろ過水)に送ります。
⑥ 活性炭沈殿池	ろ過水(ろ過水)を、活性炭沈殿池で活性炭処理し、活性炭処理水(活性炭処理水)を、活性炭処理水(活性炭処理水)に送ります。また、活性炭処理水(活性炭処理水)を、活性炭処理水(活性炭処理水)に送ります。また、活性炭処理水(活性炭処理水)を、活性炭処理水(活性炭処理水)に送ります。
⑦ 汚泥処理棟	曝気槽の汚泥(活性汚泥)を、汚泥処理棟で処理し、汚泥処理水(汚泥処理水)を、汚泥処理水(汚泥処理水)に送ります。また、汚泥処理水(汚泥処理水)を、汚泥処理水(汚泥処理水)に送ります。また、汚泥処理水(汚泥処理水)を、汚泥処理水(汚泥処理水)に送ります。
⑧ 浄水処理棟	ろ過水(ろ過水)を、浄水処理棟で浄水処理し、浄水(浄水)を、浄水(浄水)に送ります。また、浄水(浄水)を、浄水(浄水)に送ります。また、浄水(浄水)を、浄水(浄水)に送ります。
⑨ 排水処理棟	曝気槽の汚水(曝気槽)を、排水処理棟で排水処理し、排水(排水)を、排水(排水)に送ります。また、排水(排水)を、排水(排水)に送ります。また、排水(排水)を、排水(排水)に送ります。
⑩ 新築中環ポンプ場	新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)で、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)を、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)に送ります。また、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)を、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)に送ります。また、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)を、新築中環ポンプ場(新築中環ポンプ場)に送ります。
⑪ 異物回収棟	異物回収棟(異物回収棟)で、異物回収棟(異物回収棟)を、異物回収棟(異物回収棟)に送ります。また、異物回収棟(異物回収棟)を、異物回収棟(異物回収棟)に送ります。また、異物回収棟(異物回収棟)を、異物回収棟(異物回収棟)に送ります。
⑫ 汚泥処理棟	汚泥処理棟(汚泥処理棟)で、汚泥処理棟(汚泥処理棟)を、汚泥処理棟(汚泥処理棟)に送ります。また、汚泥処理棟(汚泥処理棟)を、汚泥処理棟(汚泥処理棟)に送ります。また、汚泥処理棟(汚泥処理棟)を、汚泥処理棟(汚泥処理棟)に送ります。

配置図



北部水みらいセンター 処理フロー図



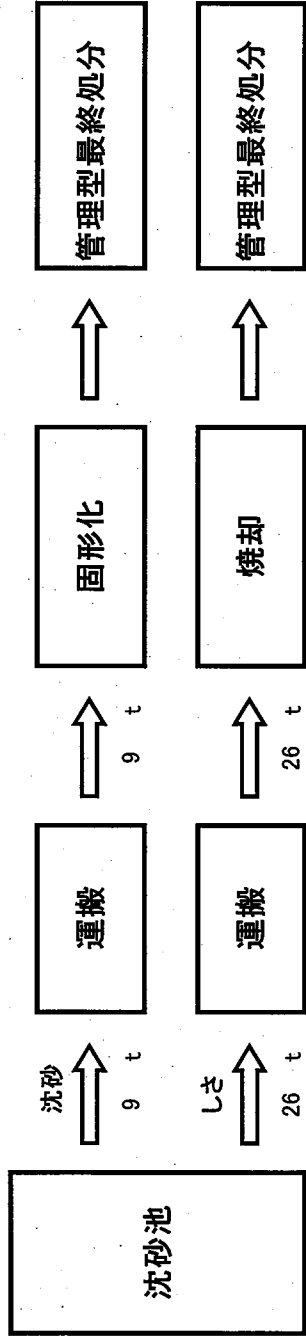
処理能力

1系	45,000m ³ /日
2系	56,000m ³ /日
3系	56,000m ³ /日
4系	55,700m ³ /日
計	212,700m ³ /日

処理方式

1系	標準活性汚泥法
2系	凝集剤併用型
3系	循環式硝化脱窒法
4系	

処理工程フローシート



※数値はH29実績