

令和4年11月30日  
堺市上下水道局

「泉北水再生センター施設維持管理業務」に係る  
要求水準書等の訂正について（通知）

標題のことについて、下記のとおり訂正しますのでお知らせいたします。  
また、現在、堺市入札情報公開システムに掲載されている要求水準書等は、訂正済み  
ですので、再度ダウンロードしていただきますようお願いいたします。  
なお、この訂正に伴う、入札の日程変更はありません。  
ご迷惑をお掛けしお詫び申し上げます。

記

1 訂正する案件

調達案件番号：5046100109

案 件 名：泉北水再生センター施設維持管理業務

2 訂正する内容

(1) 要求水準書「10処理実績 (3) 送泥汚泥等実績 1) 投入し尿実績 表5 投入し尿  
量及び水質」に記載する水質項目について下記のとおり訂正します。

【訂正前】

(3) 送泥汚泥等実績

1) 投入し尿実績

表5 投入し尿量及び水質

年度	H29	H30	H31/R1	R2	R3
年間投入量 (m <sup>3</sup> /年)	59,420	57,288	56,603	54,043	52,335
投入日日平均投入量 (m <sup>3</sup> /日)	192	185	182	174	169
年間投入日数 (日)	309	309	311	310	309
pH	7.5	7.2	6.9	7.1	7.1
BOD (mg/L)	2,700	2,700	3,300	3,300	4,100
COD (mg/L)	5,800	4,100	3,800	2,800	2,700
SS (mg/L)	860	650	650	580	600
T-N (mg/L)	110	89	88	77	78

【訂正後】

(3) 送泥汚泥等実績

1) 投入し尿実績

表5 投入し尿量及び水質

年度		H29	H30	H31/R1	R2	R3
年間投入量	(m <sup>3</sup> /年)	59,420	57,288	56,603	54,043	52,335
投入日日平均投入量	(m <sup>3</sup> /日)	192	185	182	174	169
年間投入日数	(日)	309	309	311	310	309
pH		7.5	7.2	6.9	7.1	7.1
BOD	(mg/L)	2,700	2,700	3,300	3,300	4,100
SS	(mg/L)	5,800	4,100	3,800	2,800	2,700
T-N	(mg/L)	860	650	650	580	600
T-P	(mg/L)	110	89	88	77	78

(2) 要求水準書「1 1 流入水の基準 (3) 流入水質基準 表9 流入水質基準」に記載する1系流入水質 pH及び2系流入水質 pHについて下記のとおり訂正します。

【訂正前】

(3) 流入水質基準

流入水質に関する基準は、表9のとおりとする。受注者は、下記の流入水質に関する基準の範囲において、放流水質の要求水準を満たすこと。また、表9に記載のない水質項目については、下水道法第12条の2の範囲内とする。

表9 流入水質基準

令和 年度		5	6	7	8	9
1系 流入水質	pH	5.8 以上 ~ 8.6 以下 [実績 7.0 ~ 8.4 平均 7.5 ]				
	BOD (mg/L)	420 以下 [実績 130 ~ 330 平均 210 ]				
	COD (mg/L)	220 以下 [実績 99 ~ 200 平均 140 ]				
	SS (mg/L)	280 以下 [実績 150 ~ 270 平均 210 ]				
	T-N (mg/L)	54 以下 [実績 24 ~ 54 平均 38 ]				
	T-P (mg/L)	5.9 以下 [実績 2.6 ~ 5.9 平均 4.3 ]				
2系 流入水質	pH	5.8 以上 ~ 8.6 以下 [実績 7.0 ~ 9.1 平均 7.6 ]				
	BOD (mg/L)	430 以下 [実績 150 ~ 580 平均 240 ]				
	COD (mg/L)	220 以下 [実績 100 ~ 300 平均 150 ]				

【訂正後】

(3) 流入水質基準

流入水質に関する基準は、表9のとおりとする。受注者は、下記の流入水質に関する基準の範囲において、放流水質の要求水準を満たすこと。また、表9に記載のない水質項目については、下水道法第12条の2の範囲内とする。

表9 流入水質基準

令和 年度		5	6	7	8	9
1系 流入水質	pH	5.8 以上 ~ 8.6 以下		[実績 6.9 ~ 7.9 平均 7.2]		
	BOD (mg/L)	420 以下 [実績 130 ~ 330 平均 210]				
	COD (mg/L)	220 以下 [実績 99 ~ 200 平均 140]				
	SS (mg/L)	280 以下 [実績 150 ~ 270 平均 210]				
	TN (mg/L)	54 以下 [実績 24 ~ 54 平均 38]				
	T-P (mg/L)	5.9 以下 [実績 2.6 ~ 5.9 平均 4.3]				
2系 流入水質	pH	5.8 以上 ~ 8.6 以下		[実績 7.0 ~ 8.4 平均 7.5]		
	BOD (mg/L)	430 以下 [実績 150 ~ 580 平均 240]				
	COD (mg/L)	220 以下 [実績 100 ~ 300 平均 150]				

(3) 要求水準書別添資料1「【系列別概要と主要機器リスト】(1) 1系 2) 主要機器リスト 沈砂池設備」に記載する汚水沈砂池について下記のとおり訂正します。

【訂正前】

■沈砂池設備

	構造・仕様・能力
汚水沈砂池	幅 7.0m×長さ 7.0m×深さ 5.35m 2池

【訂正後】

■沈砂池設備

	構造・仕様・能力
汚水沈砂池	幅 5.7m×長さ 7.0m×深さ 3.8m 2池

(4) 要求水準書別添資料1「【系列別概要と主要機器リスト】(2) 2系 2) 主要機器リスト 水処理設備 反応タンク設備」に記載する反応タンク (A<sub>2</sub>O法) 無酸素槽・好気槽兼用槽について下記のとおり訂正します。

【訂正前】

■反応タンク設備

	構造・仕様・能力
反応タンク (A <sub>2</sub> O法)	嫌気槽 巾7.0m×長8.6m×深10m 4槽
	無酸素槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 12槽
	無酸素槽・好気槽兼用槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 3槽
	好気槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 20槽
	脱気槽 巾7.0m×長8.1m×深10m 4槽

【訂正後】

■反応タンク設備

	構造・仕様・能力
反応タンク (A <sub>2</sub> O法)	嫌気槽 巾7.0m×長8.6m×深10m 4槽
	無酸素槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 12槽
	無酸素槽・好気槽兼用槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 4槽
	好気槽 巾7.0m×長8.2m×深10m 20槽
	脱気槽 巾7.0m×長8.1m×深10m 4槽

(5) 要求水準書別添資料2「2. 各業務の仕様(8) クレーン点検業務② 6. 性能検査立会い」に記載する立会い年度について下記のとおり訂正します。

【訂正前】

6. 性能検査立会い(令和5、令和7年度)

労働安全衛生法第41条第2項による、性能検査機関が行う、クレーンの性能検査に立会うこと。(検査手数料は本市が支払うものとする。)

【訂正後】

6. 性能検査立会い(令和5、令和7、令和9年度)

労働安全衛生法第41条第2項による、性能検査機関が行う、クレーンの性能検査に立会うこと。(検査手数料は本市が支払うものとする。)

(6) 要求水準書別添資料3「3. PAC (ポリ塩化アルミニウム) (2) 使用量 ②MBR用」に記載する薬品数量について下記のとおり訂正します。

【訂正前】

② MBR用

令和2年度の実績から年間295,570kg使用することを想定している。477,850kg/5年

【訂正後】

② MBR用

令和2年度の実績から約15%の削減を見込んで年間250,000kg使用することを想定している。1,250,000kg/5年

(7) 設計書「第1-6-1号内訳書」に記載するPAC (MBR用) の数量及び年当りについて下記のとおり訂正します。

【訂正前】

第1-6-1号内訳書						
積上げ費(直接経費)					1年当り	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
次亜塩素酸ソーダ(滅菌用)	低含塩次亜塩素酸ソーダ有効塩素12%以上塩化ナトリウム4%以下	kg	1,101,000			
次亜塩素酸ソーダ(MBR洗浄用)	低含塩次亜塩素酸ソーダ有効塩素12%以上塩化ナトリウム4%以下	kg	230,000			
クエン酸水溶液	クエン酸50%溶液	kg	24,000			
PAC(2系用)	酸化アルミニウム10.0%から11.0%	t	151.20			
PAC(MBR用)	酸化アルミニウム10.0%から11.0%	t	477.85			

【訂正後】

第1-6-1号内訳書						
積上げ費(直接経費)					5年当り	
種目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
次亜塩素酸ソーダ(滅菌用)	低含塩次亜塩素酸ソーダ有効塩素12%以上塩化ナトリウム4%以下	kg	1,101,000			
次亜塩素酸ソーダ(MBR洗浄用)	低含塩次亜塩素酸ソーダ有効塩素12%以上塩化ナトリウム4%以下	kg	230,000			
クエン酸水溶液	クエン酸50%溶液	kg	24,000			
PAC(2系用)	酸化アルミニウム10.0%から11.0%	t	151.20			
PAC(MBR用)	酸化アルミニウム10.0%から11.0%	t	1,250.00			