

事前評価に関する書面

2025年 3月 19日

申請人

住所 〒649 - 6337

和歌山県和歌山市田屋 138 番地

氏名又は名称及び代表者氏名

株式会社 松源

代表取締役 桑原太郎

1 工場又は事業場の概要について

工場又は事業場の名称	株式会社松源 岩出センター		
工場又は事業場の所在地	和歌山県岩出市根来1706 - 1		
資本金	5,000万円	従業員数	3,700名
産業分類	I 卸売業 小売業 561 総合スーパー	業種の区分	7 畜産食料品製造業 212 弁当仕出し屋または 弁当製造業 232 分類されないもの
特定施設の種類の種類	第2号イ、ロ 第66号の5		
主要製品名 及び 月産量	牛・豚・鶏肉 小売りパック等：55万 t /月 米飯：75 t /月		
排水処理施設の 名称及び数	排水処理施設 (WT-1) 1基 浄化槽 (WT-2) 1基		
排出水量	【変更なし】(通常) 147 m ³ /日 (最大) 159m ³ /日		

2 特定施設の設置（変更）の内容について

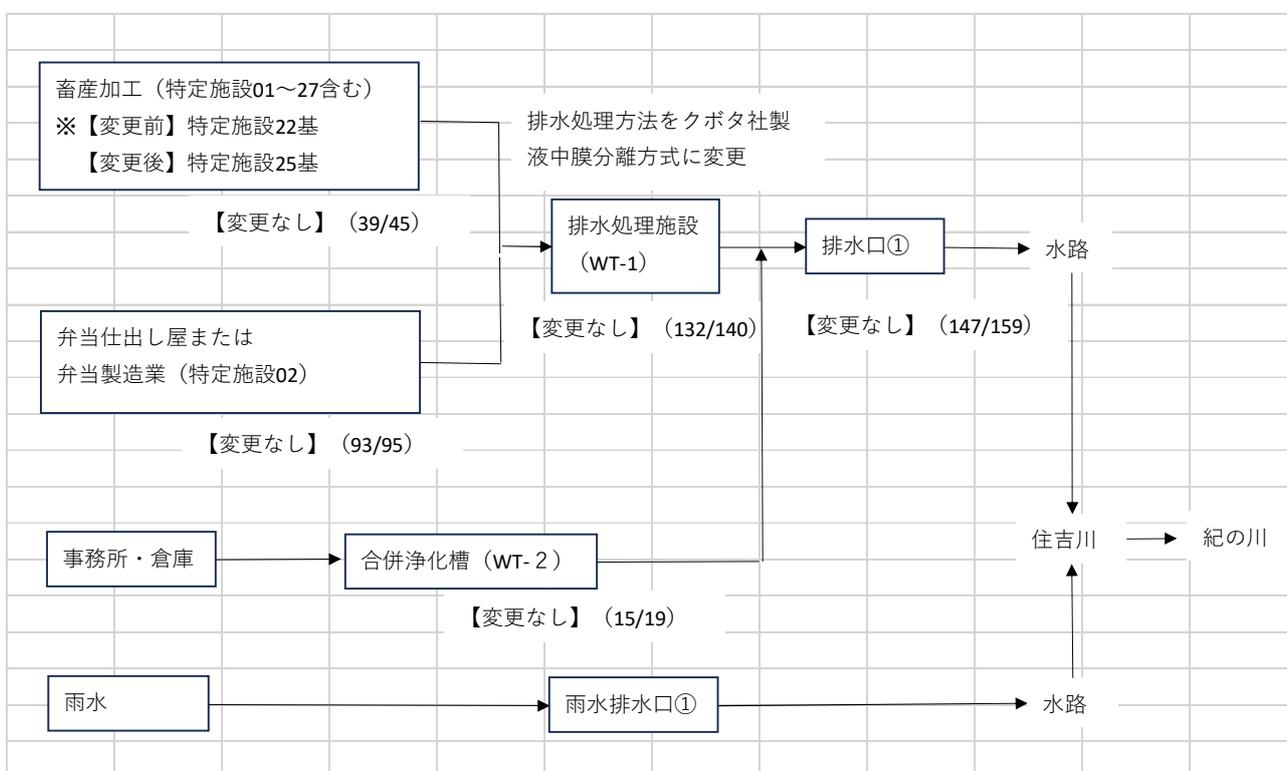
(1) 特定施設設置（変更）の理由及び内容の概要説明

岩出センター増産に伴い、水質汚濁防止法施行令別表第一第2号イの特定施設を3基設置し、当該特定施設からの汚水等は、排水処理施設で処理し排水します。

また、処理方式を住友電工社製中空糸膜から、クボタ社製液中膜に変更致します。

今回の設置及び変更に伴う排出水量及び汚濁負荷量に変更はありません。

(2) 排水系統及び排水経路の概略、排水量及び汚濁負荷量の増減に関する内容説明



* ()内は、水量の通常値と最大値

3 工場・事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大の値、当該排出水の1日当たりの通常量及び最大の量並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区分 項目	現 状			設置後（変更なし）			負荷量 の増減 (kg/日)
		通常	最大	負荷量	通常	最大	負荷量	
排水口 ①	排水量(m ³ /日)	147	159		147	159		0 /日
	pH	6.5~7.5	6~8		6.5~7.5	6~8		
	BOD(mg/l)	25	30	4.0	25	30	4.0	0
	COD(mg/l)	12	15	1.9	12	15	1.9	0
	SS(mg/l)	8	10	1.3	8	10	1.3	0
	n-Hex(mg/l)	4	5	0.6	4	5	0.6	0
	全窒素(mg/l)	20	25	3.2	20	25	3.2	0
	全りん(mg/l)	2	3	0.32	2	3	0.32	0
	大腸菌群(個/mL)	10以下	10以下		10以下	10以下		
	排水量(m ³ /日)							m ³ /日
	pH							
	BOD(mg/l)							
	COD(mg/l)							
	SS(mg/l)							
	n-Hex(mg/l)							
	全窒素(mg/l)							
	全りん(mg/l)							
	排水量(m ³ /日)							m ³ /日
	pH							
	BOD(mg/l)							
	COD(mg/l)							
	SS(mg/l)							
	n-Hex(mg/l)							
	全窒素(mg/l)							
	全りん(mg/l)							

負荷量 合計	区分 項目	現 状		設置後（変更なし）	
		通常	最大	通常	最大
	BOD(kg/日)		4.0		4.0
	COD(kg/日)		1.9		1.9
	SS(kg/日)		1.3		1.3
	n-Hex(kg/日)		0.6		0.6
	全窒素(kg/日)		3.2		3.2
	全りん(kg/日)		0.32		0.32

※負荷量(kg/日) = 最大排水量(m³/日) × 通常水質(mg/l) × 10⁻³

4 工場又は事業場の排水口の位置及び数並びに放流先の水域名

排水口の位置	別添第1図のとおり	排水口の数	2 (内雨水専用1)
放流先の水域名	住吉川→紀の川→瀬戸内海		

5 排水口周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/l 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下
鉛	0.01 mg/l 以下	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
六価クロム	0.02 mg/l 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
砒素	0.01 mg/l 以下	1,3-ジクロロベンゼン	0.002 mg/l 以下
総水銀	0.0005 mg/l 以下	チウラム	0.006 mg/l 以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003 mg/l 以下
PCB	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	ベンゼン	0.01 mg/l 以下
四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	セレン	0.01 mg/l 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.0 mg/l 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下	ふっ素	0.8 mg/l 以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	ほう素	1 mg/l 以下
		1,4-ジメチルベンゼン	0.05 mg/l 以下

備考：海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

水域名	住吉川		
環境基準点名	-		
環境基準類型	A		
基準値	pH	6.5以上8.5以下	
	BOD	2mg/L以下	
	COD	-	
	SS	25mg/L以下	
	DO	7.5mg/L以下	
	大腸菌数	300 CFU/100mL以下	
	n-ヘキサン抽出物質	-	
	全窒素	-	
全リン	-		

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

媒体	基準値
水質	1 pg-TEQ/L 以下

② その他

6 周辺公共用水域の水質の現況及び排水の排出に伴い予測される
 周辺公共用水域の水質の変化の程度（河川用）

(1) 周辺公共用水域の水質の現況

水域名 (河川名)	紀の川水域（住吉川）	測定点名	St.1 排水口直下流
--------------	------------	------	-------------

日 時	項 目	流 量 (m^3 /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	n-Hex (mg/L)	全 窒 素 (mg/L)	全 磷 (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/ 100mL)	溶存 酸素 (mg/L)
2 月 27 日	9:00	451	8.2	3.1	3.9	1	<0.5	4.2	0.60	0	9.6
	12:00	313	8.2	7.0	5.7	3	<0.5	9.5	0.78	3	9.3
	15:00	340	8.3	4.0	4.3	3	<0.5	5.8	0.53	9	9.1
平均		368	8.2	4.7	4.6	2.3	<0.5	6.5	0.64	4	9.3
月 日	:										
	:										
	:										
平均											
月 日	:										
	:										
	:										
平均											
総平均			~								
将来水質											
測定分析 機関名	株式会社エヌ・イーサポート 計量証明業登録番号（大阪府）10288号										

測定点ごとに用紙をかえること。

(2) 測定点の位置及び周辺の状況（利水状況等）

- ・測定点の位置

別添第2図参照

- ・周辺公共用水域への利水状況

農業用水として利用される

(3) その他当該水域の現況に関する事項

なし

(4) 汚濁負荷量の増加の有無

(有 ・ 無)

(5) 排出水の公共用水域への影響範囲（汚濁負荷量が減少または現状維持の場合は記載不要）

(6) 将来水質の予測の方法（汚濁負荷量が減少または現状維持の場合は記載不要）

(7) その他当該特定施設の設置（変更）が環境に及ぼす影響についての事前評価に関して参考となるべき事項

特定施設及び污水处理施設の管理については、社内で常時管理を行う。污水处理施設の管理については、株式会社スイコーにて、定期的にメンテナンスを行う。

水質汚濁防止法第14条第2項に基づく汚濁負荷量の測定については、株式会社スイコーに外部委託し、排水口①のpH、BOD、COD、SS、n-Hex、窒素、りんについて、2週ごと1回の分析を行う。

污水处理施設の汚泥等の処理は、産業廃棄物処理業者に委託し処理する。

事故等があった場合は、自社担当者及び責任者より、直ちに関係機関に連絡する。

(8) 結論

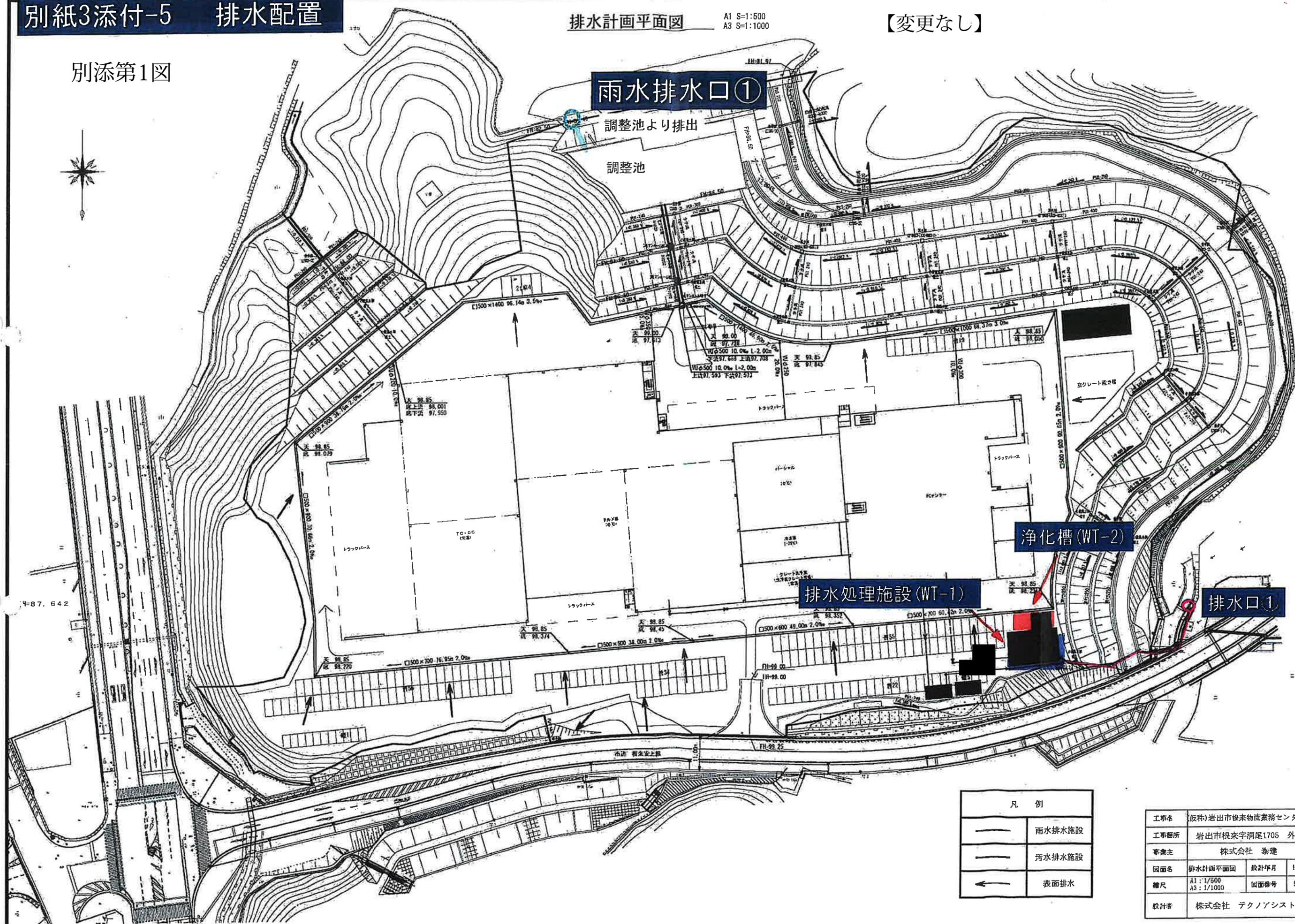
特定施設増設等による負荷量の増加が無い為、当該事業所からの排水が周辺の公共用水域へ与える影響は、現状より悪化しないと思われる。

別紙3添付-5 排水配置

排水計画平面図 A1 S=1:500
A3 S=1:1000

【変更なし】

別添第1図



雨水排水口①

調整池より排出

調整池

浄化槽 (WT-2)

排水処理施設 (WT-1)

排水口①

凡例

	雨水排水施設
	汚水排水施設
	表面排水

工事名	(仮称)岩出市根来物産業務センター計画		
工事箇所	岩出市根来字洞尾1705 外		
事業主	株式会社 泰建		
図面名	排水計画平面図	設計年月	H28.11.
縮尺	A1:1/500 A3:1/1000	図面番号	5-1
設計者	株式会社 テクノアシスト		

別添第2図



水質調査位置図 (St.1は、排水口から約30m下流)



濃度計量証明書

No. H24051739

株式会社 松源

様

令和 7 年 3 月 14 日
本社 広島市西区己斐本町3丁目13番16号
株式会社 エヌ・イーサポート
TEL 082-272-9000(代)

事業所 大阪市西淀川区姫島5丁目4番10号
株式会社 エヌ・イーサポート
TEL 06-6472-9772(代)

採取場所・住所	St.1 住吉川(排水口直下流) 1回目			
採取日時	令和7年2月27日 9時00分	天候	当日 晴	気温 6.9℃
採取者	株式会社エヌ・イーサポート大阪支社		前日 晴	水温 15.4℃

令和 7 年 2 月 27 日付け御依頼の
試料について、計量の結果を御報告致します。

計量証明登録番号 (大阪府)第10288号
計量士登録番号 第環5682号
環境計量士 水田和徳



計量方法	環境庁告示第59号(昭和46年12月28日)、 JIS-K0102			
試料名	河川水			
計量の対象	計量の結果	定量下限値	計量方法の細目	
水素イオン濃度(pH)	8.2 18℃		JISK0102.12.1	
BOD(mg/l)	3.1	0.5	JISK0102.21	
COD(mg/l)	3.9	0.5	JISK0102.17	
浮遊物質[SS](mg/l)	1	1	環境庁告示第59号付表9	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	定量下限値未満	0.5	S46環告59付表14	
※全窒素(mg/l)	4.2	0.05	JISK0102.45.2	
※全りん(mg/l)	0.60	0.003	JISK0102.46.3.1	
大腸菌数(CFU/100ml)	定量下限値未満	1	S46環告59号付表10	
DO(mg/l)	9.6	0.5	JISK0102.32.1	
			以下余白	
備考	※の項目は(株)エヌ・イーサポート 本社(広島市西区己斐本町3丁目13番16号)にて分析しました。 計量証明登録番号(広島県)第K-9号 環境計量士 西敏広 計量士登録番号第3552号			

注)天候,気温,水温,大腸菌数,大腸菌群数,電気伝導率,濁度,色度,塩分,透視度,臭気強度,酸化還元電位及び備考欄記載項目は、計量証明の対象外です。



濃度計量証明書

No. H24051740

株式会社 松源

様

令和 7 年 3 月 14 日
本社 広島市西区己斐本町3丁目13番16号
株式会社 エヌ・イー サポート
TEL 082-272-9000(代)

事業所 大阪市西淀川区姫島5丁目4番10号
株式会社 エヌ・イー サポート
TEL 06-6472-9772(代)

採取場所・住所	St.1 住吉川(排水口直下流) 2回目					
採取日時	令和7年2月27日 12時00分	天候	当日	晴	気温	11.0 °C
採取者	株式会社エヌ・イーサポート大阪支社		前日	晴	水温	14.5 °C

令和 7 年 2 月 27 日付け御依頼の
試料について、計量の結果を御報告致します。

計量証明登録番号 (大阪府)第10288号
計量士登録番号 第環5682号
環境計量士 水田和徳



計量方法	環境庁告示第59号(昭和46年12月28日)、 JIS-K0102			
試料名	河川水			
計量の対象	計量の結果	定量下限値	計量方法の細目	
水素イオン濃度(pH)	8.2 18 °C		JISK0102.12.1	
BOD(mg/l)	7.0	0.5	JISK0102.21	
COD(mg/l)	5.7	0.5	JISK0102.17	
浮遊物質[SS](mg/l)	3	1	環境庁告示第59号付表9	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	定量下限値未満	0.5	S46環告59付表14	
※全窒素(mg/l)	9.5	0.05	JISK0102.45.2	
※全りん(mg/l)	0.78	0.003	JISK0102.46.3.1	
大腸菌数(CFU/100ml)	3	1	S46環告59号付表10	
DO(mg/l)	9.3	0.5	JISK0102.32.1	
			以下余白	
備考	※の項目は(株)エヌ・イー サポート 本社(広島市西区己斐本町3丁目13番16号)にて分析しました。 計量証明登録番号(広島県)第K-9号 環境計量士 西敏広 計量士登録番号第3552号			

注)天候,気温,水温,大腸菌数,大腸菌群数,電気伝導率,濁度,色度,塩分,透視度,臭気強度,酸化還元電位及び備考欄記載項目は、計量証明の対象外です。



濃度計量証明書

No. H24051741

株式会社 松源

様

令和 7 年 3 月 14 日
本社 広島市西区己斐本町3丁目13番16号
株式会社 エヌ・イー サポート
TEL 082-272-9000(代)

事業所 大阪市西淀川区姫島5丁目4番10号
株式会社 エヌ・イー サポート
TEL 06-6472-9772(代)

採取場所・住所	St.1 住吉川(排水口直下流) 3回目					
採取日時	令和7年2月27日 15時00分	天候	当日	晴	気温	11.5 °C
採取者	株式会社エヌ・イーサポート大阪支社		前日	晴	水温	15.1 °C

令和 7 年 2 月 27 日付け御依頼の
試料について、計量の結果を御報告致します。

計量証明登録番号 (大阪府)第10288号
計量士登録番号 第環5682号
環境計量士 水田和徳



計量方法	環境庁告示第59号(昭和46年12月28日)、 JIS-K0102			
試料名	河川水			
計量の対象	計量の結果	定量下限値	計量方法の細目	
水素イオン濃度(pH)	8.3 18 °C		JISK0102.12.1	
BOD(mg/l)	4.0	0.5	JISK0102.21	
COD(mg/l)	4.3	0.5	JISK0102.17	
浮遊物質[SS](mg/l)	3	1	環境庁告示第59号付表9	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	定量下限値未満	0.5	S46環告59付表14	
※全窒素(mg/l)	5.8	0.05	JISK0102.45.2	
※全りん(mg/l)	0.53	0.003	JISK0102.46.3.1	
大腸菌数(CFU/100ml)	9	1	S46環告59号付表10	
DO(mg/l)	9.1	0.5	JISK0102.32.1	
			以下余白	
備考	※の項目は(株)エヌ・イー サポート 本社(広島市西区己斐本町3丁目13番16号)にて分析しました。 計量証明登録番号(広島県)第K-9号 環境計量士 西敏広 計量士登録番号第3552号			

注)天候,気温,水温,大腸菌数,大腸菌群数,電気伝導率,濁度,色度,塩分,透視度,臭気強度,酸化還元電位及び備考欄記載項目は、計量証明の対象外です。

観測点 : 住吉川 (排水口直下流) 1回目															R7.2.27 9:00	
観測										計 算						
測線 番号	測定 間隔	右岸より の距離 (m)	水深 (m)			流 速					断面積			流量 (m ³ /s)		
			往	復	平均	器深 (m)	第1回 (m/s)	第2回 (m/s)	点流速 (m/s)	平均流速 (m/s)	測線間流速 (m/s)	平均水深 (m)	区分巾 (m)		区分断面 (m ² /s)	
1	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.391	0.382	0.387	0.387	0.3720	0.02	0.20	0.0040	0.001488	
2	0.20	0.20	0.02	0.02	0.02	0.01	0.352	0.361	0.357	0.357		0.3340	0.02	0.20	0.0040	0.001336
3	0.20	0.40	0.02	0.02	0.02	0.01	0.312	0.309	0.311	0.311		0.2595	0.02	0.20	0.0040	0.001038
4	0.20	0.60	0.02	0.02	0.02	0.01	0.210	0.205	0.208	0.208		0.1950	0.02	0.20	0.0040	0.000780
5	0.20	0.80	0.02	0.02	0.02	0.01	0.191	0.172	0.182	0.182		0.1445	0.02	0.20	0.0040	0.000578
6	0.20	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.122	0.091	0.107	0.107						
7																
											1回目	全流量(m ³ /sec)		0.005220		
												全流量(m ³ /日)		451		

観測点 : 住吉川 (排水口直下流) 2回目															R7.2.27 12:00	
観測										計 算						
測線 番号	測定 間隔	右岸より の距離 (m)	水深 (m)			流 速					断面積			流量 (m ³ /s)		
			往	復	平均	器深 (m)	第1回 (m/s)	第2回 (m/s)	点流速 (m/s)	平均流速 (m/s)	測線間流速 (m/s)	平均水深 (m)	区分巾 (m)		区分断面 (m ² /s)	
1	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.150	0.158	0.154	0.154	0.2215	0.02	0.20	0.0040	0.000886	
2	0.20	0.20	0.02	0.02	0.02	0.01	0.288	0.290	0.289	0.289		0.2630	0.02	0.20	0.0040	0.001052
3	0.20	0.40	0.02	0.02	0.02	0.01	0.238	0.235	0.237	0.237		0.1935	0.02	0.20	0.0040	0.000774
4	0.20	0.60	0.02	0.02	0.02	0.01	0.156	0.144	0.150	0.150		0.1560	0.02	0.20	0.0040	0.000624
5	0.20	0.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.166	0.158	0.162	0.162		0.1445	0.01	0.20	0.0020	0.000289
6	0.20	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.126	0.128	0.127	0.127						
7																
											2回目	全流量(m ³ /sec)		0.003625		
												全流量(m ³ /日)		313		

観測点 : 住吉川 (排水口直下流) 3回目															R7.2.27 15:00	
観測										計 算						
測線 番号	測定 間隔	右岸より の距離 (m)	水深 (m)			流 速					断面積			流量 (m ³ /s)		
			往	復	平均	器深 (m)	第1回 (m/s)	第2回 (m/s)	点流速 (m/s)	平均流速 (m/s)	測線間流速 (m/s)	平均水深 (m)	区分巾 (m)		区分断面 (m ² /s)	
1	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.243	0.242	0.243	0.243	0.2755	0.02	0.20	0.0040	0.001102	
2	0.20	0.20	0.02	0.02	0.02	0.01	0.310	0.305	0.308	0.308		0.2755	0.02	0.20	0.0040	0.001102
3	0.20	0.40	0.02	0.02	0.02	0.01	0.243	0.243	0.243	0.243		0.2090	0.02	0.20	0.0040	0.000836
4	0.20	0.60	0.02	0.02	0.02	0.01	0.182	0.167	0.175	0.175		0.1575	0.02	0.20	0.0040	0.000630
5	0.20	0.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.132	0.147	0.140	0.140		0.1305	0.01	0.20	0.0020	0.000261
6	0.20	1.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.106	0.136	0.121	0.121						
7																
											3回目	全流量(m ³ /sec)		0.003931		
												全流量(m ³ /日)		340		