

瀬戸内海環境保全特別措置法に 基づく事前評価に関する書面

令和8年 8月 20日

申請者の住所及び氏名（法人にあっては所在地、名称、代表者名）

岡山県井原市木之子町 6833 番地
フェニテックセミコンダクター株式会社
代表取締役社長 石井 弘幸

工場又は事業所の所在地及び名称

岡山県井原市木之子町 6833 番地
フェニテックセミコンダクター株式会社 岡山第 1 工場

1 許可申請書の概要

(1) 特定施設設置(変更)の理由及び内容

施設の老朽化のため、酸・アルカリ表面処理施設を1基、廃ガス洗浄施設を2基更新します。

今回の申請に係る施設の排水について公共下水道への排水量は増えますが、公共用水域への放流水の水量及び負荷量に変更ありません。

上記事由による汚濁負荷量の変化は以下のとおり。

化学的酸素要求量に係る汚濁負荷量：5.2kg/日→5.2kg/日（増減なし）

窒素含有量に係る汚濁負荷量：11.7kg/日→11.7kg/日（増減なし）

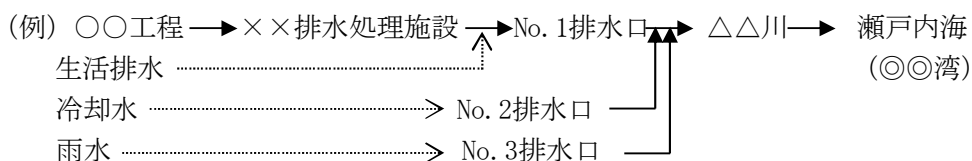
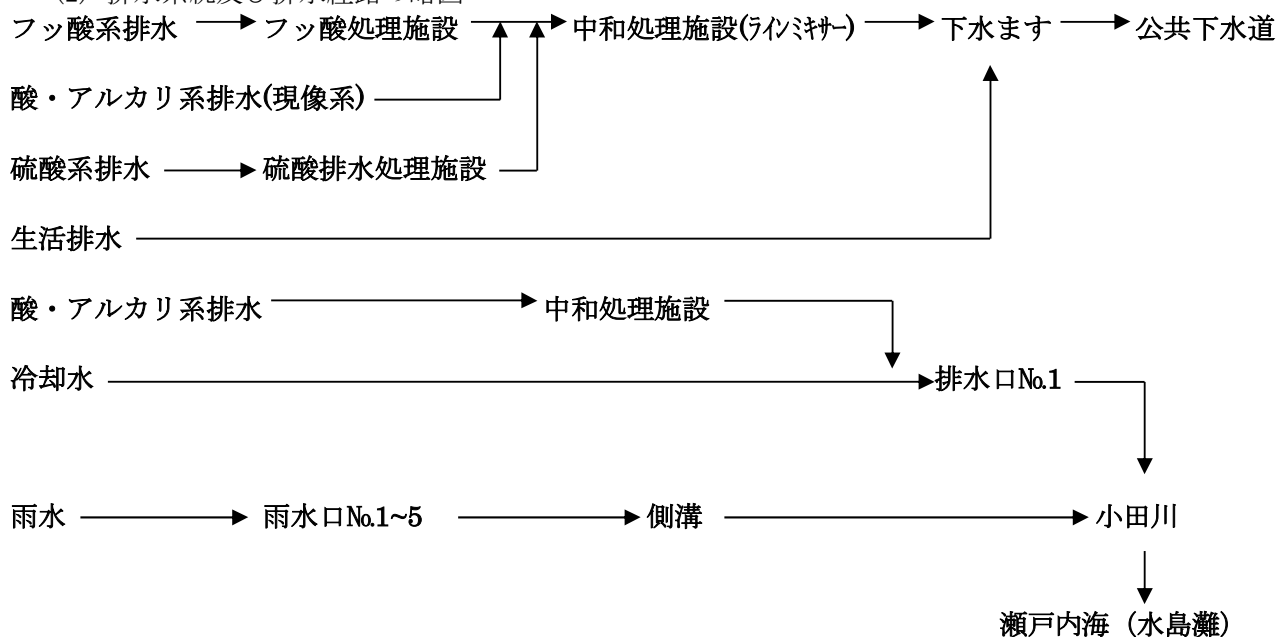
りん含有量に係る汚濁負荷量：0.65kg/日→0.65kg/日（増減なし）

(2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少（変らず）の場合はその理由

2 工場又は事業場からの排水経路並びに 工場又は事業場の排水口の位置及び数

(1) 別図1、2のとおり

(2) 排水系統及び排水経路の略図



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値、当該排出水の1日当りの通常値及び最大値並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口 No.	区 分 項 目	現 状				設置（変更）後				負荷量・水量 の増減	
		水量・水質		負 荷 量		水量・水質		負 荷 量		の増減	
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
1	排水量(m ³ /日)	1114.4	1291			1114.4	1291			0	0
	p H	6.5 ～ 8.5	6.5 ～ 8.5			6.5 ～ 8.5	6.5 ～ 8.5				
	BOD(mg/L)	4.0	9.7	4.5	5.2	4.0	9.7	4.5	5.2	0	0
	COD(mg/L)	4.0	9.7	4.5	5.2	4.0	9.7	4.5	5.2	0	0
	S S (mg/L)	0.5	3.0	0.6	0.6	0.5	3.0	0.6	0.6	0	0
	n-hex (mg/L)	1.0 未満	1.0	1.1 未満	1.3 未満	1.0 未満	1.0	1.1 未満	1.3 未満	0	0
	T-N(mg/L)	9.1	16.0	10.1	11.7	9.1	16.0	10.1	11.7	0	0
	T-P(mg/L)	0.5	2.0	0.56	0.65	0.5	2.0	0.56	0.65	0	0
	大腸菌数 (CFU/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア等(mg/L)	7.3	12.0	8.1	9.4	7.3	12.0	8.1	9.4	0	0
雨水口 No. 1 ～ 5	排水量(m ³ /日)	0	0			0	0			0	0
	p H	-	-			-	-				
	BOD(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COD(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S S (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-N(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T-P(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
事業場 全体	排水量(m ³ /日)	1114.4	1291			1114.4	1291			0	0
	p H	6.5 ～ 8.5	6.5 ～ 8.5			6.5 ～ 8.5	6.5 ～ 8.5				
	BOD(mg/L)	4.0	9.7	4.5	5.2	4.0	9.7	4.5	5.2	0	0
	COD(mg/L)	4.0	9.7	4.5	5.2	4.0	9.7	4.5	5.2	0	0
	S S (mg/L)	0.5	3.0	0.6	0.6	0.5	3.0	0.6	0.6	0	0
	n-hex (mg/L)	1.0 未満	1.0	1.1 未満	1.3 未満	1.0 未満	1.0	1.1 未満	1.3 未満	0	0
	T-N(mg/L)	9.1	16.0	10.1	11.7	9.1	16.0	10.1	11.7	0	0
	T-P(mg/L)	0.5	2.0	0.56	0.65	0.5	2.0	0.56	0.65	0	0
	大腸菌数 (CFU/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア等(mg/L)	7.3	12.0	8.1	9.4	7.3	12.0	8.1	9.4	0	0

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

通常負荷量(kg/日)＝通常排水量(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	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 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

排出先の河川、海域名		小田川下流			
環境基準点		福松橋			
環境基準類型		B			
基準値	水素イオン濃度	6.5～8.5			
	生物化学的酸素要求量(mg/L)	3 以下			
	化学的酸素要求量(mg/L)	—			
	浮遊物質(mg/L)	25 以下			
	溶存酸素量(mg/L)	5 以上			
	大腸菌数(CFU/100mL)	1000 以下			
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)(mg/L)				
	全窒素(mg/L)				
	全リン(mg/L)				
	全亜鉛(mg/L)				
	ノニルフェノール(mg/L)				
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)				

備考：全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の環境基準については、備讃瀬戸及び播磨灘北西部に適用する。

(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

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L
---------	------------

② その他

5 周辺公共用水域の水質の現況及び排出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

(1)－1 周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

既存資料の利用の有無 ☒ 有 ☐ 無

（※有の場合は、既存資料を別添として添付すること。）

測定月日 2024年4月1日 ～ 2025年3月31日（12回）

測定分析機関名 岡山県健康づくり財団

河川名	小田川	測定点名	三谷橋
-----	-----	------	-----

水 質 の 現 況	月 日	時刻	流 量 (m ³ /日)	p H	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/ 100mL)	T－N (mg/L)	T－P (mg/L)	D O (mg/L)
	月 日											
		平 均										
	月 日											
		平 均										
	月 日											
		平 均										
	総 平 均		－	7.9	1.8	－	2	－	1.2E+01	－	－	10
	将 来 水 質			—								

測定点毎に用紙をかえること。

(2)－1 その他当該水域に関する事項 <該当しないため省略>

(1)－2 周辺公共用水域の水質の現況（海域） <該当しないため省略>

(2)－2 その他当該水域に関する事項 <該当しないため省略>

(1)－1 周辺公共用水域の水質の現況（河川域）

既存資料の利用の有無 ☒ 有 ☐ 無

（※有の場合は、既存資料を別添として添付すること。）

測定月日 2024年4月1日 ～ 2025年3月31日（18回）

測定分析機関名 エクスランテクニカルセンター

河 川 名	小田川	測 定 点 名	福松橋
-------	-----	---------	-----

水 質 の 現 況	月 日	時 刻	流 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	p H	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex (mg/L)	大腸菌 数 (CFU/ 100mL)	T－N (mg/L)	T－P (mg/L)	D O (mg/L)
	月 日											
		平 均										
	月 日											
		平 均										
	月 日											
		平 均										
	総 平 均		－	7.9	1.2	－	4	－	2.9E+01	1.1	0.10	9.3
	将 来 水 質			—								

測定点毎に用紙をかえること。

(2)－1 その他当該水域に関する事項 <該当しないため省略>

(1)－2 周辺公共用水域の水質の現況（海域） <該当しないため省略>

(2)－2 その他当該水域に関する事項 <該当しないため省略>

(3) 予測の方法

- ① 汚濁負荷量の増加の有無（有・無）
（ただし、汚濁負荷量の増加がない場合は②③を省略する）

- ② 排出水の公共用水域での影響範囲
（河川域）

（海 域）

新田式($\log(r^2 \theta / 2) = 1.226 \log Q + 0.086$)から求めた周辺公共用水域の外縁までの距離（ r ）は _____ mです。

$\theta =$ _____ （拡散角度：ラジアン）
 $Q =$ _____ $\text{m}^3/\text{日}$ （最大排水量）

③－1 予測の手法（河川域）

$$S' = \frac{S \cdot Q + (S_0 Q_0 - S'_0 Q'_0)}{Q + (Q_0 - Q'_0)} \quad \text{から将来の水質を予測すると}$$

地点名（ _____ ）

$S'(\text{BOD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{COD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{SS}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-N}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-P}) =$ _____ $=$

地点名（ _____ ）

$S'(\text{BOD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{COD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{SS}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-N}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-P}) =$ _____ $=$

地点名（ _____ ）

$S'(\text{BOD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{COD}) =$ _____ $=$

$S'(\text{SS}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-N}) =$ _____ $=$

$S'(\text{T-P}) =$ _____ $=$

（注） S' ：測定点附近で排水と河川水が十分に混合したと仮定したときの将来水質（ mg/L ）
 S ：測定点附近の現況水質（ mg/L ）

Q : 測定点附近の流量 (m³/日)

S₀ : 新規に増大する排水水を含む、当該事業場からの全排水水の水質の平均値 (mg/L)

$$S_0(\text{BOD}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0(\text{COD}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0(\text{SS}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0(\text{T-N}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0(\text{T-P}) = \quad \text{mg/L}$$

Q₀ : 新規に増大する排水水を含む、当該事業場からの全排水量 (m³/日)

S₀' : 現状での当該事業場からの全排水水の水質の平均値 (mg/L)

$$S_0'(\text{BOD}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0'(\text{COD}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0'(\text{SS}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0'(\text{T-N}) = \quad \text{mg/L}$$

$$S_0'(\text{T-P}) = \quad \text{mg/L}$$

Q₀' : 現状での当該事業場よりの全排水量 (m³/日)

③-2 予測の手法 (海域)

$$\text{ヨーゼフ・ゼンドナー式} \quad C = 1 - \exp \left\{ - \frac{Q}{\theta d p} \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{\ell} \right) \right\} \quad \text{から求めた}$$

希釈率Cは次の通りです。

$$C(r/3 \text{の地点}) =$$

$$C(2r/3 \text{の地点}) =$$

(注) Q = m³/日 (最大排水量)

θ = (拡散角度)

d = 2 m

p = 864 m/日

x = m (r/3、2r/3の距離)

ℓ = m (r)

S' = S₁ + (S₀ - S₁) · C から将来水質を予測すると

r/3の地点

$$S'(\text{COD}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{SS}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{T-N}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{T-P}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

2r/3の地点

$$S'(\text{COD}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{SS}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{T-N}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

$$S'(\text{T-P}) = \quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$$

(注) S' : 測定点附近の将来水質 (mg/L)

S_1 : 周辺公共用水域の外縁直近の測定点の現況水質 (mg/L)

S_0 : 周辺公共用水域の範囲の決定に用いた排出水の水質の平均値 (mg/L)。ただし、一体とみなされる場合には、各排水口における平均値の加重平均値とする。

$S_0(\text{COD}) = \quad \text{mg/L}$

$S_0(\text{SS}) = \quad \text{mg/L}$

$S_0(\text{T-N}) = \quad \text{mg/L}$

$S_0(\text{T-P}) = \quad \text{mg/L}$

6 その他当該特定施設の設置等が環境に及ぼす影響についての 事前評価に関し参考となるべき事項





公共用水域水質測定結果表

[illegible]

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号		0014	地点統一番号		33-026-01	類型（達成期間）		B（イ）		水 域 名		小田川下流					調査機関		国土交通省（地方建設省）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
都道府県名		岡山県	水 系 名		高梁川水域					河 川 名		小田川					採水機関		エクスランテクニカルセンター																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
調査年度		2024年度	調査区分		測定計画調査					地 点 名		福松橋					分析機関		エクスランテクニカルセンター																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
採取月日 採取時刻 採取位置 採取水深	(m)	04/16 08:30 流 心 0.2	05/20 10:10 流 心 0.2	06/14 09:20 流 心 0.2	07/22 09:50 流 心 0.2	07/22 14:50 流 心 0.2	07/22 21:10 流 心 0.2	07/23 02:55 流 心 0.2	08/05 09:20 流 心 0.2	09/12 09:35 流 心 0.2	10/16 08:50 流 心 0.2	11/11 09:55 流 心 0.2	12/05 09:30 流 心 0.2	12/05 14:50 流 心 0.2	12/05 21:10 流 心 0.2	12/06 02:30 流 心 0.2	01/06 09:50 流 心 0.2	02/03 09:40 流 心 0.2	03/07 10:05 流 心 0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		年間 晴 18.5 18.2 (m/s) 0.9 (m) (m) >30 無色 無臭	年間 晴 20.0 21.0 (m/s) 1.0 (m) (m) >30 無色 無臭	年間 晴 25.8 27.1 (m/s) 1.1 (m) (m) >30 黄色(淡) 無臭	年間 晴 33.0 29.7 (m/s) 1.6 (m) (m) >30 黄緑色(中) 無臭	年間 晴 35.6 30.6 (m/s) 1.8 (m) (m) >30 黄緑色(中) 無臭	年間 曇 28.1 30.1 (m/s) 1.8 (m) (m) >30 黄緑色(淡) 無臭	年間 曇 24.3 29.7 (m/s) 1.8 (m) (m) >30 黄緑色(淡) 無臭	年間 曇 30.1 33.1 (m/s) 2.0 (m) (m) >30 黄色(淡) 川藻(微)	年間 曇 32.8 31.6 (m/s) 1.1 (m) (m) >30 黄色(淡) 無臭	年間 曇 23.0 22.8 (m/s) 1.9 (m) (m) >30 無色 無臭	年間 晴 20.5 16.2 (m/s) 2.3 (m) (m) >30 黄色(淡) 無臭	年間 晴 9.2 10.0 (m/s) 2.0 (m) (m) >30 無色 川藻(微)	年間 曇 11.3 10.5 (m/s) 2.0 (m) (m) >30 無色 川藻(微)	年間 晴 5.8 9.3 (m/s) 2.0 (m) (m) >30 無色 川藻(微)	年間 晴 3.1 8.2 (m/s) 2.0 (m) (m) >30 無色 川藻(微)	年間 雨 5.4 5.1 (m/s) 1.6 (m) (m) >30 無色 無臭	年間 晴 6.7 6.0 (m/s) 2.2 (m) (m) >30 黄色(淡) 無臭	年間 晴 8.5 7.4 (m/s) 2.9 (m) (m) >30 黄色(淡) 無臭																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
現場観測項目	pH	7.8	8.0	7.9	8.1	8.6 *	8.8 *	8.5	8.2	7.7	7.7	7.6	7.9	8.7 *	8.1	7.8	7.8	7.8	7.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	DO	(mg/l) 9.0	(mg/l) 9.7	(mg/l) 8.2	(mg/l) 8.4	(mg/l) 9.2	(mg/l) 7.7	(mg/l) 7.4	(mg/l) 7.1	(mg/l) 7.1	(mg/l) 7.5	(mg/l) 9.4	(mg/l) 11	(mg/l) 13	(mg/l) 11	(mg/l) 10	(mg/l) 12	(mg/l) 11	(mg/l) 11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	BOD	(mg/l) 0.5	(mg/l) 0.8	(mg/l) 1.4	(mg/l) 1.6	(mg/l) 2.0	(mg/l) 2.0	(mg/l) 1.4	(mg/l) 2.4	(mg/l) 1.1	(mg/l) 0.6	(mg/l) 0.5	(mg/l) 0.9	(mg/l) 0.8	(mg/l) 0.9	(mg/l) 1.0	(mg/l) 1.5	(mg/l) 1.8	(mg/l) 1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	COD	(mg/l) 2	(mg/l) 1	(mg/l) 7	(mg/l) 5	(mg/l) 5	(mg/l) 5	(mg/l) 4	(mg/l) 8	(mg/l) 3	(mg/l) 2	(mg/l) 5	(mg/l) <1	(mg/l) <1	(mg/l) <1	(mg/l) <1	(mg/l) 3	(mg/l) 3	(mg/l) 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	SS	(mg/l) 2.3E+01	(mg/l) 1.4E+01	(mg/l) 1.2E+02	(mg/l) 3.1E+01	(mg/l) 2.7E+01	(mg/l) 4.0E+01	(mg/l) 3.8E+01	(mg/l) 4.2E+01	(mg/l) 3.0E+01	(mg/l) 1.6E+01	(mg/l) 2.7E+01	(mg/l) 2.2E+01	(mg/l) 2.0E+00	(mg/l) 3.0E+00	(mg/l) 6.0E+00	(mg/l) 1.1E+02	(mg/l) 2.4E+01	(mg/l) 3.3E+01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	大腸菌数	(CFU/100ml) n-ヘキサン抽出物質	(mg/l) 全室素	(mg/l) 全リン	(mg/l) 全亜鉛	(mg/l) ノニルフェノール	(mg/l) LAS	(mg/l) 底層DO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
生活環境項目	カドミウム	(mg/l) 全シアン	(mg/l) 鉛	(mg/l) 六価クロム	(mg/l) ヒ素	(mg/l) 総水銀	(mg/l) アルキル水銀	(mg/l) PCB	(mg/l) ジクロロメタン	(mg/l) 四塩化炭素	(mg/l) 1,2-ジクロロエタン	(mg/l) 1,1-ジクロロエチレン	(mg/l) シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l) 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l) 1,1,1,2-テトラクロロエタン	(mg/l) トリクロロエチレン	(mg/l) テトラクロロエチレン	(mg/l) 1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l) チウラム	(mg/l) シメジン	(mg/l) チオベンザルブ	(mg/l) ベンゼン	(mg/l) セレン	(mg/l) ほう素	(mg/l) ふっ素	(mg/l) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l) 1,4-ジオキサン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
特殊項目	フェノール類	(mg/l) 銅	(mg/l) 亜鉛	(mg/l) 鉄（溶解性）	(mg/l) マンガン（溶解性）	(mg/l) クロム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

[illegible]

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

2024年度

(岡山県) A票

水域名（類型）		調査種類	小田川下流 B (イ)							小田川下流 B (イ)								測定計画調査		
河川名（大腸菌数区分）		地点番号	小田川 河川B 0009							小田川 河川A 0014								0014		
測定地点名（地点統一番号）		採取水層	三谷橋 33-026-51							福松橋 33-026-01										
調査担当機関		分析担当機関	都道府県 岡山県健康づくり財団							国土交通省（地方建設省） エクスランテクニカルセンター										
測定項目		(単位)	平均	最小値	最大値	m／n	x／y	中央値 日間最小	75(90 th)%値 日間最大	k／n	平均	最小値	最大値	m／n	x／y	中央値 日間最小	75(90 th)%値 日間最大	k／n		
生活環境項目	pH		7.9	7.6	8.1	0/12	0/12	7.9	8.0	12/12	7.9	7.6	8.8 *	3/18	0/12	7.8	8.0	18/18		
	DO	(mg/l)	10	8.0	13	0/12	0/12	9.7	11	12/12	9.3	7.1	13	0/18	0/12	9.2	11	18/18		
	BOD	(mg/l)	1.8	<0.5	5.4 *	2/12	2/12	1.3	2.0	9/12	1.2	0.5	2.4	0/18	0/12	1.1	1.5	18/18		
	COD	(mg/l)						<0.5	5.4 *							0.5	2.4			
	SS	(mg/l)	2	1	4	0/12	0/12	2	3	12/12	4	<1	8	0/18	0/12	3	5	14/18		
	大腸菌数	(CFU/100ml)	1.2E+01	<1	1.1E+02	-/12	-/12	1.6E+01	3.4E+01	11/12	2.9E+01	2.0E+00	1.2E+02	-/18	-/12	2.9E+01	3.4E+01	18/18		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)																		
	全窒素	(mg/l)									1.1	0.42	1.7	-/12	-/12	1.1	1.4	12/12		
	全リン	(mg/l)									0.10	0.064	0.19	-/12	-/12	0.097	0.12	12/12		
	全亜鉛	(mg/l)									0.004	0.002	0.006	-/4	-/4	0.004	0.005	4/4		
ノニルフェノール	(mg/l)									<0.00006	<0.00006	<0.00006	-/4	-/4	<0.00006	<0.00006	0/4			
LAS	(mg/l)									0.0008	<0.0006	0.0014	-/4	-/4	<0.0006	<0.0006	1/4			
底層DO	(mg/l)																			
健康項目	カドミウム	(mg/l)									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	0/2	<0.0003	<0.0003	0/2		
	全シアン	(mg/l)									ND	ND	ND	0/2	0/2	ND	ND	0/2		
	鉛	(mg/l)									<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0/12	<0.005	<0.005	0/12		
	六価クロム	(mg/l)									<0.01	<0.01	<0.01	0/2	0/2	<0.01	<0.01	0/2		
	ヒ素	(mg/l)									<0.005	<0.005	<0.005	0/12	0/12	<0.005	<0.005	0/12		
	総水銀	(mg/l)									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	0/2	<0.0005	<0.0005	0/2		
	アルキル水銀	(mg/l)																		
	P C B	(mg/l)									ND	ND	ND	0/1	0/1	ND	ND	0/1		
	ジクロロメタン	(mg/l)									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1		
	四塩化炭素	(mg/l)									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1		
	1,2-ジ'クロロエタン	(mg/l)									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	0/1	<0.0004	<0.0004	0/1		
	1,1-ジ'クロロエチレン	(mg/l)									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1		
	シス-1,2-ジ'クロロエチレン	(mg/l)									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	0/1		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1		
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1		
	トリクロロエチレン	(mg/l)									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1		
	テトラクロロエチレン	(mg/l)									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0/1	<0.0005	<0.0005	0/1		
	1,3-ジ'クロロ'ロベン	(mg/l)									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	0/1	<0.0002	<0.0002	0/1		
	チウラム	(mg/l)									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	0/1	<0.0006	<0.0006	0/1		
	シマジン	(mg/l)									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0/1	<0.0003	<0.0003	0/1		
チオベンカルブ	(mg/l)									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1			
ベンゼン	(mg/l)									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	0/1			
セレン	(mg/l)									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	0/1			
ほう素	(mg/l)									<0.03	<0.03	<0.03	0/1	0/1	<0.03	<0.03	0/1			
ふっ素	(mg/l)									0.21	0.21	0.21	0/1	0/1	0.21	0.21	1/1			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)									0.73	<0.03	1.25	0/12	0/12	0.74	0.97	11/12			
1,4-ジオキサン	(mg/l)									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	0/1			
特殊項目	フェノール類	(mg/l)																		
	銅	(mg/l)									<0.01	<0.01	<0.01	-/1	-/1	<0.01	<0.01	0/1		
	亜鉛	(mg/l)									0.004	0.002	0.006	-/4	-/4	0.004	0.005	4/4		
	鉄（溶解性）	(mg/l)									0.04	0.03	0.05	-/2	-/2	0.04	0.05	2/2		
	マンガン（溶解性）	(mg/l)									0.02	<0.01	0.02	-/2	-/2	0.02	0.02	1/2		
クロム	(mg/l)									<0.03	<0.03	<0.03	-/1	-/1	<0.03	<0.03	0/1			

注1) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ

注2) 90%値は大腸菌数のみ

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

2024年度

(岡山県) B票

水域名 (類型)		調査種類	小田川下流		B (イ)		測定計画調査			小田川下流		B (イ)		測定計画調査			
河川名 (大腸菌数区分)		地点番号	小田川	河川B		0009			小田川	河川A		0014					
測定地点名 (地点統一番号)		採取水層	三谷橋	33-026-51			福松橋			33-026-01							
調査担当機関		分析担当機関	都道府県			岡山県健康づくり財団			国土交通省 (地方建設省)			エクスランテクニカルセンター					
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m / n	x / y	中央値 日間最小	75(90 ¹⁵)%値 日間最大	k / n	平均	最小値	最大値	m / n	x / y	中央値 日間最小	75(90 ¹⁵)%値 日間最大	k / n
その他の項目	アンモニア態窒素	(mg/l)								0.06	<0.02	0.12	-/12	-/12	0.05	0.07	10/12
	亜硝酸性窒素	(mg/l)								0.02	<0.01	0.050	-/12	-/12	0.02	0.02	9/12
	硝酸性窒素	(mg/l)								0.72	<0.02	1.2	-/12	-/12	0.73	0.94	11/12
	有機態窒素	(mg/l)															
	リン酸態リン	(mg/l)															
	電気伝導度	(μ S/cm)								0.08	0.046	0.13	-/12	-/12	0.08	0.10	12/12
	DO飽和度	(%)															
	塩化物イオン	(mg/l)								9.3	7	15	-/4	-/4	7.5	8.0	4/4
	塩素量	(‰)															
	クロロフィル a	(μ g/l)								7.3E+00	1.1E+00	2.1E+01	-/12	-/12	5.7E+00	7.8E+00	12/12
塩分																	
トリハロメタン生成能	(mg/l)								0.052	0.041	0.072	-/4	-/4	0.047	0.052	4/4	
要監視項目	E P N	(mg/l)															
	アンチモン	(mg/l)															
	ニッケル	(mg/l)															
	クロロホルム	(mg/l)															
	トリス-1,2-ジ'クロロエチレン	(mg/l)															
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)															
	P-ジクロロベンゼン	(mg/l)															
	イソキサチオン	(mg/l)															
	ダイアジノン	(mg/l)															
	フェニトロチオン (MEP)	(mg/l)															
	イソプロチオラン	(mg/l)															
	オキシ銅 (有機銅)	(mg/l)															
	クロロタロニル (TPN)	(mg/l)															
	プロピザミド	(mg/l)															
	ジクロルボス (DDVP)	(mg/l)															
	フェノブカルブ (BPMC)	(mg/l)															
	イプロベンホス (IBP)	(mg/l)															
	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/l)															
	トルエン	(mg/l)															
	キシレン	(mg/l)															
	774酸ジ'エチルキシル	(mg/l)															
	モリブデン	(mg/l)															
	塩化ビニルモノマー	(mg/l)															
	エビクロロヒドリン	(mg/l)															
	全マンガン	(mg/l)															
	ウラン	(mg/l)															
	フェノール	(mg/l)															
ホルムアルデヒド	(mg/l)																
4-t-オクチルフェノール	(mg/l)																
アニリン	(mg/l)																
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)																
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	(ng/l)																
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (直鎖体)	(ng/l)																
ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	(ng/l)																
ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (直鎖体)	(ng/l)																
PFOS及びPFOAの合算値	(ng/l)																
透明度	(m)																
全有機炭素	(mg/l)									2.2	1.7	3.0	-/12	-/12	2.2	2.5	12/12

注1) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ

注2) 90%値は大腸菌数のみ