

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

2024年 10月 25日

申請者の住所及び氏名（法人にあつては所在地、名称、代表者名）

岡山県倉敷市児島味野 1-11-19
ナイカイ塩業株式会社
代表取締役社長 野崎泰彦

工場又は事業場の所在地及び名称

岡山県玉野市胸上 2721
ナイカイ塩業株式会社



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

液体塩化マグネシウム製造設備において、老朽化のため、真空脱水機（27-イ（1））を取替えます。

(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

現状の真空脱水機と同じ処理能力のものへ更新であり、取替えによつてろ過能力・用途の変更が無い場合、取替え前後において排水量・汚濁負荷量に変化はありません。

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

排水系統の略図を添付資料1 特定事業場内排水経路図（以下、添付資料1）に、排水口の位置及び排水経路の略図を添付資料2 事業場配置図（以下、添付資料2）に示す。

本事業場からの排水は、添付資料1・添付資料2に示すとおり、塩の製造工程からの排水と化成品（水酸化マグネシウム等）の製造工程からの排水に大別され、塩の製造工程からの排水はNo. 3及びNo. 4排水口、化成品の製造工程からの排水は新No. 6排水口を経て、瀬戸内海（児島湾沖）へ排出される。

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日当た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	区分 項目	現状				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			
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大
N o ・ 3	排水量(m3/日)	100	200			100	200			0	0
	pH	7.0~8.0	6.0~9.0			7.0~8.0	6.0~9.0				
	BOD(mg/l)	7	10	0.70	1.40	7	10	0.70	1.40	0	0
	COD(mg/l)	7	10	0.70	1.40	7	10	0.70	1.40	0	0
	SS (mg/l)	10	20	1.00	2.00	10	20	1.00	2.00	0	0
	油分(mg/l)	0.2	2	0.02	0.04	0.2	2	0.02	0.04	0	0
	T-N(mg/l)	0.27	1.5	0.027	0.054	0.27	1.5	0.027	0.054	0	0
	T-P(mg/l)	0.3	0.5	0.03	0.06	0.3	0.5	0.03	0.06	0	0
	大腸菌群数(個/cm ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大腸菌数(CFU/ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フッ素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホウ素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンモニア等(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N o ・ 4	排水量(m3/日)	42,746	45,482			42,746	45,482			0	0
	pH	7.0~8.0	6.0~9.0			7.0~8.0	6.0~9.0				
	BOD(mg/l)	5.36	12.47	229.1	243.8	5.36	12.47	229.1	243.8	0	0
	COD(mg/l)	5.36	12.47	229.1	243.8	5.36	12.47	229.1	243.8	0	0
	SS (mg/l)	10	40	427.5	454.8	10	40	427.5	454.8	0	0
	油分(mg/l)	0.2	2	8.5	9.1	0.2	2	8.5	9.1	0	0
	T-N(mg/l)	0.31	1.5	13.25	14.10	0.31	1.5	13.25	14.10	0	0
	T-P(mg/l)	0.09	0.5	3.85	4.09	0.09	0.5	3.85	4.09	0	0
	大腸菌群数(個/cm ³)	3000以下	3000以下			3000以下	3000以下				
	大腸菌数(CFU/ml)	800以下	800以下			800以下	800以下				
	フッ素(mg/l)	0.9	3	38.5	40.9	0.9	3	38.5	40.9	0	0
	ホウ素(mg/l)	4.8	15	205.2	218.3	4.8	15	205.2	218.3	0	0
	アンモニア等(mg/l)	0.31	1.5	13.25	14.10	0.31	1.5	13.25	14.10	0	0
N o ・ 6	排水量(m3/日)	96,594	107,175			96,594	107,175			0	0
	pH	6.0~8.0	5.0~9.0			6.0~8.0	5.0~9.0				
	BOD(mg/l)	5	10	483.0	535.9	5	10	483.0	535.9	0	0
	COD(mg/l)	5	10	483.0	535.9	5	10	483.0	535.9	0	0
	SS (mg/l)	5	40	483.0	535.9	5	40	483.0	535.9	0	0
	油分(mg/l)	0.2	2	19.3	21.4	0.2	2	19.3	21.4	0	0
	T-N(mg/l)	0.22	1.5	21.25	23.58	0.22	1.5	21.25	23.58	0	0
	T-P(mg/l)	0.04	0.5	3.86	4.29	0.04	0.5	3.86	4.29	0	0
	大腸菌群数(個/cm ³)	3000以下	3000以下			3000以下	3000以下				
	大腸菌数(CFU/ml)	800以下	800以下			800以下	800以下				
	フッ素(mg/l)	0.9	3	86.9	96.5	0.9	3	86.9	96.5	0	0
	ホウ素(mg/l)	4.8	15	463.7	514.4	4.8	15	463.7	514.4	0	0
	アンモニア等(mg/l)	0.31	1.5	29.94	33.22	0.31	1.5	29.94	33.22	0	0
合 計	排水量(m3/日)	139,440	152,857			139,440	152,857			0	0
	pH	6.0~8.0	5.0~9.0			6.0~8.0	5.0~9.0				
	BOD(mg/l)	5.1	10.7	711.1	779.6	5.1	10.7	711.1	779.6	0	0
	COD(mg/l)	5.1	10.7	711.1	779.6	5.1	10.7	711.1	779.6	0	0
	SS (mg/l)	7	40	976.1	1070.0	7	40	976.1	1070.0	0	0
	油分(mg/l)	0.2	2.0	27.9	30.6	0.2	2.0	27.9	30.6	0	0
	T-N(mg/l)	0.25	1.50	34.86	38.21	0.25	1.50	34.86	38.21	0	0
	T-P(mg/l)	0.06	0.50	8.37	9.17	0.06	0.50	8.37	9.17	0	0
	大腸菌群数(個/cm ³)	3000以下	3000以下			3000以下	3000以下				
	大腸菌数(CFU/ml)	800以下	800以下			800以下	800以下				
フッ素(mg/l)	0.9	3.0	125.5	137.6	0.9	3.0	125.5	137.6	0	0	

ホウ素 (mg/l)	4.8	15.0	669.3	733.7	4.8	15.0	669.3	733.7	0	0
アンモニア等 (mg/l)	0.3	1.5	41.8	45.9	0.3	1.5	41.8	45.9	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	児島湾(丙)	
環境基準点	出崎東沖	
環境基準類型	海域A・II	
基準値	水素イオン濃度	7.8～8.3
	生物化学的酸素要求量(mg/l)	—
	化学的酸素要求量(mg/l)	2mg/L以下
	浮遊物質(mg/l)	—
	溶存酸素量(mg/l)	7.5mg/L以上
	大腸菌数(CFU/100ml)	300CFU/100ml以下
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	検出されないこと
	全窒素(mg/l)	0.3mg/L以下
	全リン(mg/l)	0.03mg/L以下
	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	—

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) - 2 周辺公共用水域の水質の現況 (海域)

既存資料の利用の有無 (有)・無

測定月日 2022年度

測定分析機関名 岡山県環境保全事業団

海 域 名	児島湾 (丙)	測 定 点 名	出崎東沖 616地点
-------	---------	---------	------------

	月 日	採水部位	水温℃	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	n-Hex (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	大腸菌数 (CFU/100ml)	フッ素 (mg/l)	砒素 (mg/l)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/l)	DO (mg/L)
2022年度		表 層		8.1	—	2.3	—	ND	0.19	0.033	<1	—	—	0.04	8.3
		中 層		8.1	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
		全 層		8.1	—	2.3	—	ND	0.19	0.033	<1	—	—	0.04	8.3
		総 平 均													
将 来 水 質															

測定点毎に用紙をかえること。

(2) - 2 その他当該水域に関する事項

(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)

$Q =$ _____ m^3 /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' (BOD) = _____ =

S' (COD) = _____ =

S' (SS) = _____ =

S' (T-N) = _____ =

S' (T-P) = _____ =

地点名 (_____)

S' (BOD) = _____ =

S' (COD) = _____ =

S' (SS) = _____ =

S' (T-N) = _____ =

S' (T-P) = _____ =

地点名 (_____)

S' (BOD) = _____ =

S' (COD) = _____ =

S' (SS) = _____ =

S' (T-N) = _____ =

S' (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 (m^3 /日)

S_0 : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)

S_0 (BOD) = mg/L

S_0 (COD) = mg/L

S_0 (SS) = mg/L

S_0 (T-N) = mg/L

S_0 (T-P) = mg/L

Q_0 : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水量 (m^3 /日)

S'_0 : 現状での当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)

S'_0 (BOD) = mg/L

S'_0 (COD) = mg/L

S'_0 (SS) = mg/L

S'_0 (T-N) = mg/L

S'_0 (T-P) = mg/L

Q'_0 : 現状での当該事業場よりの全排水量 (m^3 /日)

③-2 予測の手法（海域）

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

希釈率Cは次の通りです。

C (r/3の地点) =

C (2r/3の地点) =

- (注) $Q =$ $\text{m}^3/\text{日}$ (最大排水量)
 $\theta =$ (拡散角度)
 $d = 2 \text{ m}$
 $p = 864 \text{ m}/\text{日}$
 $x =$ m ($r/3, 2r/3$ の距離)
 $\ell =$ m (r)

$S' = S_1 + (S_0 - S_1) \cdot C$ から将来水質を予測すると

r/3の地点

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

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

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

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

2r/3の地点

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

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

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

S' (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 (COD) = mg/L

S_0 (SS) = mg/L

S_0 (T-N) = mg/L

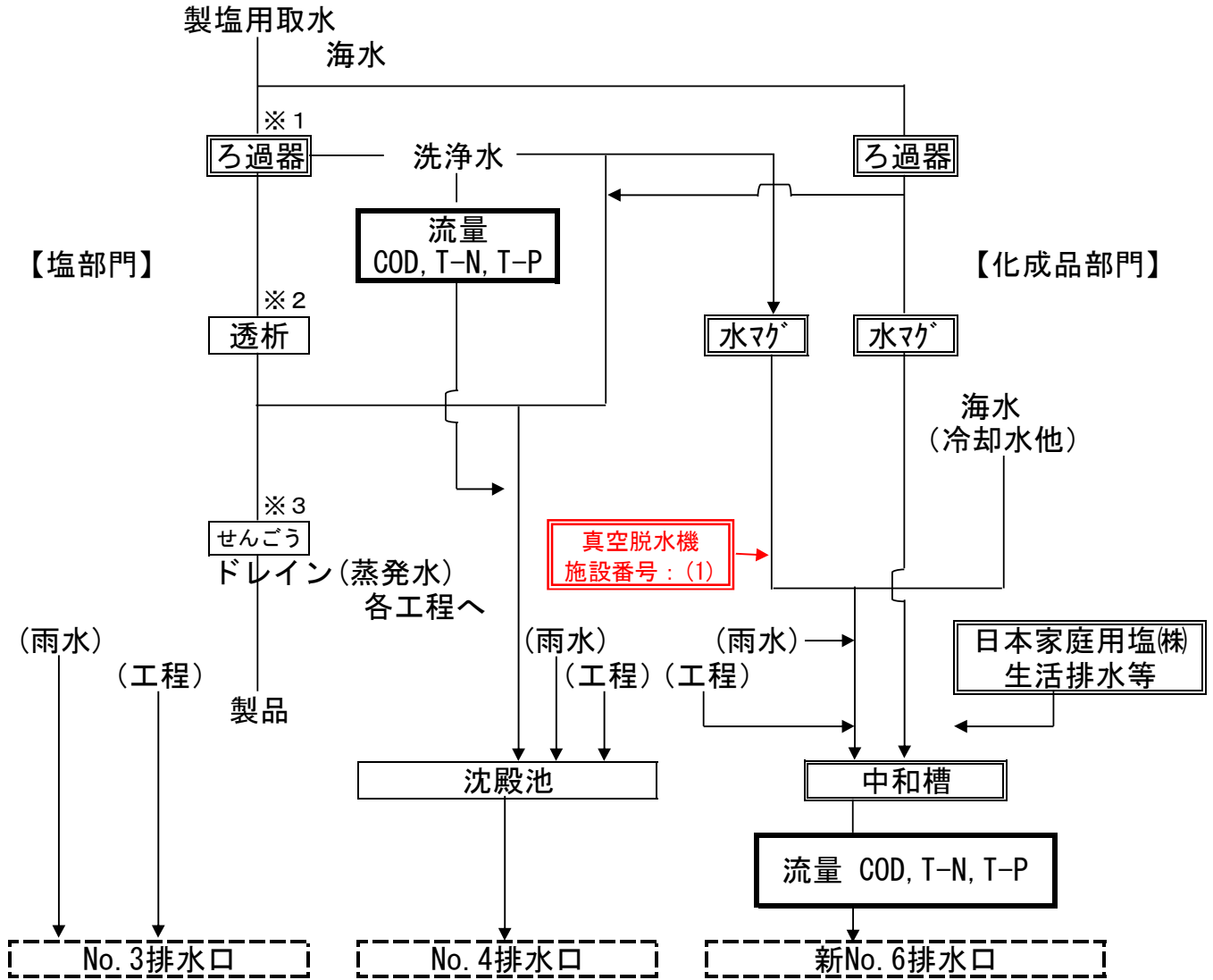
S_0 (T-P) = mg/L

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

排水量、汚濁負荷量とも増加せず、環境負荷は変化しない。

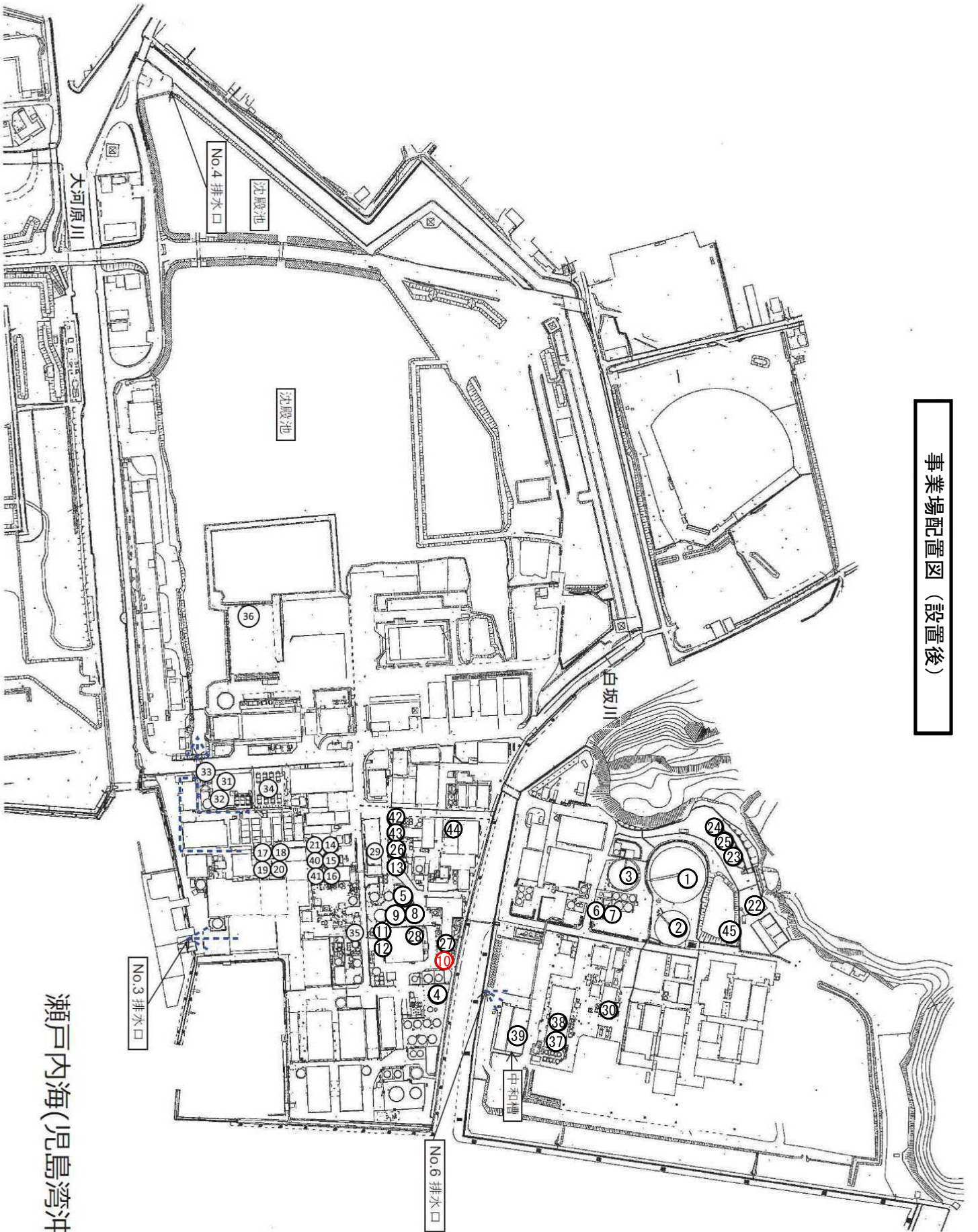
特定事業場内排水経路図

(変更箇所)



- ※1 ろ過器：砂や砂利等のろ材をろ層として海水を浄化するろ過システム。
- ※2 透析：浄化した海水をイオン交換膜等を使用することにより、濃縮した海水を集める工程。
- ※3 せんごう：透析で得られた濃縮海水を真空式蒸発缶で煮詰めて塩の結晶を析出。

事業場配置図 (設置後)



瀬戸内海(児島湾沖)

公共用水域水質測定結果総括表

2022年度

(岡山県) A票

水域名(類型)	児島湾(丙)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)							
	児島湾(丙)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)							
	調査項目		平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	日間最大	75(90)％値	k/n	調査項目	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	日間最大	75(90)％値	k/n	
河川名(大腸菌数区分)	児島湾(丙)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)	
地点番号	0615		0616		0615		0616		0615		0616		0615		0616		0615		0616		0615	
採取水層	全層		全層		全層		全層		全層		全層		全層		全層		全層		全層		全層	
調査担当機関	分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関		分析担当機関	
調査項目	児島湾(丙)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)	
PH	8.0		8.0		8.1		8.1		8.1		8.1		8.1		8.1		8.1		8.1		8.1	
DO	8.3		7.4 *		9.3		9.3		8.2		8.2		8.2		8.2		8.2		8.2		8.2	
BOD	2.2 *		1.8		3.0 *		3.0 *		1.9		1.9		1.9		1.9		1.9		1.9		1.9	
COD	<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
SS	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
大腸菌数	(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)		(CFU/100ml)	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
全窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
全リン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
全重鉛	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ノニルフェノール	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
LAS	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
底層DO	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
カドミウム	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
全シアン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
鉛	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
六価クロム	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ヒ素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
総水銀	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
アルキル水銀	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
PCB	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ジクロロメタン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
四塩化炭素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,1,2-トリクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
トリクロロエチレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,3-ジクロロベンゼン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
シメジン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
チオベンカルブ	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ベンゼン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
セレン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ほう素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
ふっ素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
1,4-ジオキササン	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
フェノール類	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
銅	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
亜鉛	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
鉄(溶解性)	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
マンガン(溶解性)	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	
クロム	(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)		(mg/l)	

注1)日間値/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

2022年度

(岡山県) A票

水域名(類型)	児島湾(丙)		II (イ)		A (イ)		II (イ)		A (イ)		測定計画調査	
	河川名(大腸菌数区分)	地点番号	児島湾(丙)	II (イ)	海城A(20)	海城A(20)	児島湾(丙)	II (イ)	海城A(20)	海城A(20)	測定計画調査	測定計画調査
調査地点名(地点統一番号)	採取水層	出崎東沖	出崎東沖	33-607-04	33-607-04	33-607-04	出崎東沖	33-607-04	33-607-04	0616	0616	0616
調査担当機関	分析担当機関	都道府県	都道府県	岡山県環境保全事業団	岡山県環境保全事業団	岡山県環境保全事業団	都道府県	都道府県	都道府県	都道府県	都道府県	都道府県
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	中央値 日間最大	中央値 日間最小	中央値 日間最大	中央値 日間最小	中央値 日間最大
PH	(mg/l)	8.1	8.0	8.1	0/4	0/2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
DO	(mg/l)	8.3	7.6	9.0	0/4	0/2	8.3	8.9	8.3	8.9	8.3	8.9
BOD	(mg/l)											
COD	(mg/l)	2.1 *	1.9	2.4 *	1/4	1/2	2.1 *	2.2 *	2.1 *	2.2 *	2.1 *	2.2 *
SS	(mg/l)											
大腸菌数	(CFU/100ml)											
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)											
全窒素	(mg/l)											
全リン	(mg/l)											
全重鉛	(mg/l)											
ノニルフェノール	(mg/l)											
LAS	(mg/l)											
底層DO	(mg/l)											
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-ジクロロエチレン	(mg/l)											
1,1,1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)											
1,1,1-トリクロロエチレン	(mg/l)											
1,1,2-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)											
シワラジ	(mg/l)											
シメジ	(mg/l)											
チオベンカルブ	(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-ジオキササン	(mg/l)											
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	(mg/l)											
平均		8.0	6.5	10	-/14	-/12	8.0	8.9	8.0	8.9	8.0	8.9
最小値												
最大値												
m/n												
x/y												
中央値												
中央値												
75(90)%値												
日間最小												
日間最大												
k/n												
平均												
最小値												
最大値												
m/n												
x/y												
中央値												
中央値												
75(90)%値												
日間最小												
日間最大												
k/n												

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

