

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（2026）年 7月10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）

住 所 兵庫県明石市本町一丁目1番24号

氏 名 山陽化学産業株式会社 代表取締役 高木 浩二

工場又は事業場の所在地及び名称

所在地 新見市正田163

名 称 山陽化学産業株式会社阿哲工場

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

- ・フィルタープレス③を使用廃止にし、フィルタープレス⑥（第26号 ロ 無機顔料製造業の用に供するろ過施設）を新設する。
- ・フィルタープレス①、④、⑤からの污水等の量について、炭酸カルシウムスラリーの実処理量に合わせて変更する。

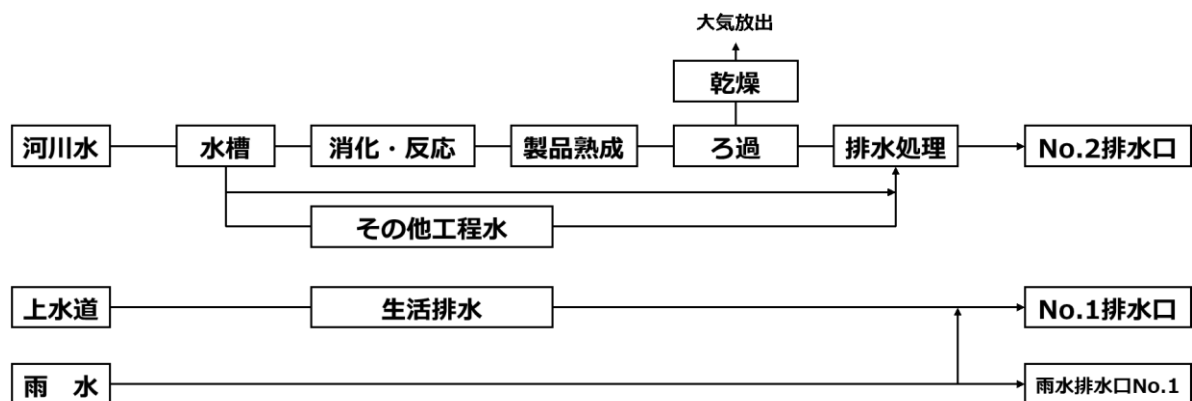
(2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少（変らず）の場合はその理由

- ・フィルタープレスの合計処理能力は今回の計画により増加するが、これらによる炭酸カルシウムスラリーの実処理量は、消化・反応過程での炭酸カルシウムの製造量に依存し、今回これに変更はないため、フィルタープレスから発生する污水等の量及び事業場からの排水量の変更はない。
- ・このため、公共用水域に排出される排出水の汚染状態及び量並びに汚濁負荷量は増減しない。

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の値、当該排出水の1日当たりの通常値及び最大の値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（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
No. 2 排水口	排水量(m³/日)	405	473			405	473			0	0
	p H	7～8	7～8			7～8	7～8				
	BOD (mg/L)	10	20	4.05	4.73	10	20	4.05	4.73	0	0
	COD (mg/L)	10	15	4.05	4.73	10	15	4.05	4.73	0	0
	SS (mg/L)	10	15	4.05	4.73	10	15	4.05	4.73	0	0
	油分(mg/L)	7	12	2.84	3.31	7	12	2.84	3.31	0	0
	T-N (mg/L)	1.2	1.5	0.49	0.57	1.2	1.5	0.49	0.57	0	0
	T-P (mg/L)	0.03	0.1	0.012	0.14	0.03	0.1	0.012	0.14	0	0
	大腸菌数(CFU/mL)	800	800			800	800				
No. 1 排水口	排水量(m³/日)	0	240			0	240			0	0
	p H	7～8	7～8			7～8	7～8				
	BOD (mg/L)	2	3	0	0.48	2	3	0	0.48	0	0
	COD (mg/L)	2	3	0	0.48	2	3	0	0.48	0	0
	SS (mg/L)	3	10	0	0.72	3	10	0	0.72	0	0
	油分(mg/L)	5	7	0	1.2	5	7	0	1.2	0	0
	T-N (mg/L)	0.6	0.7	0	0.14	0.6	0.7	0	0.14	0	0
	T-P (mg/L)	0.03	0.1	0	0.007	0.03	0.1	0	0.007	0	0
	大腸菌数(CFU/mL)										
雨水排水口 No. 1	排水量(m³/日)	0	0			0	0			0	0
	p H										
	BOD (mg/L)									0	0
	COD (mg/L)									0	0
	SS (mg/L)									0	0
	油分(mg/L)									0	0
	T-N (mg/L)									0	0
	T-P (mg/L)									0	0
	大腸菌数(CFU/mL)										

※ 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		高梁川中流（1）	
環境基準点		中井橋	
環境基準類型		A類型	
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)	1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)	7.5以上	
	大腸菌数(CFU/100mL)	300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 令和6（2024）年4月 ～ 令和7（2025）年3月 （12回）

測定分析機関名

河川名	高梁川（高梁川中流（1））	測定点名	中井橋
測定結果	別添のとおり		

(2)－1 その他当該水域に関する事項

特になし

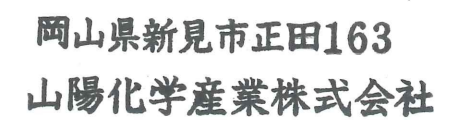
(3) 予測の方法

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）

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

特になし



別図2 排水口の数及び位置(広域図)



公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

地点番号		0003	地点統一番号		33-002-01		類型（達成期間）		A（ｲ）		水 域 名		高梁川中流(1)					調査機関		都道府県					
都道府県名		岡山県	水 系 名		高梁川水域							河 川 名		高梁川					採水機関		岡山県健康づくり財団				
調査年度		2024年度	調査区分		測定計画調査							地 点 名		中井橋					分析機関		岡山県健康づくり財団				
採 取 月 日	04/19	05/17	05/17	05/17	05/18	06/13	07/19	08/07	09/09	10/10	10/10	10/10	10/10	10/11	11/25	12/11	01/09	02/06	03/10						
	12:27	06:59	12:59	18:59	00:59	11:28	12:00	09:42	09:39	06:44	12:44	18:44	00:44	09:05	08:53	09:08	09:25	08:20							
採 取 時 刻	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心	流 心						
採 取 位 置	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						
採 取 水 深	(m)																								
現場観測項目	測定区分	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間	年間						
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	26.0	10.0	28.1	20.0	10.4	32.0	33.4	30.1	29.1	13.9	26.5	16.2	12.8	5.2	3.0	2.5	1.3	1.5						
	水温	(℃)	(℃)																						
	流量	(m³/s)																							
	全水深	(m)																							
	透明度	(m)																							
	透視度	(cm)																							
	色相		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30						
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
	生活環境項目	pH	8.5	7.9	8.2	8.2	7.9	8.4	8.2	8.2	8.2	7.9	8.3	8.3	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9					
		DO	(mg/l)	11	10	10	10	10	10	8.8	9.6	9.2	8.6	9.4	9.8	12	12	13	14	12					
		BOD	(mg/l)	<0.5	0.6	0.6	0.6	1.0	1.2	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.8	1.2	1.0	0.6					
COD		(mg/l)																							
SS		(mg/l)	1	2	1	2	2	<1	1	1	2	1	1	2	<1	<1	<1	<1	1						
大腸菌数		(CFU/100ml)	9.0E+00	3.3E+01	2.4E+01	9.0E+00	1.8E+01	2.7E+01	3.6E+01	3.0E+01	2.2E+01	6.7E+01	5.6E+01	3.4E+01	4.2E+01	3.1E+01	8.0E+00	1.0E+00	5.0E+00	1.9E+01					
n-ヘキサン抽出物質		(mg/l)																							
全窒素		(mg/l)																							
全リン		(mg/l)																							
全亜鉛		(mg/l)		0.001																					
ノニルフェノール		(mg/l)																							
LAS		(mg/l)																							
底層DO		(mg/l)																							
健康項目	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)																							
	P C B	(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)																							
	ジス-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)																							
	1,1,2-トリクロロエタン	(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'ロベン	(mg/l)																							
	チウラム	(mg/l)																							
	シマジン	(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-ジオキサン	(mg/l)																								
特殊項目	フェノール類	(mg/l)																							
	銅	(mg/l)		0.001																					
	亜鉛	(mg/l)																							
	鉄（溶解性）	(mg/l)																							
	マンガン（溶解性）	(mg/l)																							
クロム	(mg/l)																								