

●香川県告示第136号

瀬戸内海環境保全特別措置法（昭和48年法律第110号）第8条第1項の規定に基づく特定施設の構造等の変更の許可の申請があったので、同条第3項において準用する同法第5条第4項の規定によりその概要を次のとおり告示する。

なお、この特定施設の構造等を変更することが環境に及ぼす影響についての調査の結果に基づく事前評価に関する事項を記載した書面を次のとおり縦覧に供する。

令和4年4月8日

香川県知事 浜 田 恵 造

1 申請の概要

(1) 申請者の住所及び名称並びに代表者の氏名

大阪府大阪市西区阿波座一丁目3番15号

神島化学工業株式会社 代表取締役社長 池田 和夫

(2) 事業場の所在地及び名称

三豊市詫間町香田80番地

神島化学工業株式会社 詫間工場

(3) 変更しようとする事項の内容

特定施設に関する事項

種	類	無機化学工業製品製造業の用に供するろ過施設	
能	力	①200m ³ /時 2基、②250m ³ /時 2基、 ③250m ³ /時 4基、④275m ³ /時 1基、 ⑤30 t/日 1基、⑥3.5m ³ 1基、 ⑦100m ³ /日 1基、⑧50m ³ /日 1基、 ⑨400m ³ /日 1基、⑩100室 1基、 ⑪84室 2基	
工 期 等	工事着手予定年月日	既設	
	工事完成予定年月日	既設	
	使用開始予定年月日	既設	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		①～⑥⑧～⑪24時間連続使用、⑦12時間連続使用	
排出さ れる汚 水等の 汚染状 態	項 目	通 常	最 大
	水素イオン濃度	①～④6.0～8.5 ⑤⑥⑧⑩⑪9.5～10.5 ⑦⑧9.5～14	①～④6.0～8.5 ⑤⑥⑧⑩⑪9.5～10.5 ⑦⑧9.5～14
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	(変更前) ①～④⑥～⑪2.5 ⑤4 (変更後) ①～④⑦⑨⑪2.5 ⑤1,000、⑥40、⑧15 ⑩10	(変更前) ①～④⑥～⑪4 ⑤8 (変更後) ①～④⑦⑨⑪4 ⑤1,200、⑥60、⑧20 ⑩15

化学的酸素要求量	(mg/L)	(変更前) ①～④⑥～⑪2.5 ⑤4 (変更後) ①～④⑦⑨⑪2.5 ⑤500、⑥40、⑧15 ⑩10	(変更前) ①～④⑥～⑪4 ⑤8 (変更後) ①～④⑦⑨⑪4 ⑤600、⑥60、⑧20 ⑩15
浮遊物質量	(mg/L)	①～④10、⑤～⑪50	①～④40、⑤～⑪100
窒素含有量	(mg/L)	①～⑪3	①～⑪50
りん含有量	(mg/L)	①～④⑥～⑪0.1、⑤1	①～④⑥～⑪0.5、⑤5
排出される汚水等の量	(m ³ /日・基)	(変更前) ①4,000 ②5,500、③4,600 ④6,400、⑤140、⑥374 ⑦50、⑧30、⑨350 ⑩600、⑪307 (変更後) ①4,060 ②5,560、③4,660 ④6,460、⑤400、⑥430 ⑦60、⑧50、⑨300 ⑩400、⑪500	(変更前) ①4,200 ②5,700、③4,800 ④6,600、⑤140、⑥431 ⑦100、⑧50、⑨400 ⑩600、⑪323.5 (変更後) ①4,290 ②5,790、③4,890 ④6,690、⑤460、⑥490 ⑦100、⑧100、⑨400 ⑩720、⑪750

種	類	無機化学工業製品製造業の用に供する海水マグネシア製造施設のうち、沈でん施設	
能	力	①80kg/回 1基、②480L 1基、 ③7,439m ³ /月 3基、④400m ³ /時 1基、 ⑤20,000m ³ /日 1基	
工 期 等	工事着手予定年月日	既設	
	工事完成予定年月日	既設	
	使用開始予定年月日	既設	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		①～⑤24時間連続使用	
排出さ れる汚 水等の 汚染状 態	項 目	通 常	最 大
	水素イオン濃度	①～⑤9.5～10.5	①～⑤9.5～10.5
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	①～⑤2.5	①～⑤4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	①～⑤2.5	①～⑤4
	浮遊物質量 (mg/L)	①②50、③25、④⑤10	①②100、③50、④⑤40
	窒素含有量 (mg/L)	①～⑤3	(変更前) ①2,000 ②～⑤50 (変更後) ①4,000 ②～⑤50
りん含有量 (mg/L)	①～⑤0.1	①～⑤0.5	

排出される汚水等の量 (m ³ /日)	(変更前)	①33、②66	(変更前)	①38、②77
		③2,001.3、④6,500		③2,479.7、④8,400
		⑤10,000		⑤10,000
	(変更後)	①38、②77	(変更後)	①45、②90
		③2,325.7、④7,500		③2,479.7、④8,400
		⑤13,000		⑤13,771

(4) 汚水等の処理施設に関する事項

種	類	特定排水処理施設 (中和沈殿・活性汚泥処理)			
能	力	990 t/日			
汚水等の処理方式		沈殿→ばっ気→膜分離→活性炭吸着処理			
工 期 等	工事着手予定年月日	許可後			
	工事完成予定年月日	許可後7箇月			
	使用開始予定年月日	工事完了後			
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		24時間連続使用			
処理前 及び処 理後の 汚水等 の汚染 状態	項 目	処 理 前		処 理 後	
		通 常	最 大	通 常	最 大
	水素イオン濃度	9.5~10.5	9.5~10.5	5.8~8.6	5.8~8.6
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	912	1,200	7	10
	化学的酸素要求量 (mg/L)	467	600	12	15
	浮遊物質 (mg/L)	46	100	9	20
	窒素含有量 (mg/L)	4.9	50	3	6
	りん含有量 (mg/L)	0.9	5	1	2
排出される汚水等の量(m ³ /日)		885	1,033	885	1,033

種	類	特定排水処理施設 (沈殿・中和)			
能	力	7,000 t/日			
汚水等の処理方式		沈殿・中和			
工 期 等	工事着手予定年月日	許可後			
	工事完成予定年月日	許可後7箇月			
	使用開始予定年月日	工事完了後			
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		24時間連続使用			
処理前 及び処 理後の 汚水等 の汚染	項 目	処 理 前		処 理 後	
		通 常	最 大	通 常	最 大
	水素イオン濃度	1.5~14	1.5~14	5.0~9.0	5.0~9.0
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	13.1	30	13.1	30	

状態	化学的酸素要求量 (mg/L)	11.4	20	11.4	20
	浮遊物質 (mg/L)	36	100	20	30
	窒素含有量 (mg/L)	9.4	50	9.4	50
	りん含有量 (mg/L)	0.12	1	0.12	1
排出される汚水等の量(m ³ /日)		4,078	5,777	4,078	5,777

種	類	特定排水処理施設			
能	力	8,000 t/日			
汚水等の処理方式		ろ過・沈殿・中和			
工期等	工事着手予定年月日	許可後			
	工事完成予定年月日	許可後1箇月			
	使用開始予定年月日	工事完了後			
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		24時間連続使用			
処理前及び処理後の汚水等の汚染状態	項目	処理前		処理後	
		通常	最大	通常	最大
	水素イオン濃度	9.5~10.5	5.0~9.0	9.5~10.5	5.0~9.0
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	11.8	30	2.63	4.36
	化学的酸素要求量 (mg/L)	10.6	20	10.6	20
	浮遊物質 (mg/L)	18.2	50	18.2	50
	窒素含有量 (mg/L)	8.2	40	8.2	40
	りん含有量 (mg/L)	0.36	1	0.36	1
排出される汚水等の量(m ³ /日)		5,503	7,620	5,503	7,620

種	類	非特定排水等pH調整槽			
能	力	5,500 t/日			
汚水等の処理方式		中和			
工期等	工事着手予定年月日	既設			
	工事完成予定年月日	既設			
	使用開始予定年月日	既設			
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		24時間連続使用			
処理前及び処理後の汚水等の汚染状態	項目	処理前		処理後	
		通常	最大	通常	最大
	水素イオン濃度	5.0~10.5	5.8~8.6	5.0~10.5	5.8~8.6
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	4	6	4	6

状態	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.8	6	3.8	6
	浮遊物質 (mg/L)	25	50	5	20
	窒素含有量 (mg/L)	3.8	50	3.8	50
	りん含有量 (mg/L)	0.14	0.5	0.14	0.5
排出される汚水等の量(m ³ /日)		42,980	47,230	42,980	47,230

(5) 排出水の汚染状態及び量

区 分		排 水 口 No. 1、23、26	
排水	項 目	通 常	最 大
の汚染 状態	水素イオン濃度	5.8~8.6	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	4	6
	化学的酸素要求量 (mg/L)	3.8	6
	浮遊物質 (mg/L)	5	20
	窒素含有量 (mg/L)	3.8	50
	りん含有量 (mg/L)	0.14	0.5
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	3	50
排水の量 (m ³ /日)		42,980	47,230

区 分		排 水 口 No. 13	
排水	項 目	通 常	最 大
の汚染 状態	水素イオン濃度	5.8~8.6	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	2.5	4
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2.5	4
	浮遊物質 (mg/L)	10	15
	窒素含有量 (mg/L)	3	50
	りん含有量 (mg/L)	0.1	0.5
排水の量 (m ³ /日)		100	500

区 分		排 水 口 No. 17	
排水	項 目	通 常	最 大
の汚染 状態	水素イオン濃度	5.8~8.6	
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	10	20
	化学的酸素要求量 (mg/L)	10	20
	浮遊物質 (mg/L)	20	30
	窒素含有量 (mg/L)	40	50
	りん含有量 (mg/L)	3	5
	大腸菌群数 (個/cm ³)	2,000	3,000
排水の量 (m ³ /日)		26.6	33.4

2 縦覧の期間及び場所

(1) 期間

令和4年4月8日から同月29日まで

(2) 場所

香川県環境森林部環境管理課

三豊市市民環境部環境衛生課