

●香川県告示第478号

瀬戸内海環境保全特別措置法（昭和48年法律第110号）第5条第1項の規定に基づく特定施設の設置の許可の申請があったので、同条第4項の規定によりその概要を次のとおり告示する。

なお、この特定施設を設置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3年12月21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

東京都千代田区丸の内三丁目2番3号

三菱マテリアル株式会社 執行役社長 小野 直樹

(2) 事業場の所在地及び名称

香川郡直島町4049番地1

三菱マテリアル株式会社 直島製錬所

(3) 特定施設に関する事項

種	類	非鉄金属製造業の用に供する還元そう	
能	力	20m ³	
工 期 等	工事着手予定年月日	2022年2月15日	
	工事完成予定年月日	2022年8月15日	
	使用開始予定年月日	2022年8月15日	
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	
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	8~10	8~10
	化学的酸素要求量 (mg/L)	1,000	1,200
	浮遊物質 (mg/L)	300	1,000
	窒素含有量 (mg/L)	1,800	2,000
	りん含有量 (mg/L)	0.1未満	1
セレン及びその化合物 (g/L)		300	1,000
排出される汚水等の量 (m ³ /日)		12	17

(4) 汚水等の処理施設に関する事項

変更無し

(5) 排出水の汚染状態及び量

区 分	東 排 水 口		
項 目	通 常	最 大	
排 出 水 の 汚 染 状 態	水素イオン濃度	5.6~8.6	5.0~9.0
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2	10
	浮遊物質 (mg/L)	22.995	30
	銅含有量 (mg/L)	0.03	1.0
	亜鉛含有量 (mg/L)	0.3	2.0
	溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.05	10

窒素含有量 (mg/L)	10	20
りん含有量 (mg/L)	1	5
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.03
シアン化合物 (mg/L)	0.5	1.0
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.1
ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/L)	0.00005	0.001
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.1
ほう素及びその化合物 (mg/L)	5	230
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	2.9996	15
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)	7.999	20
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.01	10
排出水の量 (m ³ /日)	345,390	373,290

区 分		西 排 水 口	
排水	項 目	通 常	最 大
汚染 状態	水素イオン濃度	5.6~8.6	5.0~9.0
	化学的酸素要求量 (mg/L)	2	10
	浮遊物質量 (mg/L)	22.421	30
	銅含有量 (mg/L)	0.32	1.0
	亜鉛含有量 (mg/L)	1.3	2.0
	溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.05	10
	窒素含有量 (mg/L)	10	20
	りん含有量 (mg/L)	1	5
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.03
	シアン化合物 (mg/L)	0.5	1.0
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.1
	ひ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.1

水銀及びアルキル水銀その 他の水銀化合物 (mg/L)	0.00005	0.001
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.1
ほう素及びその化合物 (mg/L)	5	230
ふっ素及びその化合物 (mg/L)	2	15
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)	5	20
排水水の量 (m ³ /日)	92,098	107,058

他に排水口が1箇所（休止中）ある。

2 縦覧の期間及び場所

(1) 期間

令和3年12月21日から令和4年1月11日まで

(2) 場所

香川県環境森林部環境管理課

直島町環境水道課