

●香川県告示第392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。

平成20年9月5日

香川県知事 真 鍋 武 紀

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

香川郡直島町4049番地の1

三菱マテリアル株式会社直島製錬所 直島製錬所長 清水 隆

(2) 事業場の所在地及び名称

香川郡直島町4049番地の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	無機化学工業製品製造業の用に供する遠心分離機	
能	力	①1.34 T/時 7基、②1.4 T/時 1基、③1.4 T/時 1基 ④1.05 T/時 6基、⑤1.4 T/時 1基、⑥1.05 T/時 4基 ⑦1.4 T/時 2基、⑧5 m ³ /時 1基、⑨8 m ³ /時 1基	
工 期 等	工事着手予定年月日	許可後	
	工事完成予定年月日	工事着手後7月	
	使用開始予定年月日	完成後	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		連続24時間使用	
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	①②③4.5～7、④⑤1～2.5 ⑥⑦3～4、⑧⑨5～7	①②③4.5～7、④⑤1～2.5 ⑥⑦3～4、⑧⑨5～7
	化学的酸素要求量 (mg/l)	①②③100、④⑤100,000 ⑥⑦⑧⑨200	①②③300、④⑤200,000 ⑥⑦⑧⑨600
	浮遊物質 (mg/l)	①②③⑥⑦1,000、④⑤5,000 ⑧⑨10,000	①②③⑥⑦2,000 ④⑤10,000、⑧⑨20,000
	窒素含有量 (mg/l)	①②③④⑤5、⑥⑦⑧⑨100	①②③④⑤10、⑥⑦⑧⑨200
	りん含有量 (mg/l)	①②③<0.1、④⑤250 ⑥⑦⑧⑨5	①②③<0.1、④⑤350 ⑥⑦⑧⑨10
	砒素及びその化合物 (mg/l)	①②③1	①②③3
	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	⑥⑦3、⑧⑨2	⑥⑦⑧⑨12
排出される汚水等の量 (m ³ /日) (1基当たり)		①②③15.6、④⑤128.6 ⑥⑦⑧⑨40	①②③20、④⑤135.7 ⑥⑦⑧⑨60

種	類	無機化学工業製品製造業の用に供する硫酸製造施設に係る亜硫酸ガス冷却洗浄施設 (ダイオキシン類対策特別措置法) 廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設	
能	力	96,000 Nm ³ /h 2基	
工 期 等	工事着手予定年月日	許可後	
	工事完成予定年月日	工事着手後7月	
	使用開始予定年月日	完成後	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		連続24時間使用	
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	0~5.0	0~5.0
	化学的酸素要求量 (mg/l)	300	500
	浮遊物質量 (mg/l)	10	100
	窒素含有量 (mg/l)	300	450
	りん含有量 (mg/l)	3	10
	砒素及びその化合物 (mg/l)	200	2,000
	カドミウム及びその化 合物 (mg/l)	20	50
	セレン及びその化合物 (mg/l)	5	10
	鉛及びその化合物 (mg/l)	50	350
	銅含有量 (mg/l)	70	250
亜鉛含有量 (mg/l)	100	400	
排出される汚水等の量 (m ³ /日) (1基当たり)		158.8	185.8

種	類	非鉄金属製造業の用に供する還元そう	
能	力	①4.5m ³ 1基、②1.8m ³ 1基、③0.4m ³ 1基 ④1.64m ³ 1基	
工 期 等	工事着手予定年月日	許可後	
	工事完成予定年月日	工事着手後7月	
	使用開始予定年月日	完成後	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		①②③連続8時間使用、④断続24時間使用	
排出さ れる汚	項 目	通 常	最 大
	水素イオン濃度	①6~7、②6~8	①7~10、②8~10

水等の		③④<1	③④<1
汚染状態	化学的酸素要求量 (mg/l)	①200、②3,000、③10,000 ④500	①300、②10,000、③15,000 ④600
	浮遊物質 (mg/l)	①1,000、②10,000、③100 ④300	①5,000、②20,000、③200 ④400
	窒素含有量 (mg/l)	①2,000、②3,000、③200 ④300	①②5,000、③500、④350
	りん含有量 (mg/l)	①1、②8、③40、④350	①5、②10、③100、④400
排出される汚水等の量 (m ³ /日)		①0.4、②0.8、③0.12 ④20	①20.8、③0.15、④23

種	類	非鉄金属製造業の用に供する電解施設	
能	力	18.8m ³ 6基	
工期等	工事着手予定年月日	許可後	
	工事完成予定年月日	工事着手後7月	
	使用開始予定年月日	完成後	
使用時間間隔及び1日当たりの使用時間		連続24時間使用	
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	<1
	化学的酸素要求量 (mg/l)	70	100
	浮遊物質 (mg/l)	50	100
	窒素含有量 (mg/l)	250	300
	りん含有量 (mg/l)	300	400
	鉛及びその化合物 (mg/l)	14	20
	銅含有量 (mg/l)	45,000	50,000
排出される汚水等の量 (m ³ /日) (1基当たり)		35	45

(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		
排出水の汚染状態	項目	通常	最大
	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
	窒素含有量 (mg/l)	10	20

りん含有量 (mg/l)	1	5
砒素及びその化合物 (mg/l)	0.04	0.1
カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.008	0.05
セレン及びその化合物 (mg/l)	0.05	0.1
鉛及びその化合物 (mg/l)	0.04	0.1
銅含有量 (mg/l)	0.03	1.0
亜鉛含有量 (mg/l)	0.3	5.0
排出水の量 (m ³ /日)	347,638	395,137

他に排水口が5箇所（雨水専用：3箇所（新設）、休止中：1箇所）ある。

（備考）今回新たに特定施設を設置するが、一部既設特定施設の廃止、一部排水の別工程における利用及び副産原水の処理量の調整により、排水処理施設における処理水の汚染状態及び量に変更はなく、排出水の汚染状態及び量並びに汚濁負荷量も変更はない。

2 縦覧の期間及び場所

(1) 期間

平成20年9月5日から同月26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