

## 広島県告示第706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項の規定による特定施設の設置許可の申請があったので、同条第4項の規定によって、その概要を次のとおり告示する。

平成25年9月19日

広島県知事 湯 崎 英 彦

### 1 申請者の住所及び氏名並びに工場又は事業場の所在地及び名称

申請者の住所及び氏名	東京都中央区日本橋本町 1-6-1 東邦亜鉛株式会社 代表取締役社長 手島 達也
工場又は事業場の所在地及び名称	広島県豊田郡大崎上島町東野 5562-1 東邦亜鉛株式会社契島製錬所

### 2 申請の内容

62 へ 非鉄金属製造業の用に供する湿式集じん施設 1 基を廃止し、62 へ 非鉄金属製造業の用に供する湿式集じん施設 2 基を新設する。  
また、汚水等の処理の方法として、脱硫ミストコットレドレン廃水処理工程を新設するとともに、循環水処理施設の構造等を変更し、脱塩素及びカドミ回収工程の使用の方法を変更する。

(1) 特定施設の種類、能力及び使用の方法

(その1) 62 へ 非鉄金属製造業の用に供する湿式集じん施設 1 基 廃止

(その2) 新設

種 類		62 へ 非鉄金属製造業の用に供する湿式集じん施設 (煙道)		
能 力 ( 1 日 当 た り )		2,000m <sup>3</sup> N/min (廃ガス処理能力)		
工 期 等	工 事 着 手 予 定 年 月 日	許可後直ちに		
	工 事 完 成 予 定 年 月 日	工事着手後直ちに		
	使 用 開 始 予 定 年 月 日	完成後直ちに		
使 用 の 方 法	使用時間間隔及び1日当たりの使用時間 (使用の季節的変動)	24 時間連続 (なし)		
	項 目	通 常	最 大	
	排 出 さ れ る 汚 水 態	水素イオン濃度 (単位: 水素指数)	2	5
		化学的酸素要求量	800	1,000
		浮遊物質	500	1,000
		亜鉛含有量	3,200	4,000
		カドミウム及びその化合物	150	300
		鉛及びその化合物	1,500	2,500
		排出される汚水等の1日当たりの量 (単位: m <sup>3</sup> )	-	-
	汚 水 等 の 排 出 先	循環使用		

(その3) 新設

種 類	62 へ 非鉄金属製造業の用に供する湿式集じん施設 (脱硫ミストコックトレル)
能 力 ( 1 日 当 た り )	2,200m <sup>3</sup> N/min (廃ガス処理能力)

工期等	工事着手予定年月日		許可後直ちに		
	工事完成予定年月日		工事着手後直ちに		
	使用開始予定年月日		完成後直ちに		
使用の方法	使用時間間隔及び1日当たりの使用時間 (使用の季節的変動)		24時間連続 (なし)		
	項 目		通 常	最 大	
	排出される汚水の状態	水素イオン濃度 (単位: 水素指数)		2~4	2~4
		(単位: mg/L)	化学的酸素要求量	30	50
			浮遊物質	100	200
			亜鉛含有量	5	10
			カドミウム及びその化合物	1	5
			鉛及びその化合物	5	10
	砒素及びその化合物	20	30		
	排出される汚水等の1日当たりの量 (単位: m <sup>3</sup> )		60	72	
汚水等の排出先		脱硫ミストコットレルドレン廃水処理工程			

(2) 汚水等の処理の方法

(その1) 新設

種 類	脱硫ミストコットレルドレン廃水処理工程
形 式	円筒型
構 造	ポリエチレン
主要寸法 (単位: m)	1.933φ×2.480H×2槽
能力 (汚水処理)	150m <sup>3</sup> /日
汚水等の処理方法	酸化

工期等	工事着手予定年月日		許可後直ちに			
	工事完成予定年月日		工事着手後直ちに			
	使用開始予定年月日		完成後直ちに			
使用の方法	汚水等の汚染状況 処理前処理後の	項目	処 理 前		処 理 後	
			通 常	最 大	通 常	最 大
		水素イオン濃度 (単位：水素指数)	2~4	2~4	5~6	5~6
		化学的酸素要求量	30	50	20	30
		浮遊物質	100	200	100	200
		亜鉛含有量	5	10	5	10
		窒素含有量	10	30	10	30
		リン含有量	1	3	1	3
		カルシウム及びその化合物	1	5	1	5
		鉛及びその化合物	5	10	5	10
		砒素及びその化合物	20	30	20	30
		フッ素及びその化合物	5	10	5	10
		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	2	20	2	20
		排出される汚水等の1日当たりの量 (単位：m <sup>3</sup> )	60	72	60	72
		汚水等の排出先		No. 1 硫酸冷却水排出口		

(その2) 変更

		変 更 前	変 更 後
種	類	循環水処理施設 (煙道)	
構	造	鉄筋コンクリート赤レンガ	SUS

主要寸法（単位：m）		1.5×2.3×1.5H	1.500φ×21.700
工期等	工事着手予定年月日	既設	許可後直ちに
	工事完成予定年月日		工事着手後直ちに
	使用開始予定年月日		完成後直ちに

(その3) 変更

		変更前		変更後			
種類		脱塩素及びカドミ回収工程					
使用の方法	汚水等の汚染状況 処理前処理後の	項目		処理前			
				通常	最大	通常	最大
		化学的酸素要求量	(単位： mg/L)	100	100	104	104
		窒素含有量		300	300	302	304
磷含有量	27	29		28	29		

(2) 排出水の汚染状態

変更なし

3 事前評価に関する事項を記載した書面の縦覧期間及び縦覧場所

(1) 縦覧期間

平成25年9月19日から平成25年10月10日まで

(2) 縦覧場所

広島県環境県民局環境保全課及び広島県西部東厚生環境事務所環境管理課並びに大崎上島町保健衛生課