

大分市告示第 79 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項の規定により、特定施設の設置許可申請があったので、その概要を次のとおり告示する。

なお、当該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、大分市環境部環境対策課及び大分市ホームページにおいて告示の日から3週間縦覧に供する。

2026 年（令和 8 年） 3 月 3 日

大分市長 足立 信也



申請の概要

- (1) 申請者の氏名又は名称及び住所
JX金属製錬株式会社 佐賀関製錬所
所長 千田 裕史
大分市大字佐賀関3の3382番地
- (2) 工場又は事業場の名称及び所在地
JX金属製錬株式会社 佐賀関製錬所
大分市大字佐賀関3の3382番地

(3) 特定施設に関する事項

種	類	62号 ホ 廃ガス洗淨施設		62号 ホ 廃ガス洗淨施設		
能	力	102,035 Nm ³ /min		45,000 Nm ³ /min		
寸	法	ID2.6m/OD2.8m×H15.3m		L5.5m×W2.5m×H3.4m		
工 事 着 手 予 定 年 月 日		2026年(令和8年)6月		2026年(令和8年)6月		
工 事 完 成 予 定 年 月 日		2027年(令和9年)9月		2027年(令和9年)9月		
使 用 開 始 予 定 年 月 日		2027年(令和9年)10月		2027年(令和9年)10月		
1 日 当 た り の 使 用 時 間		24時間		24時間		
使 用 の 季 節 的 変 動		な し		な し		
汚水等の 1日当たりの量	単 位	通 常	最 大	通 常	最 大	
	m ³ /日	600	600	600	600	
汚水等の 汚染状態	項 目	通 常	最 大	通 常	最 大	
	水素イオン 濃度指数	pH	6~8	6~8	6~8	6~8
	P b	mg/L	5.2	6.1	5.2	6.1
	C d	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1

種	類	62号ホ 廃ガス洗浄施設		62号ホ 廃ガス洗浄施設		
能	力	45,000 Nm ³ /min		45,000 Nm ³ /min		
寸	法	L5.5m×W2.5m×H3.4m		L5.5m×W2.5m×H3.4m		
工事着手予定年月日		2026年(令和8年)6月		2026年(令和8年)6月		
工事完成予定年月日		2027年(令和9年)9月		2027年(令和9年)9月		
使用開始予定年月日		2027年(令和9年)10月		2027年(令和9年)10月		
1日当たりの使用時間		24時間		24時間		
使用の季節的変動		なし		なし		
汚水等の 1日当たりの量		単 位	通 常	最 大	通 常	最 大
		m ³ /日	600	600	600	600
汚水等の 汚染状態	項 目	単 位	通 常	最 大	通 常	最 大
	水素イオン 濃度指数	pH	6~8	6~8	6~8	6~8
	P b	mg/L	5.2	6.1	5.2	6.1
	C d	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1

種	類	62号ホ 廃ガス洗浄施設		62号へ 湿式集じん施設		
能	力	100,133 Nm ³ /min		49,901 Nm ³ /min		
寸	法	ID3.6m×H12.7m		L7.3m×W4.7m×H20.3m		
工事着手予定年月日		2026年(令和8年)6月		2026年(令和8年)6月		
工事完成予定年月日		2027年(令和9年)9月		2027年(令和9年)9月		
使用開始予定年月日		2027年(令和9年)10月		2027年(令和9年)10月		
1日当たりの使用時間		24時間		24時間		
使用の季節的変動		なし		なし		
汚水等の 1日当たりの量		単 位	通 常	最 大	通 常	最 大
		m ³ /日	600	600	600	600
汚水等の 汚染状態	項 目	単 位	通 常	最 大	通 常	最 大
	水素イオン 濃度指数	pH	6~8	6~8	6~8	6~8
	P b	mg/L	5.2	6.1	5.2	6.1
	C d	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1

種	類	62号へ 湿式集じん施設		
能	力	49,901 Nm ³ /min		
寸	法	L7.3m×W4.7m×H20.3m		
工事着手予定年月日		2026年(令和8年)6月		
工事完成予定年月日		2027年(令和9年)9月		
使用開始予定年月日		2027年(令和9年)10月		
1日当たりの使用時間		24時間		
使用の季節的変動		なし		
汚水等の 1日当たりの量		単 位	通 常	最 大
		m ³ /日	600	600
汚水等の 汚染状態	項 目	単 位	通 常	最 大
	水素イオン 濃度指数	pH	6~8	6~8
	P b	mg/L	5.2	6.1
	C d	mg/L	0.1	0.1

(4) 汚水等の処理施設に関する事項

種類	中和槽×3槽 シックナー×2基					
処理の方式	中和、凝集沈殿法					
能力	12,960 m ³ /日					
構造	鉄筋コンクリート製					
主要寸法	中和槽 (2×2×1.65 m) ×3槽 1次シックナー (17 mφ×2.5 mH) ×1基 2次シックナー (25 mφ×4.0 mH) ×1基					
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					
1日当たりの使用時間	24時間 (季節変動なし)					
汚水等の 汚染状態の 値及び量	項目	単位	通常		最大	
			処理前	処理後	処理前	処理後
	1日あたりの 汚水等の量	m ³ /日	5,042	5,042	12,960	12,960
	水素イオン 濃度指数	—	6 ~ 7.5	7.5	3 ~ 9	6 ~ 8.5
	化学的 酸素要求量	mg/L	—	10	—	50
	浮遊物質 量	mg/L	50	20	100	50
	窒素含有量	mg/L	—	1.5	—	3
	磷含有量	mg/L	—	0.3	—	0.6
	Cu	mg/L	10	0.5	20	1.0
	As	mg/L	15	0.2	25	0.45
	Pb	mg/L	5.5	0.05	7.5	0.2
	Se	mg/L	0.05	0.05	0.1	0.1
	Cd	mg/L	3	0.005	10	0.03

(5) 排水の量及び汚染状態の値

排水口		1号排水口		2号排水口		
1日あたりの 排水の量	単位	通常	最大	通常	最大	
	m ³ /日	144,062	277,754	0	0	
汚水等 の汚染状態	項目	単位	通常	最大	通常	最大
	水素イオン 濃度指数	pH	8.0	6.0 ~ 8.4	—	—
	化学的 酸素要求量	mg/L	3	6	—	—
	浮遊物質量	mg/L	10	15	—	—
	窒素含有量	mg/L	1.5	2.9	—	—
	燐含有量	mg/L	0.2	0.3	—	—
	Cu	mg/L	0.6	1	—	—
	Zn	mg/L	1	1	—	—
	As	mg/L	0.05	0.07	—	—
	Pb	mg/L	0.05	0.05	—	—
	Cd	mg/L	0.005	0.01	—	—
	Se	mg/L	0.05	0.05	—	—
放流先		佐賀関湾		佐賀関湾		