

令和 6 年度

環境保全報告書

令和 7 年 6 月

川崎重工業(株) 神戸工場

1. 公害防止対策

(1) 大気汚染防止対策

①測定結果

別表 1 の通り。発生施設の使用及び管理は適正に行なわれました。

②ばいじん、NO_x、SO_x の年間総排出量推移

項目	2020 年度実績	2021 年度実績	2022 年度実績	2023 年度実績	2024 年度実績
ばいじん	0.13t/年	0.09 t/年	0.08t/年	0.08t/年	0.08t/年
NO _x	1.00 t/年	1.57 t/年	2.64t/年	2.61t/年	2.54t/年
SO _x	0.63 t/年	0 t/年	0t/年	0.14t/年	0.25t/年

(2) 水質汚濁防止対策

① 測定結果

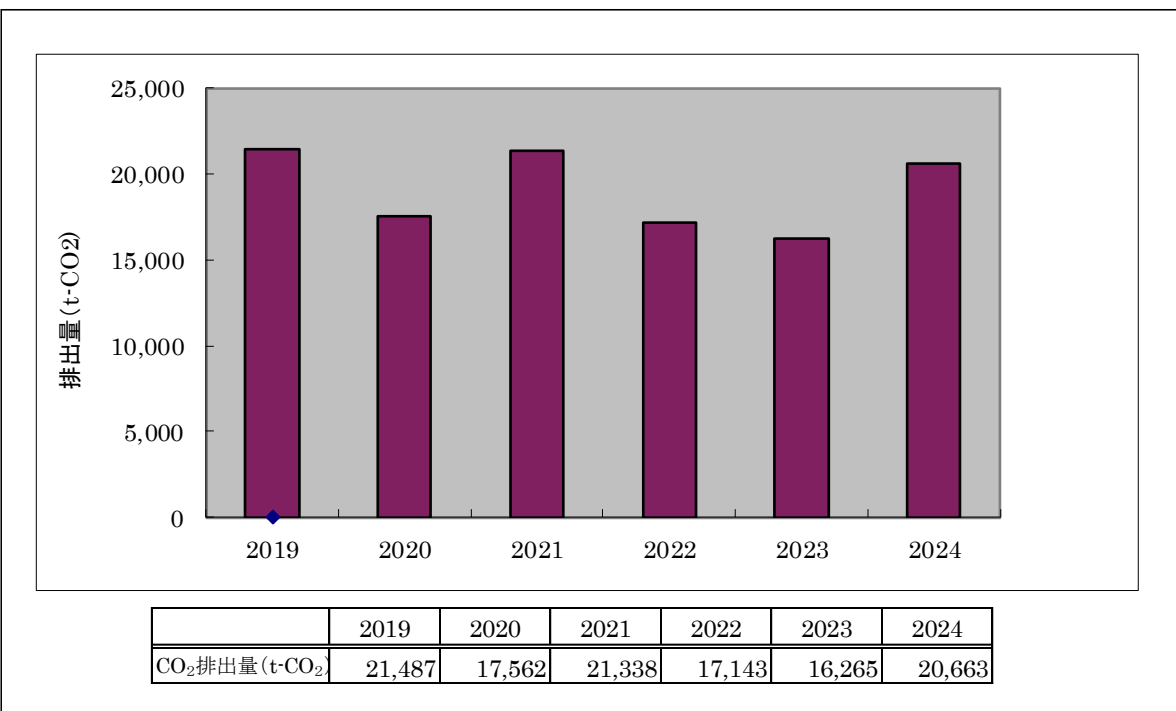
別表 2 の通り。排水基準を遵守しています。

(3) 騒音対策

当工場は工業専用地域に立地し騒音規制法対象外であるが、住宅地に隣接する敷地境界で年 2 回の騒音計測を実施している。

別表 3 のとおりいずれも自主基準値の範囲内であった。

2. 地球温暖化対策



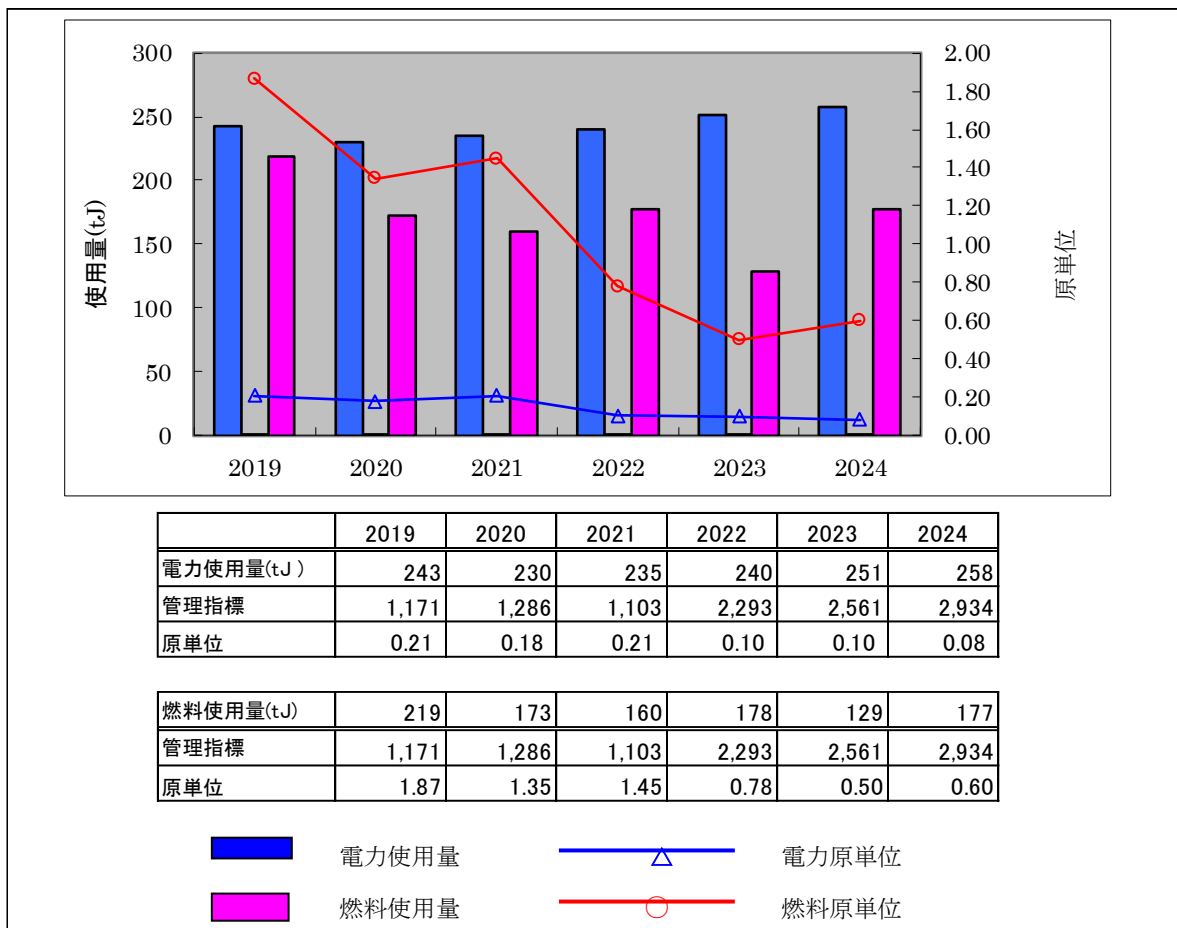
(1) 実施状況

①CO₂ 排出量の推移

神戸工場では CO₂ 削減目標を、「CO₂ 排出量を 2023 年度実績値より 1%削減。」に取り組んでいます。

2024 年度の CO₂ 排出量の実績につきましては、上表の通り 2023 年度と比べ約 27%増加しました。この要因としては、2023 年度に比べ 2024 年度は燃料使用量が増加したことがあげられます。

②エネルギー使用量の推移



神戸工場では、2023 年度に比べ 2024 年度は電力使用量が約 2%増加し、燃料の使用量も約 37%増加しました。これは、管理指標（売上高）が 14%増加していることからわかるように、新型コロナの影響が和らぎ、事業活動が活性化したことが影響していると考えられます。

2024 年度に実施した省エネルギー施策は以下の通りです。

【電力関係】

- 工場エア漏れ点検によるエネルギー浪費の未然防止
- 生産設備の電源管理徹底による待機電力の削減
- エネルギー見える化設備の活用による不良箇所の早期発見。
- 省エネ LED 照明への更新
- 不要変圧器の夜間供給カット
- 事務所照明の照度センサー・自動点灯・消灯装置の活用
- 昼休み、就業後の不要照明消灯の徹底
- 冷暖房の適正管理（夏場 28℃、冬場 20℃の徹底）
- 事務所での使用電力を周知することによる省エネ取組の喚起。

【燃料関係】

- 生産方式の改善
- 構内運搬車両の運転管理の徹底
- 冷暖房の適正管理（夏場 28℃、冬場 20℃の徹底）ほか

2024 年度 神戸工場廃棄物直接埋立て廃棄物率 0%

直接埋め立て廃棄物量(120 kg)÷廃棄物総発生量(2,894,624kg)=0.00004%

2024 年度に実施した内容は以下の通りです。

- ゼロエミッションを遂行するため 4 半期に一度啓発レポートを通知
- 原単位削減のため廃棄物削減の喚起

4. 2024 年度の環境保全活動に係る具体的内容

	分野	項目	数値又は運用管理の目標	実施状況
1	事業所等での節電・燃料使用量の削減	電力使用量の削減	電力、燃料を合計した CO ₂ 排出量を1%以上削減	前年度比で約27%増加
		燃料使用量の削減		
2	環境負荷の少ない燃料の選択	良質燃料への転換	—	—
3	廃棄物の適正処理・減量	廃棄物発生量の削減	廃棄物直接埋立て廃棄物率 0%	2024 年度 廃棄物直接埋立て率0%
4	事業所等での再生製品等の使用	事務用品のグリーン購入の実施	徹底	実施中
		再生紙の使用促進	徹底	実施中
5	環境負荷の少ない資源、材料、燃料の選択	有害化学物質の削減	取扱量の F/U 及び設計・生産両面からの改善による削減手法の構築	実施中
6	自動車対策	マイカー通勤の抑制	全員、公共交通機関での通勤	原則マイカー通勤は不可
		積載量の適正化	全車両	啓発中
7	環境に配慮した設備整備	市民花壇の維持管理	季節に応じた花苗の植栽	実施中
		光害の抑制	夜間照明の減量化	通勤路以外の照明は消灯
8	従業員教育	社員教育	入業者全員への環境教育の実施	全員への教育済
		環境放送の実施	年2回	実施
9	環境管理システムの充実	内部監査の実施	年2回実施	実施
		認証機関による定期審査の受審	認証の継続	継続中

以上

2024年度
公害防止対策に係る測定結果報告(ばい煙)

【ばい煙発生施設】

測定対象 (対象)	管理 番号 (法規制等)	施設名称	測定頻度	計量証明番号	測定日	判定基準						判定	
						項目	ばいじん (g /Nm ³)	SO _x (Nm ³ /h)	NO _x ppm	VOC ppmC	その他		
工場大気	大防法	009	焼鈍炉150t	2回/年		自主基準値	0.090	0.0378	80	—		適 適	
					240A9015	2024.9.26	測定値	0.003	0.01未満	19			—
					250A2061	2025.2.20	0.008	0.01未満	19	—			
		011	焼鈍炉120t	2回/年		自主基準値	0.090	0.0306	108	—		適	
					240A8046	2024.8.22	測定値	0.001未満	0.01未満	48			—
					250A2062	2025.2.25	0.001未満	0.01未満	68	—			
		026	蒸気ボイラー	2回/年		自主基準値	0.045	定量限界以下	104	—		適	
					240A7012	2024.7.26	測定値	0.001未満	—	26			—
					250A2024	2025.2.3	0.001未満	—	57	—			
		028	焼鈍炉10t	2回/年		自主基準値	定量限界以下	0.00	100	—		適	
					240A8047	2024.8.26	測定値	0.002	0.01未満	33			—
					250A2063	2025.2.26	0.002	0.01未満	50	—			
		029	製造総合ビルボイラ ΣTZG－120HQ6C	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—		適	
					240A8035	2024.8.21	測定値	0.001未満	—	26			—
					250A2025	2025.2.19	0.001未満	—	24	—			
		030	製造総合ビルボイラ ΣTZG－120HQ6C	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—		適	
					240A8036	2024.8.21	測定値	0.001未満	—	24			—
					250A2026	2025.2.19	0.001	—	25	—			
		031	GGE発電設備 1号発電所 3号発電設備	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	63	—		適	
					G240609	2024.7.30	測定値	0.005未満	0.5未満	30			—
					G250078	2025.1.21	0.005未満	0.5未満	29	—			
		032	3号館 ΣTZG－300HQ6C	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—		適	
					240A8037	2024.8.23	測定値	0.001未満	—	28			—
					250A2027	2025.2.20	0.001	—	21	—			
033	1項ボイラー HGTL-800AN	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—	未稼働	適			
			—	—	測定値	—	—	—			—		
			—	—	—	—	—	—					
034	1項ボイラー HGTL-800AN	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—	未稼働	適			
			—	—	測定値	—	—	—			—		
			—	—	—	—	—	—					
035	GGE発電設備 1号発電所 4号発電設備	2回/年		自主基準値	定量限界以下	定量限界以下	36	—		適			
			G240793	2024.9.25	測定値	0.005未満	0.5未満	38			—		
			G250083	2025.1.22	0.005未満	0.5未満	37	—					
91	塗装室	2回/年		自主基準値	—	—	—	630		適			
			240A8033	2024.8.7	測定値	—	—	—			28		
			250A1014	2024.1.20	—	—	—	18					
424	塗装工場室	2回/年		自主基準値	—	—	—	633		適			
			240A8034	2024.8.23	測定値	—	—	—			83		
			250A1015	2024.1.20	—	—	—	27					

【粉塵発生施設】

測定対象 (対象)	管理 番号 (法規制等)	施設名称	測定頻度	計量証明番号	測定日	計測結果	判定基準		判定
						出口濃度 (mg/Nm ³)	規制値	自主管理値	
粉じん	県条例	552 製缶ショットブラスト装置	2回/年	240A4010	2024.4.12	11.6	敷地境界線上濃度≦1.5mg/Nm ³ 地上到達地点濃度≦0.5mg/Nm ³	出口濃度は20.0mg/m ³ 未満	適
				240AX008	2024.10.7	3.6			
		SB3 組立ショットブラスト	2回/年						適 未稼働 未稼働
		597 銅板ショットブラスト機 銅板プライマー塗装機 銅板ショットブラスト機 銅板プライマー塗装機	2回/年					ショットブラスト機＋プライマー塗装機の合計出口濃度1,428mg/m ³ 未満	未稼働 未稼働
		981 サンドブラスト工場	2回/年	240A6039	2024.6.21	17.6	敷地境界線上濃度≦1.5mg/Nm ³ 地上到達地点濃度≦0.5mg/Nm ³	出口濃度は20.0mg/m ³ 未満	適 未稼働
		758 乾式集塵機① 乾式集塵機② 乾式集塵機 (E, F) 乾式集塵機 (A №1) 乾式集塵機 (A №2) 乾式集塵機 (A №3) 乾式集塵機 (A №4) 乾式集塵機 (A №5) 乾式集塵機 (A №6) 乾式集塵機 (B №7) 乾式集塵機 (B №8) 乾式集塵機 (B №9) 乾式集塵機 (B №10) 乾式集塵機 (B №11) 乾式集塵機 (B №12) 乾式集塵機 (Z №1) 乾式集塵機 (Z №2) 乾式集塵機 (Z №3) 乾式集塵機 (Z №4) 乾式集塵機 (Z №5) 乾式集塵機 (Z №6) 乾式集塵機 (Z №7)	2回/年	240A6037	2023.6.21	3.6	敷地境界線上濃度≦1.5mg/Nm ³ 地上到達地点濃度≦0.5mg/Nm ³	出口濃度は20.0mg/m ³ 未満	適
				240A6038	2024.6.21	4.7			
				240A5023	2024.5.10	2.4			
				240AY033	2023.11.20	1.1			
				240A5019	2024.5.15	0.4			
				240AY029	2024.11.1	0.4			
				240A5019	2024.5.15	0.8			
				240AY029	2024.11.1	0.6			
				240A5019	2024.5.15	0.2			
				240AY029	2024.11.1	0.4			
				240A5020	2024.5.15	0.2			
				240AY030	2024.11.1	0.4			
				240A5020	2024.5.15	0.4			
				240AY030	2024.11.1	0.4			
				240A5021	2024.5.10	0.6			
				240AY031	2024.11.20	0.4			
				230A5021	2023.5.8	0.6			
				240AY031	2024.11.20	0.4			
				230A5021	2023.5.8	5.4			
				240AY031	2024.11.20	0.4			
				240A5022	2024.5.10	0.2			
				240AY032	2024.11.20	0.4			
				240A5022	2024.5.10	0.8			
				240AY032	2024.11.20	0.4			
				240A5024	2024.5.17	2.4			
				240AY034	2024.11.28	0.8			
				240A5025	2024.5.17	4.5			
				240AY035	2024.11.28	0.6			
				240A5026	2024.5.17	1.3			
				240AY036	2024.11.28	0.2			
				240A5027	2024.5.17	1.2			
				240AY037	2024.11.28	1			
				240A5028	2024.5.17	2.0			
				240AY038	2024.11.28	0.2			
				240A5029	2024.5.17	2.4			
				240AY039	2024.11.28	0.2			
				240A5030	2024.5.17	0.4			
				240AY040	2024.11.28	0.2			
	1051	クリーンセンター	4回/年	—	上期のmax 値	0.03	敷地境界線上濃度≦1.5mg/Nm ³ 地上到達地点濃度≦0.5mg/Nm ³	センター周辺の粉じん濃度計測値が1.5mg/Nm ³ を超えないこと	適
				—	下期のmax 値	0.05			適

公害防止対策に係る測定結果報告(排水)

【工場排水】

測定対象		管理 番号	施設名称	測定頻度	判断基準																												判定
(対象)	(法規制等)				測定項目	pH	SS	COD	N-Hx	T-N	T-P	Zn	Fe	Cu	Pb	Cr ⁺⁶	フェノール	F	Mn	NH ₃ ⁺ -N	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	B	Cd	Mn	Cr	ジクロロメタン	C ₂ H ₂ Cl ₂	C ₄ H ₈ O ₂	C ₂ H ₃ Cl	大腸菌		
					自主基準値	6.1～8.3	≦64mg/L	≦24mg/L	≦1.6mg/L	≦40mg/L	≦2.4mg/L	≦1.6mg/L	≦4mg/L	≦2.4mg/L	≦0.08mg/L	≦0.28mg/L	≦0.8mg/L	≦12mg/L	≦0.56mg/L	≦80mg/L	≦80mg/L	≦80mg/L	≦184mg/L	≦0.03mg/L	≦4mg/L	≦1.2mg/L	≦0.16mg/L	≦0.032mg/L	≦0.4mg/L	≦0.0016mg/L	≦2,400mg/L		
工場排水	公害防止 協定	F6	W排水口 溶接	8項目:1回/月 23項目:2回/年	放流無																												
					放流無																												
		F1	U1排水口 ディーゼル	8項目:1回/月 23項目:2回/年	上期のmax	7.2	1	1未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.18	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.05未満	0.2未満	0.2未満	0.03	0.5未満	0.01未満	0.5未満	1.7	0.01未満	0.2	0.05未満	0.02未満	0.004未満	0.05未満	0.001未満	30未満	適	
					下期のmax	7.5	3	1	0.5未満	0.9	0.5未満	0.12	0.1	0.01未満	0.01未満	0.05未満	0.2未満	0.2未満	0.02	0.5未満	0.01未満	0.5未満	1.4	0.01未満	0.1未満	0.05未満	0.02未満	0.004未満	0.05未満	0.001未満	30未満	適	
	水濁法	F12	X排水口	8項目:1回/月 23項目:2回/年	放流無																												
					放流無																												
		F03	Z排水口 蓄電池	8項目:1回/月 23項目:2回/年	上期のmax	7.5	1	2	0.5未満	0.6	0.15	0.1	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.2未満	0.2未満	0.01未満	0.5未満	0.01未満	0.8	1.1	0.001未満	0.01未満	0.05	0.02未満	0.004未満	0.05未満	0.001未満	30未満	適	
					下期のmax	7.3	1未満	1未満	0.5未満	1.4	0.1	0.35	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.14	0.2未満	0.2未満	0.01未満	0.5未満	0.01未満	0.01未満	1	0.001未満	0.01未満	0.16	0.02未満	0.004未満	0.05未満	0.001未満	30未満	適	

※ F03排水なし