

令和6年度 環境保全報告書

令和7年 6月 20日

DM三井製糖株式会社 神戸工場

令和6年度環境保全に係る報告

1. 公害防止対策

(1) 水質目標値

(2) 大気目標値

2. 地球温暖化防止対策に係る計画

3. 公害防止対策以外の環境保全に係る計画

令和6年度環境保全に係る報告

1.公害防止対策

(1)水質に係る基準値について、測定結果。

項 目	管理目標値	測定箇所 (排水口)	測 定 値		測定 回数	目 標 値 超 過 回 数	目 標 達 成 判 定	法 定 基 準 値 達 成 判 定
			最 大	平 均				
水素イオン濃度 (pH)	5.0以上 9.0以下	No.1	8.9	8.3	129	0	○	○
		No.2	8.9	8.13	129	0	○	○
化学的酸素要求量 (COD)	25	No.1	7.0	2.52	129	0	○	○
		No.2	7.0	2.45	129	0	○	○
浮遊物質 (SS)	50	No.1	20.4	9.55	66	0	○	○
		No.2	21.1	7.12	66	0	○	○
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)①	5	No.1	0.5	<0.5	2	0	○	○
		No.2	0.5	<0.5	2	0	○	○
窒素含有量①	120	No.1	0.37	0.36	2	0	○	○
		No.2	0.31	0.28	2	0	○	○
磷含有量①	16	No.1	0.049	0.048	2	0	○	○
		No.2	0.039	0.033	2	0	○	○

※① 6ヶ月間に1回以上の測定(外部分析による)、単位はpH除き、mg/L

※弊社神戸工場で使用する広域水域への排水は間接冷却水。

※間接冷却水以外の排水(汚水)は、甲南ユーティリティ(株)にて処理を行う。

(2)大 気 に係る目標値について、測定結果。

項目	目標値	備 考	
		測定日	結果
ばいじん O ₂ 換算濃度 16% JIS Z 8808 円形ろ紙法	0.5g/Nm ³ 以下	2024/9/17	0.015g/Nm ³
		2025/2/21	0.018g/Nm ³
硫黄酸化物 JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法	1.68m ³ N/h以下	2024/9/17	0.0058m ³ N/h未 満
		2025/2/21	0.0032m ³ N/h未 満
窒素酸化物 O ₂ 換算濃度 16% JIS K 0104 化学発手法	230ppm以下	2024/9/17	16ppm
		2025/2/21	15ppm

2. 地球温暖化防止対策に係る計画に対する結果。

分 野	項 目	目 標	実施状況
①二酸化炭素の削減対策	マイカー（四輪）通勤の抑制	完全許可制を継続	維持中
	二輪車通勤の許可制	完全許可制を継続	維持中
	アイドリング禁止の啓蒙	啓蒙活動の実施	実施中
	社有車にエコカー導入	社有車更新時に検討	2台所有
	ノー残業デーの設定	1回／月	実施中
	オフィスの電力使用抑制	クールビズ・ウォームビズ実施	実施中
②二酸化炭素以外の温室効果ガスの削減対策	該当なし	該当なし	—
③その他地球温暖化防止に寄与する対策	省エネルギーの推進	省エネ技術の調査検討	検討中
④従業員教育	ISO14001内部監査研修	延べ人数 1人／年間	1人/年
	社内報等での啓発	社内報 1回／年 ポスターの掲示	社内報 1回/年 ポスターの掲示

DM三井製糖神戸工場 CO2排出量 2013年度比 10%削減

2013年度 排出量(実績) 46,398t-CO2
2024年度 排出量(目標) 41,758t-CO2 以下 ⇒ 実績:15,011t-CO2
2024年度 原単位(目標) 0.204t-CO2/RST ⇒ 実績:0.101t-CO2/RST
*弊社環境安全衛生目標に則り、CO2排出量原単位を2015年度(0.217t-CO2/RST)比6%以上削減とした。

DM三井製糖神戸工場 事業活動による環境への負荷量

2024年度 電力使用量目標値 対2023年度比 ▲1%以上
2023年度(実績)20.36GWh 2024年度(実績)20.75GWh ⇒ 1.9% 未達
2024年度 蒸気使用量目標値 対2023年度比 ▲1%以上
2023年度(実績)166,808t 2024年度(実績)177,989t ⇒ 0.7% 未達

エネルギーの使用量: 8,888kL/年 (原油換算量)

特定物質排出状況 (兵庫県環境の保全と創造に関する条例) より

特定物質排出量 (2024年度)		(二酸化炭素換算 t-CO ₂)					合計
活動の区分	特定物質	二酸化炭素	メタン	一酸化二窒素	HFC	PFC	
1.1 燃料の使用		1,733					1,733
1.2 電気事業者から供給された電気の使用		8,693					8,693
1.3 熱供給事業者から供給された熱の使用		4,585					4,585
合 計		15,011					15,011

特定物質排出抑制措置の結果及び評価 (兵庫県環境の保全と創造に関する条例) より

(1) 排出抑制目標

(単位: t - CO₂ (CO₂換算量))

基準年度 (実績) (2013年度)	現況 (実績) (2024年度)	目標年度 (計画) (2030年度)
46,398.0	15,011	28,198.0
-	対基準年度比 67.6%削減	対基準年度比 39.2%削減

3.公害防止対策以外の環境保全に係る計画に対する結果

分 野	項 目	目 標	実施状況
① 再生可能エネルギー導入の推進及び省エネルギー、省資源の推進	使用する燃料・電力のエネルギー使用量削減	使用蒸気の原油換算燃料量 2023 年度比 1%削減	1.9%未達
		使用電力量減 2023 年度比 1%削減	0.7%未達
		計装エア配管・バルブ メンテナンス励行	実施中
		休憩時 消灯の励行	実施中
	太陽光発電設備の稼働	安定稼働	実施中
	蒸気熱効率の維持	ドレントラップ・配管保温 メンテナンス励行	実施中
②自動車対策	クリーンエネルギー自動車の導入(電気自動車・燃料自動車、ハイブリッド車等)	更新時検討	ハイブリッド車2台 所有
	フォークリフトの電動化	更新時随時	維持
③プラスチックに係る資源循環等の推進	排出されるプラ(包装ポリ袋等)のリサイクル	委託処理場にて RPF(固形燃料)としてリサイクル	実施中
④廃棄物の適正処理と減量、リサイクル	廃棄物の再資源化率向上	再資源化率 98%	98.5%
	ろ過ケーキの有効活用	再利用率 100%	100%
	コピー用紙等の使用削減	2023 度比 10%削減	25%削減
	備品等のグリーン購入の実施	購入費ベース 2023 年度以上	88.9%
	古紙トイレトペーパーの購入	購入率 100%	100%
	可燃物、不燃物、空き缶、再生紙等の分別回収	廃棄物毎の分別	実施中
	コピー用紙に再生紙購入	購入率 100%	実施中
	プリンターカートリッジ再利用	再利用率 100%	100%
	過剰包装材料の削減	現状継続	継続
⑤包装の合理化	混載配送の方面別の配送	可能な限り実施	実施中
	配送時のロット増やす	可能な限り実施	実施中
⑥物流の合理化	省電力電灯の購入	可能な限り実施	実施中
⑦環境に配慮した施設・設備の導入	ECO 検定受験促進	受験者 3 名/年	4 名
⑧従業員教育の実施	工場周辺の清掃活動	1 回/月	実施中
⑨地域における環境保全 活動への参画			