

2021年度環境保全報告書

1. 公害防止対策に係る報告

ア. 目標達成状況と目標達成のために講じた措置・対策

目標項目		目標達成状況	目標達成の措置・対策
大気汚染防止対策	ばい煙の排出規制の遵守を確実にするため、自主管理基準値を定め、遵守する。	ばい煙の排出にかかる自主基準値を全ての測定結果が満たしていた。 (測定結果は次項参照)	<ul style="list-style-type: none"> ・ばい煙発生施設の日常点検の実施 ・比較的クリーンな燃料(都市ガス)の利用 ・特定施設新規導入時に環境関連施設アセスメントを実施 ・定期ばい煙測定の実施 ・焼却炉の使用中止97年5月 ・焼却炉の撤去00年6月
水質汚濁防止対策	公共下水道への排除基準の遵守を確実にするため、自主管理基準値を定め、遵守する。	排出に関わる自主基準値を全ての測定結果が満たしていた。 (測定結果は次項参照)	<ul style="list-style-type: none"> ・製造に関わる工程排水全廃(維持) ・生活排水に関わる業務用洗剤等の新規導入時に化学物質アセスメントを実施 ・定期水質測定の実施
	公共用水域の環境保全のため、雨水排水について自主管理基準値を定め、遵守する。	排出に関わる自主基準値を全ての測定結果が満たしていた。 (測定結果は次項参照)	<ul style="list-style-type: none"> ・有害物質取扱作業教育の実施 ・構内における有害物質漏洩事故の予防対策および処置用具の常備と訓練の実施 ・定期水質測定の実施
騒音防止対策	周辺地域に配慮するため、自主管理基準値を定め、遵守する。	騒音に関わる自主基準値を全ての測定結果が満たしていた。 (測定結果は次項参照)	<ul style="list-style-type: none"> ・特定施設の日常点検の実施 ・職場環境測定の実施 ・特定施設新規導入時に環境関連施設アセスメントを実施 ・敷地境界線で定期騒音測定を実施
振動防止対策	周辺地域に配慮するため、自主管理基準値を定め、遵守する。	振動に関わる自主基準値を全ての測定結果が満たしていた。 (測定結果は次項参照)	<ul style="list-style-type: none"> ・特定施設の日常点検の実施 ・特定施設新規導入時に環境関連施設アセスメントを実施 ・敷地境界線で定期振動測定を実施
産業廃棄物の適正処理	廃棄物の処理及び清掃に関する法律を遵守する。	産業廃棄物の委託処理については、マニフェスト制度を遵守した。	<ul style="list-style-type: none"> ・廃掃法の分類に基づく分別、搬出等の取扱作業教育の実施 ・廃棄物処理業者現地監査の実施

イ. 公害防止対策に係る監視・測定結果

イ-1. 2021年度 排出ガス中のばい煙濃度等測定結果

排出口名 : No1ボイラー										
項目	法令基準	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定	
				最大	平均					
定項目	ス法 基令 準排 設ガ	1	窒素酸化物の濃度 単位:ml/Nm ³	60	30	26.5	2	0	○	○
		2	ばいじんの濃度 単位:mg/Nm ³	0.05						

排出口名 : No2ボイラー										
項目	法令基準	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定	
				最大	平均					
定項目	ス法 基令 準排 設ガ	1	窒素酸化物の濃度 単位:ml/Nm ³	60	27	23	2	0	○	○
		2	ばいじんの濃度 単位:mg/Nm ³	0.05						

排出口名 : No3ボイラー										
項目	法令基準	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定	
				最大	平均					
定項目	ス法 基令 準排 設ガ	1	窒素酸化物の濃度 単位:ml/Nm ³	60	23	21	2	0	○	○
		2	ばいじんの濃度 単位:mg/Nm ³	0.05						

排出口名 : No4ボイラー										
項目	法令基準	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定	
				最大	平均					
定項目	ス法 基令 準排 設ガ	1	窒素酸化物の濃度 単位:ml/Nm ³	60	35	31	2	0	○	○
		2	ばいじんの濃度 単位:mg/Nm ³	0.05						

排出口名 : ガス発電装置(使用停止、撤去予定)										
項目	法令基準	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定	
				最大	平均					
定項目	ス法 基令 準排 設ガ	1	窒素酸化物の濃度 単位:ml/Nm ³	66	-	-	-	-	-	-
		2	ばいじんの濃度 単位:mg/Nm ³	0.04						

○:達成 ×:未達成

イ-2. 2021年度 排出水の汚濁状態測定結果

排水口名：第8排水口(8号污水)									
項目	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超えた測定回数	目標値判定	法令基準達成判定	
			最大(pHのみ最小～最大)	平均					
法令排水基準設定項目(環境項目)	1	フェノール類(mg/l)	4.5	<0.5	同左	1	0	○	○
	2	銅及び化合物(mg/l)	2.8	0.01	同左	1	0	○	○
	3	亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.8	0.03	同左	1	0	○	○
	4	鉄及び化合物(mg/l)	9	0.26	同左	1	0	○	○
	5	マンガン及び化合物(mg/l)							
	6	クロム及び化合物(mg/l)							
	7	フッ素化合物(mg/l)							
法令排水基準設定項目(一般項目)	8	水素イオン濃度(pH)	5.2～8.8	6.1	同左	1	0	○	○
	9	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	1800	190	同左	1	0	○	○
	10	浮遊物質量(SS)(mg/l)	1800	28	同左	1	0	○	○
	11	ヘキサン抽出. 動植(mg/l)	135	12	同左	1	0	○	○
	12	ヘキサン抽出. 鉍物(mg/l)	4.5	<0.5	同左	1	0	○	○
	13	ほう素(mg/l)							
	14	アンモニア(mg/l)							

排水口名：第9排水口(9号污水)									
項目	項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超えた測定回数	目標値判定	法令基準達成判定	
			最大(pHのみ最小～最大)	平均					
法令排水基準設定項目(環境項目)	1	フェノール類(mg/l)	4.5	<0.5	同左	1	0	○	○
	2	銅及び化合物(mg/l)	2.8	0.02	同左	1	0	○	○
	3	亜鉛及びその化合物(mg/l)	1.8	0.12	同左	1	0	○	○
	4	鉄及び化合物(mg/l)	9	0.04	同左	1	0	○	○
	5	マンガン及び化合物(mg/l)							
	6	クロム及び化合物(mg/l)							
	7	フッ素化合物(mg/l)							
法令排水基準設定項目(一般項目)	8	水素イオン濃度(pH)	5.2～8.8	6.9	同左	1	0	○	○
	9	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/l)	1800	170	同左	1	0	○	○
	10	浮遊物質量(SS)(mg/l)	1800	270	同左	1	0	○	○
	11	ヘキサン抽出. 動植(mg/l)	135	5.3	同左	1	0	○	○
	12	ヘキサン抽出. 鉍物(mg/l)	4.5	<0.5	同左	1	0	○	○
	13	ほう素(mg/l)							
	14	アンモニア(mg/l)							

ND: 定量下限値以下 ○: 達成 ×: 未達成

5. マンガン及び化合物, 6. クロム及び化合物については不検出のため、工程変更等により検出が予測される迄は監視項目から外しました。

排水口名：1号雨水

項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定		
		最大(pHのみ最小～最大)	平均						
法令排水基準設定項目(環境項目)	1	フェノール類(mg/l)							
	2	銅及び化合物(mg/l)	2.7	<0.01	同左	1	0	○	○
	3	亜鉛及びその化合物(mg/l)	4.5	0.98	同左	1	0	○	○
	4	鉄及び化合物(mg/l)							
	5	マンガン及び化合物(mg/l)							
	6	クロム及び化合物(mg/l)							
	7	フッ素化合物(mg/l)							
健康項目	8	有機リン化合物(mg/l)							
	9	鉛及び化合物(mg/l)	0.09	<0.01	同左	1	0	○	○
	10	PCB							
一般項目	11	水素イオン濃度(pH)	6.0～8.4	6.9	同左	1	0	○	○
	12	生物化学的酸素要求量(COD)(mg/l)	40	1.9	同左	1	0	○	○
	13	浮遊物質量(SS)(mg/l)	50	<2	同左	1	0	○	○
	14	ヘキサン抽出. 動植(mg/l)							
	15	ヘキサン抽出. 鉱物(mg/l)							
	16	ほう素(mg/l)							
	17	アンモニア(mg/l)							

排出口名：2号雨水

項目	目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定		
		最大(pHのみ最小～最大)	平均						
法令排水基準設定項目(環境項目)	1	フェノール類(mg/l)							
	2	銅及び化合物(mg/l)	2.7	0.16	同左	1	0	○	○
	3	亜鉛及びその化合物(mg/l)	4.5	1.7	同左	1	0	○	○
	4	鉄及び化合物(mg/l)							
	5	マンガン及び化合物(mg/l)							
	6	クロム及び化合物(mg/l)							
	7	フッ素化合物(mg/l)							
健康項目	8	有機リン化合物(mg/l)							
	9	鉛及び化合物(mg/l)	0.09	0.01	同左	1	0	○	○
	10	PCB							
一般項目	11	水素イオン濃度(pH)	6.0～8.4	8.1	同左	1	0	○	○
	12	生物化学的酸素要求量(COD)(mg/l)	40	21.0	同左	1	0	○	○
	13	浮遊物質量(SS)(mg/l)	50	<2	同左	1	0	○	○
	14	ヘキサン抽出. 動植(mg/l)							
	15	ヘキサン抽出. 鉱物(mg/l)							
	16	ほう素(mg/l)							
	17	アンモニア(mg/l)							

○:達成 ×:未達成

イ-3. 2021年度 騒音測定結果

単位: dB(A)

測定場所 : ①B020号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
設 自 定 主 項 基 目 準	1	昼間:8AM~6PM	65	51.0	51	5	0	○	-
	2	夕方:6PM~9PM	65	62.0	60.4	5	0	○	-
	3	夜間:9PM~5AM	55	51.0	51	5	0	○	-
	4	朝 :6AM~8AM	65	51.0	51	5	0	○	-

測定場所 : ②C040号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
設 自 定 主 項 基 目 準	1	昼間:8AM~6PM	65	52.0	51.2	5	0	○	-
	2	夕方:6PM~9PM	65	54.0	53.8	5	0	○	-
	3	夜間:9PM~5AM	55	52.0	52	5	0	○	-
	4	朝 :5AM~8AM	65	51.0	50.2	5	0	○	-

測定場所 : ③C060号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
設 自 定 主 項 基 目 準	1	昼間:8AM~6PM	65	51.0	51	5	0	○	-
	2	夕方:6PM~9PM	65	52.0	50.8	5	0	○	-
	3	夜間:9PM~5AM	55	52.0	51.8	5	0	○	-
	4	朝 :5AM~8AM	65	51.0	50.4	5	0	○	-

測定場所 : ④C070号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した測定回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
設 自 定 主 項 基 目 準	1	昼間:8AM~6PM	65	52.0	52	5	0	○	-
	2	夕方:6PM~9PM	65	50.0	48.8	5	0	○	-
	3	夜間:9PM~5AM	55	53.0	52.2	5	0	○	-
	4	朝 :5AM~8AM	65	50.0	50	5	0	○	-

○:達成 ×:未達成

イ-4. 2021年度 振動測定結果

単位: dB(A)

測定場所 : ①B020号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
自主基準設定項目	1	昼間:8AM~5PM		70	39.5				
	2	夜間:7PM~8AM	65	37.4	36.8	3	0	○	-

測定場所 : ②C040号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
自主基準設定項目	1	昼間:8AM~5PM		70	62.6				
	2	夜間:7PM~8AM	65	41.2	36.2	3	0	○	-

測定場所 : ③C060号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
自主基準設定項目	1	昼間:8AM~5PM		70	60.1				
	2	夜間:7PM~8AM	65	55.2	43.1	3	0	○	-

測定場所 : ④C070号棟横			目標値	測定値		全測定回数	目標値を超過した回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
項目		最大		平均					
自主基準設定項目	1	昼間:8AM~5PM		70	46.6				
	2	夜間:7PM~8AM	65	45.5	36.7	3	0	○	-

○:達成 ×:未達成

2. 地球温暖化対策、公害防止対策の環境保全活動に係る報告

2021年度の環境保全活動に係る具体的実施内容

分野	項目	目標	達成状況	
1	燃費性能の向上	・製品貢献の拡大 世界に先駆けてエネルギー消費・CO2排出量削減に貢献する製品を送り出し、くるま社会の環境負荷低減を牽引する	定量目標無し	達成
2	ミニマムCO2モノづくり	・モノづくりCO2削減 生産における付加価値額あたりのCO2排出量を2025年度末までに2012年度比30%削減する。(グローバル)	5,722t-CO2/年以下(係数:0.453) 神戸本社のみの数値目標	達成 排出量:5,265t-CO2
		・モノづくりCO2削減 物流における売上高あたりのCO2排出量を2025年度末までに2012年度比13%削減する	1,910t-CO2/億円	1,902t-CO2/億円
3	エコマテリアル&ローエミッション	・製品環境負荷物質の管理・削減 製品の環境負荷物質の世界標準動向を見据え、環境負荷最小化を通じて全てのステークホルダーに安心を届ける活動を推進する	製品環境負荷物質規制違反数0	達成
4	ミニマム環境負荷生産	・資源有効利用の促進 付加価値額あたりの排出物(廃棄物)を2025年度末までに2012年度比20%削減する(グローバル)	210t/年以下 神戸本社のみの数値目標	未達成 排出量:267t/年
		・環境負荷物質の低減 新技術開発(レス化、代替化)、使用量最適化、回収・再利用等による環境中に排出される化学物質の環境負荷を削減	増加抑制目標	達成
5	自然共生アクション	・自然共生と人づくり 自然と共生する活動を通じて、自然を大切に思い行動できる人づくりの促進	年度計画に基づく環境活動実施	コロナ感染拡大防止の観点により全て中止
6	環境価値創造のマネジメント	・環境と経営の一体化 製品EMSと製造EMSを融合したデンソーテックグループEMSを着実に回し、ライフサイクル視点、源流管理により、デンソーテックグループ従業員一人ひとりが地球環境を改善し環境経営を強化する	EMS実践率100%維持	達成
		・環境リスクのミニマム化 環境リスク低減活動を通じたコンプライアンスの徹底	環境法令違反・環境異常・事故0	達成
7	カーボンニュートラルへの取組み	・工場CO2排出ゼロ、モビリティ製品のCO2排出減、エネルギー利用(CO2回収・再利用)でのマイナスにより、全体として2035年度CO2排出ゼロを	年度計画に基づく設備投資の実行	達成