

2024年度版

H E S

環境マネジメントシステム

環 境 報 告 書

株式会社 イーアンドエム

低公害形建設機械の導入割合

選別施設用タイヤショベル	H, 25, 12	H, 20規制適合車
運搬用2.5t回転フォークリフト	H, 25, 12	//
圧縮機用3.5tクランプリフト	H, 26, 3	H, 26規制適合車
ホッパー投入用バケットリフト	H, 27, 11	//
運搬用3.0t回転フォークリフト	H, 29, 9	//
運搬用2.5t回転フォークリフト	H, 30, 12	//
古紙用3.5tクランプリフト	R, 5, 9	//
古紙用2.5tヒンジドバケットリフト	R, 5, 10	//
除排雪作業用タイヤシャベル	R, 6, 11	//

リフト総台数14台 H, 20年以降の規制適合車50%

タイヤショベル1台 H, 20年規制適合車割合100%

タイヤショベル1台 H, 26年規制適合車割合100%

規制適合車両導入割合は、100%

排出ガス対策・・・・・・空吹かし・急発進・急停止の禁止



アイドリングストップの励行（夏期5分 冬樹15分）

未使用時のエンジン停止の励行

低騒音・低振動対策・・・・工業専用地域のため、騒音・振動の規制はないが、走行

速度厳守（構内・工場内）

作業内容に応じた効率の良い作業を実施

承認	作成
	
2024年12月26日	2024年12月23日

①

環境目標一覧表

項目	2021年度	年度目標			環境目標
		2022年度	2023年度	2024年度	
自動車軽油使用量と回収量との消費率削減 ℓ/m ³ 【責任者】 追出町	実績値 0.92ℓ/m ³	2021年から 1%削減 0.91ℓ/m ³	車両増車により データ収集 6月より8台増車 0.95ℓ/m ³	車両増車により データ収集 ℓ/m ³	2023年6月より 8台増車 2024年度で1年間のデータ収集
	2021年度はデータ収集	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止 効率の良い回収作業・走行	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止 効率の良い回収作業・走行	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止 効率の良い回収作業・走行	集
自動車ガソリン燃料の消費効率向上 【責任者】 川崎	実績値 9516.77ℓ	増員につきもう1年間データ収集 10287.18ℓ	増・減員につきもう1年間データ収集 9303.31ℓ	増員につきもう1年間データ収集 ℓ	2024年度までデータ収集
	2021年度はデータ収集	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止	アイドリングストップ 急発進・急停止の禁止	
灯油の使用量 第一～第四工場 【責任者】 澤田	データ収集年 9,189ℓ	暖房器具増につきデータ収集 9,954ℓ	暖房器具増・建廃ライン増設につきデータ収集 11,385ℓ	データ収集 ℓ	2024年度までデータ収集
		使用しないストーブ等の消火	使用しないストーブ等の消火	使用しないストーブ等の消火	
灯油の使用量 第五工場 【責任者】 澤田		2023年9月より工場増設のためデータ収集 323ℓ	2023年9月より工場増設のためデータ収集 724ℓ	工場増設のためデータ収集 ℓ	2024年度までデータ収集
		使用しないストーブ等の消火	使用しないストーブ等の消火	使用しないストーブ等の消火	
スーパーソル製造量とA重油使用量 【責任者】 澤田	実績値 25.1ℓ/m ³	2021年度から 14.7%削減 24h稼働5か月 21.4ℓ/m ³	2021年度から 1.5%削減 24.72ℓ/m ³	2023年度から 1.5%削減 24.35ℓ/m ³	2024年度は前年の数値の1.5%削減
	2021年度はデータ収集	効率化・ロスを無くし使用量減	効率化・ロスを無くし使用量減	効率化・ロスを無くし使用量減	

②

環境目標一覧表

項目	2021年度	年度目標			環境目標
		2022年度	2023年度	2024年度	
産業廃棄物の中間処理排出量のリサイクル率の算出 リサイクルkg/排出量kg	排出量2,139,696kg R量1,679,434kg 実績値 78.50%	2021年度から 2.5%向上 80.50%	2022年度から 0.3%向上 2024.6~建廃 80.80%	データ収集 %	固形燃料・火力発電所燃料と合わせ、セメント原料としてのリサイクル率向上を図る
【責任者】 澤田	2021年度はデータ収集	選別作業の効率化 処分量の削減	選別作業の効率化 処分量の削減	選別作業の効率化 処分量の削減	
電気使用量と処理量との消費率削減 kw/m ³ 第一~第四工場	実績値 4.33kw/m ³	2022年度から 6%増 4.61kw/m ³	2024年6月より 機械・建廃ライン増設 6.79kw/m ³	データ収集 kw/m ³	2024年度まで 本社・第一工場~第四工場 データ収集
【責任者】 澤田	2021年度はデータ収集	使用しない電気の消灯	使用しない電気の消灯	使用しない電気の消灯	
電気使用量と処理量との消費率削減 kw/m ³ 第五工場	実績値 kw/m ³	2023年9月より 機械・工場移設 kw/m ³	データ収集 0.963kw/m ³	データ収集 kw/m ³	2024年度まで 第五工場 データ収集
【責任者】 澤田		使用しない電気の消灯	使用しない電気の消灯	使用しない電気の消灯	
水道の使用量 第一~第四工場	データ収集年 5,373ℓ	水交換回数増によりデータ収集 5,948ℓ	水交換回数増によりもう1年間データ収集 6,464ℓ	水交換回数増によりもう1年間データ収集 ℓ	2024年度まで 本社・第一工場~第四工場 データ収集
【責任者】 澤田		2023年9月より 古紙部門移設 (第五工場)			
水道の使用量 第五工場	データ収集年 ℓ	ℓ	データ収集 62ℓ	データ収集 ℓ	2024年度まで 第五工場 データ収集
【責任者】 澤田		2023年9月より 古紙部門移設 (第五工場)			

③

環境目標一覧表

項目	2021年度	年度目標			環境目標
		2022年度	2023年度	2024年度	
構内外の美化促進	月4回の構内外の清掃	月4回の構内外の清掃	月4回の構内外の清掃	月4回の構内外の清掃	定期的な清掃作業だけではなく常時美化に心掛けゴミ拾い等実践する
【責任者】 南	定期的な清掃 ゴミ拾い	定期的な清掃 ゴミ拾い	定期的な清掃 ゴミ拾い	定期的な清掃 ゴミ拾い	
事務紙使用削減	実績値				事務紙削減は2022年度から環境目標から維持管理とする
【責任者】 鈴木	61,817枚/年	枚/年 裏面使用の促進 ペーパーレス化 の推進	枚/年 裏面使用の促進 ペーパーレス化 の推進	枚/年 裏面使用の促進 ペーパーレス化 の推進	

2023年度（2023年12月～2024年11月）

環境目標計画書兼進捗管理表

承認	
作成	
	2024年12月28日
	2024年12月23日

NO	目標項目	施策(日程)項目	CO2排出量 = 535,713.8(kg-co2)												実施責任者		
			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月			
1	燃費効率	ハイブリッドエンジンの航行(夏期暖機5分 冬期15分) 急発進・急停車の禁止 効率の良い走行モード及び収集体制の確率	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	追出町
基準年度から1%削減			17,376	15,310	15,408	16,523	16,747	17,298	19,007	21,689	19,685	19,817	20,159	19,158	達成率 100%以上		
月別回収量			15,820	15,883	15,985	15,740	14,670	15,351	17,449	20,098	19,236	18,369	20,259	18,782			
月別軽油量			0.91	1.04	1.04	0.95	0.88	0.89	0.92	0.93	0.98	0.93	1.00	0.98	達成率 100%以上		
軽油量/回収量			100.0	93.8	91.7	95.8	103.4	102.2	98.9	97.8	92.9	97.8	91.0	92.9			
達成率			X												実施責任者 澤田		
適合性評価			O														
NO 目標項目			CO2排出量 = 339,986.5(kg-co2)												実施責任者 澤田		
目標内容			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月			
2	電気使用量	使用しない電気の消灯 本社データ収集	9,497	8,671	8,867	9,330	9,517	10,085	12,031	14,017	12,009	12,653	12,594	11,766	達成率 100%以上		
基準年度から%削減			76,698	75,904	78,168	77,525	67,596	64,475	66,114	79,220	78,986	71,215	76,928	77,188			
本社第一・第二・第三 第四工場			8.08	8.75	8.82	8.31	7.10	6.39	5.50	5.65	6.58	5.63	6.11	6.56	達成率 100%以上		
kw/m ²			X														
NO 目標項目			CO2排出量 = 32,065.1(kg-co2)												実施責任者 澤田		
目標内容			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月			
3	電気使用量	使用しない電気の消灯 データ収集	7,879	6,639	6,541	7,193	7,230	7,213	6,976	7,672	7,676	7,164	7,565	7,392	達成率 100%以上		
基準年度から%削減			8,939	9,357	10,081	9,139	8,044	5,647	5,004	5,417	5,555	5,615	5,198	5,944			
第五工場			1.13	1.41	1.54	1.27	1.11	0.78	0.72	0.71	0.72	0.78	0.69	0.80	達成率 100%以上		
kw/m ²			X														
環境管理責任者の確認及び 改善対策内容等			1の12月～1月に関しては雪の影響及び浄化装置による40～50分の空運転によるもの。6月以降は8台増車した建廃収集車両の燃費が良くなかったため。24年度はデータ収集とする。 2・3に関しては使用工場を分離したことにより新たにデータ収集とする。														

※改善対策は、2月、5月、8月、11月の適合評価で、累計実績値が不適合だった場合に実施。

②

2023年度（2023年12月～2024年11月）

環境目標計画書兼進捗管理表

年	月	日
年	月	日

NO	目標項目	施策(日程)項目	適合性評価	CO2排出量 = 21,583.0(kg-co2)												実施責任者		
				12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月			
4	ガソリン	燃費向上の励行 急発進・急停止禁止 データ収集	月別目標値 月別実績値 累計目標値 累計実績値 達成率	1151.79	881.56	942.81	876.76	694.65	806.97	733.52	953.55	817.96	851.91	774.47	770.41	澤田 達成率 100%以上		
				1013.49	829.93	1016.0	827.83	714.02	599.99	667.2	785.0	601.36	665.9	695.65	886.94			
				2033.35	2976.16	3852.92	4547.57	5354.54	6088.06	7041.61	7859.57	8711.48	9485.95	10256.4	9303.31		110.2	
				CO2排出量 = 28,348.7(kg-co2)														
5	灯油使用量	使用しない灯油ストーブ(ジェットヒーター等)の消火	月別目標値 月別実績値 累計目標値 累計実績値 達成率	1.819	2.348	2.955	1.472	4.75	3.7	0	0	0	0	0	0	澤田 達成率 100%以上		
				1.709.8	2,827.0	2,565.8	2,347.9	476.4	112.4	0	0	0	0	0	1,346.1			
					4,167	7,122	8,594	9,069	9,106	9,106	9,106	9,106	9,106	9,106	9,106		9,954	
				106.4	91.8	100.3	90.9	91.4	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	87.4			
6	灯油使用量	使用しない灯油ストーブの消火 データ収集	月別目標値 月別実績値 累計目標値 累計実績値 達成率	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	澤田 達成率 100%以上		
					269.6	187.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	266.9
					269.6	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5	457.5		457.5	724
環境管理責任者の確認及び改善対策内容等				4) に関しては営業社員の増減があり、再度データ収集とする。 5・6) に関しては使用工場を分離したこと新たにデータ収集とする。														

※改善対策は、2月、5月、8月、11月の適合評価で、累計実績値が不適合だった場合に実施。

③

環境目標計画書兼進捗管理表

2023年度 (2023年12月 ~ 2024年11月)

年	月	日	年	月	日



NO	目標項目	施策(日程)項目	適合性評価	CO2排出量 = 1,292.8(kg-co2)												実施責任者		
				12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月			
7	水道使用量	水槽等水交換回数 の工夫により使用量削減	月別実績値 548	386.5	386.5	440	440	482.5	482.5	510.5	510.5	504	504	601.5	601.5	548.0	548.0	澤田
	基準年度から%削減		累計実績値 773	773	466	466	1,653	510.5	2,618	3,049	3,649	4,057	4,852	5,281	5,915	5,948	6,464	達成率 100%以上
	本社第一・第二・第三 第四工場	データ収集	達成率 70.5	70.5			81.5		85.9		89.9		91.9		92.0			
NO	目標項目	施策(日程)項目	適合性評価	CO2排出量 = 12.4(kg-co2)												実施責任者		
	目録内容			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	澤田		
8	水道使用量	データ収集	月別実績値 7.5	7.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	達成率 100%以上		
	基準年度から%削減 第五工場		累計実績値 15	15			24		32		42		52		62			
			達成率															
			適合性評価															
NO	目標項目	施策(日程)項目		2,734,193kg ÷ 3,383,410kg = 80.89%												実施責任者		
	目録内容			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	澤田		
9	リサイクル率	2022年度排出量 1,965,319kg	月別目標値 81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	達成率 100%以上		
	産業廃棄物の中間処 理排出量のリサイクル 率の算出	リサイクル量 1,581,380kg	排出実績値 111,839	198,021	186,888	153,927	136,682	124,073	383,983	400,339	388,482	399,825	435,884	463,467	463,467	達成率 100%以上		
	基準年度から1%up	リサイクル率 80.50%	リサイクル率 72.56	90.87	89.30	82.47	81.82	83.62	300,659	323,074	285,534	295,871	383,578	374,945	374,945	達成率 100%以上		
			達成率 89.2	111.8	109.8	101.44	100.65	102.86	96.3	99.3	90.4	91.0	108.2	99.5	99.5			
			適合性評価	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×			
環境管理責任者の確認及び 改善対策内容等				7・8に関しては使用工場を分離したため新たにデータ収集とする。 9に関しては6月より建廃収集運搬及び処分を開始したことで、リサイクル率は向上する。年間では80.8%と若干ではあるが、分別 方法等も作業員が理解できてきておりリサイクル率は向上する。年間では80.8%と若干ではあるがUP。														

※改善対策は、2月、5月、8月、11月の適合評価で、累計実績値が不適合だった場合に実施。

④

2023年度 (2023年12月 ~ 2024年11月)

環境目標計画書兼進捗管理表

	年 月 日
	年 月 日

CO2排出量 = 274,913.24 (kg-co2)

NO	目標項目	施策(日程)項目	適合性評価												実施責任者	
			適合性評価													
			12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月		
10	製造量・A重油 用量的削減	効率化・ロスを無くし使 用量削減	製造量	263	197	425	403	453	438	401	419	406	441	258	0	澤田
			月別 使用量	6,809	5,477	10,870	10,041	11,260	10,825	9,756	10,200	9,897	10,600	5,709	0	
			累計 製造量 使用量		460	885	1288	1741	2179	2580	2999	3405	3846	4104	0	
	又からのリサイクル材) 製造に伴うA重油の使 用量の把握	2021年実績値 25.10/m³	使用量/製造量	25.99	26.71	26.17	25.77	25.54	25.37	25.21	25.09	25.00	24.89	24.72	達成率 100%以上	
			適合性評価	X												
			適合性評価	O												
NO	目標項目	施策(日程)項目	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	実施責任者	
	目標内容														鈴木	
11	コピー紙削減 維持管理との使用量 把握	裏面使用の促進	月別目標値	5,486	5,107	4,975	5,152	5,010	5,149	5,155	5,120	5,154	5,075	5,371		
			月別実績値	5,088	5,118	4,738	5,118	5,251	5,079	5,320	4,980	5,090	5,710	5,963		6,026
			累計目標値	5,486	10,593	15,568	20,720	25,730	30,879	36,034	41,097	46,217	51,371	56,446	61,817	
			累計実績値	5,088	10,206	14,944	20,062	25,313	30,392	35,712	40,692	45,782	51,492	57,455	63,481	環境管理責任者の確認及び 改善対策内容等
			達成率	107.8	103.8	104.2	103.3	101.6	101.6	100.9	101.0	99.8	98.2	97.4		
			適合性評価	—												

10)に關しては2021年度からは1.5%削減。2022年度は24h製造が5ヶ月あり燃費向上となっているため、比較対象年とは考えない。2024年度は2023年度を維持もしくは1.5%削減。11)に關しては以降も維持管理として監視していく。

※改善対策は、2月、5月、8月、11月の適合評価で、累計実績値が不適合だった場合に実施。