甲南ユーテイリテイ株式会社
令和7年度　環境保全報告書

目　次

1．重点取り組み目標の報告

・ 環境保全活動の推進 (P.1)

2．公害防止対策に係る報告

・ 大気汚染防止対策

（ｉ）硫黄酸化物（K値）

（ⅱ）窒素酸化物の濃度及びばいじんの濃度 (P.2)

・ 水質汚濁防止対策

（ｉ）排出水の水質分析結果 (P.3)

（ⅱ）排出水の汚濁負荷量(COD，全窒素，全りん) (P.4)

・ 産業廃棄物処理対策

（ｉ）排水処理汚泥　脱水ケーキの測定結果

（ⅱ）5号ボイラ　燃え殻･ばいじんの測定結果 (P.5)

（ⅲ）6号ボイラ　燃え殻の測定結果

（ⅳ）6号ボイラ　ばいじんの測定結果 (P.6)

3．地球温暖化対策に係る報告 (P.7)

4．環境保全活動(公害防止対策以外)の取り組み状況 (P.8)

1．重点取り組み目標の報告

・環境保全活動の推進

＜目標＞

① CO_2 排出原単位の削減

目標値　0.013　t-CO_2/GJ　以下

（2013年度比　62%削減、 2013年度実績　0.036 t-CO_2/GJ ）

② CO_2 回収方法の選定と試験

昨年度に完成した実験設備の試験及び改修を行い、分離したCO2ガスの濃度測定を行う。

③ 廃棄物の削減

一般廃棄物　用紙使用量の削減

目標：　用紙使用量　103,950枚以下

ゴミの削減・分別の推進

目標：　ゴミ袋(45ℓ換算)　398枚以下

産業廃棄物　排水処理汚泥の排出原単位　　0.02kg/㎥以下

排出原単位＝(脱水汚泥処理委託排出量：kg)／(各社受入排水量：m^3)

(平成23年度実績　0.40kg/㎥)

＜取り組み結果＞

① CO_2 排出原単位　　0.019　t-CO_2/GJ　　**(目標未達成)**

(詳細はP.7の地球温暖化対策に記載)

(目標未達の原因)　以下の事由により都市ガス使用量が増加し、CO2排出量が増加したため。

1.6号バイオマスボイラが1次FDFモータ損傷により36日間停止。

2.5号バイオマスボイラが水管破裂により6日間停止。

3.6号バイオマスボイラが燃料供給系統内粉塵爆発事故により20日間停止。

4.5号バイオマスボイラが供給コンベアの羽根曲がりにより5日間停止。

② CO_2 回収方法の選定と試験

実験設備の測定試験および改修を行い、分離膜を通したCO2ガスを採取できたが、測定用のガス検知管がレンジ外で測定まで至らず。来年度には測定開始予定。

(目標未達成)

③ 一般廃棄物　用紙使用枚数　　80,000枚

ゴミ袋(45ℓ換算)の使用量　　365枚

(目標達成)

産業廃棄物　排水処理汚泥の排出原単位　0.05kg/㎥

(目標未達成)

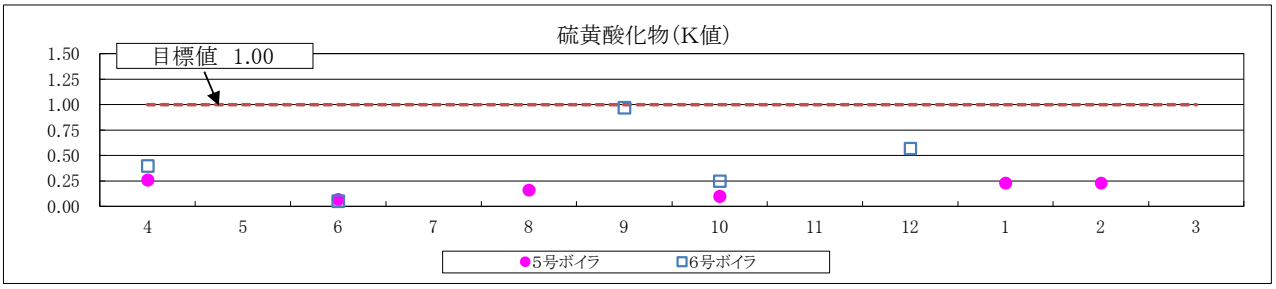
(目標未達の原因)　2025年7月、11月、12月、流入排水の油分が高く、汚泥の粘性が高くなり、汚泥乾燥設備への投入コンベア内で汚泥が閉塞、同設備の運転継続が困難となったため(脱水ケーキ産廃搬出実施)。

2. 公害防止対策に係る報告

・大気汚染防止対策

（ｉ）硫黄酸化物（K値）

月	5号ボイラ 実績値	6号ボイラ 実績値	目標値	法令基準値
4	0.26	0.40	1.00	1.17
5				
6	0.07	0.05		
7				
8	0.16			
9		0.97		
10	0.10	0.25		
11				
12		0.57		
1	0.23			
2	0.23			
3				
平均	0.18	0.45		

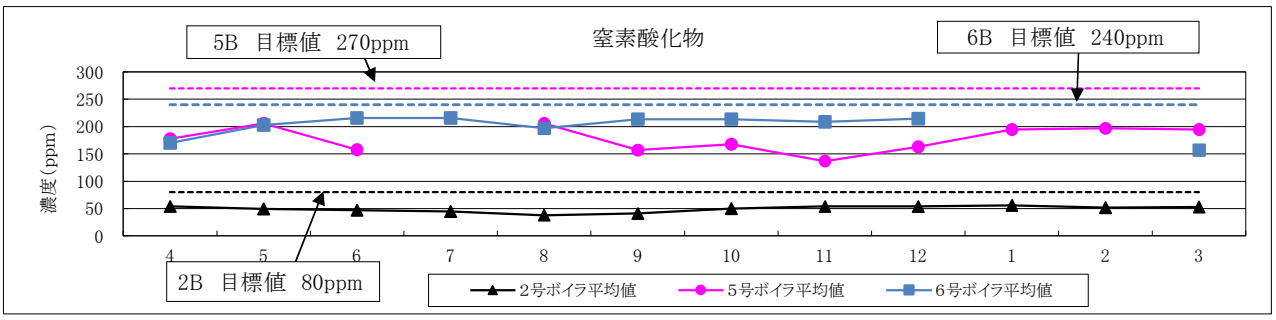


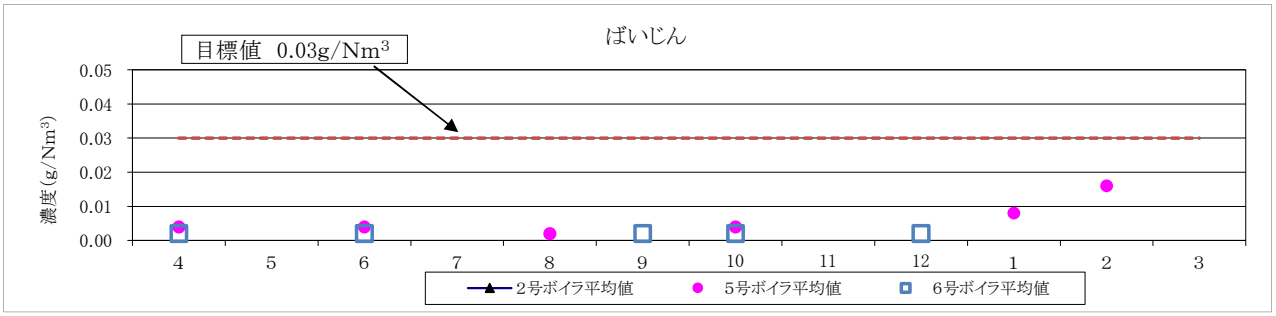
（ⅱ）窒素酸化物の濃度及びばいじんの濃度

月	窒素酸化物（ppm） 2号ボイラ 最高	最低	平均	目標値	法令基準値	5号ボイラ 最高	最低	平均	目標値	法令基準値	6号ボイラ 最高	最低	平均	目標値	法令基準値	ばいじん（g/Nm^3） ※2号ボイラ	5号ボイラ	6号ボイラ	目標値	法令基準値
4	60	41	54			244	102	178			223	102	170				0.004	0.002		
5	58	14	50			254	94	206			227	122	203							
6	65	42	47			253	83	158			227	153	216				0.004	0.002		
7	59	41	45								228	139	216							
8	50	23	38	80	130	247	108	206	270	300	222	156	197	240	250		0.002		0.03	0.05
9	56	20	41			244	74	157			226	71	214					0.002		
10	58	44	50			247	83	168			225	142	214				0.004	0.002		
11	59	49	54			230	70	137			226	139	209							
12	68	46	54			217	116	163			228	160	215					0.002		
1	70	39	56			255	70	195									0.008			
2	67	43	52			244	84	197									0.016			
3	62	46	53			249	95	195			223	105	157							

※ 2号ボイラ：ばいじん　5年に1回測定（前回2021年4月測定、次回2026年度実施予定）

※ 6号ボイラ：ばいじん　運転時2カ月に1回測定（2026年1～3月はトラブルにより長期間停止）





・水質汚濁防止対策

（ｉ）排出水の水質分析結果

項　目			測定結果	測定回数	環境保全協定目標値	水質汚濁防止法(法令基準)	目標値超過回数	目標値達成判定	法令基準達成判定
1	カドミウム及びその化合物		0.001 mg/l 未満	1	0.03	同左	0	○	○
2	シアン化合物		0.1 mg/l 未満	1	0.7	1	0	○	○
3	有機りん化合物		0.1 mg/l 未満	1	0.7	1	0	○	○
4	鉛及びその化合物		0.01 mg/l 未満	1	0.1	同左	0	○	○
5	六価クロム化合物		0.02 mg/l 未満	1	0.2	0.5	0	○	○
6	砒素及びその化合物		0.005 mg/l 未満	1	0.1	同左	0	○	○
7	総水銀		0.0005 mg/l 未満	1	0.005	同左	0	○	○
8	アルキル水銀化合物		0.0005 mg/l 未満	1	検出されないこと	同左	0	○	○
9	ポリ塩化ビフェニル		0.0005 mg/l 未満	1	0.003	同左	0	○	○
10	セレン及びその化合物		0.005 mg/l 未満	1	0.1	同左	0	○	○
11	ほう素及びその化合物		0.1 mg/l 未満	1	230	同左	0	○	○
12	ふっ素及びその化合物		0.08 mg/l 未満	1	15	同左	0	○	○
13	亜硝酸性窒素　(a)		0.01 mg/l 未満	1	100 (a＋b＋0.4c)	同左	0	○	○
14	硝酸性窒素　(b)		0.17 mg/l						
15	アンモニア性窒素　(c)		0.02 mg/l 未満						
16	水素イオン濃度(pH)	最高	7.6	連続測定	5.8～8.6	5.0～9.0	0	○	○
		最低	6.3						
17	生物化学的酸素要求量(BOD)	最大	4.5 mg/l	72	最大 25	海域放流のため非該当	0	○	－
		平均	1.6 mg/l		日間平均 20				
18	化学的酸素要求量(COD)	最大	12.6 mg/l	連続測定	最大 55	最大 160	0	○	○
		平均	7.5 mg/l		日間平均 40	日間平均 120			
		日間平均最大	11.2 mg/l						
19	浮遊物質量(SS)	最大	13.9 mg/l	72	最大 60	最大 200	0	○	○
		平均	4.9 mg/l		日間平均 50	日間平均 150			
20	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量		0.9 mg/l	72	9	30	0	○	○
21	フェノール類含有量		0.01 mg/l 未満	1	1	5	0	○	○
22	銅含有量		0.01 mg/l 未満	1	3	同左	0	○	○
23	亜鉛含有量		0.01 mg/l	1	2	同左	0	○	○
24	溶解性鉄含有量		0.05 mg/l 未満	1	10	同左	0	○	○
25	溶解性マンガン含有量		0.05 mg/l 未満	1	10	同左	0	○	○
26	クロム含有量		0.02 mg/l 未満	1	2	同左	0	○	○
27	モリブデン含有量		0.01 mg/l 未満	1	0.07	－	0	○	○
28	大腸菌数		10 CFU/ml 未満	72	日間平均 800	同左	0	○	○
29	全窒素含有量	最大	13.0 mg/l	連続測定	最大 60	最大 120	0	○	○
		平均	1.3 mg/l		日間平均 20	日間平均 60			
		日間平均最大	7.5 mg/l						
30	全りん含有量	最大	6.89 mg/l	連続測定	最大 8	最大 16	0	○	○
		平均	1.3 mg/l		日間平均 2.85	日間平均 8			
		日間平均最大	1.91 mg/l						
31	臭気指数		5	1	34	34	0	○	○

目標値達成判定、法令基準達成判定:　○目標達成、　×目標超過、　－対象外

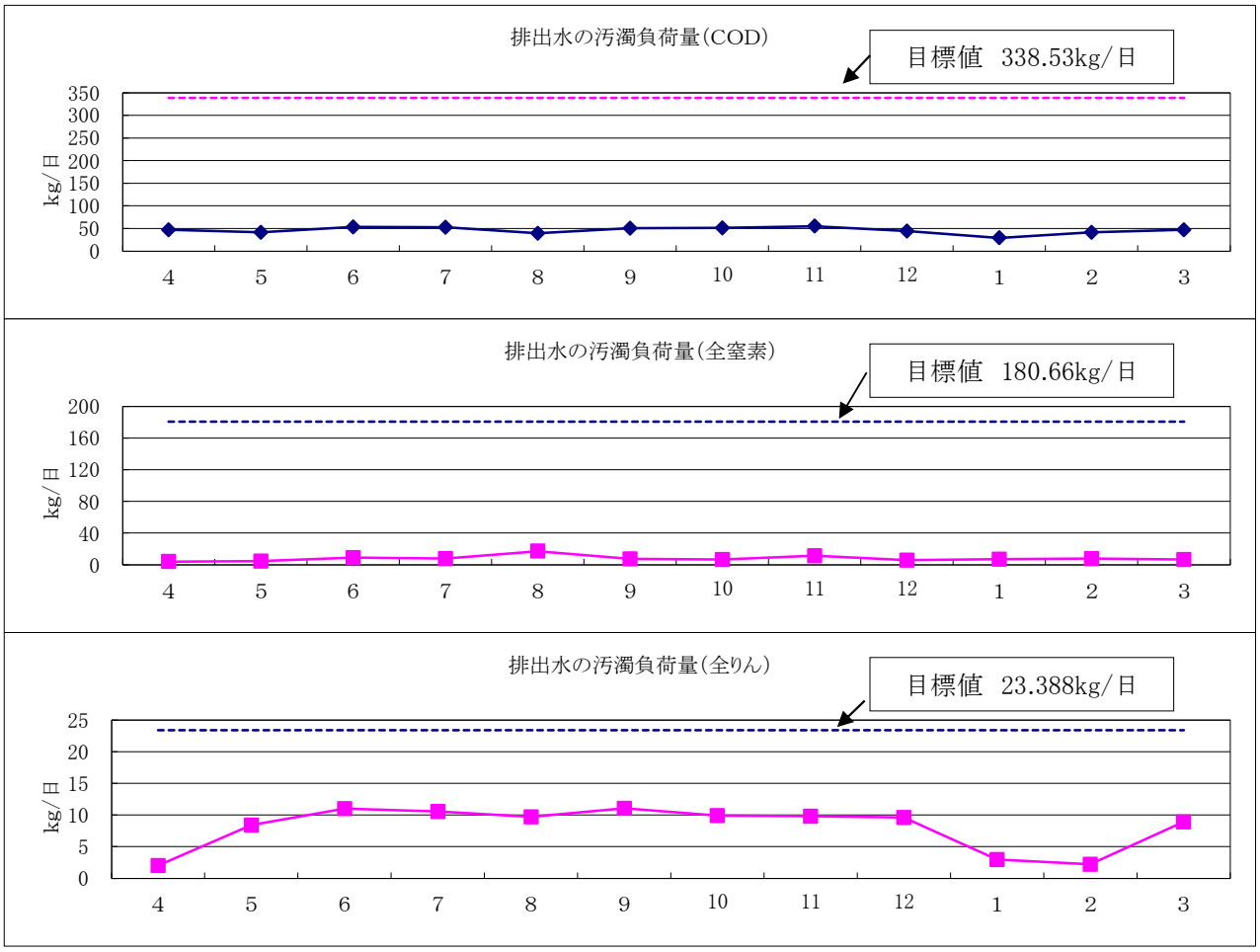
項目 1～15、21～27、31 外部委託分析(中外テクノス㈱) 採取日 令和7年11月26日

項目 16、18、29、30 自社で毎日分析　　項目17、19、20、28 自社で毎月6回分析

測定可能範囲を下回る(検出されない)項目は、下限値"未満"と表記

（ⅱ）排出水の汚濁負荷量（COD，全窒素，全りん）

月	水量		COD			全窒素			全りん		
			負荷量		濃度	負荷量		濃度	負荷量		濃度
	m^3/月	m^3/日	kg/月	kg/日	mg/l	kg/月	kg/日	mg/l	kg/月	kg/日	mg/l
目標値				338.53			180.66			23.388	
4	174,932	5,831	1,413.6	47.1	8.1	127.5	4.2	0.7	61.41	2.05	0.35
5	190,286	6,138	1,290.2	41.6	6.8	146.2	4.7	0.8	260.82	8.41	1.37
6	209,317	6,977	1,601.7	53.4	7.7	267.9	8.9	1.3	329.44	10.98	1.57
7	217,722	7,023	1,643.7	53.0	7.5	246.0	7.9	1.1	327.11	10.55	1.50
8	179,563	5,792	1,220.2	39.4	6.8	538.9	17.4	3.0	300.84	9.70	1.68
9	205,782	6,859	1,526.3	50.9	7.4	229.9	7.7	1.1	331.66	11.06	1.61
10	206,904	6,674	1,593.0	51.4	7.7	203.0	6.5	1.0	306.47	9.89	1.48
11	188,244	6,275	1,664.0	55.5	8.8	339.7	11.3	1.8	294.39	9.81	1.56
12	181,902	5,868	1,373.8	44.3	7.6	188.2	6.1	1.0	297.25	9.59	1.63
1	129,467	4,176	916.5	29.6	7.1	224.3	7.2	1.7	92.43	2.98	0.71
2	157,530	5,626	1,161.4	41.5	7.4	224.7	8.0	1.4	63.05	2.25	0.40
3	202,373	6,528	1,470.7	47.4	7.3	203.0	6.5	1.0	276.36	8.91	1.37
合計	2,244,022	6,148	16,874.9	46.2	7.5	2,939.3	8.1	1.3	2,941.23	8.06	1.31



・産業廃棄物処理対策

（ｉ）排水処理汚泥 脱水ケーキの測定結果

項目		測定結果	目標値
1	カドミウム及びその化合物	0.001　mg/l 未満	0.09
2	シアン化合物	0.1　mg/l 未満	1
3	有機りん化合物	0.1　mg/l 未満	1
4	鉛及びその化合物	0.01　mg/l 未満	0.3
5	六価クロム化合物	0.05　mg/l 未満	1.5
6	砒素及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
7	総水銀	0.0005　mg/l 未満	0.005
8	アルキル水銀化合物	0.0005　mg/l 未満	検出されないこと
9	ポリ塩化ビフェニル	0.0005　mg/l 未満	0.003
10	セレン及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
11	ふっ素及びその化合物	0.08　mg/l 未満	－
12	ほう素及びその化合物	0.1　mg/l 未満	－
13	1，4-ジオキサン	0.05　mg/l 未満	－
14	銅含有量	0.01　mg/l 未満	－
15	亜鉛含有量	0.01　mg/l	－
16	マンガン含有量	0.02　mg/l	－

※　試料採取日　令和7年11月26日

※　測定可能範囲を下回る（検出されない）項目は、下限値”未満”と表記する。

（ⅱ）5号ボイラ　燃え殻・ばいじんの測定結果

項目		測定結果	目標値
1	カドミウム及びその化合物	0.001　mg/l 未満	0.09
2	鉛及びその化合物	0.66　mg/l	0.3
3	六価クロム化合物	0.20　mg/l	1.5
4	砒素及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
5	総水銀	0.0005　mg/l 未満	0.005
6	アルキル水銀化合物	0.0005　mg/l 未満	検出されないこと
7	セレン及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
8	1，4-ジオキサン	0.05　mg/l 未満	-
9	銅含有量	0.02　mg/l	－
10	亜鉛含有量	0.36　mg/l	－
11	マンガン含有量	0.01　mg/l 未満	－

※　試料採取日　令和7年11月11日

※　鉛の目標値を超過しているが、特管理産業廃棄物として適正に処理を行っている。

※　測定可能範囲を下回る（検出されない）項目は、下限値”未満”と表記する。

（ⅲ）6号ボイラ　燃え殻の測定結果

項目		測定結果	目標値
1	カドミウム及びその化合物	0.001　mg/l 未満	0.09
2	鉛及びその化合物	0.01　mg/l 未満	0.3
3	六価クロム化合物	0.05　mg/l 未満	1.5
4	砒素及びその化合物	0.006　mg/l	0.3
5	総水銀	0.0005　mg/l 未満	0.005
6	アルキル水銀化合物	0.0005　mg/l 未満	検出されないこと
7	セレン及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
8	1，4-ジオキサン	0.05　mg/l 未満	-
9	銅含有量	0.01　mg/l 未満	―
10	亜鉛含有量	0.01　mg/l 未満	―
11	マンガン含有量	0.01　mg/l 未満	―

※　試料採取日　令和7年11月11日
※　測定可能範囲を下回る（検出されない）項目は、下限値”未満”と表記する。

（ⅳ）6号ボイラ　ばいじんの測定結果

項目		測定結果	目標値
1	カドミウム及びその化合物	0.001　mg/l 未満	0.09
2	鉛及びその化合物	8.9　mg/l	0.3
3	六価クロム化合物	0.46　mg/l	1.5
4	砒素及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
5	総水銀	0.0005　mg/l 未満	0.005
6	アルキル水銀化合物	0.0005　mg/l 未満	検出されないこと
7	セレン及びその化合物	0.005　mg/l 未満	0.3
8	1，4-ジオキサン	0.05　mg/l 未満	-
9	銅含有量	0.10　mg/l	―
10	亜鉛含有量	2.90　mg/l	―
11	マンガン含有量	0.01　mg/l 未満	―

※　試料採取日　令和7年11月11日
※　鉛の目標値を超過しているが、特別管理産業廃棄物として適正に処理を行っている。
※　測定可能範囲を下回る（検出されない）項目は、下限値”未満”と表記する。

3. 地球温暖化対策に係る報告

目標

CO_2の排出原単位　**0.013t-CO_2/GJ**　以下
（2013年度比　62%削減　2013年度実績　0.036t-CO_2/GJ）
排出原単位　＝　（CO_2排出量:t）／（供給エネルギー:GJ）

2025 年度結果

燃料等の使用量・受電量および換算CO2排出量

	単位	基準年度		
		2013年度	2024年度	2025年度
都市ガス使用量	千Nm3	25,747	8,415	11,252
都市ガス使用量当たりのCO2排出量	t-CO2/千Nm3	2.2455	2.05	2.09
都市ガス使用におけるCO2排出量	t-CO2	57,815	17,251	23,517
受電量	kWh	268,348	2,024,757	1,893,838 /1,236,984
使用電力量当たりのCO2排出量	t-CO2/kWh	0.000475	0.000419	0.000419 /0.000611
受電によるCO2排出量	t-CO2	127	848	1,549
	合計	57,942	18,099	25,066

他社の排出量を含む

供給エネルギー

	単位	基準年度		
		2013年度	2024年度	2025年度
蒸気エネルギー	GJ	1,613,384	1,334,090	1,321,487

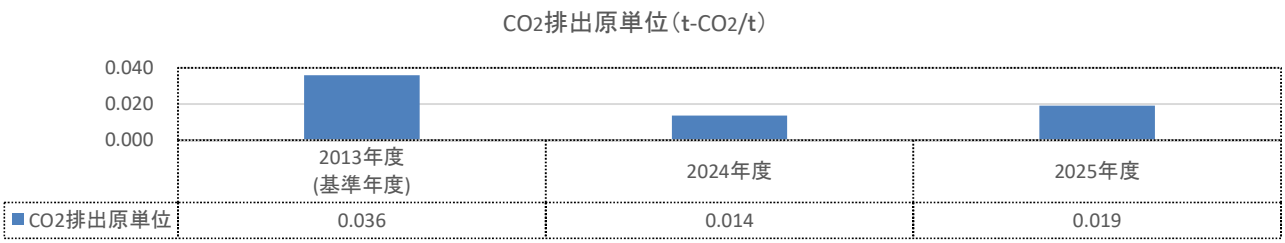
他社使用のエネルギーを含む

CO_2排出原単位

	単位	基準年度		
		2013年度 (基準年度)	2024年度	2025年度
CO_2排出原単位	t-CO_2/GJ	0.036	0.014	**0.019**

目標未達成

CO_2排出原単位の推移



4. 環境保全活動(公害防止対策以外)の取り組み状況

分野		項目	目標	実績	詳細目標	実施状況
1	事業所等での節電・節水	節水 (上水道)	令和6年度 以下	令和6年度比 9.2%減	節水ｽﾃｯｶｰの貼付 自動給水栓取付	ｽﾃｯｶｰ貼付済 自動栓取付済
2	事業所等での廃棄物の適正処理・減量	空缶, 空瓶, 紙等の分別回収	徹底	実行中	紙類専用収集棚設置 分別収集容器の設置	設置 利用中
		コピー用紙の使用削減	徹底	実行中	IT化によるペーパーレス化の推進及び両面コピーの推進	実行中
		廃棄物発生量の削減	徹底	実行中	―	IT化実施中
3	事業所等での再生製品等の使用	グリーン製品購入の実施	使用上問題の無いもの全て	100%	文房具・機械器具	発注部に依頼済
		再生紙の使用促進	徹底	100%	―	全品切替済
4	自動車対策	産業廃棄物の積載量適正化	徹底	実行中	燃え殻・ばいじん、汚泥ケーキ搬出時	重量計算を行い適正化実行中
5	従業員教育	社員研修	適宜開催	ISO14001 研修会実施	―	継続中
6	地域社会への参画	事業場周辺の清掃活動	月1回 実施を継続	毎月第三 水曜日実施中	第四工区コンビナートクリーンデイに参加	継続中