

環境マネジメントシステム 令和3年度実績集計表（最新の電気排出係数を使用）

項目名	平成21年度 (基準年度)	令和2年度					令和3年度					令和3年度 (目標年度)	対基準年度	対前年度		
	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	使用量 (単位)	排出係数 (単位)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	使用量 (単位)	排出係数 (単位)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	対基準年度	対前年度						
電気	4,841	12,200,858									(kWh)	0.0005	0.000457 (tCO2/kWh)	tCO2/kWh	5,576	13,059,415
うち指定管理者以外	4,841	9,452,723	4,320	9,708,801	4,301	3,631	88.8%	99.6%								
うち指定管理者	-	2,748,136	1,256	3,350,614	1,484	-	-	118.2%								
ガソリン	279	94,022	(ℓ)	0.0023	0.002322 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	218	109,421	(ℓ)	0.0023	0.002322 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	254	209	91.0%	116.5%
うち指定管理者以外	279	78,532					182	90,490					210	209	75.3%	115.4%
うち指定管理者	-	15,489					36	18,931					44	-	-	122.2%
灯油	1,611	583,689	(ℓ)	0.0025	0.002489 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	1,453	735,405	(ℓ)	0.0025	0.002489 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	1,830	1,208	113.6%	125.9%
うち指定管理者以外	1,611	256,893					639	307,615					766	1,208	47.5%	119.9%
うち指定管理者	-	326,796					813	427,790					1,065	-	-	131.0%
軽油	152	28,356	(ℓ)	0.0026	0.002585 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	73	28,916	(ℓ)	0.0026	0.002585 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	75	114	49.3%	102.7%
うち指定管理者以外	152	26,118					68	25,357					66	114	43.4%	97.1%
うち指定管理者	-	2,238					6	3,559					9	-	-	150.0%
A重油	584	148,533	(ℓ)	0.0027	0.00271 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	403	144,730	(ℓ)	0.0027	0.00271 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	392	438	67.1%	97.3%
うち指定管理者以外	584	88,200					239	86,520					234	438	40.1%	97.9%
うち指定管理者	-	60,333					164	58,210					158	-	-	96.3%
LPG	124	11,625	(㎡)	0.006	0.005974 (tCO2/㎡)	tCO2/㎡	69	14,589	(㎡)	0.006	0.005974 (tCO2/㎡)	tCO2/㎡	87	93	70.2%	126.1%
うち指定管理者以外	124	9,486					57	12,097					72	93	58.1%	126.3%
うち指定管理者	-	2,139					13	2,492					15	-	-	115.4%
廃棄物	41	51,490	(kg)	0.0008	0.000845 (tCO2/kg)	tCO2/kg	44	45,557	(kg)	0.0008	0.000828 (tCO2/kg)	tCO2/kg	38	31	92.7%	86.4%
うち指定管理者以外	41	35,120					30	42,606					35	31	85.4%	116.7%
うち指定管理者	-	16,370					14	2,951					2	-	-	14.3%
合計	7,632						7,836						8,461	5,724	110.9%	108.0%
うち指定管理者以外	7,632						5,535						5,684	5,724	74.5%	102.7%
うち指定管理者	-						2,302						2,777	-	-	120.6%
グリーン購入割合	-						87.90%						89.08%	90.00%	-	-

環境マネジメントシステム 令和3年度実績集計表（基準年度の電気排出係数を使用）

項目名	平成21年度 (基準年度)	令和2年度					令和3年度					令和3年度 (目標年度)	対基準年度	対前年度		
	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	使用量(単位)	排出係数 (単位)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	使用量(単位)	排出係数 (単位)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	二酸化炭素 排出量 (t-CO2)	対基準年度	対前年度						
電気	4,841	12,200,858	(kWh)	0.0004	0.000384 (tCO2/kWh)	tCO2/kWh	4,685	13,059,415	(kWh)	0.0004	0.000384 (tCO2/kWh)	tCO2/kWh	5,015	3,631	103.6%	107.0%
うち指定管理者以外	4,841	9,452,723					3,630	9,708,801					3,728	3,631	77.0%	102.7%
うち指定管理者	-	2,748,136					1,055	3,350,614					1,287	-	-	122.0%
ガソリン	279	94,022	(ℓ)	0.0023	0.002322 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	218	109,421	(ℓ)	0.0023	0.002322 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	254	209	91.0%	116.5%
うち指定管理者以外	279	78,532					182	90,490					210	209	75.3%	115.4%
うち指定管理者	-	15,489					36	18,931					44	-	-	122.2%
灯油	1,611	583,689	(ℓ)	0.0025	0.002489 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	1,453	735,405	(ℓ)	0.0025	0.002489 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	1,830	1,208	113.6%	125.9%
うち指定管理者以外	1,611	256,893					639	307,615					766	1,208	47.5%	119.9%
うち指定管理者	-	326,796					813	427,790					1,065	-	-	131.0%
軽油	152	28,356	(ℓ)	0.0026	0.002585 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	73	28,916	(ℓ)	0.0026	0.002585 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	75	114	49.3%	102.7%
うち指定管理者以外	152	26,118					68	25,357					66	114	43.4%	97.1%
うち指定管理者	-	2,238					6	3,559					9	-	-	150.0%
A重油	584	148,533	(ℓ)	0.0027	0.00271 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	403	144,730	(ℓ)	0.0027	0.00271 (tCO2/ℓ)	tCO2/ℓ	392	438	67.1%	97.3%
うち指定管理者以外	584	88,200					239	86,520					234	438	40.1%	97.9%
うち指定管理者	-	60,333					164	58,210					158	-	-	96.3%
LPG	124	11,625	(㎡)	0.006	0.005974 (tCO2/㎡)	tCO2/㎡	69	14,589	(㎡)	0.006	0.005974 (tCO2/㎡)	tCO2/㎡	87	93	70.2%	126.1%
うち指定管理者以外	124	9,486					57	12,097					72	93	58.1%	126.3%
うち指定管理者	-	2,139					13	2,492					15	-	-	115.4%
廃棄物	41	51,490	(kg)	0.0008	0.000831 (tCO2/kg)	tCO2/kg	43	45,557	(kg)	0.0008	0.000831 (tCO2/kg)	tCO2/kg	38	31	92.7%	88.4%
うち指定管理者以外	41	35,120					29	42,606					35	31	85.4%	120.7%
うち指定管理者	-	16,370					14	2,951					2	-	-	14.3%
合計	7,632						6,944						7,691	5,724	100.8%	110.8%
うち指定管理者以外	7,632						4,844						5,111	5,724	67.0%	105.5%
うち指定管理者	-						2,101						2,580	-	-	122.8%
グリーン購入割合	-						87.90%						89.08%	90.00%	-	-

環境マネジメントシステム 令和3（2021）年度実績集計表（エコ通勤による二酸化炭素排出削減量）

	上段：通勤方法別エコ通勤延べ日数 下段：エコ通勤割合							通勤日数合計	CO <sub>2</sub> 削減量（t）
	1（バス）	2（鉄道）	3（自転車）	4（徒歩）	5（相乗り）	6（バイク）	7（低公害車）		
令和3年度 (2021年度)	46	1,583	942	2,593	62	209	125,248	130,683	292
	0.04%	1.21%	0.72%	1.98%	0.05%	0.16%	95.84%	100.00%	
令和2年度 (2020年度)	17	1,713	1,113	3,213	44	619	118,161	124,880	252
	0.01%	1.37%	0.89%	2.57%	0.04%	0.50%	94.62%	100.00%	

【参考】R3年度実績報告用 排出係数換算表

	単位発熱量	排出係数	tCO <sub>2</sub> 換算後 排出係数	令和3年度実績算定用 排出係数	参考値	
					令和2年度実績算定用 排出係数	H21年度実績算定用 排出係数
電気				0.000443 tCO <sub>2</sub> /kWh	0.000457 tCO <sub>2</sub> /kWh	0.000384 tCO <sub>2</sub> /kWh
ガソリン	34.6 GJ/kl	0.0183 tC/GJ	2.322 tCO <sub>2</sub> /kℓ	0.002322 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002322 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002322 tCO <sub>2</sub> /ℓ
灯油	36.7 GJ/kl	0.0185 tC/GJ	2.489 tCO <sub>2</sub> /kℓ	0.002489 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002489 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002489 tCO <sub>2</sub> /ℓ
軽油	37.7 GJ/kl	0.0187 tC/GJ	2.585 tCO <sub>2</sub> /kℓ	0.002585 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002585 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002585 tCO <sub>2</sub> /ℓ
A重油	39.1 GJ/kl	0.0189 tC/GJ	2.710 tCO <sub>2</sub> /kℓ	0.002710 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002710 tCO <sub>2</sub> /ℓ	0.002710 tCO <sub>2</sub> /ℓ
LPG	50.8 GJ/t	0.0161 tC/GJ	2.999 tCO <sub>2</sub> /t	0.005974 tCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	0.005974 tCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	0.005974 tCO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>
廃棄物			2.770 tCO <sub>2</sub> /t	0.000828 tCO <sub>2</sub> /kg	0.000845 tCO <sub>2</sub> /kg	0.000739 tCO <sub>2</sub> /kg

クリーンセンターにおける可燃ごみ排出量に占めるプラ類の割合…29.9%