

# 令和5年度 地球温室効果ガス排出量

①使用量等

項目	単位	数量
1 ガソリン ・公用車、軽トラ等	L	4,154
2 軽油 ・2tトラック等	L	1,339
3 バイオディーゼル ・リフト等	L	400
4 LPG 溶融 汚泥	kg	366,148
		0
計		366,148
5 電気使用量	kwh	6,608,769
6 水道使用量 畑地かん漑用水	m <sup>3</sup>	13,067
		26,155
計		39,222
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,846
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理+膜処理)	m <sup>3</sup>	57,863
		416
9 リサイクル施設処理量	t	1,402
10 車両の走行 ガソリン 軽油	km	8,281
		1,274
		9,555
計		9,555

走行距離 ※運行日誌から

1 CO<sub>2</sub>換算排出量 温暖化係数=1

項目	単位	使用量	単位発熱量(GJ)	排出係数	分子重量比	排出量(t)
1 ガソリン ・公用車、軽トラ	L	4,154	33.4	0.0187	44/12 3.67	9.513186173
2 軽油 ・2tトラック(2台)	L	1,339	38.0	0.0188	44/12 3.67	3.507465867
3 バイオディーゼル ・リフト等	L	400	36	0.00	44/12 3.67	0
4 LPG ・溶融	kg	366,148	50	0.0163	44/12 3.67	1096.360618
5 電気使用量	kwh	6,608,769		0.000475 R4調整後排出係数		3,139.17
7 廃プラ焼却	t	1,946		2.76		5,371.36
8 し尿処理施設		なし				
計						9,619.91

※ 廃プラ以外は、生物起源であるので、焼却によるCO<sub>2</sub>の排出は算定結果に含めない。

2 メタン換算排出量 温暖化係数=28

項目	単位	処理量	排出係数(t)	排出量(t)	Co <sub>2</sub> 換算排出量(t)
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,846	0.0000069	0.10	0.0028
7 し尿処理施設 (うち高負荷脱窒素) (うち膜分離処理)	m <sup>3</sup>	147,480		0.78	0.0217
		70,877	0.0000050	0.35	0.0099
		76,603	0.0000055	0.42	0.0118
計				0.88	0.0245

3 一酸化二窒素換算排出量 温暖化係数=265

項目	単位	処理量	排出係数(t)	排出量(t)	換算後の割合(%)
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,846	0.000012	0.166	0.044
7 し尿等高負荷処理量 (うちし尿処理量×窒素濃度) (うち浄化槽汚泥処理量×窒素濃度) し尿等膜分離処理量 (うちし尿処理量×窒素濃度) (うち浄化槽汚泥処理量×窒素濃度)	m <sup>3</sup>	59		0.170	0.05
		56	0.00290	0.162	0.04
		3	0.00290	0.008	0.00
		59		0.140	0.04
		56	0.00240	0.134	0.04
		3	0.00240	0.006	0.00
計				0.476	0.126

※し尿については t=kl=m<sup>3</sup>

全体の温室効果ガス(CO<sub>2</sub>換算)排出量

温室効果ガスの種類	排出量(kg)	地球温暖化係数	二酸化炭素換算排出量(t)	割合(%)
二酸化炭素	9,619,906.54	1	9,619.91	98.326%
メタン	875.70	25	21.89	0.224%
一酸化二窒素	476.00	298	141.85	1.450%
パーフルオロカーボン	0.00	6,500	—	
六ふっ化硫黄	0.00	23,900	—	
計			9,783.65	100.00%