

平成29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	3,371
2 軽油 ・2tトラック等	L	747
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	275,882
4 LPG 溶融 汚泥	kg	384,599
		0
計		384,599
5 電気使用量	kwh	7,540,920
6 水道使用量 畑地かん漉用水	m ³	13,281
		19,597
計		32,878
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,196
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理) 生ごみ	m ³	56,701
		609
9 リサイクル施設処理量	t	1,361
10 車両の走行 ガソリン 軽油 計	km	14,616
		8,888
		23,504

走行距離 ※運行日誌から

1 CO₂換算排出量 温暖化係数=1

項目	単位	使用量	排出量(kg)	CO ₂ 換算量(t)	換算後の割合
1 ガソリン ・公用車、軽トラ	L	3,371	7,825	7.83	0.072%
2 軽油 ・2tトラック(2台)	L	747	1,931	1.93	0.018%
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	275,882	686,679	686.68	6.329%
4 LPG 溶融 汚泥	kg	384,599	1,153,162	1,153.16	10.628%
		0	0	0.00	
計		384,599	1,153,162	1,153.16	
5 電気使用量	kwh	7,540,920	3,483,905	3,483.91	32.109%
7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック)	t	13,203			48.267%
		1,890.67	5,237,155	5,237.15	
8 し尿処理施設	なし		0		
計			10,570,656.01	10,570.66	97.423%

※ 廃プラ以外は、生物起源であるので、焼却によるCO₂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=25

項目	単位	走行距離	排出量(kg)	CO ₂ 換算量(t)	換算後の割合
8 ガソリン(普通乗用車) ガソリン(軽貨物車) 軽油(普通貨物車) 軽油(特殊用途車)	km	12,666	0.13	0.003	0.000029%
		1,950	0.02	0.001	0.000005%
		698	0.01	0.000	0.000001%
		8,190	0.11	0.0027	0.000025%
		処理量			
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,196	12.54	0.313	0.002888%
7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素)	m ³	56,701	283.51	7.088	0.065322%
計			296.31	7.408	0.068272%

3 一酸化二窒素換算排出量 温暖化係数=298

項目	単位	走行距離	排出量(kg)	CO ₂ 換算量(t)	換算後の割合	
8	ガソリン(普通乗用車)	km	12,666	0.37	0.109	0.0010%
	ガソリン(軽貨物車)	km	1,950	0.04	0.013	0.0001%
	軽油(普通貨物車)	km	698	0.01	0.003	0.0000%
	軽油(特殊用途車)	km	8,190	0.205	0.061	0.0006%
		処理量				
6	一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,196	748.21	222.968	2.055%
7	し尿処理施設	m ³	56,701	164.43	49.001	0.452%
計			913.271	272.155	2.508%	

※し尿については t=k/m³

4 燃料使用量の活動別ハイドロフルオロカーボン(HFC)排出量 温暖化係数=1.430

項目	単位	台数	排出量(kg)	CO ₂ 換算量(t)	換算後の割合	
9	カーエアコン	台	4	0.04	0.057	0.0005%
計			0.04	0.057	0.0005%	

全体の温室効果ガス(CO₂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	10,570,656.01	1	10,570.66	97.423%
メタン	296.31	25	7.41	0.068%
一酸化二窒素	913.2712	298	272.15	2.508%
ハイドロフルオロカーボン	0.04	1,430	0.057	0.001%
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			10,850.28	100.00%