

# 平成28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	3,005
2 軽油 ・2tトラック等	L	1,295
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	256,813
4 LPG 溶融 汚泥	kg	374,589
		0
計		374,589
5 電気使用量	kwh	7,948,656
6 水道使用量 畑地かん漑用水	m <sup>3</sup>	13,893
		18,002
計		31,895
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,203
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理)	m <sup>3</sup>	56,624
	t	574
9 リサイクル施設処理量	t	1,332
10 車両の走行 ガソリン 軽油	km	12,567
		16,256
		計

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	排出量(kg)	CO <sub>2</sub> 換算量(t)	換算後の割合
1 ガソリン ・公用車、軽トラ	L	3,005	6,974	6.97	0.061%
2 軽油 ・2tトラック(2台)	L	1,295	3,346	3.35	0.029%
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	256,813	639,215	639.22	5.634%
4 LPG 溶融 汚泥	kg	374,589	1,123,148	1,123.15	9.900%
		0	0	0.00	
計		374,589	1,123,148	1,123.15	
5 電気使用量	kwh	7,948,656	4,045,866	4,045.87	35.661%
7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック)	t	13,203	5,237,155	5,237.15	46.162%
		1,890.67			
8 し尿処理施設		なし	0		
計			11,055,704	11,055.70	97.448%

※ 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=21

項目	単位	走行距離	排出量(kg)	CO <sub>2</sub> 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	10,609	0.11	0.002	0.000020%
	km	1,958	0.02	0.000	0.000004%
	km	506	0.01	0.000	0.000001%
	km	15,750	0.20	0.004	0.000038%
		処理量			
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,203	12.54	0.263	0.002322%
7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素)	m <sup>3</sup>	56,624	283.12	5.946	0.052406%
計			296.00	6.216	0.054791%

3 一酸化二窒素換算排出量 温暖化係数=310

項目	単位	走行距離	排出量(kg)	CO <sub>2</sub> 換算量(t)	換算後の割合	
8	ガソリン(普通乗用車)	km	10,609	0.31	0.095	0.0008%
	ガソリン(軽貨物車)	km	1,958	0.04	0.013	0.0001%
	軽油(普通貨物車)	km	506	0.01	0.002	0.0000%
	軽油(特殊用途車)	km	15,750	0.39	0.122	0.0011%
処理量						
6	一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,203	748.61	232.069	2.046%
7	し尿処理施設	m <sup>3</sup>	56,624	164.21	50.905	0.449%
計			913.57	283.207	2.496%	

※し尿については t=kl=m<sup>3</sup>

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=1,300

項目	単位	台数	排出量(kg)	CO <sub>2</sub> 換算量(t)	換算後の割合	
9	カーエアコン	台	4	0.06	0.078	0.0007%
計			0.06	0.078	0.0007%	

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	11,055,704.91	1	11,055.70	97.448%
メタン	296.00	21	6.22	0.055%
一酸化二窒素	913.57	310	283.21	2.496%
ハイドロフルオロカーボン	0.06	1,300	0.078	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			11,345.21	100.00%