

# 平成19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	790
2 軽油 ・2tトラック等	L	421
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	308,400
4 LPG 溶融 汚泥	kg	496,998
		204
計		497,202
5 電気使用量	kwh	8,496,270
6 水道使用量 畑地かん漑用水	m <sup>3</sup>	16,732
		26,207
計		42,939
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,638
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理)	m <sup>3</sup>	55,693
9 車両の走行 ガソリン 軽油	km	15,078
		19,787
		計 34,865

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	790	1,834	1.83	0.016%
2 軽油 ・2tトラック(2台)	L	421	1,103	1.10	0.009%
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	308,400	767,617	767.62	6.510%
4 LPG 溶融 汚泥	kg	496,998	1,490,865	1,490.87	12.648%
		204	612	0.61	
計		497,202	1,491,477	1,491.48	
5 電気使用量	kwh	8,496,270	3,186,101	3,186.10	27.019%
7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック)	t	13,638	6,048,676	6,048.68	51.294%
		2,245			
8 し尿処理施設	なし		0		
計			11,496,808	11,496.81	97.495%

※ 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)	km	10,327	0.10	0.002	0.000018%
	ガソリン(軽貨物車)	km	4,751	0.05	0.001	0.000009%
	軽油(普通貨物車)	km	5,227	0.08	0.002	0.000014%
	軽油(特殊用途車)	km	14,560	0.19	0.004	0.000034%
		処理量				
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,638	13.09	0.275	0.002332%	
7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素)	m <sup>3</sup>	55,693	278.47	5.848	0.049590%	
計			291.98	6.132	0.051997%	

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	10,327	0.30	0.093	0.0008%
	ガソリン(軽貨物車)	km	4,751	0.10	0.032	0.0003%
	軽油(普通貨物車)	km	5,227	0.07	0.023	0.0002%
	軽油(特殊用途車)	km	14,560	0.36	0.113	0.0010%
処理量						
6	一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,638	770.55	238.870	2.026%
7	し尿処理施設	m <sup>3</sup>	55,693	161.51	50.068	0.425%
計				932.90	289.198	2.452%

※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	11,496,807.83	1	11,496.81	97.495%
メタン	291.98	21	6.13	0.052%
一酸化二窒素	932.90	310	289.20	2.452%
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			11,792.22	100.00%