

# 平成21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	2,752
2 軽油 ・2tトラック等	L	1,148
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	291,000
4 LPG 溶融 汚泥	kg	530,000
		0
計		530,000
5 電気使用量	kwh	8,905,500
6 水道使用量 畑地かん漑用水	m³	16,969
		18,860
計		35,829
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,034
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理)	m³	56,607
生ごみ	t	859
9 車両の走行 ガソリン 軽油	km	9,976
		17,733
		27,709
計		27,709

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	2,752	6,389	6.39	0.054%
2 軽油 ・2tトラック(2台)	L	1,148	3,006	3.01	0.025%
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	291,000	724,308	724.31	6.118%
4 LPG 溶融 汚泥	kg	530,000	1,608,865	1,608.87	13.590%
		0	0	0.00	
計		530,000	1,608,865	1,608.87	
5 電気使用量	kwh	8,905,500	3,099,114	3,099.11	26.179%
7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック)	t	13,034	6,110,922	6,110.92	51.620%
		2,268			
8 し尿処理施設	なし		0		
計			11,552,604	11,552.60	97.587%

※ 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	8,637	0.09	0.002	0.000015%
	ガソリン(軽貨物車)	km	1,339	0.01	0.000	0.000003%
	軽油(普通貨物車)	km	1,983	0.03	0.001	0.000005%
	軽油(特殊用途車)	km	15,750	0.20	0.004	0.000036%
		処理量				
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,034	12.51	0.263	0.002220%	
7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素)	m³	56,607	283.04	5.944	0.050209%	
計			295.88	6.214	0.052487%	

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	8,637	0.25	0.078	0.0007%
	ガソリン(軽貨物車)	km	1,818	0.03	0.009	0.0001%
	軽油(普通貨物車)	km	1,983	0.03	0.009	0.0001%
	軽油(特殊用途車)	km	15,750	0.39	0.122	0.0010%
処理量						
6	一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,034	736.42	228.291	1.928%
7	し尿処理施設	m <sup>3</sup>	56,607	164.16	50.890	0.430%
計				901.28	279.398	2.360%

※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	11,552,604.00	1	11,552.60	97.587%
メタン	295.88	21	6.21	0.052%
一酸化二窒素	901.28	310	279.40	2.360%
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			11,838.29	100.00%