

# 平成20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	2,478
2 軽油 ・2tトラック等	L	421
3 灯油 ・汚泥乾燥用	L	326,000
4 LPG 溶融 汚泥	kg	506,000
		195
計		506,195
5 電気使用量	kwh	8,333,820
6 水道使用量 畑地かん漑用水	m <sup>3</sup>	15,474
		22,023
計		37,497
7 一般廃棄物焼却 (連続溶融)	t	13,267
8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理) 生ごみ	m <sup>3</sup>	57,358
	t	878
9 車両の走行 ガソリン 軽油	km	10,545
		17,107
		27,652
計		27,652

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	2,478	5,752	5.75	0.049%
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	326,000	811,424	811.42	6.914%
4 LPG 溶融 汚泥	kg	506,000	1,517,869	1,517.87	12.938%
		195	585	0.58	
計		506,195	1,518,454	1,518.45	
5 電気使用量	kwh	8,333,820	3,225,188	3,225.19	27.480%
7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック)	t	13,267			50.135%
		2,184	5,884,131	5,884.13	
8 し尿処理施設	なし		0		
計			11,446,052	11,446.05	97.525%

※ 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	8,530	0.09	0.002	0.000015%
	km	2,015	0.02	0.000	0.000004%
	km	2,547	0.04	0.001	0.000007%
	km	14,560	0.19	0.004	0.000034%
		処理量			
6 一般廃棄物 (連続燃焼式)	t	13,267	12.74	0.267	0.002279%
7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素)	m <sup>3</sup>	57,358	286.79	6.023	0.051315%
計			299.86	6.297	0.053654%

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	8,530	0.25	0.077	0.0007%
	ガソリン(軽貨物車)	km	2,015	0.04	0.014	0.0001%
	軽油(普通貨物車)	km	2,547	0.04	0.011	0.0001%
	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	13,267	749.59	232.372	1.980%
7	し尿処理施設	m <sup>3</sup>	57,358	166.34	51.565	0.439%
計				916.62	284.151	2.421%

※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	11,446,052.22	1	11,446.05	97.525%
メタン	299.86	21	6.30	0.054%
一酸化二窒素	916.62	310	284.15	2.421%
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			11,736.58	100.00%