

平成23年度 温室効果ガス排出実績

1 全体の排出量

平成23(2011)年度に本町の事務及び事業活動から排出された温室効果ガス排出量を二酸化炭素に換算すると6,621t-CO₂で、基準年(平成21(2009)年度)比で161t-CO₂、2.5%増加しました。

【表1】温室効果ガスの総排出量

(単位: Kg-CO₂)

ガス種	H21【基準年】	H23【実績】	増減	増減率
CO ₂	6,226,879	6,386,939	160,060	2.6%
CH ₄	32,460	32,350	△110	△0.3%
N ₂ O	200,452	201,535	1,083	0.5%
HFC(HFC134a)	176	91	△85	△48.3%
合計	6,459,967	6,620,914	160,947	2.5%

(四捨五入の関係で合計値が合致しない場合がある。)

2 課局別排出量

課局別に温室効果ガス排出量をみると、大雨水害対応で車両の稼働が多かった総務課と都市建設課、並びに町民センターが通年稼働となった教育委員会生涯学習課で増加し、省エネ機器を導入した町立病院などで減少しました。

*1 教育委員会生涯学習課の町民センターは、基準年(H21)は2箇月間のみの開館。

*2 大雪消防組合については、業務の特殊性から、庁舎・分所の維持管理に係る温室効果ガスのみをカウントし、車両機器に係る排出量は除外。

*3 排出実績のない課局は未掲載。

【表2】課局別の温室効果ガス排出量

(単位: Kg-CO₂)

課局	H21【基準年】	H23【実績】				増減	
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC		
総務課	403,020	487,707	486,389	32	1,286	0	84,687
住民生活課	314,187	297,896	293,132	3,407	1,318	39	△16,291
保健福祉課	259,099	294,165	292,932	745	476	13	35,066
商工観光課	436,178	448,392	441,326	4,485	2,581	0	12,214
農林課	60,182	51,984	51,538	93	296	13	△8,198
都市建設課	209,239	357,254	352,602	2,415	2,236	0	148,015
水道課	500,911	376,969	314,079	17,060	45,805	26	△123,942
町立病院	1,288,201	1,095,004	1,085,683	0	9,320	0	△193,197
教育委員会学校教育課	1,463,117	1,575,716	1,568,185	3,087	4,445	0	112,599
教育委員会生涯学習課*1	390,562	430,846	429,720	623	503	0	40,284
大雪消防組合*2	190,494	198,497	198,400	62	36	0	8,003
大雪清掃組合	944,775	1,006,483	872,909	341	133,234	0	61,708
合計*3	6,459,967	6,620,914	6,386,895	32,350	201,536	91	160,947

(四捨五入の関係で合計値が合致しない場合がある。)

3 活動要員別排出量

大雨水害や除雪対応等により車両の稼働が多かったため、軽油の使用が増加し、高効率電気熱源システムを導入した町立病院等でA重油が大幅に減少しましたが、町立病院を含めた他の施設においても全体的に電気使用量が増加しました。

【表3】活動要因別排出量

(単位：Kg-CO₂)

活動要因			H21【基準年】	H23【実績】	増 減
車両等の使用 に伴うもの	ガソリン	燃焼分	63,243	68,351	5,108
	軽油	//	369,529	441,103	71,574
		副産物	5,869	5,755	△114
		車両の保有	176	91	△85
	小計			438,817	515,300
庁舎・施設の 管理・稼働に 伴うもの	灯油	燃焼分	831,170	866,895	35,725
	A重油	燃焼分	1,957,112	1,813,198	△143,914
	LPガス	燃焼分	41,934	30,082	△11,852
	都市ガス	燃焼分	3,220	0	△3,220
	電気	使用量	2,960,671	3,167,310	206,639
小計			5,794,107	5,877,485	83,378
事業活動等に 伴うもの	一般廃棄物の焼却		129,305	133,198	3,893
	麻酔（笑気ガス）		9,300	9,300	0
	下水処理、し尿処理等		88,439	85,633	△2,806
小計			227,044	228,131	1,087
合計			6,459,967	6,620,914	160,947