

平成24年度 温室効果ガス排出実績

1 全体の排出量

平成24(2012)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6,526t-CO₂で、基準年度(平成21(2009)年度)比で66t-CO₂、1.0%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【基準年度】	H24【実績】	増減	増減率
CO ₂	6,226,879	6,283,567	56,688	0.9%
CH ₄	32,460	32,917	457	1.4%
N ₂ O	200,452	209,004	8,552	4.3%
HFC(HFC134a)	176	52	△124	△70.5%
合計	6,459,967	6,525,540	65,573	1.0%

(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、除排雪対応等で車両の稼働が多かった都市建設課のほか、昨年度から町民センターが通年稼働としている教育委員会生涯学習課で増加し、省エネ機器の導入による効果が発現している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、基準年度(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 【基準年度】	H24【実績】				増減	
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC		
総務課	403,020	437,640	436,227	34	1,379	0	34,620
住民生活課	314,187	308,443	303,566	3,519	1,345	13	△5,744
保健福祉課	259,099	278,310	277,096	744	470	0	19,211
商工観光課	436,178	447,841	440,775	4,485	2,581	0	11,663
農林課	60,182	42,955	41,404	836	702	13	△17,227
都市建設課	209,239	410,521	405,844	2,422	2,255	0	201,282
水道課	500,911	388,623	326,629	16,756	45,212	26	△112,288
町立病院	1,288,201	1,039,595	1,030,271	1	9,323	0	△248,606
教育委員会学校教育課	1,463,117	1,520,876	1,513,306	3,089	4,481	0	57,759
教育委員会生涯学習課*1	390,562	460,714	459,672	621	421	0	70,152
大雪消防組合*2	190,494	197,037	196,939	62	36	0	6,543
大雪清掃組合	944,775	992,983	851,835	349	140,799	0	48,208
合計*3	6,459,967	6,525,540	6,283,567	32,917	209,004	52	65,573

(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

昨年度と同様、除排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。なお、昨年度との比較においては減少傾向にあります。

(四捨五入の関係で合計値が合致しない場合がある。)

【表3】活動要因別排出量

(単位：Kg-CO₂)

活動要因			H21【基準年度】	H24【実績】	増 減
車両等の使用に伴うもの	ガソリン	燃焼分	63,243	77,704	14,461
	軽油	〃	369,529	433,802	64,273
		副産物	5,869	6,034	165
		車両の保有	176	52	△124
	小計			438,817	517,592
庁舎・施設の利用・稼働に伴うもの	灯油	燃焼分	831,170	866,092	34,922
	A重油	燃焼分	1,957,112	1,637,139	△319,973
	LPガス	燃焼分	41,934	27,053	△14,881
	都市ガス	燃焼分	3,220	0	△3,220
	電気	使用量	2,960,671	3,241,777	281,106
小計			5,794,107	5,772,061	△22,046
事業活動等に伴うもの	一般廃棄物の焼却		129,305	140,768	11,463
	麻酔（笑気ガス）		9,300	9,300	0
	下水処理、し尿処理等		88,439	85,820	△2,619
小計			227,044	235,888	8,844
合計			6,459,967	6,525,540	65,573

【表3-2】昨年度（2011年度）との比較

(単位：Kg-CO₂)

活動要因			H23【前年度】	H24【実績】	増 減
車両等の使用に伴うもの	ガソリン	燃焼分	68,351	77,704	9,353
	軽油	〃	441,103	433,802	△7,301
		副産物	5,755	6,034	279
		車両の保有	91	52	△39
	小計			515,300	517,592
庁舎・施設の利用・稼働に伴うもの	灯油	燃焼分	866,895	866,092	△803
	A重油	燃焼分	1,813,198	1,637,139	△176,059
	LPガス	燃焼分	30,082	27,053	△3,029
	都市ガス	燃焼分	0	0	0
	電気	使用量	3,167,310	3,241,777	74,467
小計			5,877,485	5,772,061	△105,424
事業活動等に伴うもの	一般廃棄物の焼却		133,198	140,768	7,570
	麻酔（笑気ガス）		9,300	9,300	0
	下水処理、し尿処理等		85,633	85,820	187
小計			228,131	235,888	7,757
合計			6,620,914	6,525,540	△95,374