

平成25年度 温室効果ガス排出実績

1 全体の排出量

平成25(2013)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6,745t-CO₂で、基準年(平成21(2009)年度)比で285t-CO₂、4.4%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】	H25【実績】	増減	増減率
CO ₂	6,226,879	6,490,700	263,821	4.2%
CH ₄	32,460	32,655	195	0.6%
N ₂ O	200,452	221,693	21,241	10.6%
HFC(HFC134a)	176	91	△85	△48.3%
合計	6,459,967	6,745,139	285,172	4.4%

(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、共通して庁舎・施設の管理、稼動に伴う電気量が増加しており、これらを所管している総務課、保健福祉課、建設水道課、教育委員会管理課、大雪消防組合及び大雪清掃組合で増加しましたが、省エネ機器を導入した町立病院は減少しました。

*1 経済文化振興課が所管する町民センターは、基準年(H21)は2箇月間みの開館。

*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】	H25【実績】				増減	
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC		
総務課	403,020	458,349	457,159	27	1,163	0	55,329
住民生活課	314,187	304,598	299,648	3,559	1,352	39	△9,589
保健福祉課	259,099	280,171	278,957	744	457	13	21,072
*1 経済文化振興課	691,736	688,044	681,561	4,090	2,394	0	△3,692
うち文化スポーツ推進室	387,845	357,111	356,094	620	397	0	△30,734
農林課	60,182	41,828	40,277	836	702	13	△18,354
建設水道課	842,437	978,067	908,110	20,077	49,854	26	135,630
うち水道整備室	633,198	487,273	421,804	17,674	47,768	26	△145,925
町立病院	1,288,201	1,072,470	1,058,491	1	13,978	0	△215,731
教育委員会管理課	1,465,834	1,657,812	1,650,539	2,903	4,370	0	191,978
*2大雪消防組合	190,494	227,485	227,387	62	36	0	36,991
大雪清掃組合	944,775	1,036,315	888,571	357	147,387	0	91,540
*3合計	6,459,967	6,745,139	6,490,700	32,655	221,693	91	285,172

(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ました。また、共通して庁舎・施設の管理、稼働に要した電気使用量が増加しました。なお、前年度との比較においては、車両の更新等によって減少している項目があるものの、総じて増加傾向にあります。

(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】	H25【実績】	増 減
車両等の使用 に伴うもの	ガソリン	燃焼分	63,243	60,498	△2,745
	軽油	〃	369,529	474,372	104,843
	副産物		5,869	5,681	△188
	車両の保有		176	91	△85
小計			438,817	540,642	101,825
庁舎・施設の 管理・稼働に 伴うもの	灯油	燃焼分	831,170	828,717	△2,453
	A重油	燃焼分	1,957,112	1,728,251	△228,861
	LPガス	燃焼分	41,934	27,558	△14,376
	都市ガス	燃焼分	3,220	0	△3,220
	電気	使用量	2,960,671	3,371,305	410,634
小計			5,794,107	5,955,831	161,724
事業活動等に 伴うもの	一般廃棄物の焼却		129,305	147,362	18,057
	麻酔(笑気ガス)		9,300	13,950	4,650
	下水処理、し尿処理等		88,439	87,354	△1,085
小計			227,044	248,666	21,622
合計			6,459,967	6,745,139	285,172

【表3-2】前年度(2012年度)との比較

(単位：Kg-CO₂)

活動要因			H24【前年度】	H25【実績】	増 減
車両等の使用 に伴うもの	ガソリン	燃焼分	77,704	60,498	△17,206
	軽油	〃	433,802	474,372	40,570
	副産物		6,034	5,681	△353
	車両の保有		52	91	39
小計			517,592	540,642	23,050
庁舎・施設の 管理・稼働に 伴うもの	灯油	燃焼分	866,092	828,717	△37,375
	A重油	燃焼分	1,637,139	1,728,251	91,112
	LPガス	燃焼分	27,053	27,558	505
	都市ガス	燃焼分	0	0	0
	電気	使用量	3,241,777	3,371,305	129,528
小計			5,772,061	5,955,831	183,770
事業活動等に 伴うもの	一般廃棄物の焼却		140,768	147,362	6,594
	麻酔(笑気ガス)		9,300	13,950	4,650
	下水処理、し尿処理等		85,820	87,354	1,534
小計			235,888	248,666	12,778
合計			6,525,540	6,745,139	219,599