

(別紙)

平成28年度 温室効果ガス排出実績

1 全体の排出量

平成28(2016)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8,578t-CO₂でした。また、昨年度(平成27年度分)調査より指定管理施設から排出された温室効果ガス排出量も調査することとしたため、平成27年度を基準年とする。

【表1】温室効果ガスの総排出量

(単位: Kg-CO₂)

ガス種	H27【基準年】	H28【実績】	増減	増減率
CO ₂	8,174,730	8,319,584	144,854	1.77%
CH ₄	25,553	25,958	405	1.58%
N ₂ O	200,562	198,643	▲1919	▲0.95%
HFC(HFC134a)	13	0	▲13	▲100%
合計	8,400,858	8,544,185	143,327	1.70%

(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、共通して庁舎や施設を所管する経済文化振興課・農林課・管理課の排出量が多い。

*1 平成27年度分から調査を開始した施設及び所管

- ・総務課所管：十勝岳火山砂防情報センター
- ・経済文化振興課所管：美瑛町四季の情報館 ビ・エール
- ・文化スポーツ推進室所管：美瑛町地域人材育成研修交流センター パークゴルフ場 歩くスキーコース
- ・保健福祉課所管：美瑛町福祉センター 美瑛町へき地保育所 デイセンターすずらん ほの香
- ・農林課所管：美瑛町穀類乾燥貯蔵施設 美瑛町農産物直売交流施設 美瑛町営白金牧場
- ・建設水道課所管：道路維持資材庫

*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	H27【基準年】	H28【実績】				増減
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	
総務課	498,977	565,085	565,085	0	0	66,108
住民生活課	322,109	309,286	304,405	3,519	1,362	▲12,823
保健福祉課	814,894	814,864	814,547	15	301	▲30
*1 経済文化振興課	913,989	968,664	964,096	2,899	1,668	54,675
うち文化スポーツ推進室	437,514	518,099	518,099	0	0	80,585
農林課	1,459,605	1,320,589	1,320,573	0	16	▲139,016
建設水道課	747,237	823,137	758,492	17,279	47,366	75,900
うち水道整備室	390,978	475,430	411,730	17,249	46,451	84,452
町立病院	957,049	917,933	917,908	1	25	▲39,116

教育委員会管理課	1,492,425	1,522,248	1,516,833	1,830	3,585	0	29,823
*2大雪消防組合	200,671	227,724	227,627	62	36	0	27,054
大雪清掃組合	993,903	1,074,659	930,021	353	144,284	0	80,756
*3合計	8,400,858	8,544,185	8,319,584	25,958	198,643	0	143,327

(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

平成27年度分との比較により、冬季施設維持のための暖房使用量の増加のため、温室効果ガス排出量が増加した。

(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			H27【基準年】	H28【実績】	増減
車両等の使用 に伴うもの	ガソリン	燃焼分	82,311	71,635	▲10,676
	軽油	〃	471,938	491,182	19,244
	副産物		5,266	4,571	▲695
	車両用フロン		13	0	▲13
	小計		559,528	567,388	7,860
庁舎・施設の 管理・稼動に 伴うもの	灯油	燃焼分	2,055,652	1,913,029	▲142,623
	A重油	燃焼分	2,033,171	2,068,049	34,878
	LPガス	燃焼分	35,546	39,600	4,054
	都市ガス	燃焼分	0	0	0
	電気	使用量	3,496,112	3,736,089	239,977
	小計		7,620,481	7,790,904	170,423
事業活動等に 伴うもの	一般廃棄物の焼却		146,618	144,260	▲2,358
	麻酔(笑気ガス)		0	0	0
	下水処理、し尿処理等		74,230	75,770	1,540
	小計		220,848	220,031	▲817
合計			8,400,858	8,544,185	143,327

【表3-2】前年度(平成27年度)との比較

(単位：Kg-CO₂)

活動要因			H27【前年度】	H28【実績】	増減
車両等の使用 に伴うもの	ガソリン	燃焼分	82,311	71,635	▲10,676
	軽油	〃	471,938	491,182	19,244
	副産物		5,266	4,571	▲695
	車両用フロン		13	0	▲13
	小計		559,528	567,388	7,860
庁舎・施設の 管理・稼動に 伴うもの	灯油	燃焼分	2,055,652	1,913,029	▲142,623
	A重油	燃焼分	2,033,171	2,068,049	34,878
	LPガス	燃焼分	35,546	39,600	4,054
	都市ガス	燃焼分	0	0	0
	電気	使用量	3,496,112	3,736,089	239,977
	小計		7,620,481	7,790,904	170,423
事業活動等に	一般廃棄物の焼却		146,618	144,260	▲2,358

伴うもの	麻酔（笑気ガス）	0	0	0
	下水処理、し尿処理等	74,230	75,771	1,541
	小計	220,848	220,031	▲817
	合計	8,400,858	8,544,185	143,327