

(別紙)

令和2年度 温室効果ガス排出実績

1 全体の排出量

令和2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は、8,540.09 t-CO₂で、基準年と比較した増減率は▲2.62%であった。令和2年度は、新型コロナウイルスの感染防止のため、公共施設の長期閉館や換気による寒さの対策(暖房)など、例年とは異なる事業活動となったため、具体的な対策は困難であったが、結果として減少した。

【表1】温室効果ガスの総排出量

(単位：t-CO₂)

ガス種	R元【基準年】	R2【実績】	増減	増減率
CO ₂	8,552.20	8,325.87	▲ 226.33	▲ 2.65%
CH ₄	26.76	26.48	▲ 0.28	▲ 1.05%
N ₂ O	190.91	187.74	▲ 3.17	▲ 1.66%
HFC(HFC134a)	0.00	0.00	0.00	0.00%
合計	8,769.87	8,540.09	▲ 229.78	▲ 2.62%

2 課局別排出量

課局別に温室効果ガス排出量をみると、学校や廃物処理施設等の大規模な施設を所管している課局の排出量が多い。なお、基準年との比較増減で大きく増減している理由は次のとおり。

商工観光交流課：新型コロナウイルス感染対策による施設の長期閉館のため減少

教育委員会管理課：学校の暖房設備にかかる電気使用量の増加

各課：外勤減少によるガソリン・軽油の使用量の減少

【表2】課局別の温室効果ガス排出量

(単位：t-CO₂)

課局	R元【基準年】	R2【実績】				増減	
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC		
総務課	553.05	546.67	546.20	0.34	0.13	0.00	▲ 6.38
まちづくり推進課	12.37	10.85	10.80	0.04	0.01	0.00	▲ 1.52
住民生活課	303.02	296.86	291.70	4.00	1.16	0.00	▲ 6.16
保健福祉課	959.09	960.19	960.10	0.06	0.03	0.00	1.10
商工観光交流課	760.52	644.79	642.00	1.90	0.89	0.00	▲ 115.73
文化スポーツ課	648.82	586.41	586.30	0.06	0.05	0.00	▲ 62.41
農林課	360.61	350.24	350.20	0.03	0.01	0.00	▲ 10.37
建設水道課	897.30	855.09	793.60	19.40	42.09	0.00	▲ 42.21
町立病院	1,130.31	1,059.04	1,059.00	0.04	0.00	0.00	▲ 71.27
教育委員会管理課	1,524.04	1,698.53	1,698.30	0.16	0.07	0.00	174.49
教育委員会図書館	114.40	88.87	88.87	0.00	0.00	0.00	▲ 25.53
大雪消防組合※1	209.83	226.57	226.50	0.07	0.00	0.00	16.74
大雪清掃組合	1,296.51	1,215.98	1,072.30	0.38	143.30	0.00	▲ 80.53
合計※2	8,769.87	8,540.09	8,325.87	26.48	187.74	0.00	▲ 229.78

※1 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 活動要因別排出量

基準年との比較増減で、減少が大きい電気については、新型コロナウイルス感染防止のため、公共施設の長期閉館を行ったことが影響していると考えます。比較で増加している灯油やA重油については、事務室等の換気による寒さ対策のため、暖房の燃料が増加したと考えます。

【表 3】活動要因別排出量

(単位：t-CO₂)

活動要因		R元【基準年】	R2【実績】	増減
車両等の使用に伴うもの	ガソリン	92.20	56.83	▲ 35.37
	軽油	363.23	346.32	▲ 16.91
	副産物	0.00	0.00	0.00
	車両用フロン	0.00	0.00	0.00
	小計	455.43	403.15	▲ 52.28
庁舎・施設の管理・稼働に伴うもの	灯油	867.64	888.90	21.26
	A重油	2,080.94	2,127.00	46.06
	LPガス	24.95	47.10	22.15
	電気	5,123.30	4,859.90	▲ 263.40
	木材	0.05	0.04	▲ 0.01
小計	8,096.88	7,922.94	▲ 173.94	
事業活動等に伴うもの	一般廃棄物の焼却	147.06	143.40	▲ 3.66
	下水処理、し尿処理等	70.50	70.60	0.10
	小計	217.56	214.00	▲ 3.56
合計	8,769.87	8,540.09	▲ 229.78	

【表 3-2】前年度（令和元年度）との比較

(単位：t-CO₂)

活動要因		R元【実績】	R2【実績】	増減
車両等の使用に伴うもの	ガソリン	92.20	56.83	▲ 35.37
	軽油	363.23	346.32	▲ 16.91
	副産物	0.00	0.00	0.00
	車両用フロン	0.00	0.00	0.00
	小計	455.43	403.15	▲ 52.28
庁舎・施設の管理・稼働に伴うもの	灯油	867.64	888.90	21.26
	A重油	2,080.94	2,127.00	46.06
	LPガス	24.95	47.10	22.15
	電気	5,123.30	4,859.90	▲ 263.40
	木材	0.05	0.04	▲ 0.01
小計	8,096.88	7,922.94	▲ 173.94	
事業活動等に伴うもの	一般廃棄物の焼却	147.06	143.40	▲ 3.66
	下水処理、し尿処理等	70.50	70.60	0.10
	小計	217.56	214.00	▲ 3.56
合計	8,769.87	8,540.09	▲ 229.78	