

公表資料

北はりま消防組合における2019（令和元）年度温室効果ガス排出量等について

地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法）の規定に基づき、北はりま消防組合における2019（令和元）年度の温室効果ガス排出量について、以下のとおり報告します。

北はりま消防組合の温室効果ガス排出量

○ 北はりま消防組合における2019年度の温室効果ガス排出量は、405.5t-CO₂で、2017年度（基準年度）と比べると94.9t-CO₂（19.0%）の減少となりました。

前年度の2018年度との比較では、52.9t-CO₂（11.6%）の減少となりました。

○ 前年度からの主な増減の内容としては、車両の増により軽油の温室効果ガス排出量が2.4t-CO₂の増加となりました。

一方で、ガソリンは、ハイブリッド車等の低排出ガス認定自動車の使用や研修出張等での公共交通機関の利用促進により、9.3t-CO₂の減少となり、液化石油ガスは、多可北出張所及び多可南出張所の開庁に加え、多可消防署を多可出張所に移行したことから、1.2t-CO₂減少となりました。また、電気の温室効果ガス排出量は、多可北出張所及び多可南出張所開庁による増加を除くと、各署所とも電気使用の削減に努め、44.7t-CO₂の減少となりました。

表1 年度比較 北はりま消防組合温室効果ガス排出量

種別	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)					種別ごとの使用量 (ℓ)				温室効果ガス排出係数			
	2017年度 (基準年度)	2018年度	2019年度	前年度比較	基準年度比 増減率	2017年度 (基準年度)	2018年度	2019年度	前年度比較	2017年度	2018年度	2019年度	
燃 料	ガソリン	133.1	126.0	116.7	△ 9.3	△12.3%	57,368	54,342	50,233	△ 4,109	0.00232	0.00232	0.00232
	軽油	38.9	38.5	40.9	2.4	5.1%	15,094	14,939	15,888	949	0.00258	0.00258	0.00258
	灯油	6.9	1.2	0.8	△ 0.4	△88.4%	2,772	461	324	△ 137	0.00249	0.00249	0.00249
	A重油	0.0	0.0	0.0	0.0	±0	15	15	0	△ 15	0.00271	0.00271	0.00271
	液化石油ガス (m ³)	13.2	14.8	13.6	△ 1.2	3.0%	2,211	2,477	2,300	△ 177	0.00597	0.00597	0.00597
	(LPG) (kg)						(4,404)	(4,934)	(4,582)	(-352)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
都市ガス	1.7	2.1	2.4	0.3	41.2%	774	969	1,095	126	0.00216	0.00216	0.00216	
電 気	一般電気事業者	306.6	275.8	231.1	△ 44.7	△24.6%	621,908	659,765	691,468	31,703	0.000493	0.000418	0.000334
合 計		500.4	458.4	405.5	△ 52.9	△19.0%	—	—	—	—	—	—	—

※温室効果ガス排出係数は、環境省が示す温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度（平成30年提出用）及び温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver4・3・2 による。なお、液化石油ガス（LPG）は、体積（m³）から質量（kg）へ換算し使用量を算定。換算係数（kg/m³）1,000/502

※本報告は、単数処理（四捨五入）をしています。

表2 署所別・年度比較 温室効果ガス排出量の内訳

(単位:t-CO₂)

種別	指令センター	本部・西脇消防署	西脇北出張所	多可出張所	多可南出張所	多可北出張所	加西消防署	加西南出張所	加西北出張所	加東消防署	東条出張所	種別排出量合計	
ガソリン	2017年度	5.7	21.5	8.4	20.2	6.0	5.0	19.2	10.0	7.6	21.6	7.9	133.1
	2018年度	7.1	19.3	7.4	14.2	5.4	6.1	19.7	8.7	7.3	22.2	8.6	126.0
	2019年度	6.0	20.4	7.0	7.0	4.2	6.0	20.8	7.9	7.7	21.4	8.3	116.7
	前年度比較	△ 1.1	1.1	△ 0.4	△ 7.2	△ 1.2	△ 0.1	1.1	△ 0.8	0.4	△ 0.8	△ 0.3	△ 9.3
軽油	2017年度	0.0	7.9	2.4	3.7	0.0	0.0	10.7	2.0	2.1	7.6	2.5	38.9
	2018年度	0.0	7.8	2.3	4.4	0.0	0.0	10.2	1.8	1.9	6.7	3.4	38.5
	2019年度	0.0	8.5	1.9	1.6	1.0	1.2	10.5	1.8	2.1	8.4	3.9	40.9
	前年度比較	0.0	0.7	△ 0.4	△ 2.8	1.0	1.2	0.3	0.0	0.2	1.7	0.5	2.4
灯油	2017年度			0.0	1.1						5.8		6.9
	2018年度			0.0	1.2						0.0		1.2
	2019年度			0.4	0.4						0.0		0.8
	前年度比較			0.4	△ 0.8						0.0		△ 0.4
A重油	2017年度												
	2018年度												
	2019年度												0.0
	前年度比較												
液化石油ガス(LPG)	2017年度	0.1		1.5	2.7	0.1	0.2	5.6	1.4	1.3	0.3		13.2
	2018年度	0.0		1.5	2.6	0.0	0.2	5.1	1.3	1.4	2.7		14.8
	2019年度	0.0		1.2	1.5	0.0	0.0	5.7	1.3	1.2	2.7		13.6
	前年度比較	0.0		△ 0.3	△ 1.1	0.0	△ 0.2	0.6	0.0	△ 0.2	0.0		△ 1.2
都市ガス	2017年度		1.7										1.7
	2018年度		2.1										2.1
	2019年度		2.4										2.4
	前年度比較		0.3										0.3
電気	2017年度	26.0	48.6	16.8	18.8	1.4	6.1	76.3	14.9	14.5	48.4	34.8	306.6
	2018年度	19.3	70.7	14.1	15.6	1.2	4.9	58.0	10.6	11.7	44.8	24.9	275.8
	2019年度	13.9	60.2	11.2	9.8	11.6	12.1	46.0	8.4	8.8	37.1	12.0	231.1
	前年度比較	△ 5.4	△ 10.5	△ 2.9	△ 5.8	10.4	7.2	△ 12.0	△ 2.2	△ 2.9	△ 7.7	△ 12.9	△ 44.7
署所別排出量合計	2017年度	31.8	79.7	29.1	46.5	7.5	11.3	111.8	28.3	25.5	83.7	45.2	500.4
	2018年度	26.4	99.9	25.3	38.0	6.6	11.2	93.0	22.4	22.3	76.4	36.9	458.4
	2019年度	19.9	91.5	21.7	20.3	16.8	19.3	83.0	19.4	19.8	69.6	24.2	405.5
	前年度比較	△ 6.5	△ 8.4	△ 3.6	△ 17.7	10.2	8.1	△ 10.0	△ 3.0	△ 2.5	△ 6.8	△ 12.7	△ 52.9

※2017年度は、本部が指令センターと併設。

※2018年度から本部は西脇消防署（増改築）へ移転し、加東消防署は新庁舎へ移転。

※2019年度から多可南出張所及び多可北出張所が開庁。