

## 公表資料

北はりま消防組合における2020（令和2）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2020（令和2）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2020年度の温室効果ガス排出量は、400.4t-CO<sub>2</sub>で、2017年度（基準年度）と比べると100.0t-CO<sub>2</sub>（20.0％）の減少となりました。

2019年度との比較では、新型コロナウイルスの関係で救急出動件数が減少となったことからガソリンが9.8t-CO<sub>2</sub>（8.4％）の減少など灯油、液化石油ガスで減少がみられた一方で、軽油、電気で増加しているため、今後も一人ひとりが同じ思いで節減目標の実現を目指して積極的に取組みいたします。

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 <sub>2</sub> )						温室効果ガス排出係数				
	2017年度 (基準年度)	2018 年度	2019 年度	2020 年度	前年度 比較	基準年度 比増減率	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	
燃 料	ガソリン	133.1	126.0	116.7	106.9	△ 9.8	△19.7%	0.00232	0.00232	0.00232	0.00232
	軽油	38.9	38.5	40.9	41.6	0.7	6.9%	0.00258	0.00258	0.00258	0.00258
	灯油	6.9	1.2	0.8	0.2	△ 0.6	△97.1%	0.00249	0.00249	0.00249	0.00249
	A重油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	±0	0.00271	0.00271	0.00271	0.00271
	液化石油ガス (LPG)	13.2	14.8	13.6	13.5	△ 0.1	2.3%	0.00597 (0.003)	0.00597 (0.003)	0.00597 (0.003)	0.00597 (0.003)
	都市ガス	1.7	2.1	2.4	2.4	0.0	41.2%	0.00216	0.00216	0.00216	0.00216
電 気	一般電気事業者	306.6	275.8	231.1	235.8	4.7	△23.1%	0.000493	0.000418	0.000334	0.000318
合 計		500.4	458.4	405.5	400.4	△ 5.1	△20.0%	—	—	—	—

※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（令和3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（m<sup>3</sup>）から質量（kg）へ換算し使用量を算定。換算係数（kg/m<sup>3</sup>）1,000/502

※本報告は、単数処理（四捨五入）をしています。

種別		種別ごとの使用量 (ℓ)				
		2017年度 (基準年度)	2018 年度	2019 年度	2020 年度	前年度 比較
燃 料	ガソリン	57,368	54,342	50,233	46,097	△ 4,136
	軽油	15,094	14,939	15,888	16,097	209
	灯油	2,772	461	324	112	△ 212
	A重油	15	15	0	9	9
	液化石油ガス (m <sup>3</sup> )	2,211	2,477	2,300	2,255	△ 45
	(LPG) (kg)	(4,404)	(4,934)	(4,582)	(4,492)	△ 90
	都市ガス	774	969	1,095	1,089	△ 6
電 気	一般電気事業者	621,908	659,765	691,468	741,561	50,093
合 計		—	—	—	—	—

表2 署所別・年度比較 温室効果ガス排出量の内訳

(単位:t-CO<sub>2</sub>)

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
	2020年度	5.2	17.5	6.3	6.4	4.5	5.6	19.0	6.7	8.2	20.1	7.4	106.9
	前年度比較	△ 0.8	△ 2.9	△ 0.7	△ 0.6	0.3	△ 0.4	△ 1.8	△ 1.2	0.5	△ 1.3	△ 0.9	△ 9.8
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
	2020年度	0.0	10.0	2.0	1.6	0.9	1.0	10.6	2.1	2.1	8.1	3.2	41.6
	前年度比較	0.0	1.5	0.1	0.0	△ 0.1	△ 0.2	0.1	0.3	0.0	△ 0.3	△ 0.7	0.7
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
	2020年度			0.1	0.1								0.2
	前年度比較			△ 0.3	△ 0.3						0.0		△ 0.6
A重油	2017年度												
	2018年度												
	2019年度												
	2020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
	2020年度	0.0		1.5	1.2			5.6	1.1	1.2	2.9		13.5
	前年度比較	0.0		0.3	△ 0.3	0.0	0.0	△ 0.1	△ 0.2	0.0	0.2		△ 0.1
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
	2020年度		2.4										2.4
	前年度比較		0.0										0.0
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
	2020年度	14.1	62.8	12.0	8.3	12.9	10.7	49.3	8.0	9.2	36.3	12.2	235.8
	前年度比較	0.2	2.6	0.8	△ 1.5	1.3	△ 1.4	3.3	△ 0.4	0.4	△ 0.8	0.2	4.7
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
	2020年度	19.3	92.7	21.9	17.6	18.3	17.3	84.5	17.9	20.7	67.4	22.8	400.4
	前年度比較	△ 0.6	1.2	0.2	△ 2.7	1.5	△ 2.0	1.5	△ 1.5	0.9	△ 2.2	△ 1.4	△ 5.1

※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。