

## 公表資料

北はりま消防組合における2021（令和3）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2021（令和3）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

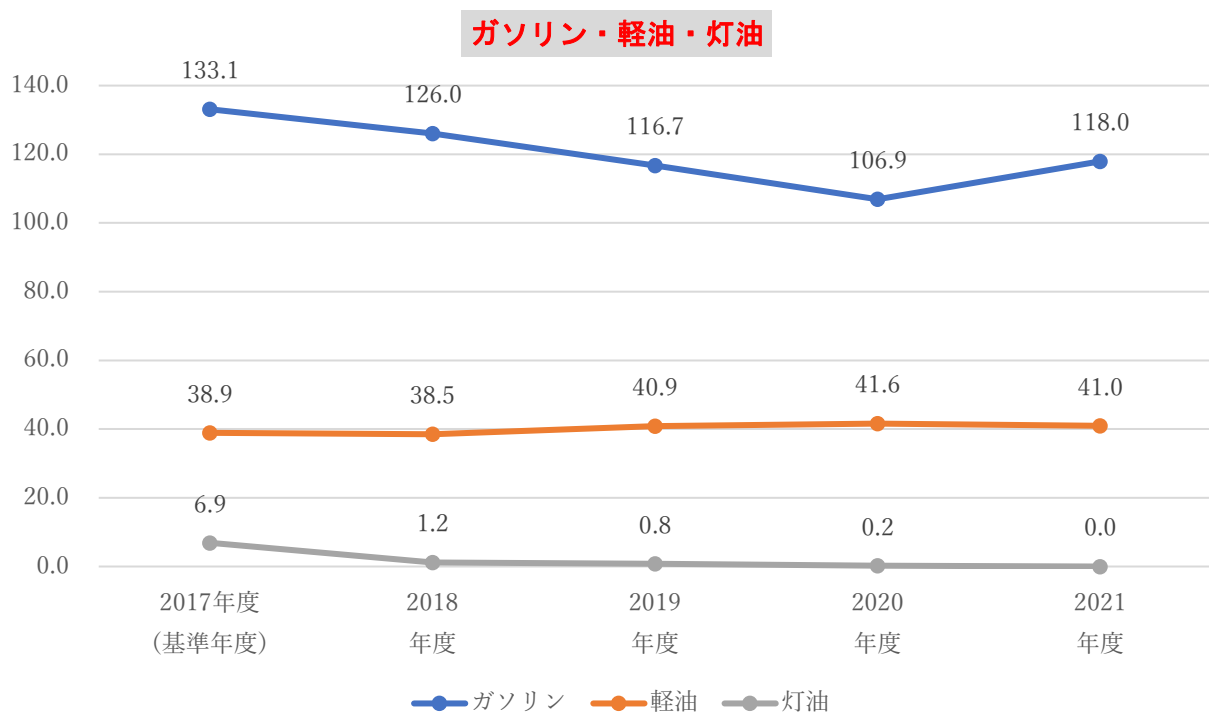
○ 北はりま消防組合における2021年度の温室効果ガス排出量は、418.6t-CO<sub>2</sub>で、2017年度（基準年度）と比べると81.8t-CO<sub>2</sub>（16.4%）の減少となりました。

2020年度との比較では、救急出動件数が2019年度（新型コロナウイルス感染拡大）以前と近い数字となったため、ガソリンが11.1t-CO<sub>2</sub>（10.3%）増加しています。

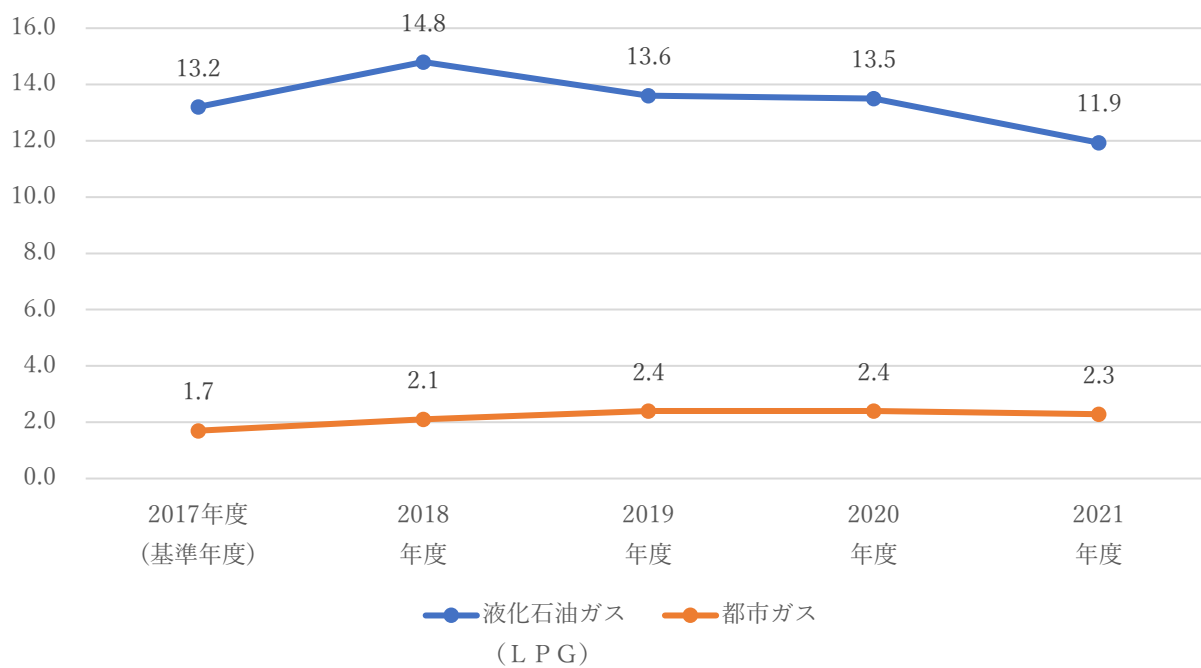
ガソリン以外は減少傾向にあります。温室効果ガスのみならず、資源の節約に努め、削減目標の実現を目指します。

なお、2020年度までの排出量は数字のみで公表していましたが、取り組みによる成果を分かりやすくお伝えするため、下記のとおりエネルギー別にグラフ化しました。

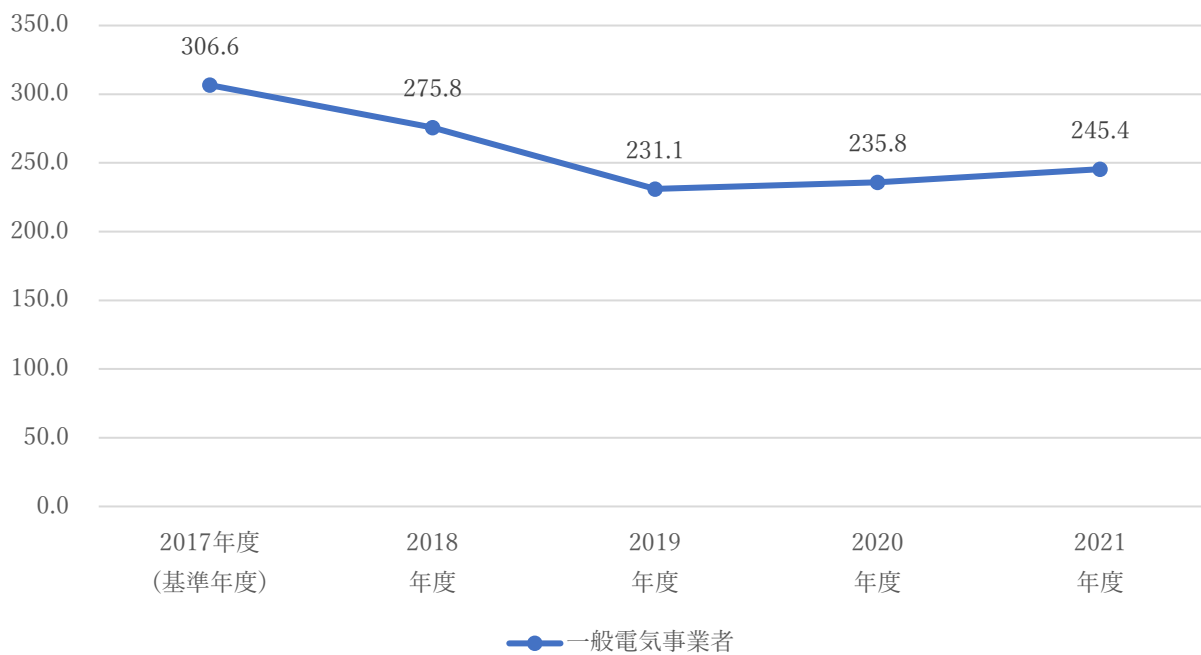
表1 年度比較 北はりま消防組合温室効果ガス排出量（単位：t-CO<sub>2</sub>）



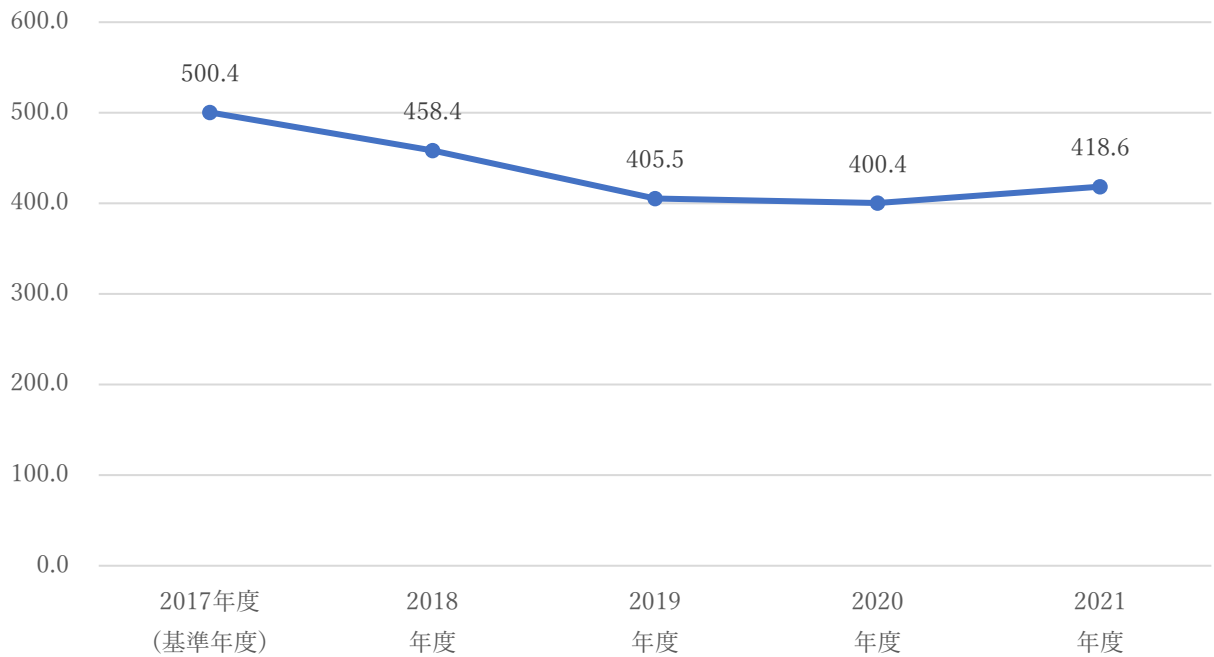
### 液化石油ガス・都市ガス



### 一般電気事業者



合 計



※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4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（ $\text{m}^3$ ）から質量（kg）へ換算し使用量を算定。換算係数（ $\text{kg}/\text{m}^3$ ）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

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
	2021年度	6.0	20.7	7.3	7.7	5.6	6.1	20.0	7.4	7.4	22.7	7.1	118.0
	前年度比較	0.8	3.2	1.0	1.3	1.1	0.5	1.0	0.7	△ 0.8	2.6	△ 0.3	11.1
軽油	2017年度		7.9	2.4	3.7			10.7	2.0	2.1	7.6	2.5	38.9
	2018年度		7.8	2.3	4.4			10.2	1.8	1.9	6.7	3.4	38.5
	2019年度		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		10.0	2.0	1.6	0.9	1.0	10.6	2.1	2.1	8.1	3.2	41.6
	2021年度	0.2	8.9	2.8	2.1	0.9	1.1	9.0	2.2	2.0	9.0	2.8	41.0
	前年度比較	0.2	△ 1.1	0.8	0.5		0.1	△ 1.6	0.1	△ 0.1	0.9	△ 0.4	△ 0.6
灯油	2017年度				1.1						5.8		6.9
	2018年度				1.2								1.2
	2019年度			0.4	0.4								0.8
	2020年度			0.1	0.1								0.2
	2021年度												
	前年度比較			△ 0.1	△ 0.1								△ 0.2
A重油	2017年度												
	2018年度												
	2019年度												
	2020年度												
	2021年度												
	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			1.5	2.6		0.2	5.1	1.3	1.4	2.7		14.8
	2019年度			1.2	1.5			5.7	1.3	1.2	2.7		13.6
	2020年度			1.5	1.2			5.6	1.1	1.2	2.9		13.5
	2021年度			1.4	0.5			4.2	1.1	1.5	3.2		11.9
	前年度比較			△ 0.1	△ 0.7			△ 1.4		0.3	0.3		△ 1.6
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
	2021年度		2.3										2.3
	前年度比較		△ 0.1										△ 0.1
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
	2021年度	14.7	62.4	12.2	8.8	12.7	10.7	50.6	8.7	10.2	42.0	12.4	245.4
	前年度比較	0.6	△ 0.4	0.2	0.5	△ 0.2		1.3	0.7	1.0	5.7	0.2	9.6
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
	2021年度	20.9	94.3	23.7	19.1	19.2	17.9	83.8	19.4	21.1	76.9	22.3	418.6
	前年度比較	1.6	1.6	1.8	1.5	0.9	0.6	△ 0.7	1.5	0.4	9.5	△ 0.5	18.2

※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。

※2021年度から多可出張所が新庁舎へ移転。