

## 公表資料

北はりま消防組合における2023（令和5）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2023（令和5）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。

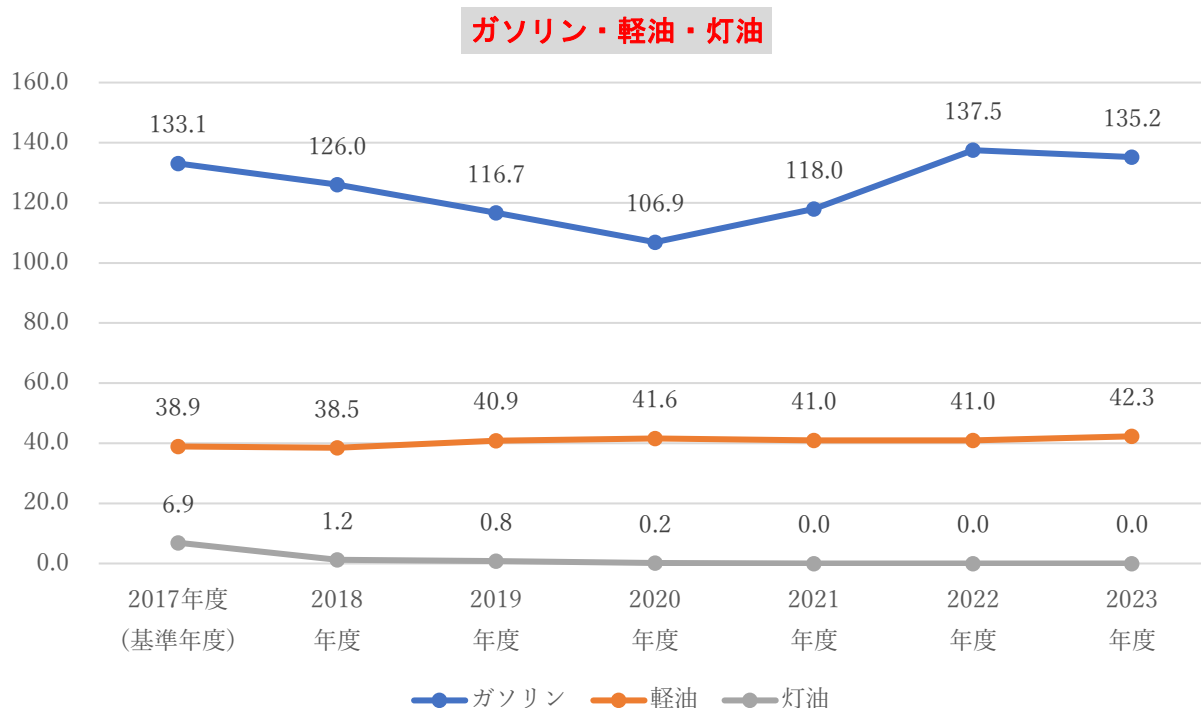
### 北はりま消防組合の温室効果ガス排出量

○ 北はりま消防組合地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の計画期間（2019～2023年度）最終年度となる2023年度の温室効果ガス排出量は、412.1t-CO<sub>2</sub>で、2017年度（基準年度）と比べると88.3t-CO<sub>2</sub>（17.6%）の減少となりました。

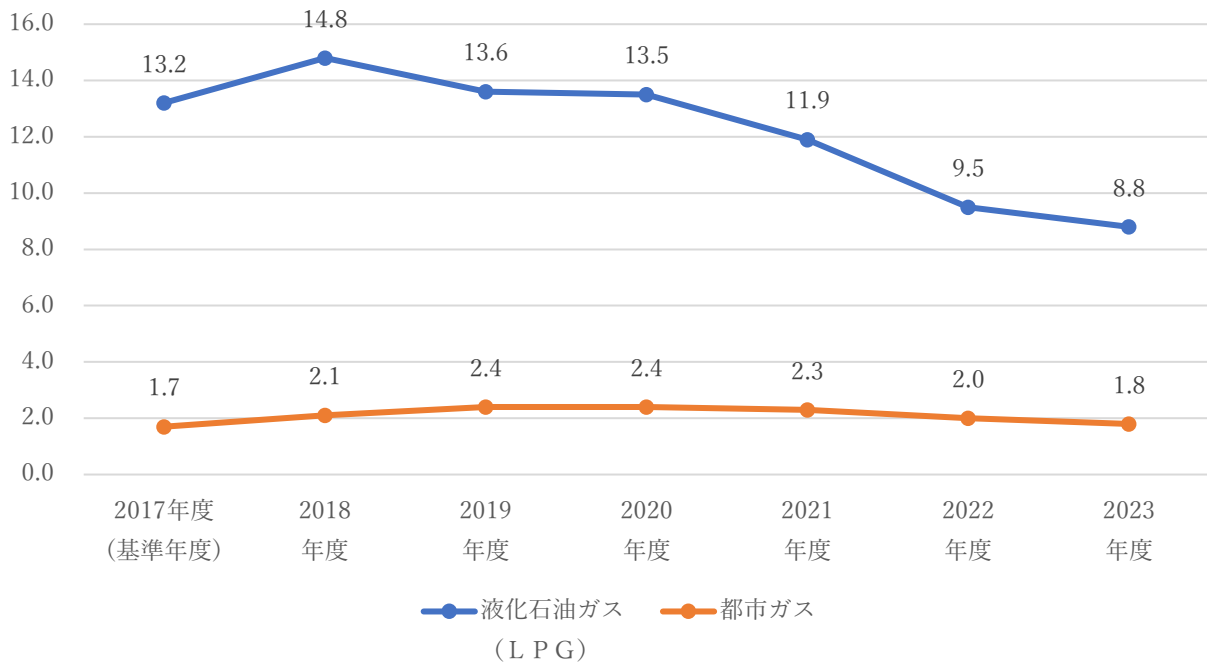
温室効果ガス排出量に大きく関係する災害出動件数は、2017年度と比較して20.1%増加しているのに対し、全体の排出量が減少しているのは、実行計画で示した取組を実施した結果、職員一人ひとりの意識の向上があったためと考えています。

2024年度からの5年間を計画期間とした「北はりま消防組合第2期地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を策定し、温室効果ガス排出量の低減に努めていきます。

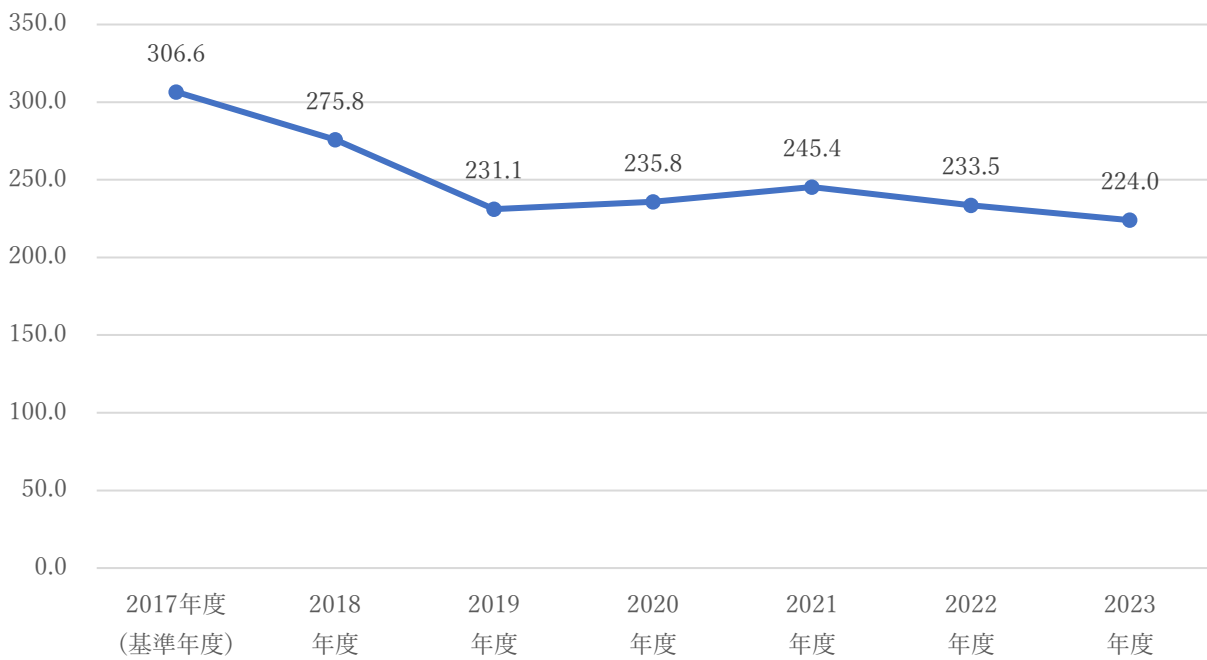
表1 年度比較 北はりま消防組合温室効果ガス排出量（単位：t-CO<sub>2</sub>）



### 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6年提出用）及び温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver5.0 による。なお、液化石油ガス（L P G）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
	2022年度	6.2	24.5	8.5	7.7	6.9	6.0	24.7	8.6	8.8	27.0	8.6	137.5
	2023年度	6.1	23.4	8.7	8.5	5.5	6.8	22.9	7.8	8.6	27.8	9.1	135.2
	前年度比較	△ 0.1	△ 1.1	0.2	0.8	△ 1.4	0.8	△ 1.8	△ 0.8	△ 0.2	0.8	0.5	△ 2.3
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
	2022年度		7.9	2.3	2.4	1.2	1.5	9.1	2.0	2.5	9.2	2.9	41.0
	2023年度		9.6	2.2	2.5	1.2	1.1	10.9	1.4	1.9	8.4	3.1	42.3
	前年度比較		1.7	△ 0.1	0.1			△ 0.4	1.8	△ 0.6	△ 0.6	△ 0.8	0.2
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												
	2022年度												
	2023年度												
	前年度比較												
A重油	2017年度												
	2018年度												
	2019年度												
	2020年度												
	2021年度												
	2022年度												
	2023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
	2022年度			0.9				3.9	1.0	1.0	2.7		9.5
	2023年度			0.7				3.5	1.0	1.1	2.5		8.8
	前年度比較			△ 0.5	△ 0.5			△ 0.3	△ 0.1	△ 0.5	△ 0.5		△ 2.4
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
	2022年度		2.0										2.0
	2023年度		1.8										1.8
	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
	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
	2022年度	14.8	56.5	11.6	10.7	10.9	11.0	47.9	8.7	7.1	40.6	13.7	233.5
	2023年度	15.4	53.3	11.7	10.0	11.0	11.4	47.9	9.6	7.2	35.3	11.2	224.0
	前年度比較	0.1	△ 5.9	△ 0.6	1.9	△ 1.8	0.3	△ 2.7		△ 3.1	△ 1.4	1.3	△ 11.9
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
	2022年度	21.0	90.9	23.3	20.8	19.0	18.5	85.6	20.3	19.4	79.5	25.2	423.5
	2023年度	21.5	88.1	23.3	21.0	17.7	19.3	85.2	19.8	18.8	74.0	23.4	412.1
	前年度比較	0.1	△ 3.4	△ 0.4	1.7	△ 0.2	0.6	1.8	0.9	△ 1.7	2.6	2.9	4.9

※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。

※2021年度から多可出張所が新庁舎へ移転。