

公表資料

北はりま消防組合における2022（令和4）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2022（令和4）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

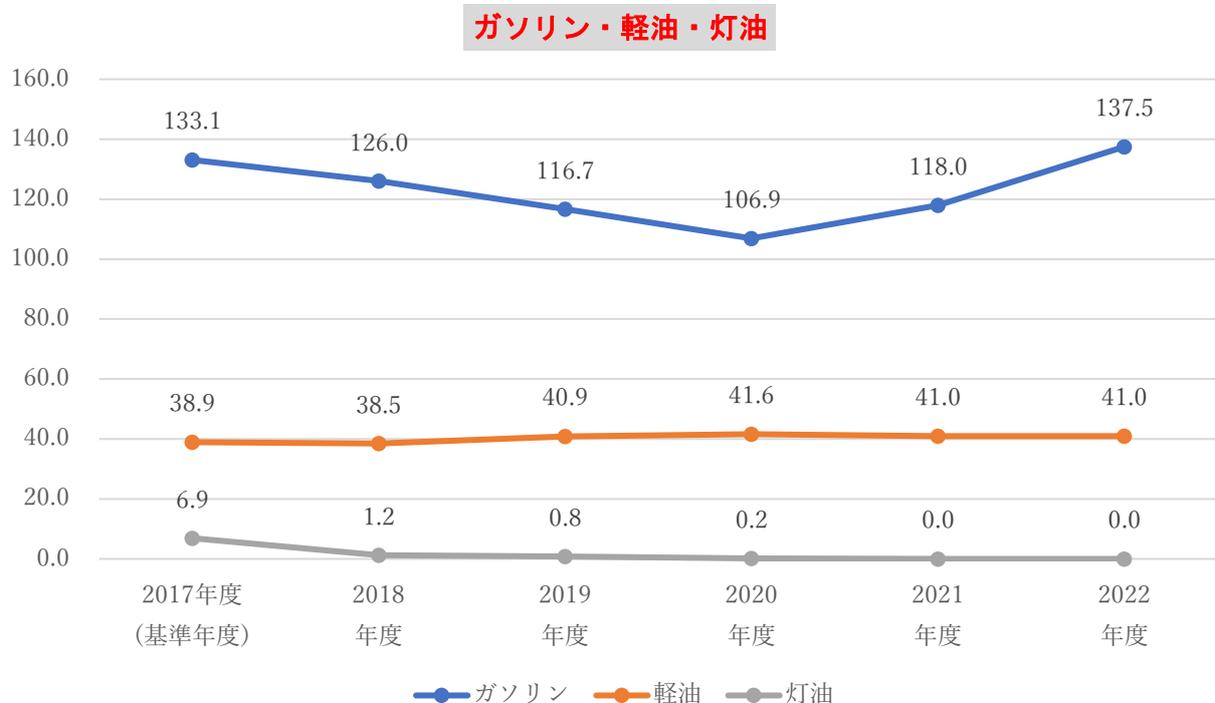
○ 北はりま消防組合における2022年度の温室効果ガス排出量は、423.5t-CO₂で、2017年度（基準年度）と比べると76.9t-CO₂（15.4％）の減少となりました。

しかし、2017年度（基準年度）と比較し、ガソリンが3.3％、軽油が5.4％増加しています。

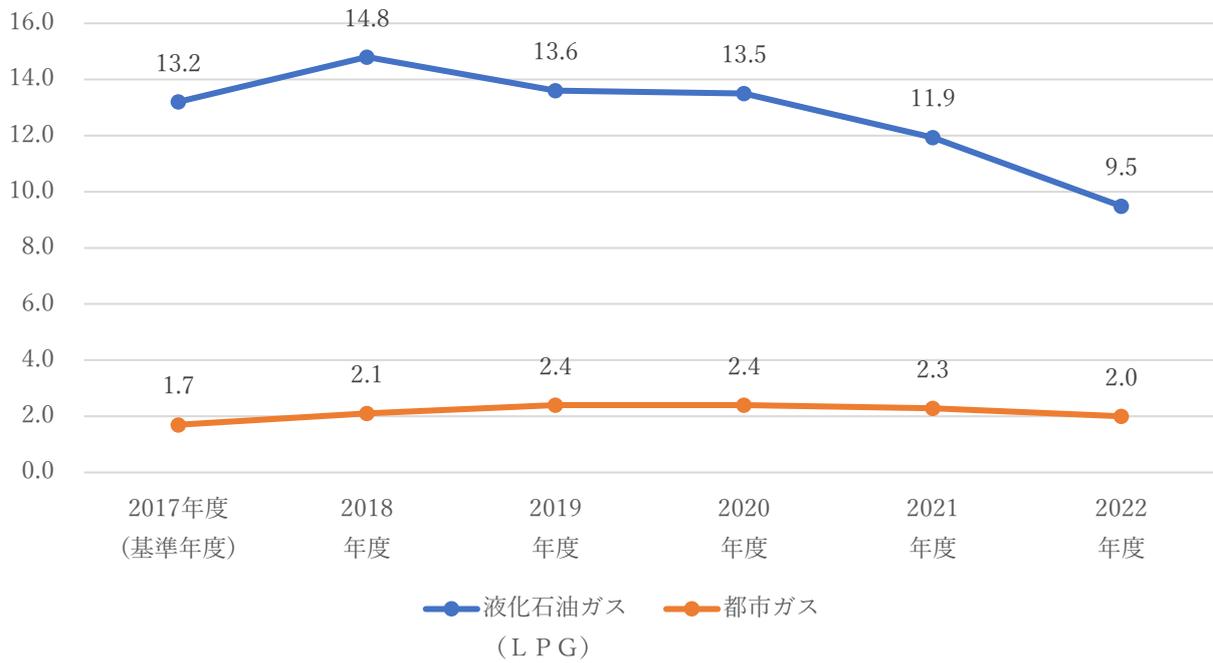
前年度との比較では全体で4.9t-CO₂（1.2％）増加、ガソリンが19.5t-CO₂（16.5％）増加しています。

その要因として、救急出動件数が組合発足以降最も多い件数（令和4年中：7,447件、前年比961件増）となり、また管外（西脇市・加西市・加東市・多可町以外）の医療機関への搬送が多くなったことが考えられます。

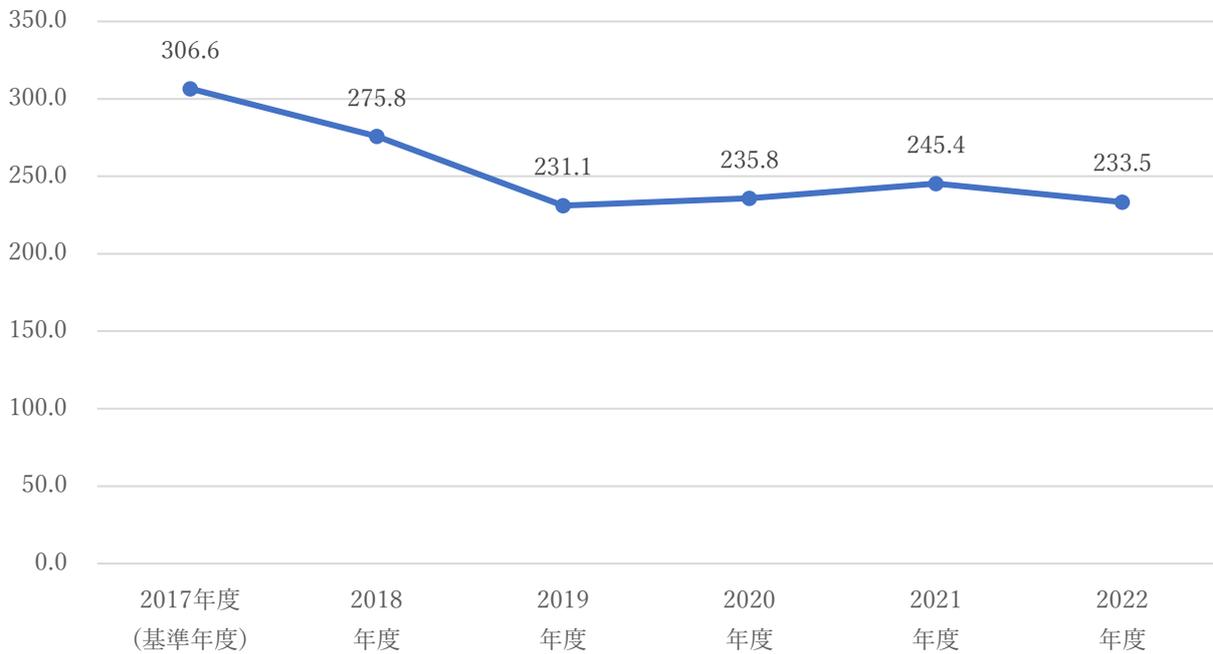
表1 年度比較 北はりま消防組合温室効果ガス排出量（単位：t-CO₂）



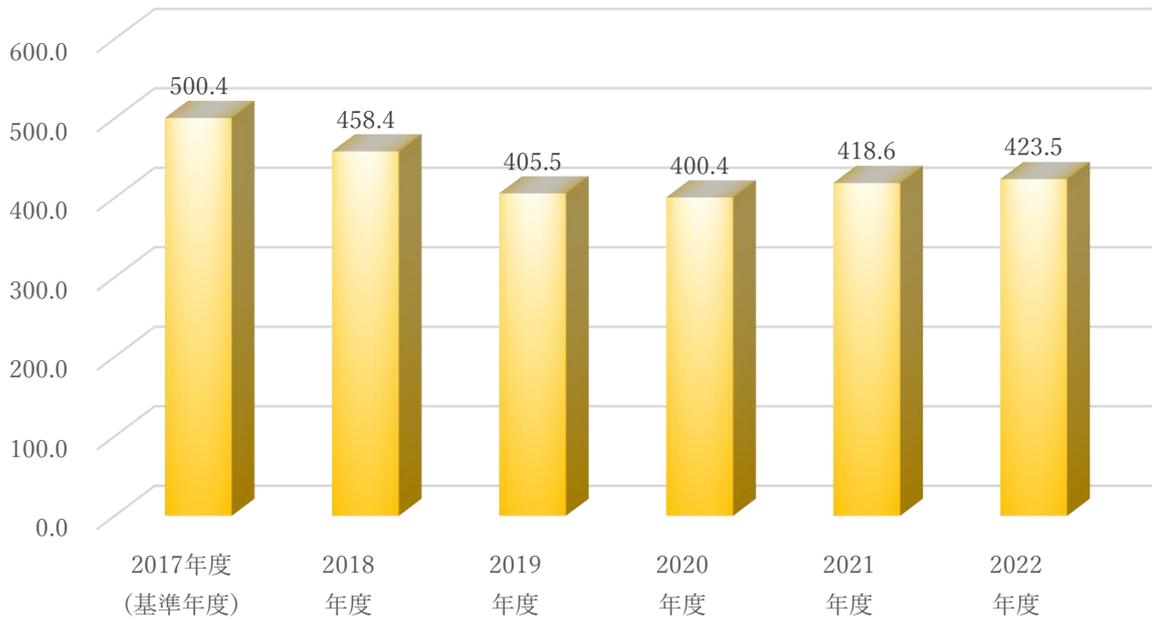
液化石油ガス・都市ガス



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（ m^3 ）から質量（kg）へ換算し使用量を算定。換算係数（ kg/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
	前年度比較	0.2	3.8	1.2		1.3	△ 0.1	4.7	1.2	1.4	4.3	1.5	19.5
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
	前年度比較	△ 0.2	△ 1.0	△ 0.5	0.3	0.3	0.4	0.1	△ 0.2	0.5	0.2	0.1	△ 0.0
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												
	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												
	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
	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
	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
	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
	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。