

泉州南消防組合地球温暖化対策実行計画における実施状況報告 (令和5年度分)

1. 計画の概要

令和3年10月、削減目標と基準値を現況に応じたものへ修正し、「泉州南消防組合地球温暖化対策実行計画」を「Ver.2」として改訂しました。

当該計画では、当消防組合が使用している各種エネルギーの使用量から算定した温室効果ガス排出量（CO₂換算）について、令和12（2030）年度までに、基準値（令和元年度）と比較して16.8%削減することを目標としています。

2. 令和5年度のエネルギー使用量及び温室効果ガス排出量（CO₂換算）

下記のとおり、令和5年度の温室効果ガス排出量（CO₂換算）（全資源対象）は840.0tでした。基準値（712.9t）に対し15.1%（t）、令和4年度分の値（685.7t）に対し18.4%（154.3t）、それぞれ上回りました。なお、削減対象の温室効果ガス排出量（CO₂換算）は543.8tで、基準値（431.0t）に対し26.2%（t）、令和4年度値（387.7t）に対し28.7%（t）、それぞれ上回りました。

	電気	LPG	都市ガス	ガソリン	軽油	灯油	合計	割合	削減対象 合計	基準値	削減対象合計 対基準比
泉佐野消防署	194.3t		35.9t	39.4t	19.9t		289.5t	34.5%	230.2t	181.2t	127.0%
泉南消防署	49.6t	0.3t		24.6t	6.6t	3.1t	84.2t	10.0%	53.0t	36.0t	147.2%
阪南消防署	51.1t		3.0t	18.8t	9.1t		82.0t	9.8%	54.1t	37.2t	145.4%
熊取消防署	31.9t	2.0t		33.1t	5.6t		72.6t	8.6%	33.9t	27.1t	125.1%
岬消防署	47.3t	4.1t		18.5t	5.8t		75.7t	9.0%	51.4t	47.7t	107.8%
日根野分署	13.4t			16.2t	5.0t		34.6t	4.1%	13.4t	8.9t	150.6%
北分署	34.8t	1.6t		19.5t	3.3t		59.2t	7.1%	36.4t	39.3t	92.6%
本部田尻庁舎	14.8t		0.8t	19.1t			34.7t	4.1%	15.6t	9.8t	159.2%
上瓦屋出張所	12.5t	1.2t		20.2t	3.4t		37.3t	4.4%	13.7t	11.7t	117.1%
空港出張所	29.8t		0.8t	5.9t	2.8t		39.3t	4.7%	30.6t	24.3t	125.9%
砂川出張所	10.4t	1.1t		18.4t	1.0t		30.9t	3.7%	11.5t	7.8t	147.4%
合計	489.9t	10.3t	40.5t	233.7t	62.5t	3.1t	840.0t	100.0%	543.8t	431.0t	126.2%
割合	58.3%	1.2%	4.8%	27.8%	7.5%	0.4%	100.0%				
基準値	380.4t	14.4t	33.6t	213.7t	68.2t	2.6t	712.9t				
対基準比	128.8%	71.5%	120.5%	109.4%	91.6%	119.2%	117.8%				

※実行計画 4. (2)に基づき、ガソリン及び軽油については削減対象外としている。

3. 考察

令和5年度中の排出量(840t)については、基準値(712.9t)と令和4年度分の値(685.7t)をそれぞれ上回りました。これは、電気使用量が約20%、ガソリン使用量が約30%、それぞれ令和4年度分の値と比較して増加したことによります。これらの増加について、電気は、西日本でも記録的な高温であったことが、ガソリン使用量については、新型コロナウイルス感染症が流行していた時期における救急出動件数やその他対外的な業務が一時的に減少したところから、感染法上第5類となったことにより、コロナ禍以前の水準まで戻ったあおりであると考えられます。

4. 課題

令和4年度分の値は目標に近づいたものの、令和5年度分のp値は、再び遠ざかりました。その要因は、外因的なもの(気候、災害出動件数)によるところが多そうです。

当該計画8頁、「5. 温室効果ガスの削減について」のうち「(3) 削減目標達成のための取組み」中に記載の事項については、職員が各自取り組んでいるところではございますが、いかに下降傾向にしていくかが課題となります。

5. 今後の取組み

上記課題を解決するため、空調設備などの適切な使用や、エネルギー使用量などの情報共有、各種事業の改善など、引き続き職員一丸となって温室効果ガス排出量の削減に努め、地球温暖化対策に取り組んでまいります。