

# CO<sub>2</sub>の排出状況

総合環境センター

## 1 使用エネルギー量

種類	単位	年度	備考	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	※1 合計
A重油	k l	R5	-	46.7	44.4	48.2	53.9	44.5	50.1	29.2	31.2	23.6	7.3	23.8		403.0
	k l	R4	-	27.1	29.9	39.6	36.8	19.1	30.9	28.4	41.8	30.5	20.5	35.5	8.5	348.6
灯油	k l	R5	-	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	1.5	2.4	2.9	2.0		10.9
	k l	R4	-	2.4	1.2	0.9	0.2	0.2	0.2	0.4	1.2	3.0	4.0	3.2	1.7	18.6
軽油	k l	R5	-	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0		1.3
	k l	R4	-	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	1.1
LPG 比重 0.001992t/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	R5	-	3.4	3.8	3.2	3.3	4.2	3.6	3.8	3.5	3.2	3.1	3.1		38.2
	m <sup>3</sup>	R4	-	3.6	3.9	3.7	3.5	3.7	3.5	3.7	3.8	3.4	3.8	4.3	3.8	44.7
	トン	R5	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
	トン	R4	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09
コークス(バイオマスコークス除く)	トン	R5	-	430.2	493.7	422.9	724.0	460.8	616.2	214.5	573.5	433.1	259.6	324.7		4,953.1
	トン	R4	-	310.6	350.6	315.5	588.6	494.7	604.2	238.9	594.7	326.9	341.3	333.8	228.7	4,728.7
購入電力	千kWh	R5	-	1.6	93.8	2.1	2.7	87.9	5.3	578.6	11.6	14.7	6.2	6.8		811.2
	千kWh	R4	-	29.1	2.2	3.2	1.5	4.8	2.1	459.6	1.5	41.7	18.0	4.5	0.1	568.2

## 2 プラスチック類

※1 小数第二位を四捨五入した数値を用いて、エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の算出に使用します。

種類	単位	年度	備考	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
廃プラスチック類(推定値)	トン	R5	※2	1280.1	1,230.4	1,008.0	1,827.4	1,266.3	1,445.0	483.8	1,506.4	1,240.2	979.4	1,044.0		-
	トン	R4	-	803.8	937.2	708.5	1,090.1	820.5	1,029.3	332.7	1,060.9	724.8	759.9	664.7	683.6	9,616.0

※2 令和5年度の廃プラスチック類(推定値)は、5年度のごみ質分析の平均値が確定した後算出します。なお、平均値は、令和6年4月頃に確定します。

## 3 使用薬剤量

種類	単位	年度	備考	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
溶融処理用石灰石	トン	R5	-	326.1	484.7	371.4	591.3	417.0	493.3	129.7	342.0	220.8	92.6	115.8		3,584.6
	トン	R4	-	303.9	477.5	348.1	437.3	330.8	431.1	122.9	397.4	191.4	125.9	98.8	214.5	3,479.5
排水処理用ソーダ灰	トン	R5	-	0.0	0.0	0.0	5.1	5.1	0.0	5.0	5.0	10.1	5.0	5.0		40.4
	トン	R4	-	5.0	5.1	0.0	5.1	0.0	5.1	5.1	0.0	10.0	5.1	5.0	15.1	60.5

## 4 余剰エネルギー量

種類	単位	年度	備考	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
売却電力	千kWh	R5	-	2003.9	1773.6	1447.4	2729.2	1601.8	1818.1	515.5	2116.0	1589.3	1081.5	1255.4		17,931.7
	千kWh	R4	-	1861.4	1975.5	1401.3	2184.6	1411.3	2051.2	647.4	2373.2	1561.6	1443.1	1170.6	1569.6	19,650.8

## 5 エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量

種類	単位	年度	排出係数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	※5 合計
A重油	t-CO <sub>2</sub>	R5	2.71	126.5	120.3	130.6	146.2	120.6	135.9	79.2	84.5	63.9	19.9	64.4		1091.9
	t-CO <sub>2</sub>	R4	2.71	73.6	81.1	107.3	99.6	51.7	83.7	77.1	113.3	82.6	55.5	96.2	23.0	944.7
灯油	t-CO <sub>2</sub>	R5	2.49	2.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	3.7	5.9	7.2	5.1		27.1
	t-CO <sub>2</sub>	R4	2.49	6.0	3.0	2.2	0.4	0.4	0.4	1.1	3.0	7.5	10.0	8.0	4.2	46.3
軽油	t-CO <sub>2</sub>	R5	2.58	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.2	0.7	0.0	0.0		3.3
	t-CO <sub>2</sub>	R4	2.58	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.2	0.0	0.5	0.0	0.3	0.4	2.8
LPG	t-CO <sub>2</sub>	R5	3.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		0.22
	t-CO <sub>2</sub>	R4	3.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.26
コークス(バイオマスコークス除く)	t-CO <sub>2</sub>	R5	3.17	1363.3	1564.6	1340.4	2294.5	1460.4	1952.9	679.7	1817.7	1372.7	822.7	1029.1		15,698.1
	t-CO <sub>2</sub>	R4	3.17	984.4	1111.3	1000.0	1865.5	1567.8	1915.0	757.1	1884.7	1036.2	1081.8	1057.9	724.9	14,986.6
購入電力 ※3	t-CO <sub>2</sub>	R5	0.477	0.8	44.7	1.0	1.3	41.9	2.5	276.0	5.6	7.0	2.9	3.2		387.0
	t-CO <sub>2</sub>	R4	0.476	14.4	1.1	1.6	0.7	2.4	1.0	227.9	0.7	20.7	8.9	2.2	0.1	281.8
売却電力 ※3 ※4	t-CO <sub>2</sub>	R5	0.429	-859.7	-760.9	-620.9	-1170.8	-687.2	-780.0	-221.1	-907.8	-681.8	-464.0	-538.6		-7,692.7
	t-CO <sub>2</sub>	R4	0.453	-820.9	-871.2	-618.0	-963.4	-622.4	-904.6	-285.5	-1046.6	-688.7	-636.4	-516.2	-692.2	-8,666.0

※3 令和5年度の購入電力および売却電力に係るCO<sub>2</sub>排出量は、令和5年度の排出係数確定後に算出します。

※4 外部に供給した電力によるCO<sub>2</sub>削減効果の目安値

※5 年間の使用エネルギー量と排出係数を用いて算出します。

## 6 非エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量

種類	単位	年度	排出係数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
廃プラスチック類 ※6	t-CO <sub>2</sub>	R5	2.77	3,545.7	3,408.1	2,792.1	5,061.7	3,507.7	4,002.6	1,340.2	4,172.7	3,435.2	2,713.0	2,891.9		36,870.7
	t-CO <sub>2</sub>	R4	2.77	2226.5	2595.8	1962.5	3019.5	2272.7	2850.9	921.5	2938.5	2007.7	2104.8	1841.3	1893.6	26,635.4
溶融処理用石灰石	t-CO <sub>2</sub>	R5	0.44	143.5	213.3	163.4	260.2	183.5	217.0	57.1	150.5	97.2	40.7	50.9		1577.2
	t-CO <sub>2</sub>	R4	133.74	133.7	210.1	153.2	192.4	145.6	189.7	54.1	174.8	84.2	55.4	43.5	94.4	1,531.0
排水処理用ソーダ灰	t-CO <sub>2</sub>	R5	0.42	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	2.1	2.1	4.2	2.1	2.1		16.8
	t-CO <sub>2</sub>	R4	0.42	2.1	2.1	0.0	2.1	0.0	2.1	2.1	0.0	4.2	2.1	2.1	6.3	25.1

※6 令和5年度の廃プラスチック類(推定値)は、5年度のごみ質分析の平均値が確定した後に算出します。なお、平均値は、令和6年4月頃に確定します。

## 7 CO<sub>2</sub>総排出量(推定値)

種類	単位	年度	備考	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 ※7	t-CO <sub>2</sub>	R5	※8	633.0	970.0	851.6	1,272.0	936.1	1,312.3	814.5	1,005.0	768.5	388.7	563.3		9,515.0
	t-CO <sub>2</sub>	R4	-	257.5	325.8	493.1	1,003.3	999.9	1,096.2	777.9	955.2	458.9	519.8	648.5	60.4	7,596.5
非エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	R5	※8	3,689.2	3,621.4	2,955.5	5,323.9	3,693.3	4,219.7	1,399.3	4,325.2	3,536.5	2,755.8	2,944.9		38,464.7
	t-CO <sub>2</sub>	R4	-	2,362.4	2,808.0	2,115.7	3,214.0	2,418.3	3,042.7	977.7	3,113.3	2,096.1	2,162.2	1,886.8	1,994.2	28,191.4
R5年度CO <sub>2</sub> 総排出量	t-CO <sub>2</sub>	R5	※8	4,322.3	4,591.3	3,807.1	6,596.0	4,629.3	5,532.0	2,213.8	5,330.2	4,305.0	3,144.5	3,508.2		47,979.7
R4年度CO <sub>2</sub> 総排出量	t-CO <sub>2</sub>	R4	-	2,619.9	3,133.9	2,608.7	4,217.4	3,418.2	4,138.9	1,755.6	4,068.5	2,555.0	2,682.1	2,535.3	2,054.6	35,787.9

※7 外部に供給した電力によるCO<sub>2</sub>削減効果を含む目安値

※8 令和5年度のCO<sub>2</sub>排出量は、各排出量の数値が確定した後に公表します。