

CO₂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	R6	-	10.3	26.6	25.2	22.0	57.9	50.9	36.9	37.1	30.3	24.8	34.0	22.7	378.7
	k l	R5	-	9.5	44.4	32.1	53.9	44.5	50.1	29.2	31.2	23.6	7.3	11.1	12.0	349.0
灯油	k l	R6	-	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	1.6	2.4	2.9	2.4	2.0	13.7
	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	2.4	13.3
軽油	k l	R6	-	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.4
	k l	R5	-	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	1.3
LPG 比重 0.001992t/m3	m ³	R6	-	3.2	3.2	3.3	3.0	3.6	3.3	3.1	3.6	3.0	3.6	3.3	3.8	40.0
	m ³	R5	-	3.4	3.8	3.2	3.3	4.2	3.6	3.8	3.5	3.2	3.1	3.1	3.3	41.5
	トン	R6	-	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	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
コークス(バイオマスコークス除く)	トン	R6	-	273.1	500.5	418.4	428.9	536.4	457.2	218.6	574.6	438.9	316.1	283.3	302.3	4,748.4
	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	278.9	5,232.0
購入電力	千kWh	R6	-	6.1	7.6	3.7	3.2	7.3	18.7	496.9	8.8	16.0	34.0	146.7	64.5	813.6
	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	2.2	813.4

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CO₂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	R6	-	1002.2	1,350.0	1,135.0	989.4	1,232.0	1,274.9	486.5	1,457.7	1,167.9	1,062.6	771.4	860.2	12,789.8
	トン	R5	-	1280.1	1230.4	1008.0	1,827.4	1266.3	1,445.0	483.8	1,506.4	1,240.2	979.4	1,044.0	1,000.4	14,311.5

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	R6	-	299.8	537.5	408.5	278.5	332.5	342.7	132.0	386.1	202.5	106.0	92.8	107.7	3,226.6
	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	167.5	3,752.1
排水処理用ソーダ灰	トン	R6	-	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0	5.1	0.0	5.1	30.3
	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	5.1	45.4

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	R6	-	1,356.6	1,917.0	1,561.4	1,212.1	1,589.3	1,659.4	508.3	2,333.6	1,444.8	1,286.2	658.0	969.3	16,496.0
	千kWh	R5	-	2,003.9	1,773.6	1,447.4	2,729.2	1,601.8	1,818.1	515.5	2,116.0	1,589.3	1,081.5	1,255.4	1,305.6	19,237.3

5 エネルギー起源CO₂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	※3 合計
A重油	t-CO ₂	R6	2.75	28.3	73.1	69.4	60.5	159.1	140.0	101.5	101.9	83.2	68.3	93.4	62.5	1041.3
	t-CO ₂	R5	2.75	26.0	122.1	88.2	148.3	122.4	137.9	80.4	85.8	64.9	20.2	30.5	33.0	959.8
灯油	t-CO ₂	R6	2.50	2.2	1.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.7	3.9	6.1	7.2	6.0	4.9	34.2
	t-CO ₂	R5	2.50	2.1	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	3.7	6.0	7.2	5.1	6.0	33.3
軽油	t-CO ₂	R6	2.62	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.7
	t-CO ₂	R5	2.62	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	1.2	0.7	0.2	0.0	0.0	3.5
LPG	t-CO ₂	R6	2.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.23
	t-CO ₂	R5	2.99	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.24
コークス(バイオマスコークス除く)	t-CO ₂	R6	3.18	868.5	1591.5	1330.6	1363.9	1705.8	1454.0	695.2	1827.3	1395.8	1005.2	900.9	961.4	15,100.0
	t-CO ₂	R5	3.18	1,367.9	1,569.8	1,344.9	2,302.2	1,465.3	1,959.5	682.0	1,823.9	1,377.4	825.5	1,032.6	886.8	16,637.9
購入電力	t-CO ₂	R6	0.474	2.9	3.6	1.8	1.5	3.5	8.9	235.5	4.2	7.6	16.1	69.5	30.6	385.6
	t-CO ₂	R5	0.476	0.8	44.7	1.0	1.3	41.9	2.5	276.0	5.6	7.0	2.9	3.2	1.0	388.0
売却電力 ※2	t-CO ₂	R6	0.423	-573.8	-810.9	-660.5	-512.7	-672.3	-701.9	-215.0	-987.1	-611.1	-544.1	-278.3	-410.0	-6,977.8
	t-CO ₂	R5	0.453	-859.7	-760.9	-620.9	-1170.8	-687.2	-780.0	-221.1	-907.8	-681.8	-464.0	-538.6	-560.1	-8,252.8

※2 外部に供給した電力によるCO₂削減効果の目安値

※3 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CO₂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	t-CO ₂	R6	2.76	2,766.0	3,726.1	3,132.6	2,730.7	3,400.2	3,518.7	1,342.8	4,023.3	3,223.4	2,932.9	2,129.1	2,374.0	35,299.9
	t-CO ₂	R5	2.76	3,533.0	3,395.9	2,782.1	5,043.5	3,495.1	3,988.3	1,335.4	4,157.7	3,422.9	2,703.3	2,881.5	2,761.0	39,499.9
溶融処理用石灰石	t-CO ₂	R6	0.44	131.9	236.5	179.7	122.6	146.3	150.8	58.1	169.9	89.1	46.6	40.8	47.4	1419.7
	t-CO ₂	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	73.7	1,650.9
排水処理用ソーダ灰	t-CO ₂	R6	0.41	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0	2.1	12.5
	t-CO ₂	R5	0.41	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	2.1	2.1	4.2	2.1	2.1	2.1	18.8

7 CO₂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 ₂ 排出量 ※4	t-CO ₂	R6	※8	328.6	858.9	742.4	913.6	1,196.6	901.9	819.3	950.2	881.6	553.2	791.6	649.4	9,587.3
	t-CO ₂	R5	-	537.2	977.0	813.7	1,282.0	942.8	1,320.9	818.0	1,012.4	774.1	392.0	532.9	366.9	9,769.9
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t-CO ₂	R6	※8	2,897.9	3,962.6	3,312.3	2,857.4	3,546.5	3,671.6	1,400.9	4,195.3	3,312.5	2,981.6	2,169.9	2,423.5	36,732.1
	t-CO ₂	R5	-	3,676.5	3,609.2	2,945.5	5,305.8	3,680.7	4,205.4	1,394.5	4,310.3	3,524.2	2,746.1	2,934.6	2,836.8	41,169.5
R6年度CO ₂ 総排出量	t-CO ₂	R6	※8	3,226.5	4,821.5	4,054.8	3,771.0	4,743.1	4,573.5	2,220.2	5,145.5	4,194.1	3,534.7	2,961.5	3,072.9	46,319.4
R5年度CO ₂ 総排出量	t-CO ₂	R5	-	4,213.7	4,586.2	3,759.2	6,587.8	4,623.5	5,526.3	2,212.5	5,322.7	4,298.3	3,138.1	3,467.4	3,203.7	50,939.4

※4 外部に供給した電力によるCO₂削減効果を含む目安値