

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	R7	-	19.6	29.2	41.4	25.0	29.6	33.8	32.3	51.2	29.5	8.4	32.3	21.9	354.2
	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
灯油	k l	R7	-	1.4	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2	1.0	1.9	2.8	3.2	2.6	2.1	16.7
	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
軽油	k l	R7	-	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	1.3
	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
LPG 比重 0.001992t/m ³	m ³	R7	-	3.8	3.1	3.7	3.5	3.3	3.7	3.2	3.6	3.5	2.8	3.1	2.9	40.2
	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
	トン	R7	-	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	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
コークス(バイオマスコークス除く)	トン	R7	-	352.4	428.9	403.5	388.7	520.4	438.3	274.7	611.8	331.0	267.4	306.7	347.6	4,671.3
	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
購入電力	千kWh	R7	-	15.3	6.4	16.0	50.6	16.6	8.3	503.4	2.3	76.0	7.4	17.8	4.7	724.8
	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

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	R7	-	943.4	1,043.0	914.3	972.5	1,164.4	908.0	593.4	1,301.4	854.8	802.6	769.9	948.3	11,215.9
	トン	R6	-	1002.2	1350.0	1135.0	989.4	1232.0	1,274.9	486.5	1,457.7	1,167.9	1,062.6	771.4	860.2	12,789.8

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	R7	-	231.9	411.6	375.6	361.4	321.4	375.4	168.7	377.7	219.4	62.1	82.5	206.6	3,194.4
	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
排水処理用ソーダ灰	トン	R7	-	5.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	14.7	0.0	10.1	0.0	0.0	5.0	44.8
	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

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	R7	-	1,543.1	1,678.7	1,201.3	1,351.3	1,704.5	1,225.7	903.1	2,398.6	1,354.9	848.1	1,029.2	1,440.0	16,678.6
	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

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	R7	2.75	53.9	80.4	113.8	68.7	81.4	93.0	88.9	140.9	81.1	23.2	88.8	60.1	974.2
	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
灯油	t-CO ₂	R7	2.50	3.6	1.7	0.8	0.4	0.9	0.4	2.5	4.8	7.0	8.0	6.6	5.3	41.8
	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
軽油	t-CO ₂	R7	2.62	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	1.3	3.4
	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
LPG	t-CO ₂	R7	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
	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
コークス(バイオマスコークス除く)	t-CO ₂	R7	3.18	1120.7	1364.0	1283.0	1236.0	1654.8	1393.7	873.5	1945.7	1052.5	850.3	975.2	1105.4	14,854.8
	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
購入電力	t-CO ₂	R7	0.400	6.1	2.6	6.4	20.2	6.6	3.3	201.4	0.9	30.4	3.0	7.1	1.9	289.9
	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
売却電力※2	t-CO ₂	R7	0.423	-652.8	-710.1	-508.1	-571.6	-721.0	-518.5	-382.0	-1014.6	-573.1	-358.7	-435.4	-609.1	-7,055.0
	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

※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	R7	2.76	2,603.7	2,878.7	2,523.3	2,684.1	3,213.8	2,506.1	1,637.8	3,591.8	2,359.3	2,215.2	2,124.9	2,617.2	30,955.8
	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
溶融処理用石灰石	t-CO ₂	R7	0.44	102.0	181.1	165.3	159.0	141.4	165.2	74.2	166.2	96.6	27.3	36.3	90.9	1405.5
	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	1,419.7
排水処理用ソーダ灰	t-CO ₂	R7	0.41	2.1	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	6.1	0.0	4.2	0.0	0.0	2.1	18.5
	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

7 CO₂総排出量(推定値)※4

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※5	t-CO ₂	R7		532.0	738.6	896.3	753.6	1,022.7	972.0	784.7	1,077.7	598.1	526.1	642.3	565.0	9,109.2
	t-CO ₂	R6	-	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
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t-CO ₂	R7		2,707.7	3,059.8	2,690.7	2,843.1	3,355.2	2,673.4	1,718.1	3,758.0	2,460.0	2,242.5	2,161.1	2,710.2	32,379.8
	t-CO ₂	R6	-	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
R7年度CO ₂ 総排出量	t-CO ₂	R7		3,239.8	3,798.4	3,587.0	3,596.7	4,378.0	3,645.4	2,502.8	4,835.7	3,058.0	2,768.7	2,803.5	3,275.1	41,489.0
R6年度CO ₂ 総排出量	t-CO ₂	R6	-	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

※4 令和7年度の排出係数が確定したため算出

※5 外部に供給した電力によるCO₂削減効果を含む目安値