

二酸化炭素排出量 集計及び比較

◎つばさ南学童保育施設を含めない(H28年に施設がないため)、かっぱくらの電気は含めない(中山小学校に含まれているため)

エネルギー項目	施設区分	H28(2016)		R1(2019)		R2(2020)		R3(2021)		R4(2022)	
		使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)
電気 (kwh)	庁舎	402,965	197,855.8	403,879.0	183,764.9	440,501.0	194,260.9	442,555.0	207,913.1	449,239.0	208,783.4
	清掃施設	1,495,606	734,342.5	1,496,512.0	680,913.0	1,492,172.0	658,047.9	1,502,241.0	704,183.2	1,456,344.0	677,213.6
	保健福祉施設	174,131	85,498.3	189,220.8	86,095.5	179,200.0	79,027.2	181,190.0	85,158.0	199,976.0	92,936.0
	上下水道施設	1,167,779	573,379.5	998,730.0	454,422.2	1,056,310.0	465,832.7	1,054,128.0	472,628.3	1,331,089.0	618,900.5
	教育施設	666,346	327,175.9	673,049.0	306,237.3	725,935.0	320,137.3	765,706.0	359,901.5	841,024.0	390,831.6
	その他(給食センター)	141,111	69,285.5	143,526.0	65,304.3	153,177.0	67,551.1	158,035.0	73,980.7	170,344.0	79,186.6
	文化施設	398,446	195,637.0	428,957.0	195,175.4	354,738.0	156,439.5	406,907.0	191,450.4	436,276.0	202,432.1
	計	4,446,384	2,183,174	4,333,873.8	1,971,912.6	4,402,033.0	1,941,296.6	4,510,762.0	2,095,215.2	4,884,292.0	2,270,283.8
LPG (プロパンガス) (m3)	庁舎	1,779	5,337.0	2,020.1	6,060.3	2,988.4	8,965.2	3,111.2	9,333.6	3,579.5	10,738.5
	清掃施設	106.5	319.5	125.1	375.3	110.3	330.9	104.5	313.5	110.2	330.6
	保健福祉施設	752	2,256.0	1,059.4	3,178.2	1,023.6	3,070.8	1,134.9	3,404.7	1,084.0	3,252.0
	上下水道施設	12.6	37.8	30.3	90.9	35.3	105.9	18.0	54.0	0.0	0.0
	教育施設	1,728	5,184.0	2,088.7	6,266.1	2,483.1	7,449.3	2,211.0	6,633.0	2,241.0	6,723.0
	その他(給食センター)	1,001	3,003.0	563.0	1,689.0	642.0	1,926.0	818.6	2,455.8	16,084.5	48,253.5
	文化施設	201	603.0	532.9	1,598.7	240.3	720.9	226.6	679.8	226.6	679.8
	計	5,580	16,739	6,419.5	19,258.5	7,523.0	22,569.0	7,624.8	22,874.4	23,325.8	69,977.4
灯油 (ℓ)	庁舎	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	清掃施設	1,703	4,238.8	1,465.0	3,646.4	1,200.0	2,986.8	1,400.0	3,484.6	1,600.0	3,982.4
	保健福祉施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上下水道施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	4,274	10,638.0	2,721.0	6,772.6	4,629.0	11,521.6	1,774.0	4,415.5	3,140.0	7,815.5
	その他(給食センター)	18	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化施設	11,000	27,379.0	10,170.0	25,313.1	6,400.0	15,929.6	10,000.0	24,890.0	10,000.0	24,890.0
	計	16,995	42,301	14,356.0	35,732.1	12,229.0	30,438.0	13,174.0	32,790.1	14,740.0	36,687.9
A重油 (ℓ)	庁舎	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	清掃施設	50,000	135,500.0	60,000.0	162,600.0	57,800.0	156,638.0	60,000.0	162,600.0	58,000.0	157,180.0
	保健福祉施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上下水道施設	262	710.0	0.0	0.0	1,419.0	3,845.5	96.0	260.2	150.0	406.5
	教育施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他(給食センター)	90,000	243,900.0	68,000.0	184,280.0	76,000.0	205,960.0	80,000.0	216,800.0	24,000.0	65,040.0
	文化施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	140,262	380,110	128,000.0	346,880.0	135,219.0	366,443.5	140,096.0	379,660.2	82,150.0	222,626.5

比較

R3-H28		R4-H28		R4-R3	
使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)	使用量	排出量 (kg-co2)
39,590	10,057	46,274	10,928	6,684	870
6,635	△ 30,159	△ 39,262	△ 57,129	△ 45,897	△ 26,970
7,059	△ 340	25,845	7,438	18,786	7,778
△ 113,651	△ 100,751	163,310	45,521	276,961	146,272
99,360	32,726	174,678	63,656	75,318	30,930
16,924	4,695	29,233	9,901	12,309	5,206
8,461	△ 4,187	37,830	6,795	29,369	10,982
64,378	△ 87,959	437,908	87,110	373,530	175,069
1,332	3,997	1,801	5,402	468	1,405
△ 2	△ 6	4	11	6	17
383	1,149	332	996	△ 51	△ 153
5	16	△ 13	△ 38	△ 18	△ 54
483	1,449	513	1,539	30	90
△ 182	△ 547	15,084	45,251	15,266	45,798
26	77	26	77	0	0
2,045	6,135	17,746	53,238	15,701	47,103
0	0	0	0	0	0
△ 303	△ 754	△ 103	△ 256	200	498
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
△ 2,500	△ 6,222	△ 1,134	△ 2,822	1,366	3,400
△ 18	△ 45	△ 18	△ 45	0	0
△ 1,000	△ 2,489	△ 1,000	△ 2,489	0	0
△ 3,821	△ 9,511	△ 2,255	△ 5,613	1,566	3,898
0	0	0	0	0	0
10,000	27,100	8,000	21,680	△ 2,000	△ 5,420
0	0	0	0	0	0
△ 166	△ 450	△ 112	△ 304	54	146
0	0	0	0	0	0
△ 10,000	△ 27,100	△ 66,000	△ 178,860	△ 56,000	△ 151,760
0	0	0	0	0	0
△ 166	△ 450	△ 58,112	△ 157,484	△ 57,946	△ 157,034

エネルギー項目	施設区分	H28(2016)		R1(2019)		R2(2020)		R3(2021)		R4(2022)	
		使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)
ガソリン(ℓ)	庁舎	11,147	25,883.3	12,648.1	29,368.9	7,862.2	18,256.0	13,025.7	30,245.7	14,277.0	33,151.2
	清掃施設	1,460	3,390.1	949.7	2,205.2	998.9	2,319.4	773.8	1,796.8	870.4	2,021.1
	保健福祉施設	0	0.0	0.0	0.0	395.8	919.0	605.7	1,406.4	768.2	1,783.8
	上下水道施設	1,474	3,422.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	75	174.2	36.8	85.4	87.5	203.2	66.3	153.9	74.0	171.8
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	14,156	32,869	13,634.6	31,659.5	9,344.4	21,697.6	14,471.5	33,602.8	15,989.6	37,127.9
軽油(ℓ)	庁舎	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	清掃施設	2,992	7,734.3	3,129.0	8,088.5	2,370.0	6,126.5	3,400.3	8,789.8	3,487.1	9,014.2
	保健福祉施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上下水道施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	2,992	7,734	3,129.0	8,088.5	2,370.0	6,126.5	3,400.3	8,789.8	3,487.1	9,014.2
LNG(都市ガス)(m3)	庁舎	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	清掃施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	保健福祉施設	7,384	19,936.8	11,091.0	29,945.7	12,008.0	32,421.6	12,436.0	33,577.2	14,066.0	37,978.2
	上下水道施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	3,364	9,082.8	4,511.0	12,179.7	6,663.0	17,990.1	7,678.0	20,730.6	7,678.0	20,730.6
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化施設	8,303	22,418.1	75.0	202.5	20.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	19,051	51,437	15,677.0	42,327.9	18,691.0	50,465.7	20,114.0	54,307.8	21,744.0	58,708.8
合計		2,714,364		2,455,859.1		2,439,036.9		2,627,240.3		2,704,426.5	

R3-H28		R4-H28		R4-R3	
使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)	使用量	排出量(kg-co2)
1,879	4,362	3,130	7,268	1,251	2,906
△ 686	△ 1,593	△ 590	△ 1,369	97	224
606	1,406	768	1,784	163	377
△ 1,474	△ 3,423	△ 1,474	△ 3,423	0	0
△ 9	△ 20	△ 1	△ 2	8	18
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
316	734	1,834	4,259	1,518	3,525
0	0	0	0	0	0
408	1,055	495	1,280	87	224
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
408	1,056	495	1,280	87	224
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
5,052	13,640	6,682	18,041	1,630	4,401
0	0	0	0	0	0
4,314	11,648	4,314	11,648	0	0
0	0	0	0	0	0
△ 8,303	△ 22,418	△ 8,303	△ 22,418	0	0
1,063	2,871	2,693	7,272	1,630	4,401
0	△ 87,124	0	△ 9,937	0	77,186

排出係数

電気	H28 : 0.491(東電)
	R2 : 0.441(東電)
	R3: 0.441(東電)
	0.474(九電みらいエナジー)
	R4: 0.474(九電みらいエナジー)
	0.464(丸紅新電力)

LPG	3.000
灯油	2.489
A重油	2.710

ガソリン	2.322
軽油	2.585
LNG	2.700

使用量	H28	R1	R2	R3	R4
電気	4,446,384	4,333,874	4,402,033	4,510,762	4,884,292
LPG	5,580	6,420	7,523	7,625	23,326
灯油	16,995	14,356	12,229	13,174	14,740
A重油	140,262	128,000	135,219	140,096	82,150
ガソリン	14,156	13,635	9,344	14,472	15,990
軽油	2,992	3,129	2,370	3,400	3,487
LNG	19,051	15,677	18,691	20,114	21,744
合計	4,645,420	4,515,090	4,587,409	4,709,643	5,045,729

排出量削減割合	H28対R1	H28対R2	H28対R3	H28対R4
	-9.52%	-10.14%	-3.21%	-0.37%

使用量

