

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)
比較

資料 2

エネルギー項目	施設区分	H28(2016)		R4(2022)		R5(2023)		R6(2024)	
		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	449,239.0	208,783.4	453,817.0	230,992.9	445,148.0	199,240.7
	清掃施設	1,495,606	734,342.5	1,456,344.0	677,213.6	1,370,009.0	697,334.6	1,361,394.0	609,655.5
	子育て支援施設	174,131	85,498.0	199,976.0	92,936.0	210,865.0	107,330.3	208,525.0	90,438.2
	上水道施設	1,167,779	573,379.0	1,331,089.0	618,900.5	1,355,242.0	689,818.2	1,372,921.0	614,584.6
	教育施設	666,346	327,176.0	841,024.0	390,831.6	848,508.0	431,890.6	855,110.0	382,753.3
	その他(給食センター)	141,111	69,285.5	170,344.0	79,186.6	178,635.0	90,925.2	165,484.0	74,114.2
	文化・社会教育・スポーツ施設	398,446	195,637.0	436,276.0	202,432.1	394,916.0	201,012.2	386,891.0	159,760.2
	計	4,446,384	2,183,174	4,884,292.0	2,270,283.8	4,811,992.0	2,449,303.9	4,795,473.0	2,130,546.7
LPG (プロパンガス) (m3)	庁舎	1,779	5,337.0	3,579.5	10,738.5	3,109.3	9,327.9	2,062.4	6,187.2
	清掃施設	106.5	319.5	110.2	330.6	93.4	280.2	90.1	270.3
	子育て支援施設	752	2,255.0	1,084.0	3,252.0	982.8	2,948.4	1,067.6	3,202.8
	上水道施設	12.6	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	1,728	5,184.0	2,241.0	6,723.0	1,681.1	5,043.3	1,745.2	5,235.6
	その他(給食センター)	1,001	3,003.0	16,084.5	48,253.5	22,334.7	67,004.1	20,623.9	61,871.7
	文化・社会教育・スポーツ施設	201	603.0	226.6	679.8	224.9	674.7	254.3	762.9
	計	5,580	16,739	23,325.8	69,977.4	28,426.2	85,278.6	25,843.5	77,530.5
灯油 (ℓ)	庁舎	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	清掃施設	1,703	4,238.8	1,600.0	3,982.4	1,400.0	3,484.6	1,600.0	3,982.4
	子育て支援施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上水道施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	4,274	10,638.0	3,140.0	7,815.5	3,930.5	9,783.0	2,533.1	6,304.9
	その他(給食センター)	18	44.8	0.0	0.0	18.0	44.8	18.0	44.8
	文化・社会教育・スポーツ施設	11,000	27,379.0	10,000.0	24,890.0	14,500.0	36,090.5	10,450.0	26,010.1
	計	16,995	42,301	14,740.0	36,687.9	19,848.5	49,402.9	14,601.1	36,342.2
A重油 (ℓ)	庁舎	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	清掃施設	50,000	135,500.0	58,000.0	157,180.0	56,000.0	151,760.0	58,000.0	157,180.0
	子育て支援施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上水道施設	262	710.0	150.0	406.5	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
	その他(給食センター)	90,000	243,900.0	24,000.0	65,040.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化・社会教育・スポーツ施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	140,262	380,110	82,150.0	222,626.5	56,000.0	151,760.0	58,000.0	157,180.0

R4－H28		R5－H28		R6－H28		R6－R5	
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)
46,274	10,928	50,852	33,137	42,183	1,385	△ 8,669	△ 31,752
△ 39,262	△ 57,129	△ 125,597	△ 37,008	△ 134,212	△ 124,687	△ 8,615	△ 87,679
25,845	7,438	36,734	21,832	34,394	4,940	△ 2,340	△ 16,892
163,310	45,522	187,463	116,439	205,142	41,206	17,679	△ 75,234
174,678	63,656	182,162	104,715	188,764	55,577	6,602	△ 49,137
29,233	9,901	37,524	21,640	24,373	4,829	△ 13,151	△ 16,811
37,830	6,795	△ 3,530	5,375	△ 11,555	△ 35,877	△ 8,025	△ 41,252
437,908	87,110	365,608	266,130	349,089	△ 52,627	△ 16,519	△ 318,757
1,801	5,402	1,330	3,991	283	850	△ 1,047	△ 3,141
4	11	△ 13	△ 39	△ 16	△ 49	△ 3	△ 10
332	997	231	693	316	948	85	254
△ 13	△ 38	△ 13	△ 38	△ 13	△ 38	0	0
513	1,539	△ 47	△ 141	17	52	64	192
15,084	45,251	21,334	64,001	19,623	58,869	△ 1,711	△ 5,132
26	77	24	72	53	160	29	88
17,746	53,238	22,846	68,540	20,263	60,792	△ 2,583	△ 7,748
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 103	△ 256	△ 303	△ 754	△ 103	△ 256	200	498
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 1,134	△ 2,823	△ 344	△ 855	△ 1,741	△ 4,333	△ 1,397	△ 3,478
△ 18	△ 45	0	0	0	0	0	△ 0
△ 1,000	△ 2,489	3,500	8,712	△ 550	△ 1,369	△ 4,050	△ 10,080
△ 2,255	△ 5,613	2,854	7,102	△ 2,394	△ 5,959	△ 5,247	△ 13,061
0	0	0	0	0	0	0	0
8,000	21,680	6,000	16,260	8,000	21,680	2,000	5,420
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 112	△ 304	△ 262	△ 710	△ 262	△ 710	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 66,000	△ 178,860	△ 90,000	△ 243,900	△ 90,000	△ 243,900	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 58,112	△ 157,484	△ 84,262	△ 228,350	△ 82,262	△ 222,930	2,000	5,420

エネルギー項目	施設区分	H28(2016)		R4(2022)		R5(2023)		R6(2024)	
		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	25,884.0	14,277.0	33,151.2	14,518.1	33,711.0	13,530.3	31,417.4
	清掃施設	1,460	3,389.0	870.4	2,021.1	1,127.6	2,618.3	1,023.2	2,375.9
	子育て支援施設	0	0.0	768.2	1,783.8	629.9	1,462.5	648.5	1,505.8
	上水道施設	1,474	3,422.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	75	174.0	74.0	171.8	120.0	278.6	87.4	202.9
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化・社会教育・スポーツ施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	14,156	32,869	15,989.6	37,127.9	16,395.6	38,070.5	15,289.4	35,502.0
軽油 (ℓ)	庁舎	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	474.5	1,226.6
	清掃施設	2,992	7,734.3	3,487.1	9,014.2	3,818.3	9,870.3	3,300.1	8,530.8
	子育て支援施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	上水道施設	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
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化・社会教育・スポーツ施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	2,992	7,734	3,487.1	9,014.2	3,818.3	9,870.3	3,774.6	9,757.4
LNG (都市ガス) (m3)	庁舎	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
	子育て支援施設	7,384	19,936.8	14,066.0	37,978.2	14,765.0	39,865.5	13,281.0	35,858.7
	上水道施設	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	教育施設	3,364	9,082.8	7,678.0	20,730.6	3,594.0	9,703.8	3,097.4	8,363.0
	その他(給食センター)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	文化・社会教育・スポーツ施設	8,303	22,418.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	計	19,051	51,437	21,744.0	58,708.8	18,359.0	49,569.3	16,378.4	44,221.7
合計			2,714,364		2,704,426.5		2,833,255.5		2,491,080.5
上下水道施設を除く			2,136,815.2		2,085,119.5		2,143,437.4		1,876,495.9

R4－H28		R5－H28		R6－H28		R6－R5	
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)
3,130	7,267	3,371	7,827	2,383	5,533	△ 988	△ 2,294
△ 590	△ 1,368	△ 332	△ 771	△ 437	△ 1,013	△ 104	△ 242
768	1,784	630	1,463	649	1,506	19	43
△ 1,474	△ 3,422	△ 1,474	△ 3,422	△ 1,474	△ 3,422	0	0
△ 1	△ 2	45	105	12	29	△ 33	△ 76
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1,834	4,259	2,240	5,201	1,133	2,633	△ 1,106	△ 2,568
0	0	0	0	475	1,227	475	1,227
495	1,280	826	2,136	308	796	△ 518	△ 1,340
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
495	1,280	826	2,136	783	2,023	△ 44	△ 113
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
6,682	18,041	7,381	19,929	5,897	15,922	△ 1,484	△ 4,007
0	0	0	0	0	0	0	0
4,314	11,648	230	621	△ 267	△ 720	△ 497	△ 1,341
0	0	0	0	0	0	0	0
△ 8,303	△ 22,418	△ 8,303	△ 22,418	△ 8,303	△ 22,418	0	0
2,693	7,272	△ 692	△ 1,868	△ 2,673	△ 7,215	△ 1,981	△ 5,348
0	△ 9,937	0	118,892	0	△ 223,284	0	△ 342,175
△ 51,696		6,622		△ 260,319		△ 266,941	

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)
	0.464(丸紅新電力)
	R5: 0.509(丸紅新電力)
	R6:0.452(丸紅新電力)
:0.447(九電みらいエナジー)	

ガソリン	2.322
軽油	2.585
LNG	2.700

排出量削減割合	H28対R4	H28対R5	H28対R6
(全施設)	-0.37%	4.38%	-8.23%
(上水道施設を除く)	-2.42%	0.31%	-12.18%

令和5年度に比べてエネルギー使用量が増加した原因 分類

原因区分	施設区分	エネルギー		施設名
① 気候変動による 違い	子育て支援施設	電気	猛暑により、冷房の使用量が増えたため。	各学童G
	文化施設	電気	夏の気温が高いことにより、エアコンの利用者が増えたため。	町民体育館
	清掃施設	灯油	冬の気温が低かったことにより、湯沸かし器の燃料を多く消費したため。	ごみ処理施設
② 施設利用者の 増加	文化施設	電気	施設の利用頻度の増加に伴い、使用量が増加したため。	ハツ保公民館
		LPG	施設の利用頻度の増加に伴い、使用量が増加したため。	フラットピア
	子育て支援施設	ガソリン	児童数が増え送迎の距離が増えたため。	つばさ北学童
	教育施設	電気	施設の利用が増加しているため。	各旧小学校
	清掃施設	LPG	利用人数が増え、使用量が増加したため	環境センター
③ 施設運用の 見直しによる 変化	子育て支援施設	電気	床暖房(ガス)の故障により、代替で電気マットを使用したため。	さくら保育園
		電気	令和5年6月までは開館時間を短縮していたが、令和6年度は短縮を行っていないため	かわみんハウス
④ (施設故障等) によるもの	清掃施設	重油	炉内の修繕を行った際に、重油を使用して乾燥させる工程があったため	ごみ処理施設
		ガソリン	軽油のトラックの故障により、ガソリン車の使用が多かったため	ごみ処理施設
	上水道施設	電気	施設の劣化により、電気設備への負荷が大きくなったため。	吹塚浄水場