

二酸化炭素排出量（田川市役所）の実績について

1 経過

田川市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）（平成29年1月策定）に基づき、田川市の事務・事業に伴う二酸化炭素排出量の算定を行った。

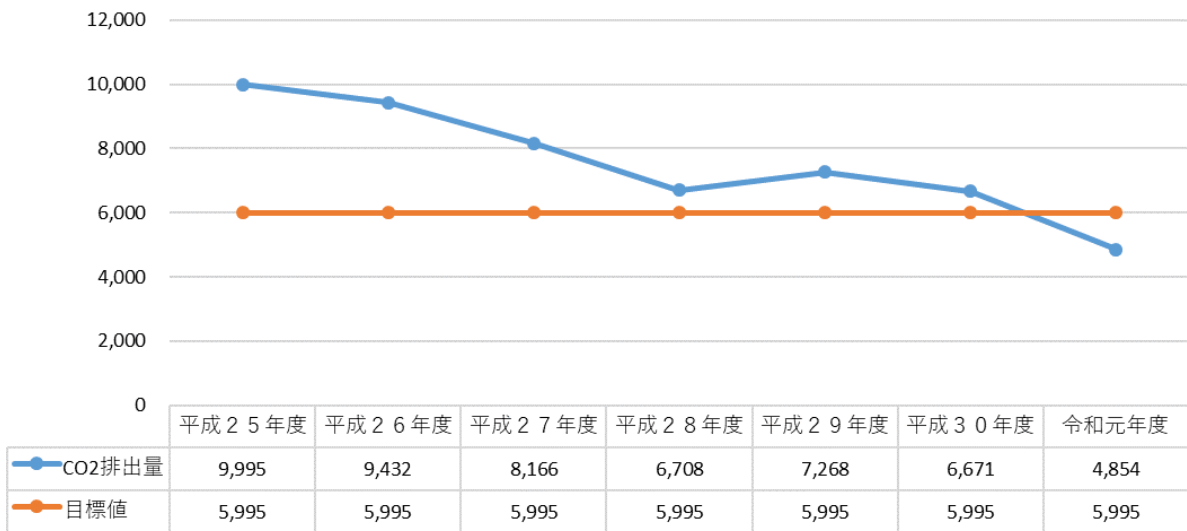
2 算定結果

二酸化炭素排出量の推移（平成25～令和元年度）（単位：t-CO2）

年度	二酸化炭素排出量	前年度比	備考
平成25年度	9,995	—	基準年度
平成26年度	9,432	△563	
平成27年度	8,166	△1,266	市立病院の空調・照明の設備更新
平成28年度	6,708	△1,458	
平成29年度	7,268	560	
平成30年度	6,671	△597	
令和元年度	4,854	△1,817	水道課業務の経営主体変更
令和12年度	5,995	—	目標年度

※詳細は、P2、3を参照

二酸化炭素排出量の推移（目標値との比較）



(1) 二酸化炭素排出量の推移について

平成24年度に市役所本庁舎の空調・照明の設備更新及びデマンド制御装置（電気使用量を管理する設備）の設置を行い、さらに、平成27年度には市立病院の空調・照明の設備更新を行ったこと等により、平成28年度までは二酸化炭素排出量が減少した。

その後、平成29年度には一旦増加に転じたが、平成30年度、令和元年度は減少し、令和12年度目標値を達成した。

(2) 二酸化炭素排出量が減少した主な原因（施設）について

公共施設全体・・・公共施設全体で見ると、化石燃料等から電気使用量への転換がなされたことが見受けられる。

(3) その他

田川市水道課は田川広域水道事業団（田川市の事務局：田川市水道事務所）に、経営主体を変更したことから、浄水場の二酸化炭素排出量を計上しないこととなった。

なお、浄水場の二酸化炭素排出量を計上しないこととなったことから、令和12年度の目標値については、令和2年度分の報告までに整理し、更新することとしたい。

二酸化炭素排出係数一覧表（令和2年度報告【令和元年度実績】用）

その他

	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG
R2報告用	2.32	2.58	2.49	2.71	3.00

電力

	九州電力	イーレックス	エネサーブ	COCOテラス
R2報告用	0.463	0.765	0.707	0.478

年度別二酸化炭素排出量

単位：kg-CO2

No	施設名	平成30年度…①							令和元年度…②							令和元年度と平成30年度との比較(②-①)						
		電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	合計	電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	合計	電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	LPG	合計
1	市立病院	2,202,721	0	0	0	717,879	3,264	2,923,864	2,117,914	0	0	0	672	6,982	2,125,568	△ 84,807	0	0	0	△ 717,207	3,718	△ 798,296
2	本庁舎・別館	235,640	0	0	9,148	0	0	244,788	254,781	0	0	0	0	0	254,781	19,141	0	0	△ 9,148	0	0	9,993
3	公用車	0	98,659	161,429	0	0	2,718	262,806	0	71,501	159,953	0	0	12,747	244,201	0	△ 27,158	△ 1,476	0	0	10,029	△ 18,605
4	文化センター	195,392	0	0	0	12,788	66	208,246	190,566	0	0	0	16,656	48	207,270	△ 4,826	0	0	0	3,868	△ 18	△ 976
5	スマイルプラザ田川	82,718	0	0	104,580	0	0	187,298	84,303	0	0	99,600	0	0	183,903	1,585	0	0	△ 4,980	0	0	△ 3,395
6	美術館	125,736	0	0	0	0	0	125,736	168,482	0	0	0	0	0	168,482	42,746	0	0	0	0	0	42,746
7	博物館	159,934	0	98	0	0	0	160,032	163,034	0	5	0	0	0	163,039	3,100	0	△ 93	0	0	0	3,007
8	情報センター	129,951	0	194	0	0	0	130,145	141,527	0	96	0	0	0	141,623	11,576	0	△ 98	0	0	0	11,478
9	図書館	128,426	0	0	0	0	0	128,426	132,378	0	0	0	0	0	132,378	3,952	0	0	0	0	0	3,952
10	猪位金学園	67,236	438	0	4,980	0	6,015	78,669	82,712	374	0	299	0	0	83,385	15,476	△ 64	0	△ 4,681	0	△ 6,015	4,716
11	市民会館	70,319	0	0	0	0	141	70,460	76,653	0	0	0	0	138	76,791	6,334	0	0	0	0	△ 3	6,331
12	総合体育館	72,906	1,752	0	533	0	0	75,191	74,321	0	0	249	0	0	74,570	1,415	△ 1,752	0	△ 284	0	0	△ 621
13	鎮西小学校	56,347	0	0	22,637	0	2,252	81,236	69,134	0	0	1,245	0	0	70,379	12,787	0	0	△ 21,392	0	△ 2,252	△ 10,857
14	田川小学校	51,964	0	0	16,297	0	1,439	69,700	65,790	0	0	1,992	0	1,257	69,039	13,826	0	0	△ 14,305	0	△ 182	△ 661
15	伊田小学校	52,457	0	0	25,846	0	2,763	81,066	62,869	0	0	1,995	0	2,244	67,108	10,412	0	0	△ 23,851	0	△ 519	△ 13,958
16	弓削田小学校	51,357	0	0	21,698	0	2,684	75,739	61,369	0	0	2,490	0	2,286	66,145	10,012	0	0	△ 19,208	0	△ 398	△ 9,594
17	金川小学校	48,169	0	0	24,474	0	2,008	74,651	63,146	0	0	1,619	0	0	64,765	14,977	0	0	△ 22,855	0	△ 2,008	△ 9,886
18	金川中学校	49,032	0	0	2,988	0	440	52,460	57,103	0	0	2,739	0	372	60,214	8,071	0	0	△ 249	0	△ 68	7,754
19	後藤寺小学校	45,709	0	0	21,558	0	1,609	68,876	60,027	0	0	0	0	0	60,027	14,318	0	0	△ 21,558	0	△ 1,609	△ 8,849
20	大藪小学校	43,041	0	0	24,116	0	1,539	68,696	51,436	0	0	2,739	0	0	54,175	8,395	0	0	△ 21,377	0	△ 1,539	△ 14,521
21	鎮西中学校	43,646	0	0	3,237	0	485	47,368	49,720	0	0	2,864	0	447	53,031	6,074	0	0	△ 373	0	△ 38	5,663
22	たがわ子どもセンター	49,236	0	0	249	0	4,666	54,151	52,375	0	0	149	0	0	52,524	3,139	0	0	△ 100	0	△ 4,666	△ 1,627
23	伊田中学校	38,690	0	0	3,212	0	447	42,349	44,271	0	0	3,362	0	384	48,017	5,581	0	0	150	0	△ 63	5,668
24	後藤寺中学校	40,446	0	0	3,735	0	437	44,618	42,399	0	0	3,486	0	405	46,290	1,953	0	0	△ 249	0	△ 32	1,672
25	弓削田中学校	36,427	0	0	4,731	0	448	41,606	39,774	0	0	5,229	0	413	45,416	3,347	0	0	498	0	△ 35	3,810
26	大浦小学校	35,966	0	0	17,480	0	1,493	54,939	41,461	0	0	1,619	0	0	43,080	5,495	0	0	△ 15,861	0	△ 1,493	△ 11,859
27	中央中学校	30,815	0	0	2,490	0	317	33,622	33,761	0	0	2,739	0	277	36,777	2,946	0	0	249	0	△ 40	3,155
28	弓削田中学校	36,427	0	0	4,731	0	448	41,606	39,774	0	0	5,229	0	413	45,416	3,347	0	0	498	0	△ 35	3,810
29	西保育所	19,322	0	0	125	0	5,192	24,639	19,358	0	0	149	0	4,934	24,441	36	0	0	24	0	△ 258	△ 198
30	北保育所	15,387	0	0	4,875	0	1,552	21,814	14,438	0	0	5,055	0	1,511	21,004	△ 949	0	0	180	0	△ 41	△ 810
31	清掃事務所	15,766	0	0	50	0	0	15,816	18,262	0	0	0	0	0	18,262	2,496	0	0	△ 50	0	0	2,446
32	中央隣保館	13,108	0	0	936	0	0	14,044	13,733	0	0	359	0	0	14,092	625	0	0	△ 577	0	0	48
33	保健センター	13,691	0	0	299	0	386	14,376	13,145	0	0	199	0	0	13,344	△ 546	0	0	△ 100	0	△ 386	△ 1,032
34	男女共同参画センター	8,723	0	0	0	0	0	8,723	12,027	0	0	0	0	0	12,027	3,304	0	0	0	0	0	3,304
35	消防格納庫	7,009	0	0	0	0	0	7,009	7,215	0	0	0	0	0	7,215	206	0	0	0	0	0	206
36	弓削田隣保館	2,797	0	0	403	0	0	3,200	5,923	0	0	179	0	0	6,102	3,126	0	0	△ 224	0	0	2,902
37	児童センター	5,452	0	0	0	0	104	5,556	5,758	0	0	0	0	0	5,758	306	0	0	0	0	△ 104	202
38	上伊田隣保館	4,500	0	0	538	0	0	5,038	3,840	0	0	269	0	0	4,109	△ 660	0	0	△ 269	0	0	△ 929
39	土木課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,295	0	0	1,295	0	0	0	1,295	0	0	1,295
	浄水場	1,031,978	0	0	0	0	0	1,031,978	0	0	0	0	0	0	0	△ 1,031,978	0	0	0	0	0	△ 1,031,978
	合計	5,311,270	100,849	161,721	323,705	730,667	42,814	6,671,026	4,425,623	71,875	160,054	144,657	17,328	34,764	4,854,301	△ 885,647	△ 28,974	△ 1,667	△ 179,048	△ 713,339	△ 8,050	△ 1,816,725

※軽油について、各施設で車両に係る使用を行っているものに関しては、公用車の枠に集約しています。

年度別エネルギー使用量

No	施設名	平成30年度…①						令和元年度…②						令和元年度と平成30年度との比較 (②-①)					
		電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	L P G	電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	L P G	電力	ガソリン	軽油	灯油	A重油	L P G
		(k w h)	(L)	(L)	(L)	(L)	(k g)	(k w h)	(L)	(L)	(L)	(L)	(k g)	(k w h)	(L)	(L)	(L)	(L)	(k g)
1	市立病院	4,757,496	0	0	0	264,900	1,088	4,574,328	0	1,495	0	248	2,327	△ 183,168	0	1,495	0	△ 264,652	1,239
2	本庁舎・別館	549,278	0	0	3,674	0	0	533,135	0	0	0	0	0	△ 16,143	0	0	△ 3,674	0	0
3	公用車	0	42,525	52,570	0	0	906	0	30,819	0	0	0	4,249	0	△ 11,706	△ 52,570	0	0	3,343
4	文化センター	255,414	0	0	0	4,719	22	249,106	0	0	0	6,146	16	△ 6,308	0	0	0	1,427	△ 6
5	スマイルプラザ田川	192,816	0	0	42,000	0	0	176,367	0	0	40,000	0	0	△ 16,449	0	0	△ 2,000	0	0
6	美術館	240,874	0	0	0	0	0	244,957	0	0	0	0	0	4,083	0	0	0	0	0
7	博物館	366,748	0	38	0	0	0	343,572	0	2	0	0	0	△ 23,176	0	△ 36	0	0	0
8	情報センター	293,239	0	75	0	0	0	296,081	0	37	0	0	0	2,842	0	△ 38	0	0	0
9	図書館	246,027	0	0	0	0	0	192,465	0	515	0	0	0	△ 53,562	0	515	0	0	0
10	猪位金学園	156,727	189	0	2,000	0	2,005	173,575	161	627	120	0	0	16,848	△ 28	627	△ 1,880	0	△ 2,005
11	市民会館	163,913	0	0	0	0	47	160,361	0	0	0	0	46	△ 3,552	0	0	0	0	△ 1
12	総合体育館	156,787	755	0	214	0	0	155,484	0	0	100	0	0	△ 1,303	△ 755	0	△ 114	0	0
13	鎮西小学校	131,344	0	0	9,091	0	751	144,633	0	0	500	0	0	13,289	0	0	△ 8,591	0	△ 751
14	田川小学校	121,129	0	0	6,545	0	480	137,635	0	0	800	0	419	16,506	0	0	△ 5,745	0	△ 61
15	伊田小学校	122,278	0	0	10,380	0	921	131,525	0	0	801	0	748	9,247	0	0	△ 9,579	0	△ 173
16	弓削田小学校	119,713	0	0	8,714	0	895	128,388	0	0	1,000	0	762	8,675	0	0	△ 7,714	0	△ 134
17	金川小学校	112,283	0	0	9,829	0	669	132,281	0	0	650	0	0	19,998	0	0	△ 9,179	0	△ 669
18	金川中学校	114,293	0	0	1,200	0	147	119,463	0	0	1,100	0	124	5,170	0	0	△ 100	0	△ 23
19	後藤寺小学校	106,548	0	0	8,658	0	536	125,579	0	0	0	0	0	19,031	0	0	△ 8,658	0	△ 536
20	大藪小学校	100,329	0	0	9,685	0	513	107,607	0	0	1,100	0	0	7,278	0	0	△ 8,585	0	△ 513
21	鎮西中学校	101,738	0	0	1,300	0	162	104,016	0	0	1,150	0	149	2,278	0	0	△ 150	0	△ 13
22	たがわ子どもセンター	114,769	0	0	100	0	1,555	113,121	0	1,559	60	0	0	△ 1,648	0	1,559	△ 40	0	△ 1,555
23	伊田中学校	90,187	0	0	1,290	0	149	92,618	0	0	1,350	0	128	2,431	0	0	60	0	△ 22
24	後藤寺中学校	94,279	0	0	1,500	0	146	88,701	0	0	1,400	0	135	△ 5,578	0	0	△ 100	0	△ 11
25	弓削田中学校	94,911	0	0	1,900	0	150	83,210	0	0	2,100	0	138	△ 11,701	0	0	200	0	△ 12
26	大浦小学校	83,836	0	0	7,020	0	498	86,738	0	0	650	0	0	2,902	0	0	△ 6,370	0	△ 498
27	中央中学校	71,829	0	0	1,000	0	106	70,629	0	0	1,100	0	92	△ 1,200	0	0	100	0	△ 14
28	弓削田中学校	94,911	0	0	1,900	0	150	83,210	0	0	2,100	0	138	△ 11,701	0	0	200	0	△ 12
29	西保育所	41,733	0	0	50	0	1,731	41,810	0	0	60	0	1,645	77	0	0	10	0	△ 86
30	北保育所	33,234	0	0	1,958	0	517	31,184	0	0	2,030	0	504	△ 2,050	0	0	72	0	△ 13
31	清掃事務所	36,751	0	0	20	0	0	38,206	0	57,713	0	0	0	1,455	0	57,713	△ 20	0	0
32	中央隣保館	30,555	0	0	376	0	0	28,731	0	0	144	0	0	△ 1,824	0	0	△ 232	0	0
33	保健センター	29,442	0	0	120	0	129	27,501	0	0	80	0	0	△ 1,941	0	0	△ 40	0	△ 129
34	男女共同参画センター	19,475	0	0	0	0	0	25,740	0	0	0	0	0	6,265	0	0	0	0	0
35	消防格納庫	15,138	0	0	0	0	0	15,583	0	0	0	0	0	445	0	0	0	0	0
36	弓削田隣保館	6,519	0	0	162	0	0	12,599	0	0	72	0	0	6,080	0	0	△ 90	0	0
37	児童センター	12,103	0	0	0	0	35	12,291	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	△ 35
38	上伊田隣保館	9,964	0	0	216	0	0	8,224	0	0	108	0	0	△ 1,740	0	0	△ 108	0	0
39	土木課	0	0	0	0	0	0	0	0	88	520	0	0	0	0	88	520	0	0
	浄水場	2,251,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	△ 2,251,160	0	0	0	0	0
	合計	11,503,058	43,469	52,683	130,902	269,619	14,271	9,071,371	30,980	62,036	59,095	6,394	11,588	△ 2,431,687	△ 12,489	9,353	△ 71,807	△ 263,225	△ 2,683