

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 25～29 年度）（単位：t-CO₂）

年度	二酸化炭素排出量	前年度比	備考
25 年度	9, 995	—	基準年度
26 年度	9, 432	△563	
27 年度	8, 166	△1, 266	市立病院の空調・照明の設備更新
28 年度	6, 721	△1, 445	
29 年度	7, 229	508	
42 年度	5, 995	—	目標年度

※施設・公用車別の二酸化炭素排出量（P 2）を参照

(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ていたが、平成 29 年度に増加に転じた。

(2) 二酸化炭素排出量が増加した主な原因（施設）について

ア 市立病院 冬季に外気温が低く、ボイラーの燃料である重油の使用量の増加したことによる二酸化炭素排出量の増

イ 浄水場 電気使用量の増は僅か（2%増）であるが、電気の購入先を九州電力から新電力会社（二酸化炭素排出係数が九州電力よりも高い）に変更したことに伴う二酸化炭素排出量の増

ウ 博物館 展示物等の保護を目的として、空調の 24 時間運転（平成 28 年 9 月～）を行ったことに伴う電気使用量の増による二酸化炭素排出量の増

施設・公用車別二酸化炭素排出量

(単位:kg-CO₂)

No	施設名	平成28年度・・・①						平成29年度・・・②						平成29年度と平成28年度の比較(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	2,211,801	0	0	0	723,299	2,879	2,937,979	2,302,257	0	0	0	894,571	3,035	3,199,863	90,456	0	0	0	171,272	156	261,884
2	浄水場	1,209,044	0	0	0	0	0	1,209,044	1,240,527	0	0	0	0	0	1,240,527	31,483	0	0	0	0	0	31,483
3	本庁舎・別館	263,650	0	0	5,244	0	0	268,894	277,459	0	0	6,240	0	0	283,699	13,808	0	0	996	0	0	14,804
4	博物館	142,145	0	1,032	0	0	0	143,177	208,821	0	258	0	0	0	209,079	66,675	0	△ 774	0	0	0	65,901
5	公用車	0	32,041	154,944	0	0	0	186,985	0	67,110	139,054	0	0	0	206,164	0	35,069	△ 15,890	0	0	0	19,178
7	スマイルプラザ田川	57,665	0	0	114,167	0	0	171,831	61,434	0	0	109,600	0	0	171,033	3,769	0	0	△ 4,567	0	0	△ 798
8	文化センター	139,238	0	0	0	10,268	77	149,583	151,194	0	0	0	13,493	87	164,773	11,956	0	0	0	3,225	10	15,191
9	情報センター	128,388	0	5	0	0	0	128,393	138,395	0	5	0	0	0	138,400	10,007	0	0	0	0	0	10,007
6	美術館	136,472	0	0	0	0	0	136,472	122,839	0	0	0	0	0	122,839	△ 13,633	0	0	0	0	0	△ 13,633
10	図書館	107,228	0	0	0	0	0	107,228	96,506	0	0	0	0	0	96,506	△ 10,722	0	0	0	0	0	△ 10,722
11	猪俣金学園	66,356	476	0	2,440	0	5,352	74,624	79,929	522	0	3,735	0	5,642	89,828	13,573	46	0	1,295	0	290	15,204
12	鎮西小学校	61,005	0	0	27,641	0	2,513	91,159	60,499	0	0	25,834	0	2,408	88,740	△ 506	0	0	△ 1,808	0	△ 105	△ 2,419
13	弓削田小学校	55,993	0	0	25,996	0	2,715	84,703	57,954	0	0	25,958	0	2,597	86,510	1,961	0	0	△ 37	0	△ 118	1,806
14	伊田小学校	55,321	0	0	23,755	0	2,367	81,442	55,195	0	0	26,245	0	2,429	83,868	△ 126	0	0	2,490	0	62	2,426
15	総合体育館	70,437	1,183	0	149	0	0	71,769	82,251	1,172	0	199	0	0	83,621	11,814	△ 12	0	50	0	0	11,852
16	金川小学校	49,310	0	0	23,005	0	1,957	74,272	52,600	0	0	27,975	0	1,960	82,535	3,290	0	0	4,970	0	2	8,262
17	田川小学校	57,034	0	0	19,360	0	1,421	77,815	57,800	0	0	20,841	0	1,468	80,109	765	0	0	1,482	0	47	2,294
18	市民会館	69,829	0	0	0	0	169	69,998	78,764	0	0	0	0	176	78,940	8,936	0	0	0	0	7	8,943
19	後藤寺小学校	46,539	0	0	21,309	0	1,532	69,381	51,348	0	0	23,274	0	1,583	76,205	4,809	0	0	1,965	0	51	6,824
20	大藪小学校	44,065	0	0	17,943	0	1,656	63,664	46,044	0	0	24,068	0	2,467	72,579	1,979	0	0	6,125	0	811	8,915
21	たがわ子どもセンター	54,315	0	0	125	0	6,215	60,654	60,613	0	0	319	0	5,402	66,334	6,298	0	0	194	0	△ 812	5,680
22	金川中学校	55,207	0	0	3,984	0	117	59,308	55,310	0	0	4,109	0	425	59,844	103	0	0	125	0	309	536
23	大浦小学校	34,042	0	0	17,203	0	1,494	52,739	36,608	0	0	20,152	0	1,475	58,235	2,567	0	0	2,948	0	△ 19	5,496
24	鎮西中学校	44,064	0	0	3,735	0	114	47,913	47,605	0	0	3,984	0	455	52,043	3,541	0	0	249	0	341	4,130
25	後藤寺中学校	42,270	0	0	3,984	0	74	46,329	43,621	0	0	3,860	0	404	47,885	1,351	0	0	△ 125	0	329	1,556
26	伊田中学校	35,903	0	0	3,984	0	62	39,949	41,925	0	0	3,735	0	426	46,086	6,022	0	0	△ 249	0	364	6,137
27	弓削田中学校	34,456	0	0	4,233	0	108	38,797	38,274	0	0	5,603	0	438	44,314	3,818	0	0	1,370	0	330	5,517
28	中央中学校	31,924	0	0	2,988	0	51	34,964	35,842	0	0	3,611	0	298	39,751	3,918	0	0	623	0	247	4,787
29	田川中学校	28,846	0	0	3,237	0	53	32,136	30,537	0	0	3,237	0	374	34,148	1,691	0	0	0	0	321	2,012
30	西保育所	7,557	0	0	100	0	5,179	12,836	21,427	0	0	100	0	5,733	27,260	13,870	0	0	0	0	554	14,424
31	北保育所	10,538	0	0	4,589	0	1,715	16,842	16,859	0	0	5,085	0	1,564	23,508	6,321	0	0	496	0	△ 151	6,666
32	清掃事務所	20,727	0	0	50	0	0	20,777	22,141	0	0	0	0	0	22,141	1,414	0	0	△ 50	0	0	1,364
33	保健センター	22,882	0	0	598	0	194	23,674	12,963	0	0	423	0	170	13,556	△ 9,919	0	0	△ 174	0	△ 24	△ 10,118
34	中央隣保館	12,202	0	0	538	0	0	12,740	11,953	0	0	667	0	0	12,620	△ 249	0	0	129	0	0	△ 120
35	男女共同参画センター	9,073	0	0	0	0	0	9,073	10,602	0	0	0	0	0	10,602	1,529	0	0	0	0	0	1,529
36	弓削田隣保館	5,251	0	0	179	0	0	5,430	5,606	0	0	134	0	0	5,741	355	0	0	△ 45	0	0	311
37	児童センター	3,655	0	0	0	0	105	3,760	4,598	0	0	0	0	113	4,711	943	0	0	0	0	8	951
38	上伊田隣保館	4,515	0	0	269	0	0	4,784	4,349	0	0	134	0	0	4,484	△ 166	0	0	△ 134	0	0	△ 300
合計		5,428,948	33,700	155,982	330,804	733,567	38,120	6,721,120	5,722,648	68,803	139,317	349,120	908,064	41,129	7,229,082	293,700	35,104	△ 16,664	18,316	174,497	3,009	507,961

※平成29年度二酸化炭素排出量(合計)の多い順に記載