

内灘町地球温暖化対策実行計画
(事務事業編)
進捗状況報告書

(平成27年度)

～人にも地球にも優しい内灘を目指して～

平成28年11月

石川県内灘町環境安全課

目 次

(平成27年度)

1. 温室効果ガスの削減効果 1
2. 温室効果ガス排出実績一覧 1
3. 施設別温室効果ガス排出量と種類別使用量の推移 2～4
4. 温室効果ガスの種類別排出量（管理区分別） 5
5. まとめ 5

1. 平成27年度 温室効果ガス削減効果

① 温室効果ガスの削減率について

温室効果ガス削減率は、基準年度比-8%の目標に対し、+1.19%でした。

年度	排出量
基準年度 平成17(2005)年度	2,460,509 kg-CO ₂
対象年度 平成27(2015)年度	2,489,800 kg-CO ₂
増減量	+29,291 kg-CO ₂
増減率	+1.19%

② 対象施設の増減

施設名	区分	基準年度の温室効果ガス
子育て支援センター	平成19年4月開所	—
宮坂保育所	平成19年3月閉所	12,078 kg-CO ₂
緑台保育所	平成23年3月閉所	17,533 kg-CO ₂
大根布保育所	平成23年3月閉所	27,177 kg-CO ₂
鶴ヶ丘保育所	平成25年3月閉所	20,887 kg-CO ₂
鶴ヶ丘東保育所	平成25年3月閉所	18,696 kg-CO ₂
消防署	平成27年3月移転・新築	52,699 kg-CO ₂

2. 温室効果ガス排出実績一覧

調査項目	基準年度	平成26年度	対象年度	増減量	増減比
	平成17年度				
	(2005)①	(2014)	(2015)②	②-①	(②-①)÷①×100
	(kg-CO ₂)	(kg-CO ₂)	(kg-CO ₂)		
ガソリン	36,614	36,665	32,389	-4,225	-11.54
灯油	124,260	54,131	53,687	-70,573	-56.79
軽油	25,620	14,310	14,768	-10,852	-44.36
重油	826,502	625,654	613,661	-212,841	-25.75
ガス	14,912	24,726	24,540	+9,628	+64.57
電気	1,198,163	1,575,245	1,582,580	+384,417	+32.08
廃棄物量	234,438	145,809	168,175	-66,263	-28.26
合計	2,460,509	2,476,540	2,489,800	+29,291	+1.19

注 小数点以下端数処理をしているため、実際の数値とは若干異なります。

環境省資料のガスの排出係数の錯誤により、26年度報告分より訂正します。1.671(誤)→5.968(正)

3. 施設別温室効果ガス排出量と種類別使用量の推移

3-1 施設別温室効果ガス排出量

(単位:kg-CO₂)

区分	施設名	基準年度							対象年度	目標値	目標値比	増減理由
		平成17年度 (2005)①	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)②	基準年度比-8% (①×0.92)③	(②-③)		
本庁舎	役場庁舎	708,554	489,325	480,549	624,942	654,802	638,094	611,603	651,870	-40,267		
学校	向栗崎小学校	138,646	124,072	116,967	149,621	141,403	131,129	131,217	127,554	3,663		
	清湖小学校	150,032	120,333	123,759	163,798	176,864	150,523	154,656	138,030	16,626		
	鶴ヶ丘小学校	108,138	116,422	129,349	157,697	169,068	162,361	174,041	99,487	74,554		
	大根布小学校	93,232	79,682	107,154	133,758	130,856	149,369	146,111	85,773	60,338		
	西荒屋小学校	62,895	61,414	71,993	78,416	91,338	76,926	74,609	57,863	16,746		
	内灘中学校	469,089	457,091	485,844	602,417	622,082	586,119	587,540	431,562	155,978		
	小計	1,022,032	959,014	1,035,066	1,285,707	1,331,611	1,256,427	1,268,174	940,269	327,905		
消防署	消防署	52,699	47,757	53,319	70,976	69,710	61,747	63,598	48,483	15,115	平成27年3月移転・新築	
保健センター	保健センター	55,175	42,623	45,140	66,903	65,455	60,200	55,354	50,761	4,593		
文化会館	文化会館	228,862	182,291	188,485	243,928	220,578	200,889	213,539	210,553	2,986		
その他 (保育所等)	向栗崎保育所	49,030	47,327	49,556	58,470	60,109	69,648	65,945	45,108	20,837		
	緑台保育所	17,533	16,273	603	—	—	—	—	16,130		平成23年3月閉所	
	鶴ヶ丘保育所	20,887	22,164	17,820	19,204	410	—	—	19,216		平成25年3月閉所	
	鶴ヶ丘東保育所	18,696	16,462	15,801	18,026	336	—	—	17,200		平成25年3月閉所	
	大根布保育所	27,177	20,191	274	—	—	—	—	25,003		平成23年3月閉所	
	宮坂保育所	12,078	—	—	—	—	—	—	11,112		平成19年3月閉所	
	北部保育所	13,348	12,954	10,882	11,818	14,939	15,847	15,089	12,280	2,809		
	子育て支援センター	—	22,474	22,534	31,778	30,491	27,879	28,323	—	28,323	平成19年4月開所	
小計	158,749	157,845	117,470	139,296	106,285	113,374	109,357	146,049	-36,692			
廃棄物(全体)		234,438	212,339	187,545	163,667	152,187	145,809	168,175	215,683	-47,508		
合計		2,460,509	2,091,194	2,107,574	2,595,419	2,600,628	2,476,540	2,489,800	2,263,668	226,132		

注 小数点以下端数処理をしているため、実際の数値とは若干異なります。

3-2 種類別使用量

区分	施設名	年度	ガソリン(ℓ)	灯油(ℓ)	軽油(ℓ)	A重油(ℓ)	ガス(m ³)	電気(kWh)	
本庁舎	役場庁舎	17	11,490.89		6,247.66	63,000.00		885,324.00	
		22	11,301.15		4,593.58	57,000.00		793,068.00	
		23	11,461.64		4,661.45	51,200.00		716,304.00	
		24	11,230.87		4,314.22	54,000.00		688,374.00	
		25	11,619.75		3,591.23	57,000.00		699,804.00	
		26	10,877.53		3,223.01	57,200.00		713,520.00	
		27	8,901.76		3,152.86	53,300.00		677,532.00	
学校	向粟崎小学校	17		395.00		30,000.00	65.00	123,119.00	
		22		300.00		30,000.00	21.30	112,301.00	
		23		935.00		26,000.00	15.90	104,402.00	
		24		395.00		30,000.00	19.50	105,017.00	
		25		490.00		26,000.00	22.00	105,122.00	
		26		200.00		24,000.00	16.60	103,970.00	
		27		170.00		24,000.00	19.90	101,459.00	
	清湖小学校	17		16,404.00				46.40	238,768.00
		22		16,036.00				26.90	214,885.00
		23		16,519.00				37.10	195,208.00
		24		18,000.00				39.50	185,524.00
		25		15,000.00				29.60	210,365.00
		26		15,018.00				26.40	179,330.00
		27		16,000.00				17.60	177,309.00
	鶴ヶ丘小学校	17		1,200.00		24,000.00		64.40	87,554.00
		22		400.00				32.90	308,478.00
		23		642.00				26.40	301,908.00
		24		800.00				32.10	242,826.00
		25		770.00				25.00	252,050.00
		26		638.00				21.80	254,988.00
		27		618.00				19.20	266,442.00
	大根布小学校	17		400.00		17,248.00		42.00	99,410.00
		22		700.00		14,000.00		29.20	106,833.00
		23		800.00		20,000.00		21.00	120,413.00
		24		1,000.00		19,000.00		19.30	124,421.00
		25		700.00		16,000.00		19.70	129,300.00
		26		725.00		24,000.00		20.40	130,811.00
		27		700.00		21,000.00		16.90	135,031.00
	西荒屋小学校	17		774.00		10,000.00		27.00	74,018.00
		22		946.00		10,500.00		28.90	81,711.00
		23		770.00		13,500.00		45.70	79,007.00
		24		800.00		9,800.00		36.90	77,705.00
		25		1,250.00		12,434.00		36.00	82,164.00
		26		910.00		10,200.00		30.70	74,348.00
		27		682.00		9,674.00		27.00	71,928.00
	内灘中学校	17	4.00	4,151.00	1,462.70	115,000.00		1,409.10	308,430.00
		22		1,421.00		83,000.00		1,172.00	606,138.00
		23		951.00		78,300.00		1,255.50	636,441.00
		24		1,354.00		82,000.00		1,209.70	584,766.00
		25		977.00		80,000.00		1,025.50	605,076.00
		26		888.00		85,000.00		928.20	571,815.00
		27		478.00		84,500.00		860.60	544,436.00
消防署	消防署(旧庁舎)	17	3,523.80	600.00	1,683.60		168.00	83,872.00	
		22	4,058.80	576.00	1,645.10		170.10	86,386.00	
		23	4,495.00	376.00	2,231.80		163.40	84,701.00	
		24	4,489.60	646.00	2,501.50		176.30	81,276.00	
		25	4,126.30	600.00	1,954.80		205.20	80,202.00	
		26	4,369.40	200.00	2,312.80		205.20	69,686.00	
	※H27.3より新庁舎	27	4,415.74	0.00	2,560.36		219.80	70,195.00	
保健センター	保健センター	17	856.90	1,214.00	433.20		45.30	107,118.00	
		22	599.22	904.00			87.00	103,839.00	
		23	512.38	725.00			94.20	99,263.00	
		24	478.52	591.00			90.20	100,110.00	
		25	484.30	1,417.00			75.20	91,520.00	
		26	545.50	1,193.00			93.50	87,945.00	
		27	633.11	1,206.00			91.20	77,802.00	

3-2 種類別使用量

区分	施設名	年度	ガソリン(ℓ)	灯油(ℓ)	軽油(ℓ)	A重油(ℓ)	ガス(m ³)	電気(kWh)	
文化会館	文化会館	17				38,000.00	51.10	275,296.00	
		22				33,066.50	49.80	247,620.00	
		23		50.00			33,000.00	37.40	233,759.00
		24		197.00			34,000.00	44.30	235,938.00
		25		395.00			28,000.00	54.80	216,642.00
		26		0.00			28,000.00	45.60	198,012.00
		27		378.00			28,000.00	47.50	210,888.00
その他(保育所等)	向粟崎保育所	17		370.00		8,000.00	2,072.00	50,262.00	
		22		399.00		8,000.00	2,126.10	56,426.00	
		23		441.00		8,000.00	1,841.80	56,036.00	
		24		462.00		7,800.00	1,680.60	52,069.00	
		25		502.00		7,000.00	2,036.60	55,036.00	
		26		509.00		7,000.00	2,350.20	56,171.00	
		27		138.00		6,000.00	2,385.00	54,262.00	
	緑台保育所	17		4,120.00				668.70	13,477.00
		22		3,414.00				762.60	17,379.00
		23						63.40	1,176.00
	鶴ヶ丘保育所	17		5,082.00				1,088.70	14,039.00
		22		5,118.80				1,645.60	17,838.00
		23		2,730.00				1,463.00	20,281.00
		24		1,514.70				1,001.50	21,466.00
		25		0.00				0.00	619.00
	鶴ヶ丘東保育所	17		3,882.00				835.20	16,709.00
		22		3,611.00				761.20	16,579.00
		23		3,242.00				740.20	15,350.00
		24		2,414.00				805.50	16,646.00
		25		0.00				0.00	507.00
	大根布保育所	17		6,200.00				1,645.00	19,679.00
		22		4,679.00				987.20	18,431.00
		23						54.00	435.00
	宮坂保育所	17		2,966.00				228.00	9,438.00
	北部保育所	17		2,156.00				468.00	15,751.00
		22		2,417.00				415.80	16,690.00
		23		1,789.00				449.10	13,422.00
		24		809.00				475.60	14,055.00
		25		1,675.00				415.90	15,194.00
		26		1,463.00				404.70	15,540.00
		27		1,195.00				407.10	14,968.00
	子育て支援センター	17							
22								60,091.00	
23								53,272.00	
24								49,575.00	
25								45,989.00	
26								44,253.00	
27								43,776.00	

4. 平成27年度 温室効果ガスの種類別排出量（管理区分別）

単位：kg-CO₂

区分	燃料					電気	合計	廃棄物 (全体)
	ガソリン	灯油	軽油	重油	ガス			
本庁舎	20,667		8,150	144,423		438,363	611,603	168,175
学校		46,425		377,110	5,736	838,903	1,268,174	
消防署	10,252		6,618		1,312	45,416	63,598	
保健センター	1,470	3,002			544	50,338	55,354	
文化会館		941		75,870	283	136,445	213,539	
その他 (保育所等)		3,319		16,258	16,665	73,115	109,356	
合計	32,389	53,687	14,768	613,661	24,540	1,582,580	2,321,625	

注 小数点以下端数処理の表示をしているため、実際の数値とは若干異なります。

5. まとめ

平成27（2015）年度の温室効果ガス排出量は、基準年度比（平成17年度比）8%削減の目標に対し、1.19%の増加となりました。東日本大震災以降、原子力発電が稼働停止し、火力発電の割合が高くなり、温室効果ガスの排出量が大幅に増加したことが主な原因になっています。また、温室効果ガス排出量の大半を占めている電気使用量については、昨年度と比べ減少傾向にあります。消防庁舎についてはH27年3月に移転新築されLED照明等や太陽光発電が導入されました。旧消防庁舎と比べ二酸化炭素排出量は3%増加しましたが、延べ床面積あたりの排出量は約50%削減されました。また、27年度末には向粟崎小学校において太陽光発電と蓄電池が導入され、さらに排出量の削減も図られる見込みです。

今後もさらに取組を強化しながら、温室効果ガス排出量の削減を推進してまいります。