

令和3年度ゼロカーボン庁内率先計画の取組み実績報告

1. 温室効果ガス排出量

(1) 温室効果ガス排出量の算出

温室効果ガス排出量は、①燃料の使用、②電気の使用、③自動車の走行、④自動車用エアコンディショナーの使用、⑤浄化槽の使用に起因する温室効果ガス、⑥廃棄物の焼却、⑦生活排水の処理に起因する温室効果ガス等から算出しています（温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン：環境省）。温室効果ガスは二酸化炭素（CO₂）、一酸化二窒素（N₂O）、メタン（CH₄）、ハイドロフルオロカーボン（HFC）の4種類とし、全て二酸化炭素に換算しています。

(2) 温室効果ガス排出量、燃料、電気使用量（P2を参照）

温室効果ガス排出量、燃料、電気使用量については、令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに30%削減を目標としています。

令和3年度の温室効果ガス排出量は7万322トンとなり、**基準年度比で1.2%の削減**となりました。

2. 資源使用量（P3を参照）

資源使用量については、令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに用紙類使用量は15%削減、上水道使用量は7%削減を目標としています。

(1) 用紙類使用量

市役所全体における用紙類の総使用量は3,411万3,612枚となり、**基準年度比で1.2%の削減**となりました。

(2) 上水道使用量

市役所全体の上水道使用量は46万3,044m³となり、**基準年度比で26.6%の削減**となりました。

3. 廃棄物排出量（P4を参照）

廃棄物排出量については、令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに30%削減を目標としています。

(1) 廃棄物総量

市役所全体の廃棄物総排出量は52万9,485kgとなり、**基準年度比4.3%の増加**となりました。

4. グリーン購入に関する達成状況

本市では「福島市グリーン購入基本方針」に基づき、環境物品等の調達を推進を図っています。令和2年度のグリーン購入率は85.9%となり、**基準年度比1.7%上昇**となりました。

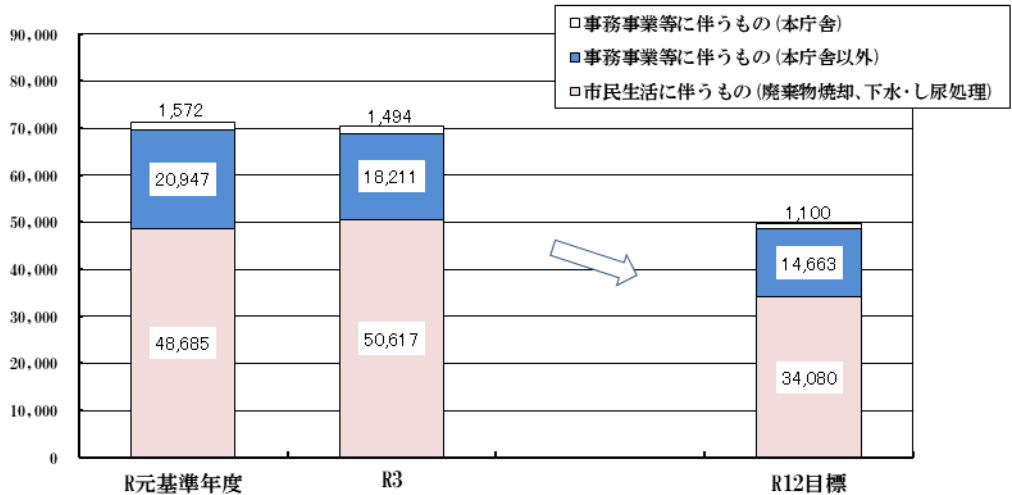
温室効果ガス排出量、燃料・電気使用量

数値目標：令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに30%削減

目標項目		R1	R3	目標値	基準年度比 (増減)	
温室効果ガス 排出量 (t-CO2)	本庁舎	1,571.8	1,493.6	1,100.3	-5.0%	
	本庁以外	14,413.3	12,964.4	10,089.3	-10.1%	
	指定管理	6,533.2	5,246.8	4,573.2	-19.7%	
	合計	22,518.3	19,704.8	15,762.8	-12.5%	
	その他	48,685.2	50,617.4	34,079.6	4.0%	
	総排出量	71,203.5	70,322.2	49,842.5	-1.2%	
燃料 使用量	ガソリン (ℓ)	本庁舎	94,968.6	74,152.8	66,478.0	-21.9%
		本庁以外	148,852.1	139,089.8	104,196.4	-6.6%
		指定管理	22,994.0	23,956.3	16,095.8	4.2%
		合計	266,814.7	237,198.9	186,770.3	-11.1%
	灯油 (ℓ)	本庁舎	438.0	0.0	306.6	-100.0%
		本庁以外	418,510.2	334,435.6	292,957.1	-20.1%
		指定管理	99,998.1	117,365.7	69,998.7	17.4%
		合計	518,946.3	451,801.3	363,262.4	-12.9%
	軽油 (ℓ)	本庁舎	11,813.0	8,507.8	8,269.1	-28.0%
		本庁以外	74,872.0	93,862.0	52,410.4	25.4%
		指定管理	10,139.6	13,334.8	7,097.7	31.5%
		合計	96,824.6	115,704.7	67,777.2	19.5%
	A重油 (ℓ)	本庁舎	22,000.0	0.0	15,400.0	-100.0%
		本庁以外	620,472.0	654,710.0	434,330.4	5.5%
		指定管理	1,320.0	700.0	924.0	-47.0%
		合計	642,472.0	654,710.0	450,654.4	1.9%
	LPガス (m ³)	本庁以外	109,380.5	106,358.9	76,566.4	-2.8%
		指定管理	2,858.7	3,391.1	2,001.1	18.6%
		合計	112,239.2	109,750.0	78,567.5	-2.2%
	都市ガス (m ³)	本庁舎	102,399.0	115,957.0	71,679.3	13.2%
		本庁以外	385,951.2	401,968.3	270,165.8	4.2%
		指定管理	430,450.5	390,102.1	301,315.4	-9.4%
		合計	918,800.7	908,027.4	643,160.5	-1.2%
	電気使用量 (kWh)	本庁舎	1,967,106.0	1,987,345.0	1,376,974.2	1.0%
本庁以外		18,357,824.9	15,719,771.9	12,850,477.4	-14.4%	
指定管理		10,019,745.3	7,617,431.4	7,013,821.7	-24.0%	
合計		30,344,676.2	25,324,548.3	21,241,273.3	-16.5%	

注 表示単位未満を四捨五入しているため、各項目の合計値が合致しない場合があります。

○ 温室効果ガス排出量



資源使用量

数値目標：令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに用紙類使用量は15%削減、
上水道使用量は7%削減

目標項目		R1	R3	目標値	基準年度比 (増減)
用紙類合計 (枚)	本庁舎	13,874,560	12,733,270	11,793,376	-8.2%
	本庁以外	19,519,800	20,354,157	16,591,830	4.3%
	指定管理	1,116,585	1,026,185	949,097	-8.1%
	合計	34,510,945	34,113,612	29,334,303	-1.2%
グリーン購入 方針適合	本庁舎	11,157,400	10,297,560	9,483,790	-7.7%
	本庁以外	11,791,604	12,792,900	10,022,863	8.5%
	指定管理	617,099	634,049	524,534	2.7%
	合計	23,566,103	23,724,509	20,031,188	0.7%
上記以外	本庁舎	2,717,160	2,435,710	2,309,586	-10.4%
	本庁以外	7,728,196	7,561,257	6,568,967	-2.2%
	指定管理	499,486	392,136	424,563	-21.5%
	合計	10,944,842	10,389,103	9,303,115	-5.1%
上水道使用量 (m³)	本庁舎	4,662.0	5,890.0	4,335.7	26.3%
	本庁以外	437,701.3	361,484.4	407,062.2	-17.4%
	指定管理	188,488.6	95,670.0	175,294.4	-49.2%
	合計	630,851.9	463,044.4	586,692.3	-26.6%

廃棄物排出量

数値目標：令和元年度を基準年度とし、令和12年度までに廃棄物排出量を30%削減

目標項目		R1	R3	目標値	基準年度比 (増減)
総廃棄物量 (kg)	本庁舎	58,579.0	55,628.0	41,005.3	-5.0%
	本庁以外	345,378.0	370,023.7	241,764.6	7.1%
	指定管理	103,886.2	103,832.9	72,720.4	-0.1%
	合計	507,843.2	529,484.6	355,490.3	4.3%
可燃ごみ	本庁舎	32,310.0	26333.0	22,617.0	-18.5%
	本庁以外	230,645.2	268729.41	161,451.6	16.5%
	指定管理	87,580.2	91085.35	61,306.1	4.0%
	合計	350,535.4	386,147.8	245,374.8	10.2%
不燃ごみ(再資源 化不可)	本庁舎	※ 0	※ 0	0.0	-
	本庁以外	24,162.7	23,345.0	16,913.9	-3.4%
	指定管理	2,532.1	1,277.4	1,772.4	-49.6%
	合計	26,694.7	24,622.4	18,686.3	-7.8%
資源物 (紙類)	本庁舎	17,525.0	21625.0	12,267.5	23.4%
	本庁以外	75,787.2	2,534.6	53,051.0	-96.7%
	指定管理	11,207.6	18.1	7,845.3	-99.8%
	合計	104,519.8	24,177.7	73,163.8	-76.9%
資源物 (缶・瓶・ボトル・ プラ容器・不燃ご み)	本庁舎	5,824.0	5,400.0	4,076.8	-7.3%
	本庁以外	14,783.0	14,312.7	10,348.1	-3.2%
	指定管理	2,566.4	4,962.5	1,796.5	93.4%
	合計	23,173.4	24,675.2	16,221.4	6.5%

※H23より本庁舎不燃ごみ排出が0となっておりますが、本庁舎分は、ビン類と合わせ中間処理業者に回収してもらい、資源物として処理しています。

○廃棄物の排出量

