

中間市第2次地球温暖化対策実行計画(事務事業編)詳細報告(2022 年度)

福岡県中間市

事業概要

地球温暖化対策の推進に関する法律第 21 条に基づき、2022 年 3 月に『中間市第 2 次地球温暖化対策実行計画(事務事業編)』を改訂しました。計画に基づき、国の『地球温暖化対策計画』と遜色ない温室効果ガス排出量削減目標を掲げ、2030 年度までの計画期間において、庁内施設を対象に地球温暖化対策の取組みを推進します。

対象事務・事業及び施設・組織

全 26 施設

1 中間市役所(本館・別館)	2 消防署
3 保健センター	4 さくら保育園
5 人権センター	6 地域交流センター
7 ハピネスなかま/福祉センター・子育て支援センター・生涯学習センター・中央公民館	8 なかまハーモニーホール
9 市民図書館	10 さくらの里農産物直売所
11 親子広場リンク	12 中間仰木彬記念球場
13 体育文化センター	14 ジョイパルなかま庭球場
15 唐戸浄水場	16 西部浄水場
17 中間小学校	18 中間東小学校
19 中間西小学校	20 中間南小学校
21 中間北小学校	22 底井野小学校
23 中間中学校	24 中間東中学校
25 中間南中学校	26 中間北中学校

計画目標

○温室効果ガス排出量(二酸化炭素換算)の削減目標

【2030年度】6,301t-CO₂→2,400t-CO₂(2013年度比-61.91%)

〇二酸化炭素の排出係数

項目	実排出係数		
	単位	基準年度(2013)	当該年度(2022)
電気(九州電力株)	kg-CO ₂ /kwh	0.613	0.407
ガソリン	kg-CO ₂ /L	2.32	2.32
軽油	kg-CO ₂ /L	2.58	2.58
灯油	kg-CO ₂ /L	2.49	2.49
液化石油ガス(LPG)※	kg-CO ₂ /kg	3.00	3.00
都市ガス	Kg-CO ₂ /Nm ³	2.23	2.23

※LPG：使用量はm³で把握しているため、使用量データ等はm³で記載している。

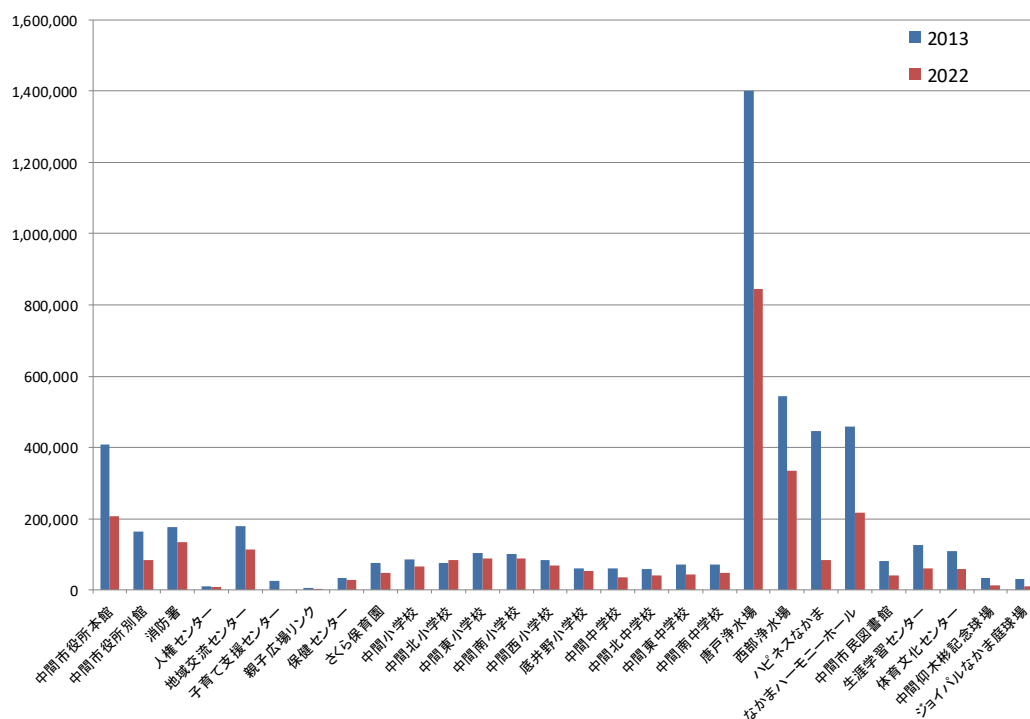
目標値(kg)比較に際し、使用量(m³)に対し2.18kg/m³を乗算した。

2022年度(令和4年度)結果

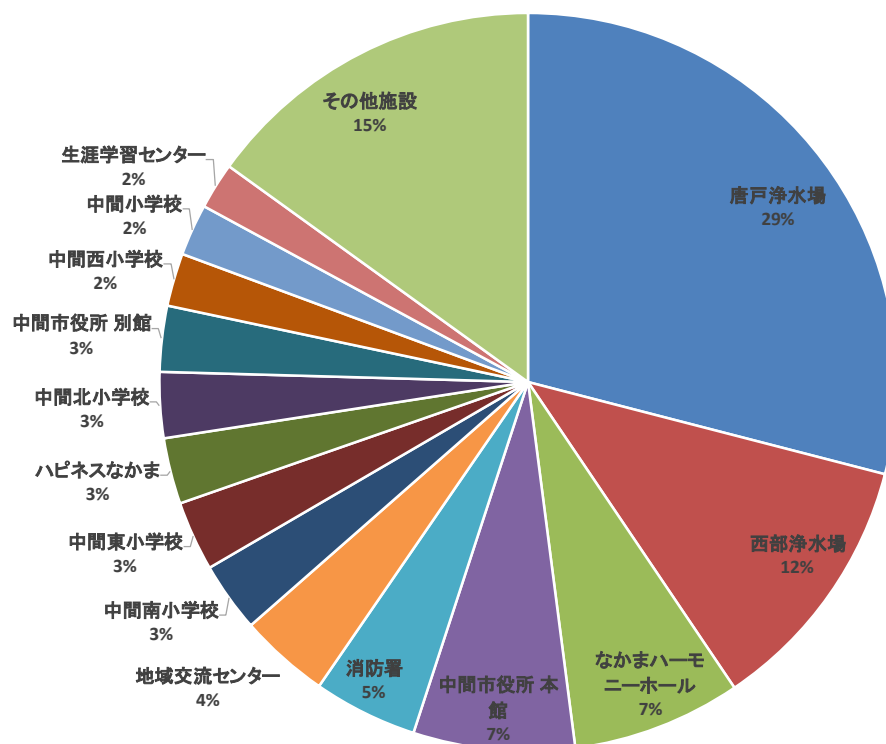
○温室効果ガス排出量

施設名	2013年度 (kg-CO ₂)	2022年度 (kg-CO ₂)	削減 (%)	備考
市役所 本館	406,759	210,097	-48.3	空調・照明設備改修(2020)
市役所 別館	165,245	85,685	-48.1	空調・照明設備改修(2020)
消防署	177,021	135,566	-23.4	
中間市立病院	1,131,441	0	-100.0	廃止
人権センター	10,364	9,362	-9.7	
中央公民館	51,421	0	-100.0	廃止
地域交流センター/さくらの里	178,990	117,358	-34.4	
働く婦人の家	37,092	0	-100.0	廃止
子育て支援センター	24,855	1,546	-93.8	
親子広場リンク	5,426	4,197	-22.6	
保健センター	33,293	27,675	-16.9	
さくら保育園	76,935	49,671	-35.4	
中間小学校	85,774	67,502	-21.3	
中間北小学校	76,538	85,912	12.2	太陽光設置(2010)
中間東小学校	102,765	90,919	-11.5	
中間南小学校	101,650	91,355	-10.1	
中間西小学校	83,123	68,931	-17.1	
底井野小学校	61,962	53,838	-13.1	太陽光設置(2010)
中間中学校	60,478	37,674	-37.7	
中間北中学校	58,079	41,961	-27.8	
中間東中学校	70,204	45,508	-35.2	
中間南中学校	72,305	50,777	-29.8	
唐戸浄水場	1,401,959	862,789	-38.5	
西部浄水場	543,410	342,955	-36.9	
ハピネスなかま	445,174	86,046	-80.7	
なかまハーモニーホール	458,198	220,244	-51.9	
中間市民図書館	81,824	41,109	-49.8	
生涯学習センター	127,532	60,730	-52.4	
体育文化センター	108,100	58,824	-45.6	
中間仰木彬記念球場	33,364	14,145	-57.6	
ジョイパルなかま庭球場	29,758	11,077	-62.8	
総 計	6,301,039	2,973,451	-52.8	

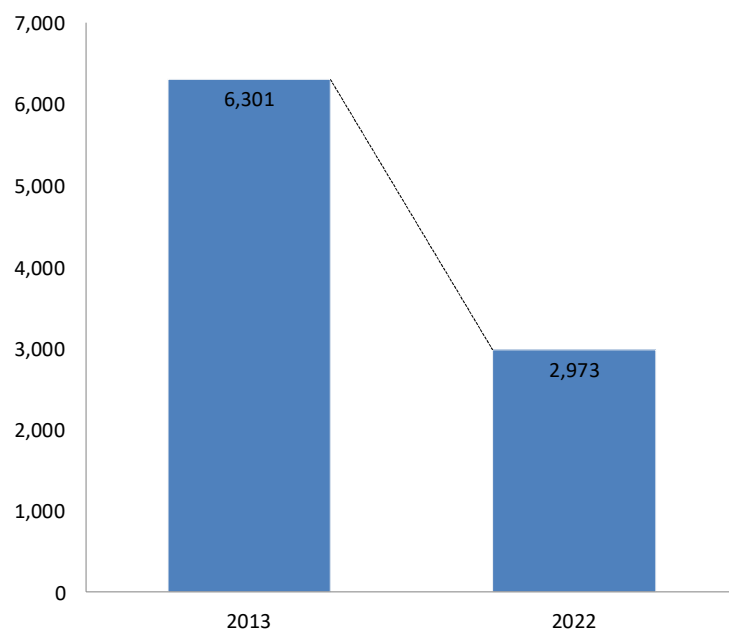
【図1 施設別排出量 経年変化 (kg-CO₂)】



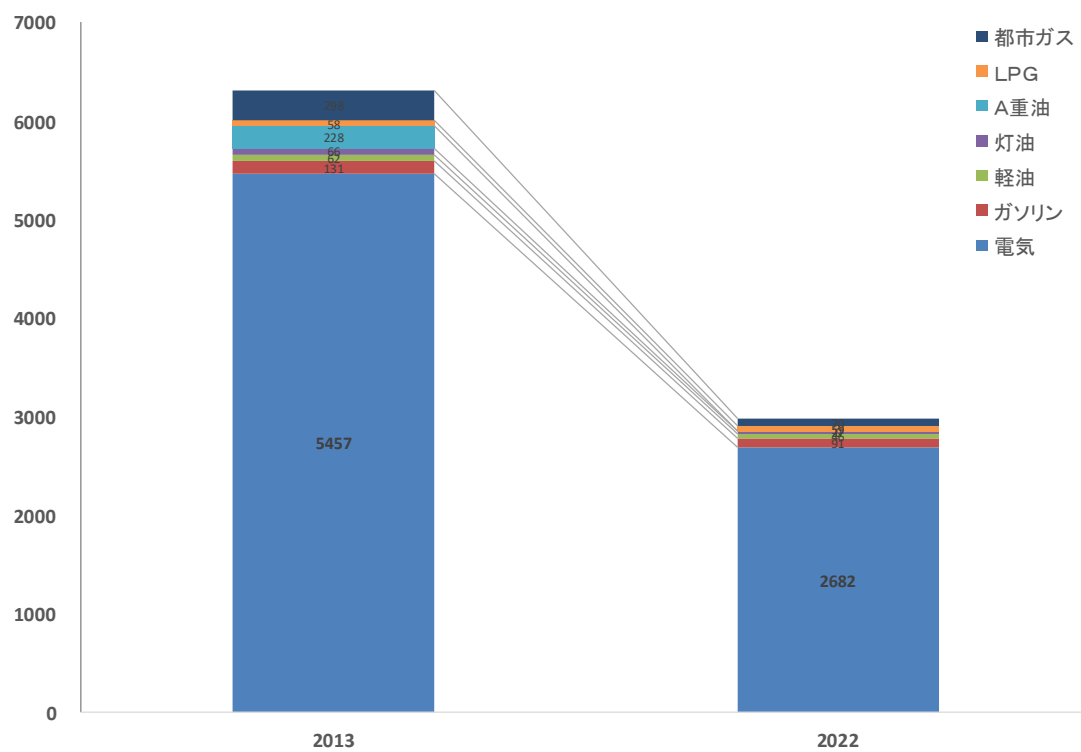
【図2 施設別排出量 (kg-CO₂)】



【図3 全排経年変化 (t-CO₂)】



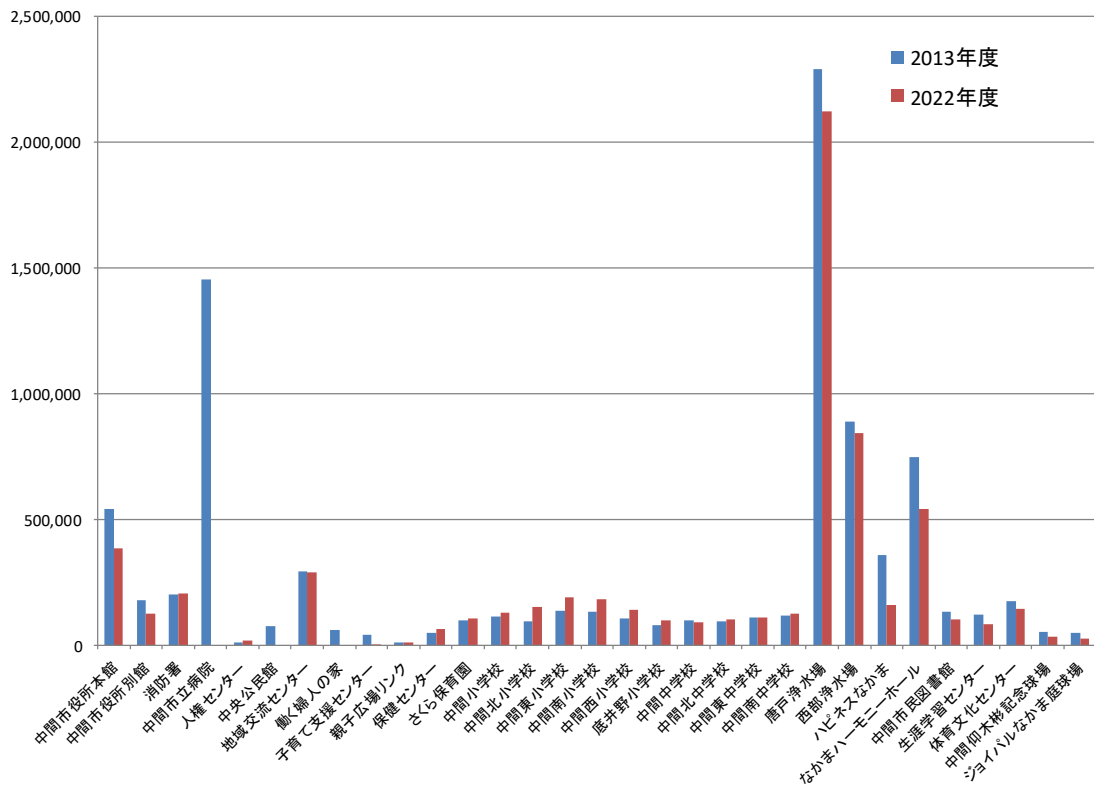
【図4 経年変化 燃料種別内訳 (t-CO₂)】



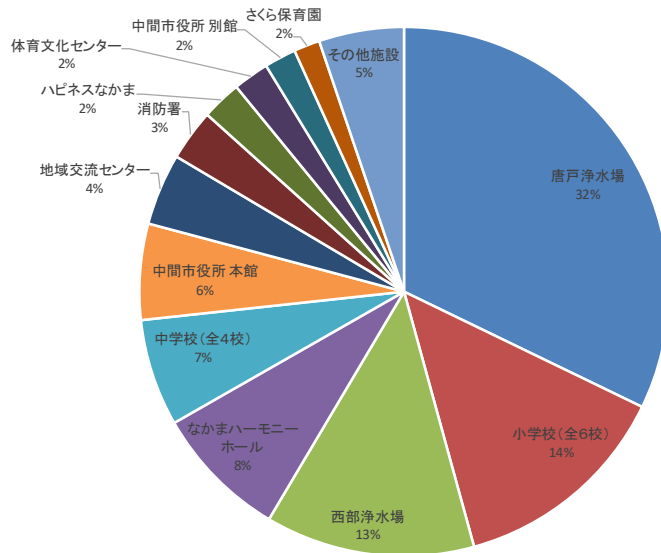
○電気使用量

施設名	2013年度 (kwh)	2022年度 (kwh)	削減 (%)	備考
市役所 本館	539,910	386,280	-28.5	空調・照明設備改修(2020)
市役所 別館	178,182	127,056	-28.7	空調・照明設備改修(2020)
消防署	201,606	206,660	2.5	
中間市立病院	1,453,632	0	-100.0	廃止
人権センター	11,661	18,012	54.5	
中央公民館	75,593	0	-100.0	廃止
地域交流センター/さくらの里	291,990	288,349	-1.2	
働く婦人の家	59,654	0	-100.0	廃止
子育て支援センター	39,408	1,811	-95.4	
親子広場リンク	8,851	10,313	16.5	
保健センター	49,590	63,863	28.8	
さくら保育園	97,332	105,314	8.2	
中間小学校	111,846	127,406	13.9	
中間北小学校	95,490	151,856	59.0	太陽光設置(2010)
中間東小学校	138,042	191,710	38.9	
中間南小学校	133,638	182,918	36.9	
中間西小学校	104,844	139,874	33.4	
底井野小学校	79,572	100,165	25.9	太陽光設置(2010)
中間中学校	98,250	92,352	-6.0	
中間北中学校	93,089	102,838	10.5	
中間東中学校	109,823	111,605	1.6	
中間南中学校	116,232	124,620	7.2	
唐戸浄水場	2,287,046	2,119,875	-7.3	
西部浄水場	886,476	842,641	-4.9	
ハピネスなかま	359,046	159,907	-55.5	
なかまハーモニーホール	747,468	541,139	-27.6	
中間市民図書館	132,616	101,005	-23.8	
生涯学習センター	121,944	84,844	-30.4	
体育文化センター	175,129	144,530	-17.5	
中間仰木彬記念球場	54,074	34,754	-35.7	
ジョイパルなかま庭球場	48,193	27,215	-43.5	
総 計	8,900,227	6,588,912	-26.0	

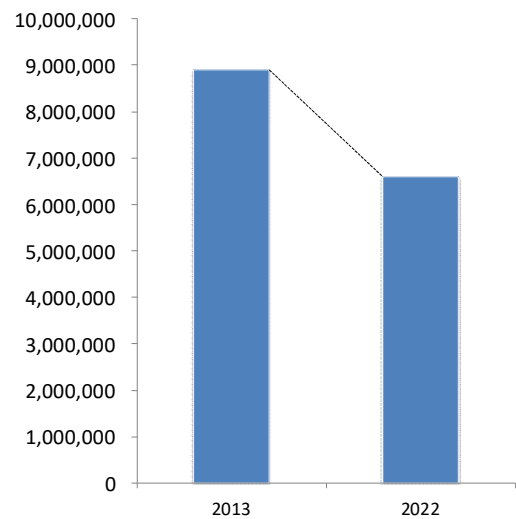
【図5 施設別使用料 経年変化 (kwh)】



【図6 施設別使用料 (kwh)】



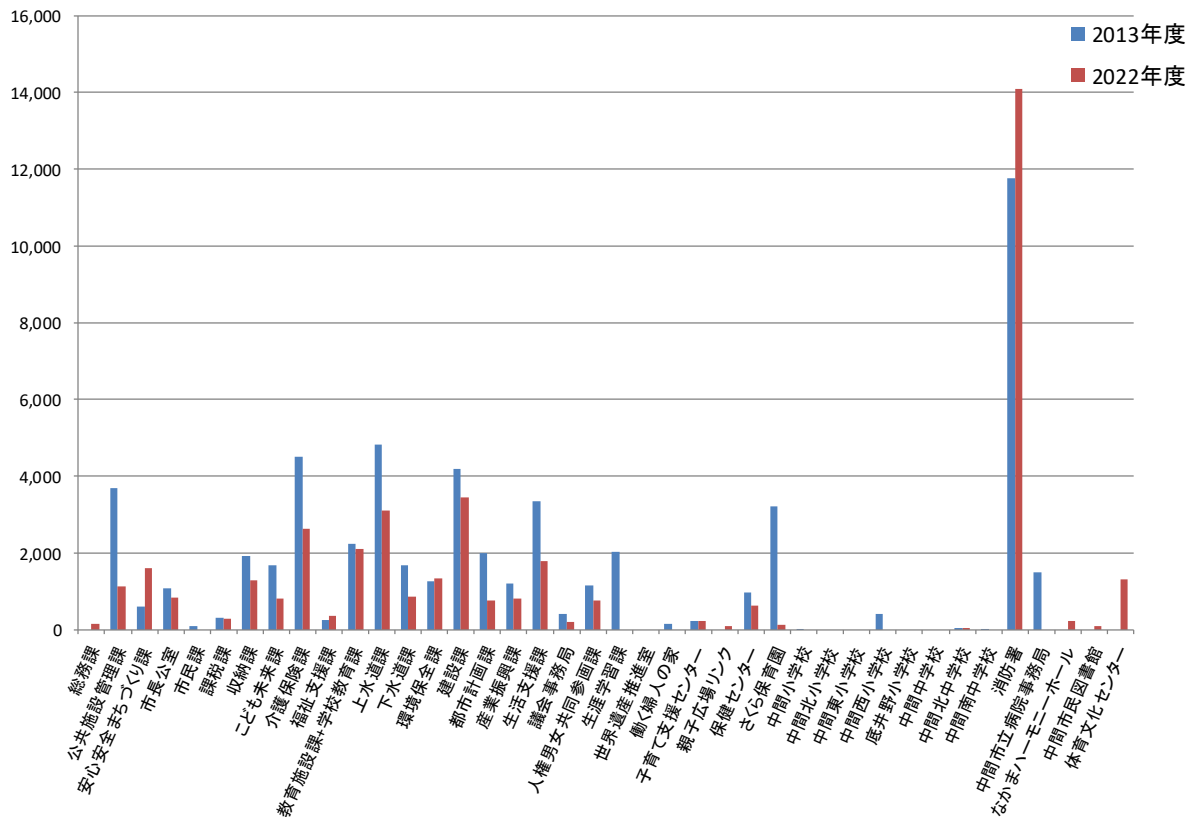
【図7 全使用量 経年変化 (kwh)】



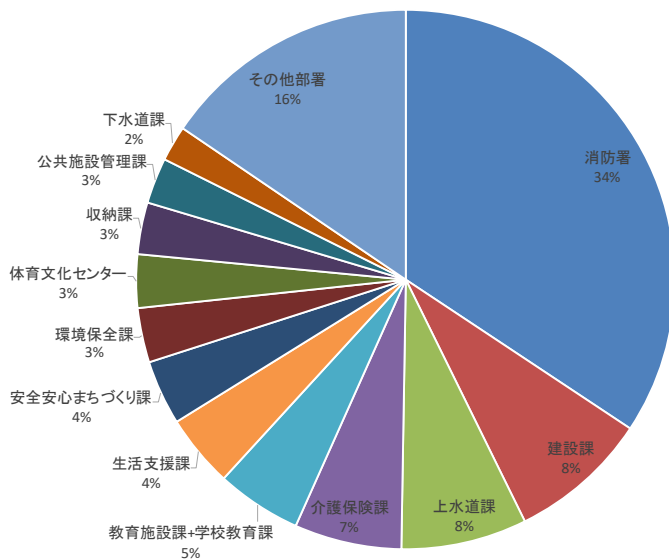
○ガソリン使用量

施設名	2013年度(L)	2022年度(L)	削減(%)	備考
総務課	0	134		
公共施設管理課	3,680	1,131	-69.3	
安全安心まちづくり課	589	1,592	170.2	
市長公室	1,060	840	-20.7	
市民課	86	0	-100.0	
課税課	292	269	-8.0	
収納課	1,909	1,271	-33.4	
こども未来課	1,669	808	-51.6	
介護保険課	4,503	2,636	-41.5	
福祉支援課	251	347	38.3	
教育施設課+学校教育課	2,238	2,093	-6.5	
上水道課	4,830	3,101	-35.8	
下水道課	1,691	867	-48.7	
環境保全課	1,257	1,344	6.9	
建設課	4,181	3,443	-17.7	
都市計画課	1,989	761	-61.8	
産業振興課	1,195	810	-32.2	
生活支援課	3,341	1,789	-46.5	
議会事務局	410	208	-49.4	
人権センター	1,139	760	-33.3	
生涯学習センター	2,030	0	-100.0	
世界遺産推進室(地域交流センター)	0	0		
働く婦人の家	142	0	-100.0	廃止
子育て支援センター	213	233	9.3	
親子広場リンク	0	89		
保健センター	976	631	-35.3	
さくら保育園	3,222	124	-96.2	
市立小学校(該当0校)	405	0	-100.0	
市立中学校(該当1校)	59	33	-43.7	
消防署	11,771	14,084	19.7	
中間市立病院	1,494	0	-100.0	廃止
なかまハーモニーホール	0	233		
中間市民図書館	0	87		
体育文化センター	0	1,321		
総 計	56,622	41,037	-27.5	

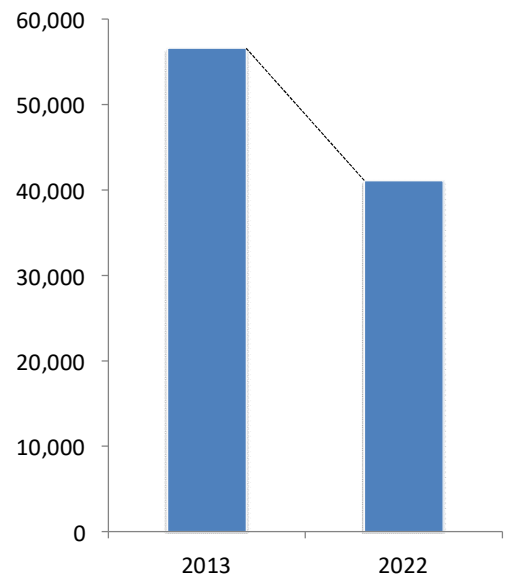
【図8 施設別使用量 経年変化（L）】



【図9 施設別使用量（L）】



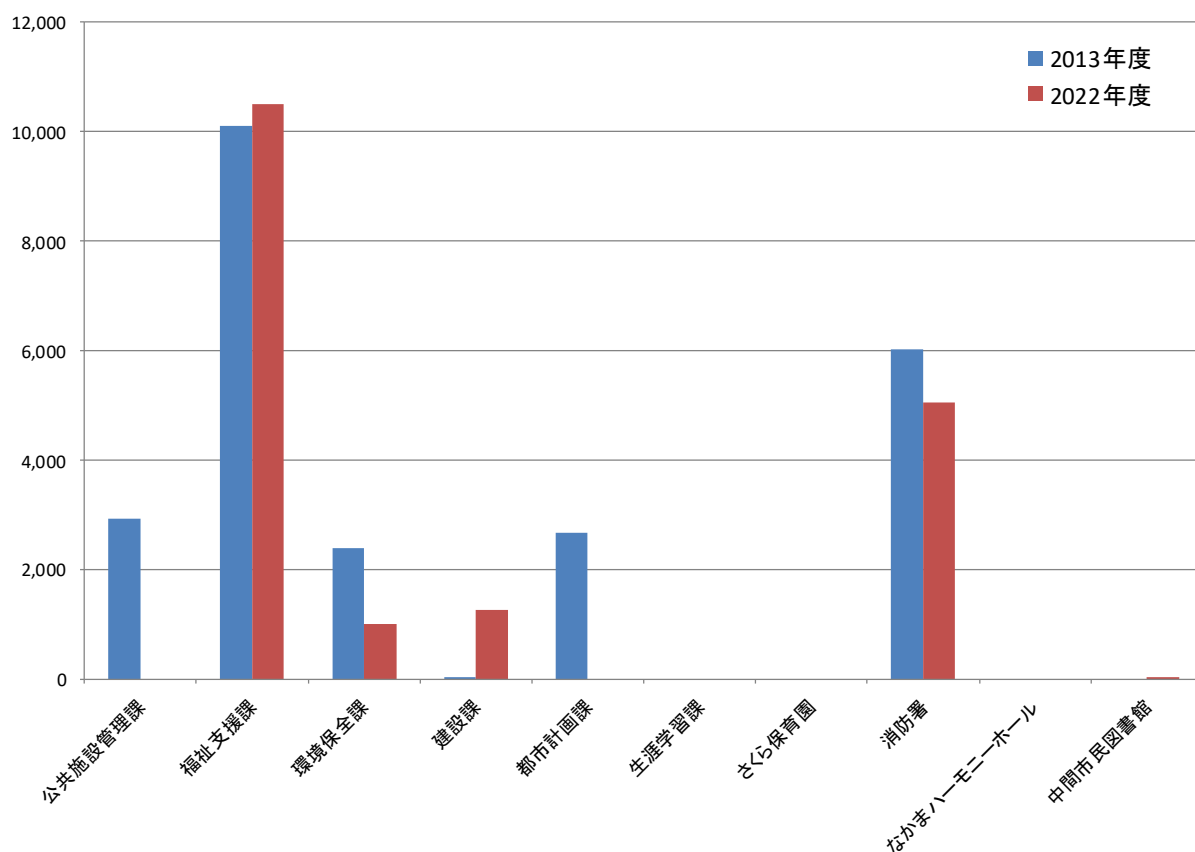
【図10 全使用量 経年変化（L）】



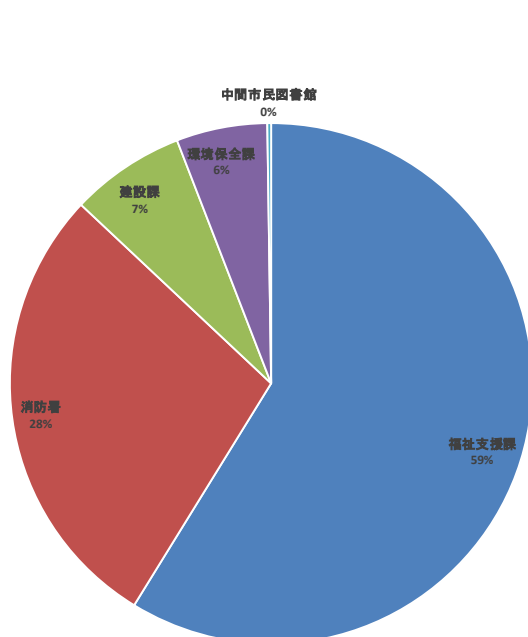
○軽油使用量

施設名	2013年度(L)	2022年度(L)	削減(%)	備考
公共施設管理課	2,927	0	-100.0	
福祉支援課	10,091	10,492	4.0	
環境保全課	2,385	1,005	-57.8	
建設課	25	1,270	4978.4	
都市計画課	2,668	0	-100.0	
生涯学習課	0	0		
消防署	6,026	5,038	-16.4	
中間市民図書館	0	41		
総 計	24,122	17,846	-26.0	

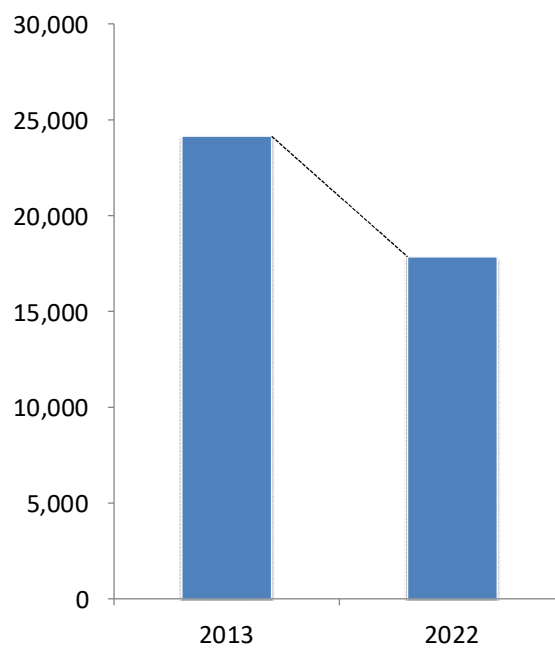
【図 11 施設別使用量 経年変化（L）】



【図 12 施設別使用量（L）】



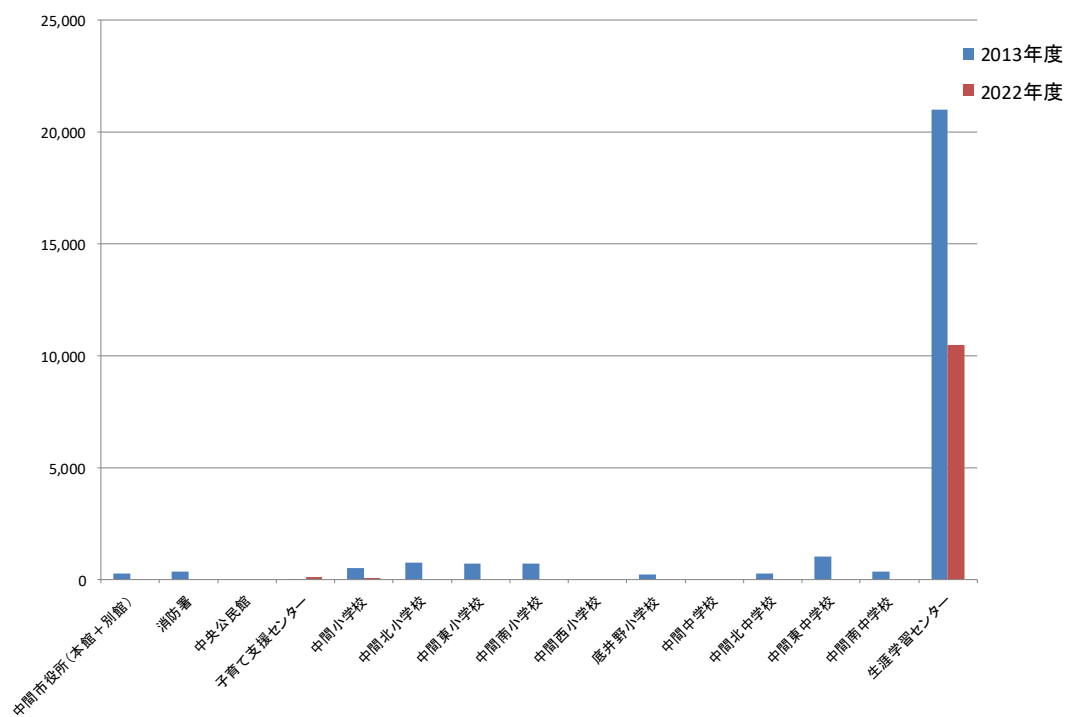
【図 13 全使用量 経年変化（L）】



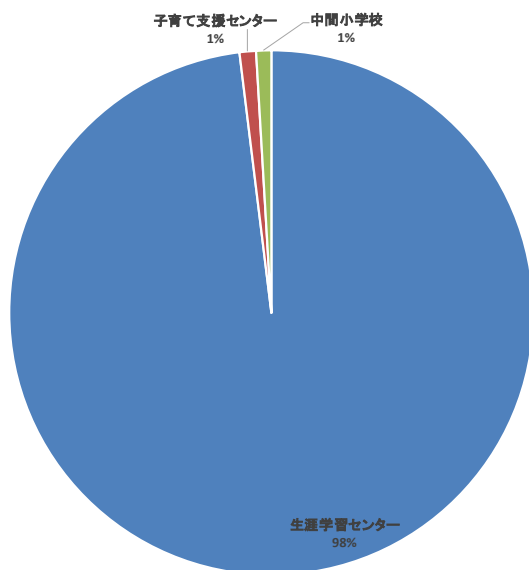
○灯油使用量

施設名	2013年度(L)	2022年度(L)	削減(%)	備考
市役所(本館＋別館)	273	0	-100.0	
消防署	369	0	-100.0	
中央公民館	18	0		廃止
子育て支援センター	54	108	200.0	
中間小学校	540	100		
中間北小学校	756	0	-100.0	
中間東小学校	743	0	-100.0	
中間南小学校	734	0	-100.0	
底井野小学校	260	0	-100.0	
中間北中学校	288	0	-100.0	
中間東中学校	1,026	0	-100.0	
中間南中学校	356	0	-100.0	
生涯学習センター	21,000	10,500	-50.0	
総 計	26,417	10,708	-59.5	

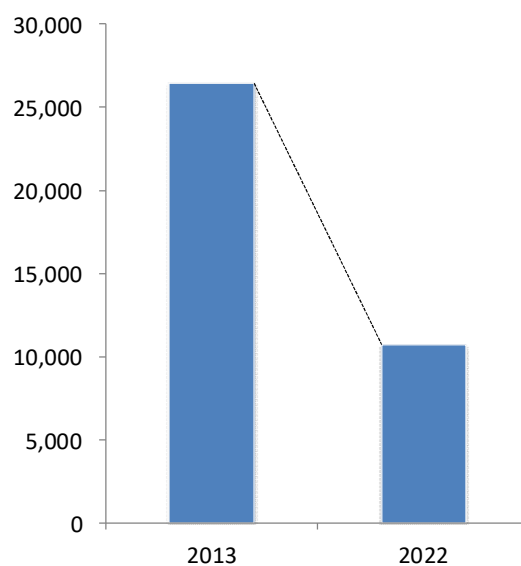
【図 14 施設別使用量 経年変化（L）】



【図 15 施設別使用量（L）】



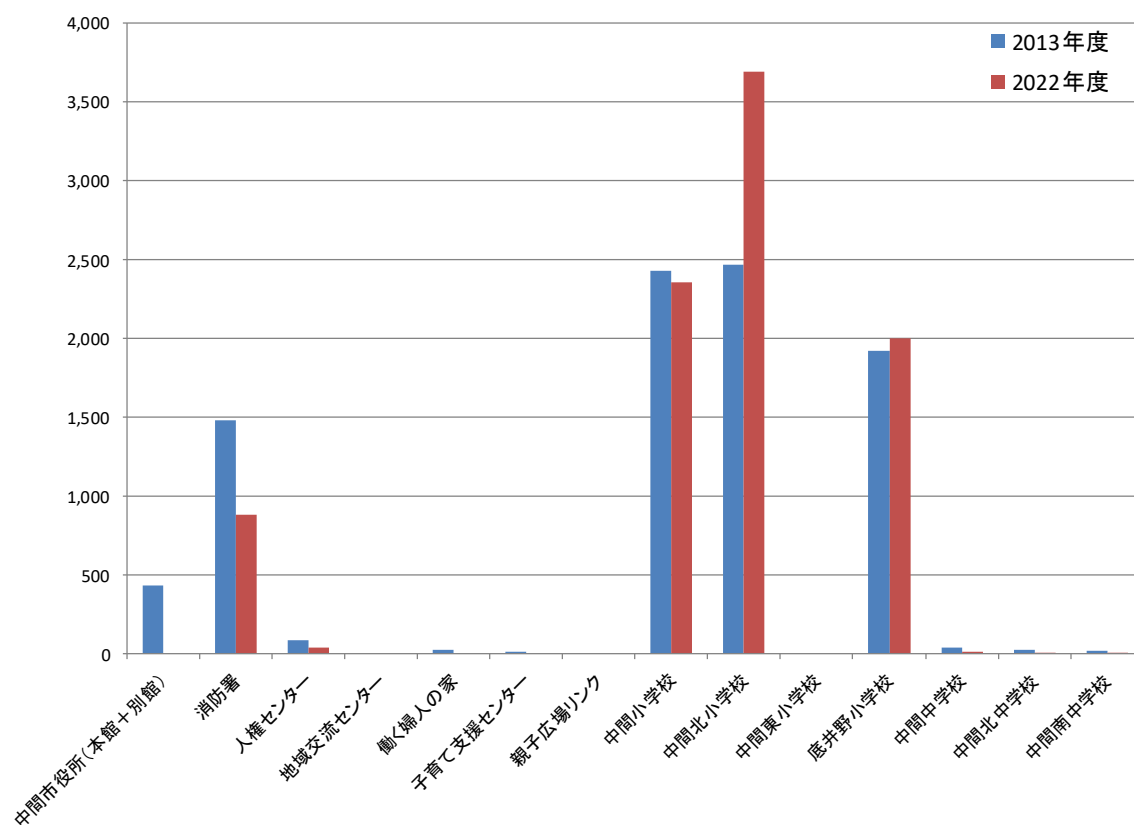
【図 16 全使用量 経年変化（L）】



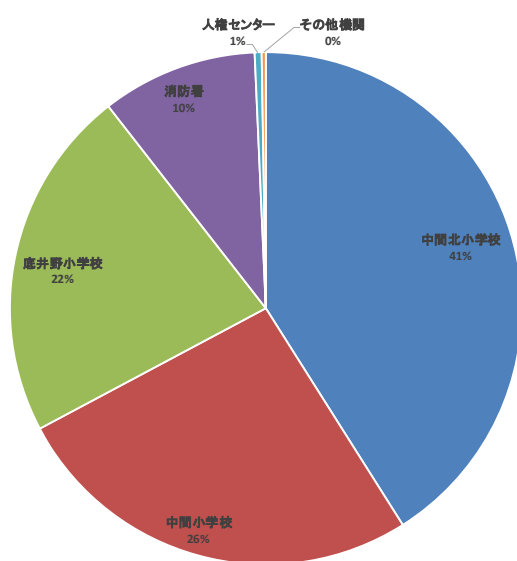
OLPG使用量

施設名	2013年度(m³)	2022年度(m³)	削減(%)	備考
市役所(本館＋別館)	436	0	-100.0	
消防署	1,477	884	-40.1	
人権センター	88	41	-53.4	
働く婦人の家	30	0	-100.0	廃止
子育て支援センター	11	0	-100.0	
親子広場リンク	0	0.4		
中間小学校	2,425	2,355	-2.9	
中間北小学校	2,465	3,686	49.5	
中間東小学校	2	0.2	-90.0	
底井野小学校	1,917	1,999	4.3	
中間中学校	38	13	-65.3	
中間北中学校	29	4	-84.8	
中間南中学校	22	9	-60.9	
総 計	8,940	8,991	0.6	

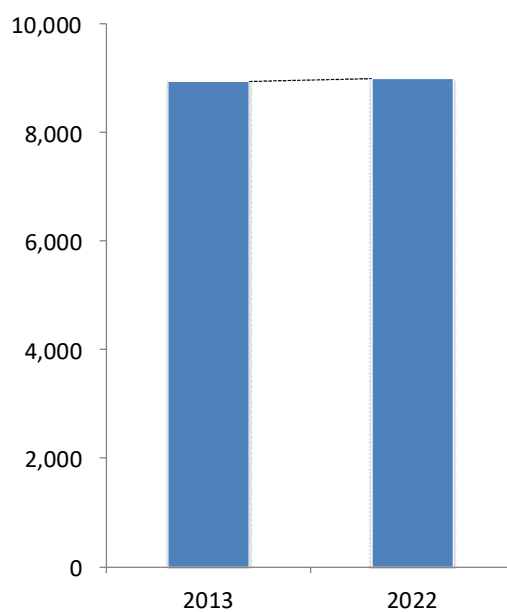
【図 18 施設別使用量 経年変化 (m³)】



【図 19 施設別使用量 (m³)】



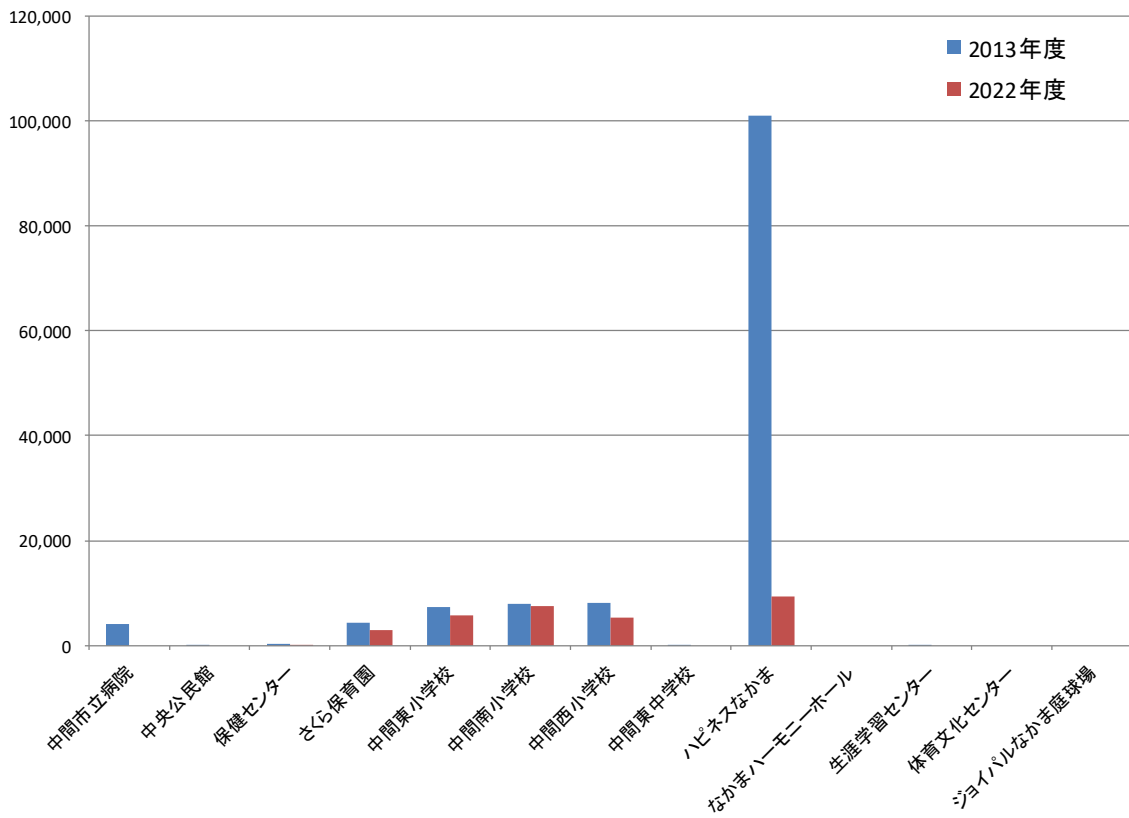
【図 20 全使用量 経年変化 (m³)】



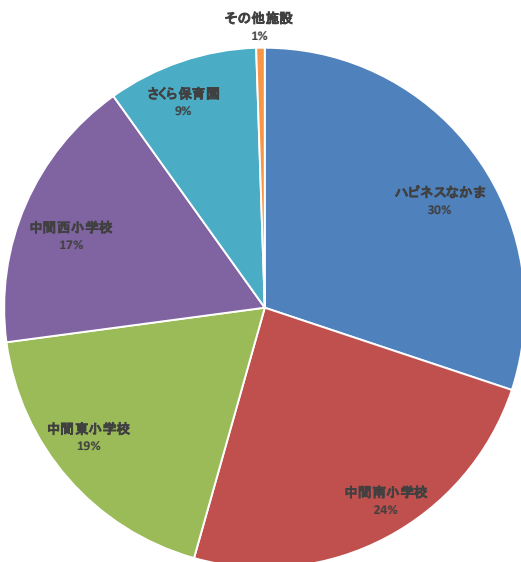
○都市ガス使用量

施設名	2013年度(m³)	2022年度(m³)	削減(%)	備考
中間市立病院	4,152	0	-100.0	廃止
中央公民館	147	0	-100.0	廃止
保健センター	282	98	-65.2	
さくら保育園	4,393	2,924	-33.4	
中間東小学校	7,301	5,781	-20.8	
中間南小学校	8,028	7,582	-5.6	
中間西小学校	8,039	5,382	-33.1	
中間東中学校	147	38	-74.1	
ハピネスなかま	100,932	9,401	-90.7	
生涯学習センター	220	24	-89.1	
体育文化センター	20	0	-100.0	
ジョイパルなかま庭球場	10	0	-100.0	
総 計	133,671	31,230	-76.6	

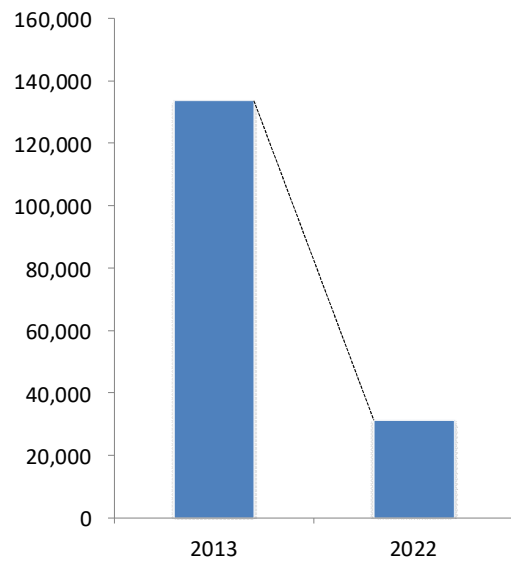
【図 21 施設別 経年変化 (m³)】



【図 22 施設別使用量 (m²)】



【図 23 全使用量 経年変化 (m²)】



2022 年度結果

○温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算）の削減結果

【2022 年度】	6,301t-CO ₂	→	2,973t-CO ₂	（2013 年度比	－52.8%）
-----------	------------------------	---	------------------------	-----------	---------

2022 年度の温室効果ガス排出量は、電気の使用量が約 26%、ガソリンの使用量が約 27%、軽油の使用量が約 26%、灯油の使用量が約 59%、都市ガスの使用量が約 76%減少したため、基準年度（2013 年度）比－52.8%の削減となりました。