

飯能市の事務事業における温室効果ガス削減状況について

1 実 績

平成24年度以降の飯能市の事務事業における主な温室効果ガスの排出実績は下表のとおりです。

表1. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	56,380	130,802	57,925	134,386	57,451	133,287	53,783	124,776	55,057	127,732	53,801	124,818
灯油(L)	1,391	3,464	615	1,531	795	1,979	636	1,584	604	1,504	37,539	93,472
軽油(L)	7,491	19,326	7,839	20,224	9,891	25,519	10,003	25,809	10,653	27,485	10,235	26,406
A重油(L)	34,483	93,449	37,984	102,937	34,343	93,070	39,635	107,412	39,559	107,205	20,446	55,409
LPGガス(kg)	1,294	3,883	2,580	7,741	2,501	7,503	2,459	7,377	811	2,433	702	2,105
都市ガス(m ³)	120,066	267,747	145,262	323,934	138,375	308,576	122,132	272,354	145,047	323,454	160,472	357,853
電気(kWh)	14,244,821	6,264,226	14,143,960	5,515,472	14,373,572	7,150,239	14,553,517	7,302,887	14,709,003	6,430,256	13,948,388	5,881,129
ごみ量 (kg)	5,556	98	5,587	98	5,146	91	5,168	87	4,982	84	4,941	84
可燃ごみ (kg)	575	1,623	597	1,685	577	1,629	498	1,405	418	1,179	485	1,368
合計(kg)	—	6,784,617	—	6,108,009	—	7,721,893	—	7,843,691	—	7,021,332	—	6,542,644

※対象について

本庁舎、本庁舎別館、各地区行政センター、市民会館、資源循環推進課、環境センター、健康づくり支援課（名栗分室含）、区画整理課、図書館、こども図書館、博物館、小岩井浄水場、浄化センター（原市場浄化センター、マンホールポンプ場含）

図1. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績

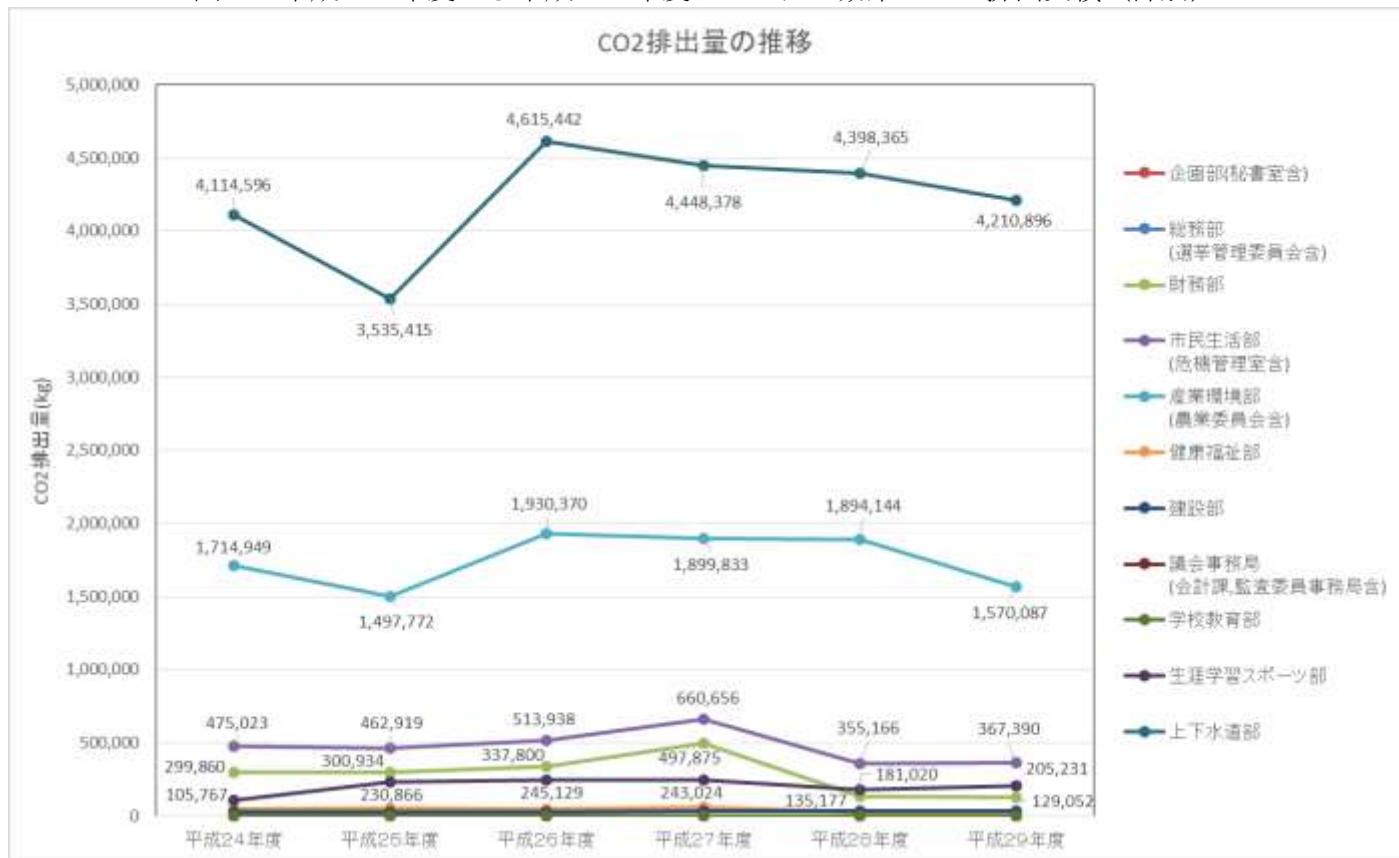


表2. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績（部別）

(単位:kg)

部名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
	CO2 換算値	CO2 換算値	CO2 換算値	CO2 換算値	CO2 換算値	CO2 換算値
企画部(秘書室含)	84	87	84	73	62	60
総務部 (選挙管理委員会含)	91	94	90	79	66	71
財務部	299,860	300,934	337,800	497,875	135,177	129,052
市民生活部 (危機管理室含)	475,023	462,919	513,938	660,656	355,166	367,390
産業環境部 (農業委員会含)	1,714,949	1,497,772	1,930,370	1,899,833	1,894,144	1,570,087
健康福祉部	45,002	50,495	47,672	61,214	25,167	27,646
建設部	28,321	28,576	30,497	31,746	31,455	31,549
議会事務局 (会計課、監査委員事務局含)	57	59	57	49	42	46
学校教育部	869	792	812	764	671	615
生涯学習スポーツ部	105,767	230,866	245,129	243,024	181,020	205,231
上下水道部	4,114,596	3,535,415	4,615,442	4,448,378	4,398,365	4,210,896
合計(kg)	6,784,617	6,108,009	7,721,893	7,843,691	7,021,332	6,542,644

図2. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績（部別）



参考 飯能市における森林の温室効果ガス削減量

飯能市の森林面積

14,605ha (第5次総合振興計画より) × 8.8 t/h a (※)

= 128,524 t-CO₂

飯能市における森林の温室効果ガス削減量は、飯能市の事務事業における排出量の約20倍になります。

※40年生前後のスギ人工林1haが1年間に吸収する二酸化炭素の量（林野庁HP）

2 温室効果ガス排出削減に向けて

1 温室効果ガス排出削減の具体的な取組

①電気使用量の削減

- ・昼休みなどOA機器を長時間使用しない時は電源を切ります。
- ・使用時以外の電気機器は、コンセントからプラグを抜き、待機電力の削減に努めます。
- ・エレベーターは、荷物の運搬等を除き使用を控えます。
- ・計画的かつ効率的な事務執行を図り、ノーカー残業デーを励行します。
- ・電気機器等の導入や交換時には、省エネタイプの機器導入に努めます。
- ・その他電気使用量の削減に努めます。

②自動車の燃料消費量の削減

- ・ノーカーデーの推進に努めます。
- ・自動車利用時には、アイドリングストップを励行し、急発進、急加速をしないなどのエコドライブを実践します。
- ・公共交通機関や自転車の利用が可能な時は、これらの交通手段の利用に努めます。
- ・自動車の購入に際しては、可能な限り低燃費車や低公害車を導入します。

③空調設備等の燃料消費量の削減

- ・空調機の稼動期間、稼動時間や冷暖房の設定温度を適切に調整します。
- ・クールビズ、ウォームビズを励行します。
- ・給湯などは効率的に使用します。

④廃棄物の削減

- ・ごみの分別を徹底し、ごみの発生を抑制します。

2 その他環境に配慮した取り組み

① グリーン購入の推進

- ・環境に配慮した物品の購入に努めます。

② 紙類使用量の抑制

- ・資料・チラシ等は適正部数を作成します。
- ・両面コピー、両面印刷、集約印刷（2ページを1ページに印刷すること）を励行します。
- ・使用済コピー用紙の裏面使用を励行します。
- ・使用済封筒は、府内用等に再利用します。
- ・紙類の分別回収を励行します。

※参考資料1. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績（部別詳細）

表1. 企画部（秘書室含） 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ量 可燃ごみ (kg)	271	5	272	5	251	4	252	4	243	4	204	3
プラスチック	28	79	29	82	28	79	24	68	20	57	20	57
合計(kg)	—	84	—	87	—	84	—	73	—	62	—	60

表2. 企画部（秘書室含） 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(kg)	84	87	84	73	62	60
平成24年度比(%)	—	3.6%増	0.1%減	13.3%減	26.6%減	28.4%減

表3. 総務部（選挙管理委員会含） 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ量 可燃ごみ (kg)	292	5	294	5	271	5	272	5	262	4	243	4
プラスチック	30	85	31	89	30	86	26	74	22	62	24	67
合計(kg)	—	91	—	94	—	90	—	79	—	66	—	71

表4. 総務部（選挙管理委員会含） 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(kg)	91	94	90	79	66	71
平成24年度比(%)	—	3.6%増	0.1%減	13.3%減	26.6%減	21.1%減

表5. 財務部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	18,890	43,825	17,534	40,678	18,691	43,364	15,239	35,355	16,501	38,282	15,647	36,301
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油(L)	1,827	4,714	1,935	4,992	2,165	5,585	2,248	5,801	2,341	6,040	2,101	5,421
A重油(L)	1,600	4,336	3,300	8,943	3,300	8,943	3,200	8,672	3,200	8,672	0	0
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都市ガス(m3)	32,853	73,262	33,502	74,709	35,521	79,212	31,977	71,309	36,799	82,062	39,099	87,191
電気(kWh)	702,667	173,559	669,692	171,441	691,491	200,532	682,239	376,596	706,409	0	675,532	0
ごみ量 (kg)	可燃ごみ 531	9	534	9	492	9	494	8	476	8	477	8
プラスチック	55	155	57	161	55	156	48	134	40	113	47	132
合計(kg)	—	299,860	—	300,934	—	337,800	—	497,875	—	135,177	—	129,052

表6. 財務部 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	299.9	300.9	337.8	497.9	135.2	129.1
平成24年度比(%)	—	4.0%増	12.7%増	6.6%増	54.9%減	57.0%減

表7. 市民生活部（危機管理室含） 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	5,402	12,533	5,112	11,860	5,191	12,044	4,572	10,607	5,450	12,644	5,433	12,605
灯油(L)	831	2,069	562	1,399	795	1,979	316	787	496	1,235	348	867
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	528	1,583	927	2,781	1,150	3,450	1,064	3,191	549	1,646	517	1,550
都市ガス(m3)	73,075	162,957	70,049	156,209	67,793	151,178	63,943	142,593	75,214	167,727	80,703	179,968
電気(kWh)	934,357	295,606	952,365	290,385	947,486	345,012	943,106	503,240	1,054,258	171,712	1,065,036	172,176
ごみ量 (kg)	可燃ごみ 888	16	893	16	823	14	826	14	796	13	768	13
プラスチック	92	259	95	269	92	260	80	225	67	188	75	213
合計(kg)	—	475,023	—	462,919	—	513,938	—	660,656	—	355,166	—	367,390

表8. 市民生活部（危機管理室含） 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	475.0	462.9	513.9	660.7	355.2	367.4
平成24年度比(%)	—	2.5%減	8.2%増	39.1%増	25.2%減	22.7%減

表9. 産業環境部(農業委員会含) 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	7,101	16,474	8,473	19,658	8,878	20,597	8,630	20,022	9,558	22,175	9,804	22,745
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,011	92,157
軽油(L)	2,380	6,140	2,459	6,343	2,936	7,575	3,178	8,199	3,689	9,518	3,385	8,733
A重油(L)	21,000	56,910	19,692	53,365	15,443	41,851	19,064	51,663	18,291	49,569	6,780	18,374
LPガス(kg)	114	342	229	687	244	732	209	628	80	240	38	114
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気(kWh)	3,531,060	1,634,881	3,491,405	1,417,510	3,562,096	1,859,414	3,667,634	1,819,146	3,691,436	1,812,495	3,012,230	1,427,797
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	650	11	653	11	602	11	604	10	583	10	564
	プラスチック	67	190	70	197	67	190	58	164	49	138	55
合計(kg)	—	1,714,949	—	1,497,772	—	1,930,370	—	1,899,833	—	1,894,144	—	1,570,087

表10. 産業環境部(農業委員会含) 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	1,714.9	1,497.8	1,930.4	1,899.8	1,894.1	1,570.1
平成24年度比(%)	—	12.7%減	12.6%増	10.8%増	10.4%増	8.4%減

表11. 健康福祉部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	9,028	20,945	9,773	22,672	8,851	20,535	9,061	21,022	7,435	17,249	7,547	17,509
灯油(L)	560	1,394	53	132	0	0	0	0	36	90	36	90
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	538	1,613	1,182	3,547	926	2,778	942	2,825	24	72	18	54
都市ガス(m3)	3,602	8,032	4,036	9,000	3,388	7,555	2,801	6,246	3,359	7,490	4,338	9,674
電気(kWh)	51,234	12,655	57,687	14,768	56,696	16,442	55,809	30,807	56,611	0	58,243	0
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	1,170	21	1,176	21	1,083	19	1,088	18	1,049	18	1,089
	プラスチック	121	342	126	355	121	343	105	296	88	248	107
合計(kg)	—	45,002	—	50,495	—	47,672	—	61,214	—	25,167	—	27,646

表12. 健康福祉部 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	45.0	50.5	47.7	61.2	25.2	27.6
平成24年度比(%)	—	12.2%増	5.9%増	36.0%増	44.1%減	38.6%減

表13. 建設部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値											
ガソリン(L)	6,877	15,955	7,231	16,775	6,322	14,667	6,921	16,057	6,814	15,808	6,418	14,890	
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
軽油(L)	2,216	5,717	2,251	5,808	3,272	8,442	3,175	8,190	3,069	7,918	3,215	8,295	
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LPガス(kg)	53	159	113	340	102	307	94	281	42	126	47	141	
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電気(kWh)	13,583	6,289	13,409	5,444	13,180	6,880	14,198	7,042	15,182	7,454	16,982	8,049	
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	650	11	653	11	602	11	604	10	583	10	593	10
プラスチック	67	190	70	197	67	190	58	164	49	138	58	164	
合計(kg)	—	28,321	—	28,576	—	30,497	—	31,746	—	31,455	—	31,549	

表14. 建設部 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	28.3	28.6	30.5	31.7	31.5	31.5
平成24年度比(%)	—	0.9%増	7.7%増	12.1%増	11.1%増	11.4%増

表15. 議会事務局（会計課、監査委員事務局含） 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値											
ガソリン(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電気(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	184	3	185	3	171	3	171	3	165	3	156	3
プラスチック	19	54	20	56	19	54	17	47	14	39	15	43	
合計(kg)	—	57	—	59	—	57	—	49	—	42	—	46	

表16. 議会事務局（会計課、監査委員事務局含） 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(kg)	57	59	57	49	42	46
平成24年度比(%)	—	3.6%増	0.1%減	13.3%減	26.6%減	19.8%減

表17. 学校教育部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	350	812	316	733	326	755	308	715	271	629	244	566
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気(kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	184	3	185	3	171	3	171	3	165	3	165
	プラスチック	19	54	20	56	19	54	17	47	14	39	16
合計(kg)	—	869	—	792	—	812	—	764	—	671	—	615

表18. 学校教育部 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(kg)	869	792	812	764	671	615
平成24年度比(%)	—	9.8%減	6.5%減	12.1%減	22.8%減	29.3%減

表19. 生涯学習スポーツ部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	3,236	7,508	3,398	7,883	3,184	7,387	3,415	7,923	3,240	7,517	3,195	7,412
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油(L)	593	1,529	633	1,634	766	1,975	728	1,877	712	1,837	682	1,760
A重油(L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPガス(kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都市ガス(m3)	10,536	23,495	37,675	84,015	31,673	70,631	23,411	52,207	29,675	66,175	36,332	81,020
電気(kWh)	225,506	73,127	391,171	137,222	372,870	165,028	349,540	180,924	359,887	105,412	347,875	114,947
ごみ量 (kg)	可燃ごみ	347	6	349	6	321	6	322	5	311	5	311
	プラスチック	36	101	37	105	36	102	31	88	26	74	31
合計(kg)	—	105,767	—	230,866	—	245,129	—	243,024	—	181,020	—	205,231

表20. 生涯学習スポーツ部 排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	105.8	230.9	245.1	243.0	181.0	205.2
平成24年度比(%)	—	118.3%増	131.8%増	129.8%増	71.2%増	94.0%増

表21. 上下水道部 温室効果ガスの排出実績

項目	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	使用量 又は 排出量	CO2 換算値										
ガソリン(L)	5,496	12,751	6,089	14,126	6,007	13,936	5,637	13,077	5,788	13,428	5,513	12,790
灯油(L)	0	0	0	0	0	0	320	797	72	179	144	359
軽油(L)	475	1,226	561	1,447	753	1,943	675	1,741	842	2,172	852	2,198
A重油(L)	11,883	32,203	14,992	40,629	15,600	42,276	17,371	47,076	18,068	48,964	13,666	37,035
LPGガス(kg)	62	186	129	386	78	235	150	451	116	349	82	246
都市ガス(m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気(kWh)	8,786,414	4,068,110	8,568,231	3,478,702	8,729,752	4,556,931	8,840,991	4,385,132	8,825,220	4,333,183	8,772,490	4,158,160
ごみ量 可燃ごみ (kg) プラスチック	390	7	392	7	361	6	363	6	350	6	370	6
合計(kg)	—	4,114,596	—	3,535,415	—	4,615,442	—	4,448,378	—	4,398,365	—	4,210,896

表22. 上下水道部 温室効果ガスの排出実績と目標達成状況

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
温室効果ガス 排出量(t)	4,114.6	3,535.4	4,615.4	4,448.4	4,398.4	4,210.9
平成24年度比(%)	—	14.1%減	12.2%増	8.1%増	6.9%増	2.3%増

※参考資料2. 平成24年度から平成29年度までの紙と上下水道使用量の推移

項目	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
紙使用量(kg)	33,983	34,042	25,970	27,775	30,443	33,041
上下水道使用量(m3)	59,335	65,841	68,829	64,435	67,287	64,173

※対象は『表1. 平成24年度から平成29年度までの温室効果ガスの排出実績』と同じ。