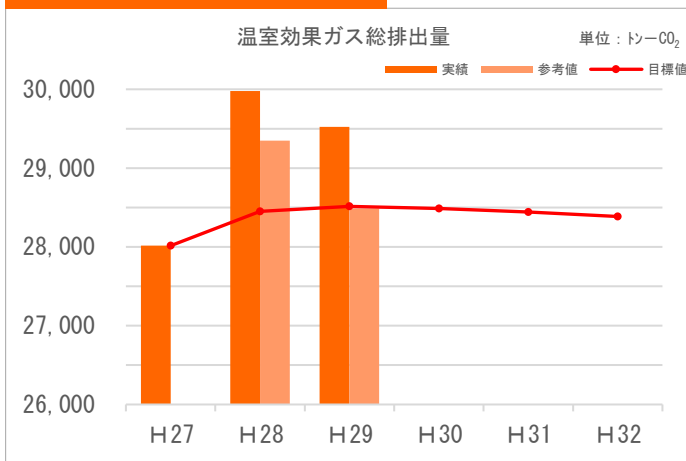


平成29年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

弘前市役所からの温室効果ガス排出量削減の取組については、現在、弘前市地球温暖化防止率先行動計画に基づき、平成28年度から平成32年度までの5年計画で実施しています。平成27年度を基準年とした温室効果ガス排出量の目標値は、平成32年度までに370トン-CO₂（1.32%）の増加にとどめることとしています。増加目標となっているのは、平成28年7月に完成した弘前市役所の増築棟から発生する温室効果ガス排出量を見込んでいるためです。

温室効果ガス（CO₂）総排出量



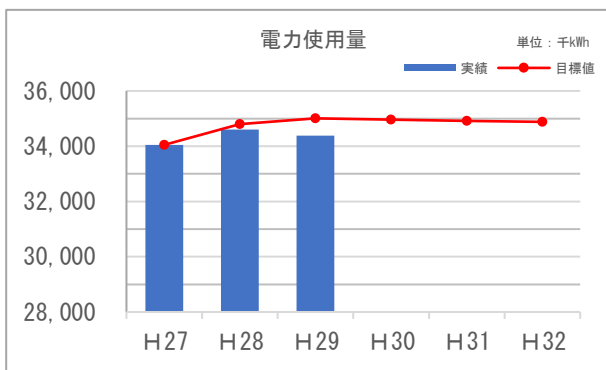
温室効果ガス総排出量	目標値	実績	27年度比	参考値 (27年度比)
平成27年度	-	28,015	-	-
平成28年度	28,449	29,977	7.00%	29,350 (4.77%)
平成29年度	28,514	29,524	5.39%	28,489 (1.72%)
平成30年度	28,488	-	-	-
平成31年度	28,441	-	-	-
平成32年度	28,385	-	-	-

平成29年度の目標値28,514トン-CO₂（基準年比1.78%増）に対し、29,524トン-CO₂（基準年比5.39%増）となりました。弘前市役所増築棟からの電力や冷暖房にかかる燃料使用量の増加により、温室効果ガス排出量は増加していますが、各施設が、給湯や冷暖房に使用する燃料を、温室効果ガス排出量の少ないものに転換したり、エネルギー効率の高い照明や設備、再生可能エネルギーの導入などを実施した成果もあり、平成29年度からは減少に転じています。今後も省エネルギー対策を進めるとともに、職員一人一人が事務や事業における温室効果ガス排出の削減行動を推進し、環境負荷の低減に取り組んでいきます。

※温室効果ガス総排出量は、毎年最新のCO₂排出係数を使用して算出することになっていますが、毎年度の電力にかかるCO₂排出係数値の変化により、当市の取組成果の評価が困難となるため、実績値には基準年のCO₂排出係数を使用しています。
※参考値は最新のCO₂排出係数を使用したものです。

電力

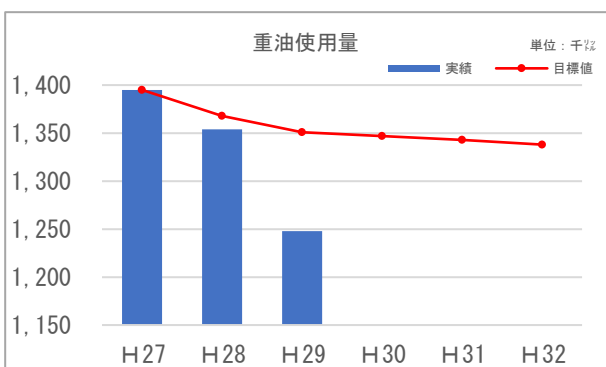
弘前市役所の増築のため、基準年比960kWh(2.82%)の増加を見込んでいましたが、339kWh(0.99%)の増加にとどまり、目標を達成することができました。



電力使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	34,048	-
平成28年度	34,797	34,600	1.62%
平成29年度	35,008	34,387	0.99%
平成30年度	34,964	-	-
平成31年度	34,919	-	-
平成32年度	34,882	-	-

重油

給湯や冷暖房に使用する燃料を、温室効果ガス排出量の少ない都市ガスやLPガスへの切り替えを進めており、基準年比147千㊦減（10.54%減）となりました。

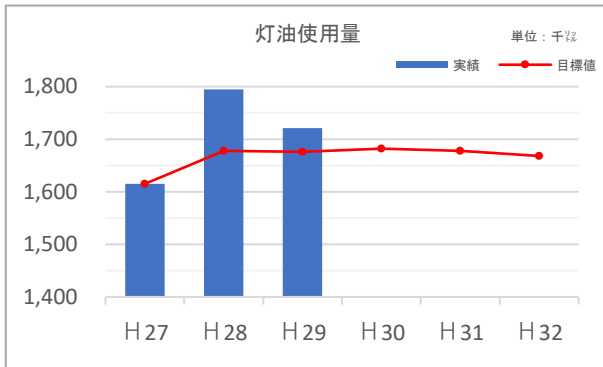


重油使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	1,395	-
平成28年度	1,368	1,354	△2.93%
平成29年度	1,351	1,248	△10.54%
平成30年度	1,347	-	-
平成31年度	1,343	-	-
平成32年度	1,338	-	-

平成29年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

灯油

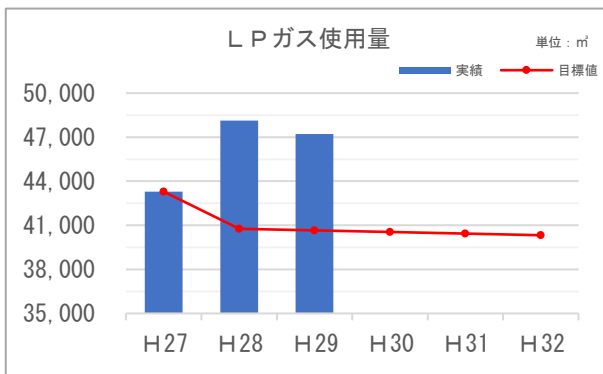
平年に比べ、寒冬で平均気温が低かったため、基準年比106千ℓ増（6.56%増）となりました。



単位: 千ℓ			
灯油使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	1,615	-
平成28年度	1,678	1,795	11.19%
平成29年度	1,676	1,721	6.56%
平成30年度	1,682	-	-
平成31年度	1,678	-	-
平成32年度	1,668	-	-

LPGガス

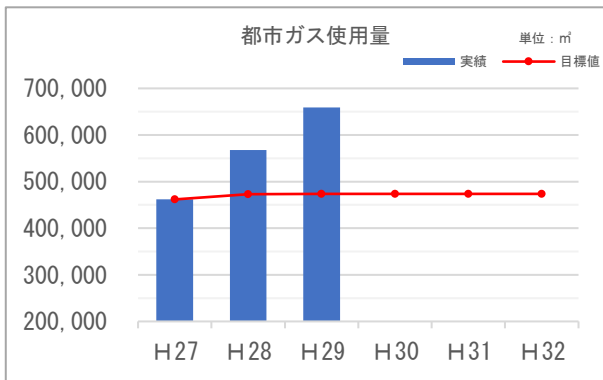
平年に比べ、寒冬で平均気温が低かったため、基準年比3,926㎡増（9.07%増）となりました。



単位: ㎡			
LPGガス使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	43,291	-
平成28年度	40,754	48,133	11.19%
平成29年度	40,654	47,217	9.07%
平成30年度	40,542	-	-
平成31年度	40,446	-	-
平成32年度	40,325	-	-

都市ガス

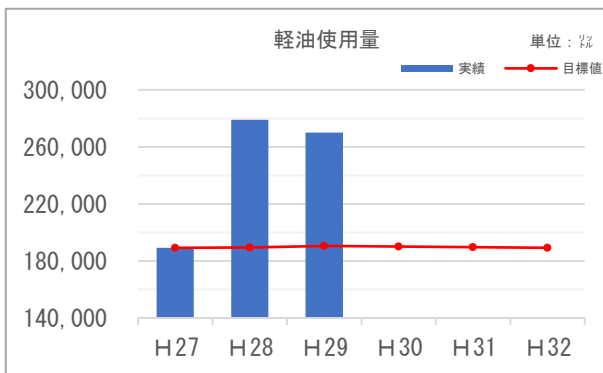
平年に比べ、寒冬で平均気温が低かったことや、給湯や冷暖房に使用する燃料を、温室効果ガス排出量の少ない都市ガスへの切り替えを進めていることにより、基準年比197,277㎡増（42.72%増）となりました。



単位: ㎡			
都市ガス使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	461,772	-
平成28年度	472,762	567,735	22.95%
平成29年度	473,686	659,049	42.72%
平成30年度	473,593	-	-
平成31年度	473,455	-	-
平成32年度	473,362	-	-

軽油

基準年に比べ、除・排雪等の作業車の使用回数が多かったことにより、基準年比80,813ℓ増（42.71%増）となりました。

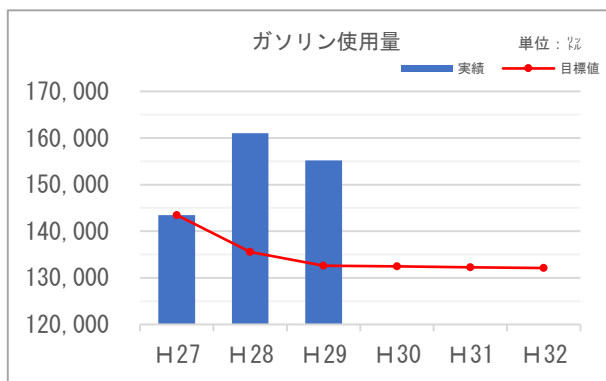


単位: ℓ			
軽油使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	189,234	-
平成28年度	189,366	279,074	47.48%
平成29年度	190,540	270,047	42.71%
平成30年度	190,140	-	-
平成31年度	189,593	-	-
平成32年度	189,234	-	-

平成29年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

ガソリン

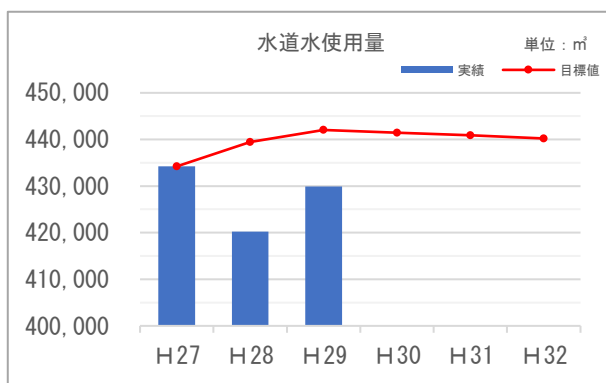
基準年に比べ、公用車の稼働が多かったことにより、基準年比11,743ℓ増（8.18%増）となりました。



単位: ℓ			
ガソリン使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	143,481	-
平成28年度	135,575	161,025	12.23%
平成29年度	132,605	155,224	8.18%
平成30年度	132,462	-	-
平成31年度	132,232	-	-
平成32年度	132,103	-	-

水道水

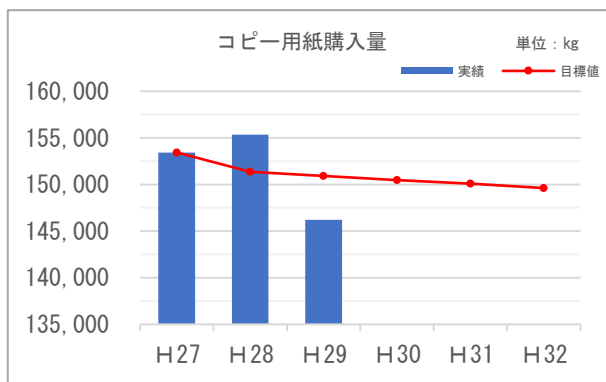
弘前市役所の増築や運動公園のシャワー設備の増設のため、基準年比1.80%増加を見込んでいましたが、4,279㎡減（0.99%減）となり目標を達成することができました。



単位: ㎡			
水道水使用量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	434,215	-
平成28年度	439,425	420,255	△3.22%
平成29年度	442,031	429,936	△0.99%
平成30年度	441,423	-	-
平成31年度	440,902	-	-
平成32年度	440,207	-	-

コピー用紙

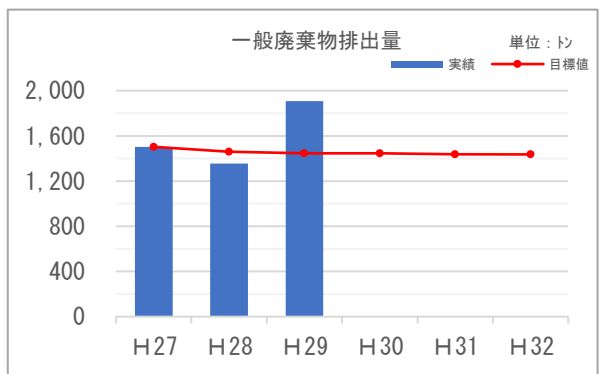
基準年比1.64%減少を見込んだところ、4,279kg減（4.71%減）となり目標を達成することができました。



単位: kg			
コピー用紙購入量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	153,437	-
平成28年度	151,350	155,360	1.25%
平成29年度	150,920	146,214	△4.71%
平成30年度	150,475	-	-
平成31年度	150,076	-	-
平成32年度	149,616	-	-

一般廃棄物

公園からの廃棄物の排出量が増え、基準年比404トン増（26.92%増）となりました。



単位: ト			
一般廃棄物排出量	目標値	実績	27年度比
平成27年度	-	1,503	-
平成28年度	1,461	1,356	△9.71%
平成29年度	1,447	1,907	26.92%
平成30年度	1,445	-	-
平成31年度	1,438	-	-
平成32年度	1,436	-	-