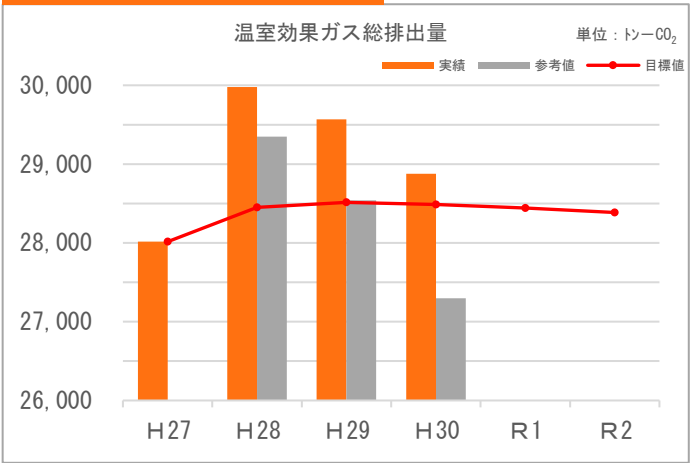


平成30年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

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年度から令和2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、令和2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



単位：トン-CO₂

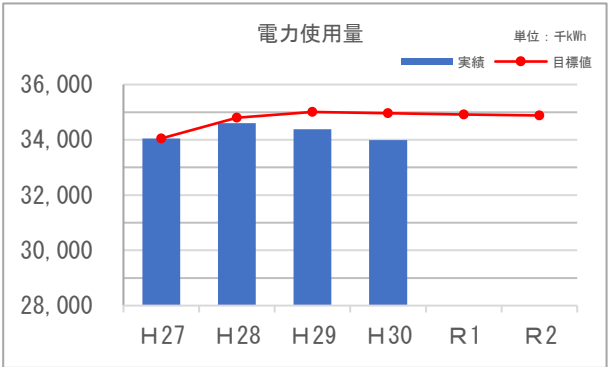
温室効果ガス総排出量	目標値	実績	27年度比	参考値 (27年度比)
平成27年度	—	28,015	—	—
平成28年度	28,449	29,977	7.00%	29,350 (4.77%)
平成29年度	28,514	29,568	5.54%	28,542 (1.88%)
平成30年度	28,488	28,879	3.08%	27,298 (△2.56%)
令和元年度	28,441	—	—	—
令和2年度	28,385	—	—	—

平成30年度の目標値28,488トン-CO₂（基準年比1.69%増）に対し、28,879トン-CO₂（基準年比3.08%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、職員一人ひとりが事務・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

相馬やすらぎ館における未利用温泉水を利用した省エネ設備の導入や、市有施設全体において高効率照明への切り替えが進んでおり、57kWh(0.17%)減少となり目標を達成しています。

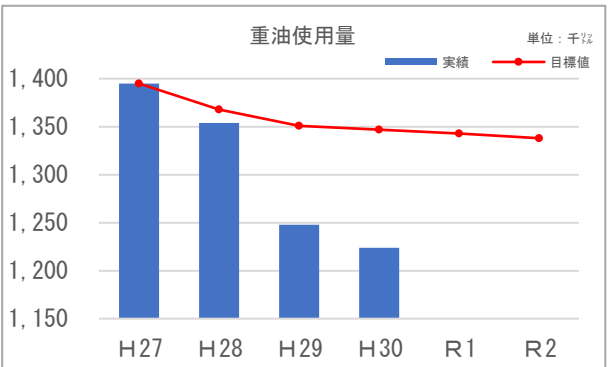


単位：kWh

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	33,991	△0.17%
令和元年度	34,919	—	—
令和2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LPGガスへの切り替えを進めており、基準年比171千㎘減（12.27%減）となり目標を達成しています。



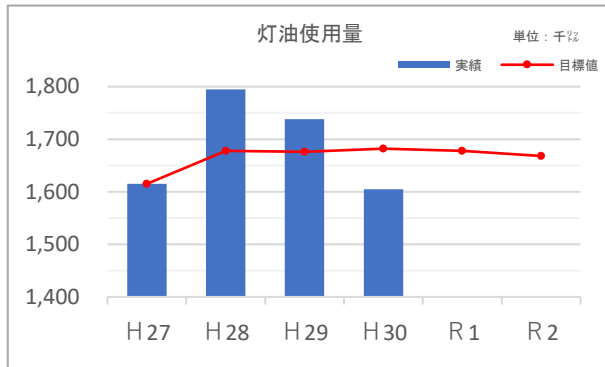
単位：千㎘

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	1,224	△12.27%
令和元年度	1,343	—	—
令和2年度	1,338	—	—

平成30年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

灯油

相馬やすらぎ館における未利用温泉水を利用した省エネ設備の導入により、基準年比10千ℓ減（0.62%減）となり目標を達成しています。

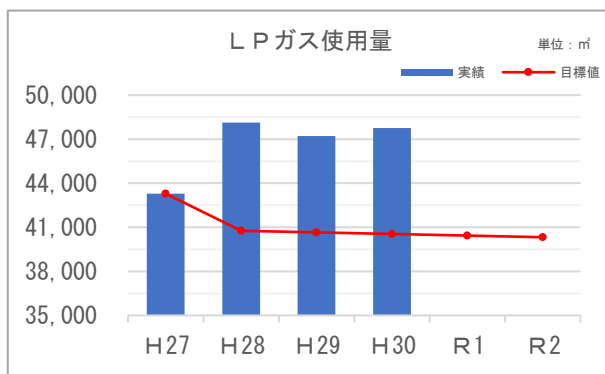


単位：千ℓ

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	1,738	7.08%
平成30年度	1,682	1,605	△0.62%
令和元年度	1,678	—	—
令和2年度	1,668	—	—

L P ガス

運動施設、宿泊施設での使用量が増加し、基準年比4,473m³増（10.33%増）となりました。

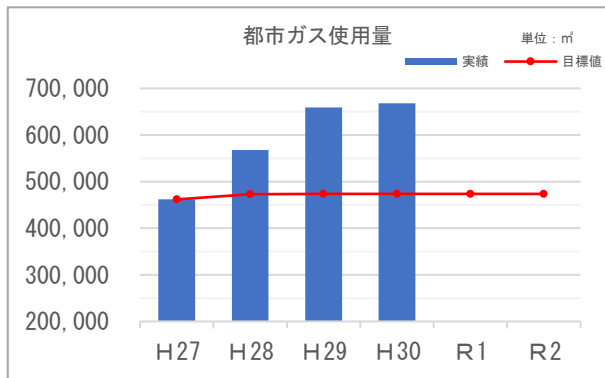


単位：m³

L P 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	47,764	10.33%
令和元年度	40,446	—	—
令和2年度	40,325	—	—

都市ガス

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206,519m³増（44.72%増）となりました。

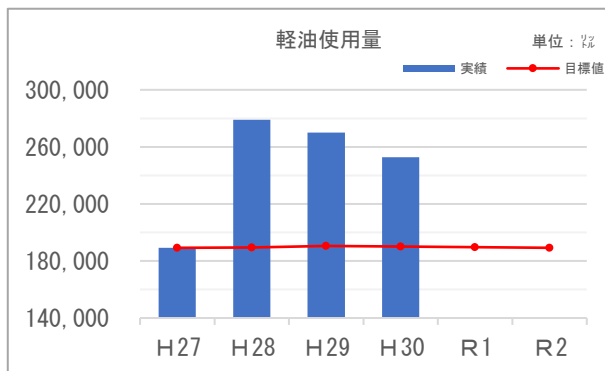


単位：m³

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	668,291	44.72%
令和元年度	473,455	—	—
令和2年度	473,362	—	—

軽油

スキー場での使用量が増加し、基準年比63,572ℓ増（33.59%増）となりました。



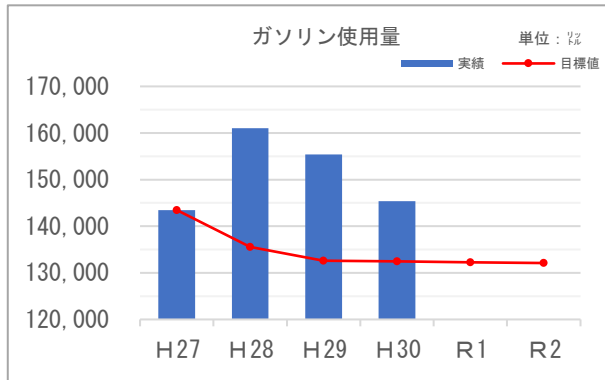
単位：ℓ

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	252,806	33.59%
令和元年度	189,593	—	—
令和2年度	189,234	—	—

平成30年度 弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

ガソリン

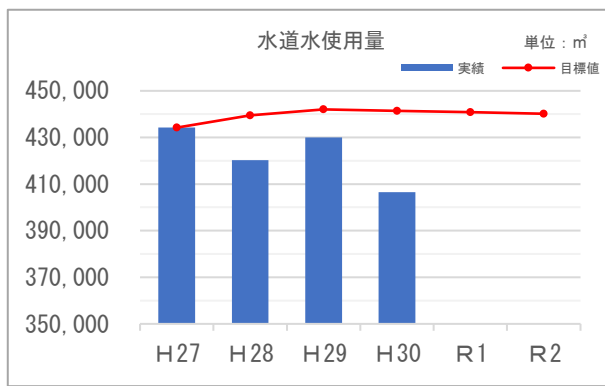
基準年比1,899㎖増（1.32%増）となっていますが、平成28年8月から公用車に低燃費のリース車両を採用していることから、近年、使用量は減少傾向にあります。



単位：㎖			
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	155,386	8.30%
平成30年度	132,462	145,380	1.32%
令和元年度	132,232	—	—
令和2年度	132,103	—	—

水道水

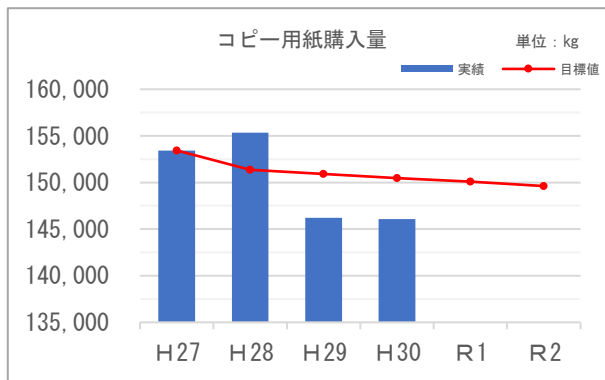
39,356㎡減（6.37%減）となり目標を達成しています。



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	406,557	△6.37%
令和元年度	440,902	—	—
令和2年度	440,207	—	—

コピー用紙

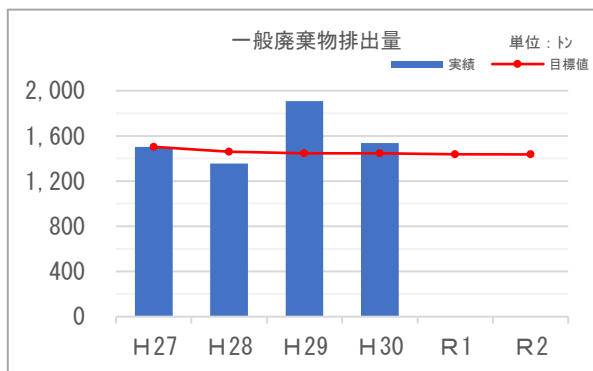
4,279kg減（4.80%減）となり目標を達成しています。



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	146,069	△4.80%
令和元年度	150,076	—	—
令和2年度	149,616	—	—

一般廃棄物

公園からの廃棄物の排出量が増加し、基準年比28トン増（2.25%増）となりました。



単位：トン			
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	1,536	2.25%
令和元年度	1,438	—	—
令和2年度	1,436	—	—