

実績

ガス局では、平成13年4月に環境マネジメントシステムISO 14001の認証を取得し、環境負荷の低減に取り組んできました。平成18年度からは環境マネジメントシステムの運用を「新・仙台市環境行動計画」に移行し、継続的な環境負荷低減を推進しています。

実績の把握

「新・仙台市環境行動計画」においては、管理項目の環境負荷低減を具体的に進めるため、対象項目の実績を把握します。

実績の把握に当たっては、ガス局全体のほか、オフィス系、市民利用施設系、事業系の3つの分類に分けて、それぞれ実績の把握をします。

部門	環境負荷の性質	ガス局該当庁舎・施設
オフィス系	執務室での業務が環境負荷に大きく影響する	ガス局幸町庁舎、技術センター、将監・西中田サービスセンターなど
市民利用施設系	利用状況が環境負荷に大きく影響する	ガスサロン
事業系	業務量、処理量が大きく環境負荷に影響する	港工場

エネルギー・燃料の使用量の削減

施設のエネルギー使用による二酸化炭素排出量

施設 CO ₂ (kg-CO ₂)	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度比	基準年度比
オフィス系	1,260,442	995,724	948,206	95.2%	75.2%
市民利用施設系	151,063	117,616	129,072	109.7%	85.4%
事業系	3,803,413	4,177,272	4,168,370	99.8%	109.6%
ガス局合計	5,214,918	5,290,612	5,245,648	99.2%	100.6%

【購入電力・都市ガス・灯油】

※電力排出係数 平成22年度:468g-CO₂/kWh
平成30年度:521g-CO₂/kWh
令和元年度:522g-CO₂/kWh

自動車燃料の二酸化炭素排出量

自動車CO ₂ (kg-CO ₂)	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度比	基準年度比
オフィス系	193,229	153,105	150,274	98.2%	77.8%
市民利用施設系	—	—	—	—	—
事業系	1,781	1,956	1,991	101.8%	111.8%
ガス局合計	195,010	155,061	152,265	98.2%	78.1%

【ガソリン・軽油・CNG】

購入電力量

購入電力量(kWh)	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度比	基準年度比
オフィス系	1,539,994	1,147,404	1,105,233	96.3%	71.8%
市民利用施設系	129,929	119,443	154,801	129.6%	119.1%
事業系	7,809,108	7,778,038	7,781,318	100.0%	99.6%
ガス局合計	9,479,031	9,044,885	9,041,352	100.0%	95.4%

資源の有効利用、廃棄物の減量とリサイクル推進

水道使用量

水道使用量(m ³)	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度比	基準年度比
オフィス系	18,097	11,792	11,552	98.0%	63.8%
市民利用施設系	1,597	1,536	2,082	135.5%	130.4%
事業系	2,067	1,883	1,624	86.2%	78.6%
ガス局合計	21,761	15,211	15,258	100.3%	70.1%

紙類使用量

P P C 用 紙	平成30年度実績	9,385kg
	令和元年度実績	10,276kg
外 注 印 刷 物	平成30年度実績	34,434kg
	令和元年度実績	35,502kg

一般廃棄物排出量

一般廃棄物排出量(kg)	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績	前年度比	基準年度比
オフィス系	5,312	4,871	4,473	91.8%	84.2%
市民利用施設系	603	459	474	103.3%	78.6%
事業系	310	514	408	79.4%	131.6%
ガス局合計	6,225	5,844	5,355	91.6%	86.0%

産業廃棄物排出量

種類	内容	令和元年度実績
廃プラスチック類	容器、包装など	6,201kg
金属くず	金属くず	540kg
木くず	木くず	367kg
引火性廃油	引火性廃油	60kg

リサイクル率

リサイクル率	平成22年度実績(基準年)	平成30年度実績	令和元年度実績
オフィス系	89.8%	87.1%	91.2%
市民利用施設系	43.7%	28.6%	25.2%
事業系	79.3%	72.2%	71.6%
ガス局合計	88.6%	84.9%	89.9%

建設副産物リサイクルガイドラインなどの遵守

仙台市発注工事における建設副産物リサイクルガイドラインに基づき、適正な処理に努めています。

事業者クラス分け評価制度 3年連続「Sクラス」

ガス局は、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」(以下「省エネ法」という)に基づく事業者クラス分け評価制度において、3年連続(2017～2019年度提出分)で「Sクラス(省エネが優良な事業者)」として評価されています。

ガス局がSクラスと評価されている理由は、これまで環境負荷低減に取り組んできた結果、省エネ法における努力目標を達成したためです。クリーンなエネルギーである都市ガスを供給する事業者として、これからも自らの事業活動におけるエネルギー使用の合理化に取り組みます。