

## マテリアルバランス

本学が教育・研究活動を行うためには、様々なエネルギー等が投入されています。  
ここではこれらエネルギー等の投入量や活動を行った結果の排出量について環境負荷の実績を記載します。

### INPUT

#### エネルギー投入量

A重油	522kl
灯油	43kl
軽油	8kl
都市ガス	5,240千m <sup>3</sup>
液化石油ガス (LPG)	596t
電力 (購入)	34,274千kwh
電力 (自家発電)	8,772千kwh

#### 水投入量

市水	87,758m <sup>3</sup>
井水	220,811m <sup>3</sup>

#### 資源投入量

コピー用紙	129t
-------	------



山形大学  
Yamagata University

#### 山形大学の基本理念

##### －3つの使命－

- ・地域創生
- ・次世代形成
- ・多文化共生

##### －5つの基本理念－

- ・学生教育を中心とする大学創り
- ・豊かな人間性と高い専門性の育成
- ・「知」の創造
- ・地域創生及び国際社会との連携
- ・不断の自己改革

### OUTPUT

#### 温室効果ガス排出量

二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	31,240t-CO <sub>2</sub>
--------------------------	-------------------------

#### 大気汚染ガス排出量

硫黄酸化物 (SO <sub>x</sub> )	663kg
窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	808kg

#### 実験廃液発生量

無機廃液	4,638 ℓ
有機廃液	22,953 ℓ

#### 廃棄物処理量

事業系一般 (可燃)	456.3t
事業系一般 (不燃)	136.6t
リサイクル資源	178.5t
感染性廃棄物	266.2t

※ 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量：本学で使用した電力や燃料などに「CO<sub>2</sub>排出係数」(地球温暖化対策推進法に基づく、環境省の温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル)を乗じて算出  
 ※ 硫黄酸化物(SO<sub>x</sub>)排出量：ばい煙濃度測定データから算出した「時間あたりの硫黄酸化物濃度量(Nm<sup>3</sup>/h)に、「使用時間(h)」及び「ガイドラインに定める係数」を乗じて算出  
 ※ 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)排出量：ばい煙濃度測定データから算出した「時間あたりの窒素酸化物濃度量(Nm<sup>3</sup>/h)に、「使用時間(h)」及び「ガイドラインに定める係数」を乗じて算出  
 ※ 主要5キャンパスとは、小白川キャンパス、飯田キャンパス、米沢キャンパス、鶴岡キャンパス、松波キャンパス(飯田西を含む)の5キャンパスをいう。