

## 2022 年度～2024 年度における環境目標及び環境活動計画の内容について

本学ではこれまでも環境活動の推進にあたり、別表に示すように環境目標及び環境活動計画を 3 年毎に策定しており、このうち、「二酸化炭素排出量の削減」、「エネルギーの使用量の削減」、「上水使用量の削減」、「紙類の使用量の削減」については、毎年の重点目標として達成すべき一定の数値目標を設定してきた。

これらを踏まえつつ、2021 年 7 月に宣言した「東北大学 Green Goals Initiative」(以下 GGI) の達成に向けて、新たな目標を設定した。

### 環境目的：地球温暖化防止

#### 重点目標 1：二酸化炭素排出量の削減及びエネルギー使用量の削減

「二酸化炭素排出量の削減」については、GGI において DX による業務効率化等を通じて 2030 年度までに 50%削減するとしていることを踏まえ、従来の数値目標に+2%の上積みを行い、「毎年度 4%削減」とする新たな目標を設定した。

「エネルギーの使用量の削減」については、「前年度比 1%以上削減」を継続して取組を推進する。

#### 重点目標 2：上水使用量の削減

「上水使用量の削減」については、「前年度比 1%以上削減、2024 年度までに 2021 年度比 3%以上削減」を継続して取組を推進する。

### 環境目的：省資源・廃棄物削減

#### 重点目標 3：紙類の使用量の削減

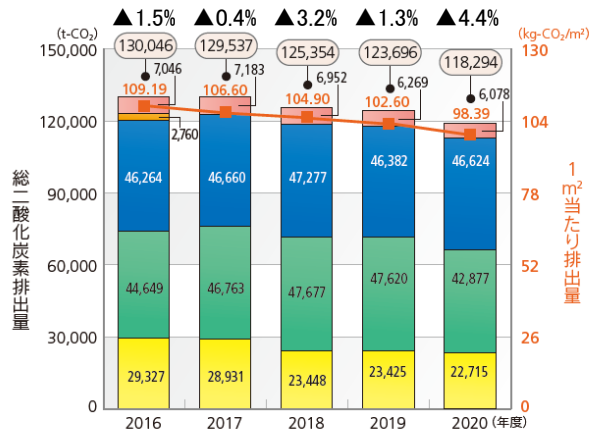
「紙類の使用量の削減」については、前回の計画期間（2019 年度～2021 年度）において+1%上積みして「前年度比 2%以上削減」に設定した目標を今回も継続して取組を推進する。

環境目標および環境活動計画

環境目的	環境目標	環境活動計画	2019年度～2021年度の実施目標			2022年度～2024年度の実施目標		
			2019	2020	2021	2022	2023	2024
地球温暖化防止 (省エネルギー)	二酸化炭素排出量の削減(2022年度から2024年度まで二酸化炭素排出量を毎年度4%削減)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●二酸化炭素排出量削減のための実施計画の推進</li> <li>・啓発活動による隣接階へのエレベータ利用の抑制</li> <li>・昼休み時等の消灯及びこまめな消灯の徹底</li> <li>・LED器具への更新及び照明器具のセンサー化の実施</li> <li>・空調機を省エネ性能の高い製品へ計画的に更新を図る</li> <li>・OA機器の省エネモードの設定</li> <li>・通勤・通学時の公共交通機関利用の奨励</li> <li>・使用していない実験機器や家電製品の電源OFF</li> <li>・温水便座のふたを閉める(使用していない時)</li> <li>・DX推進等によるエネルギーの削減</li> </ul>	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	エネルギーの使用量を前年度比1%以上削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>●節水型装置、器具の導入促進</li> <li>●雨水利用の促進</li> <li>●啓発活動の実施</li> </ul>	◎	◎	◎	◎	◎	◎
省資源・廃棄物削減	紙類の使用量を前年度比2%以上の削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>●会議資料等の両面印刷の徹底</li> <li>●会議におけるペーパーレス化、メール審議の活用</li> <li>●電子メール等の活用</li> </ul>	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	廃棄物排出量の削減とリサイクルの推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>●分別徹底による廃棄物排出量の削減及び古紙回収率の拡大</li> <li>●使用済み封筒等、事務用品の再利用による購入量の削減</li> <li>●研究機器廃棄物の資源リサイクル</li> </ul>	○	○	◎	○	○	◎
グリーン購入の推進	本学が定めた「環境物品等の調達を推進するための方針」に基づき、「グリーン購入率」100%の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境に配慮した製品・事務用品等の優先購入</li> <li>●省エネ機器・設備の優先購入</li> </ul>	○	○	◎	○	○	◎
環境関連の教育・研究の推進	環境教育・学習の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境関連教育プログラムの充実</li> <li>●環境に関する研修会等の学生・教職員等に対する啓発活動の実施</li> </ul>	◎	○	○	◎	○	○
	環境関連研究の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境関連の講演会・シンポジウムの実施</li> <li>●環境関連の受託・共同研究の推進</li> <li>●社会的ニーズの抽出と対応</li> </ul>	◎	○	○	◎	○	○
地域社会との交流	地域社会への積極的情報発信と啓発	<ul style="list-style-type: none"> <li>●環境報告書の公表</li> <li>●環境関連公開講座等の実施</li> <li>●国・自治体等の行政機関主催による委員会への参加</li> </ul>	○	◎	○	○	◎	○
キャンパスの環境保全と改善	環境及び景観の維持・向上	<ul style="list-style-type: none"> <li>●学内の環境整備・美化活動の実施</li> <li>●放置自転車の撤去または、有効利用</li> <li>●キャンパス内全面禁煙の徹底</li> </ul>	○	◎	○	○	◎	○

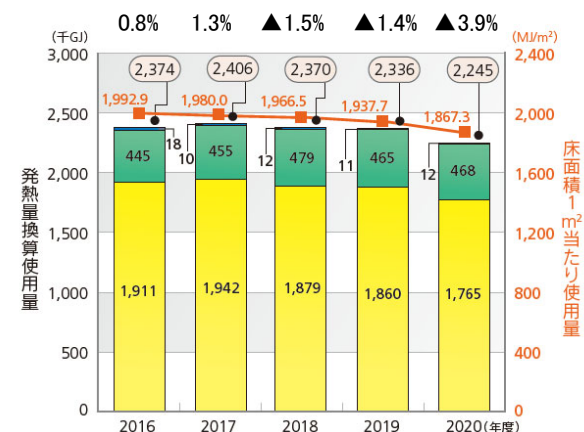
凡 例 : 2022年度～2024年度実施目標(◎:重点実施目標、○:継続実施目標)

# 環境目標・環境活動計画 2016年度～2020年度の実績



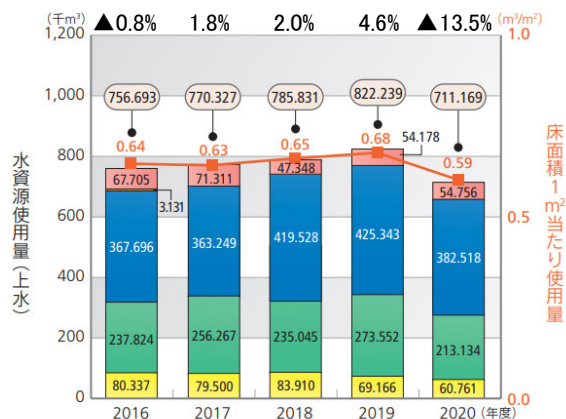
■ 片平キャンパス    ■ 川内キャンパス・青葉山キャンパス  
■ 星陵キャンパス    ■ 雨宮キャンパス    ■ その他キャンパス  
— 1m<sup>2</sup>当たりkg-CO<sub>2</sub>

図1 二酸化炭素排出量の推移  
(削減目標: 毎年度 2%削減)



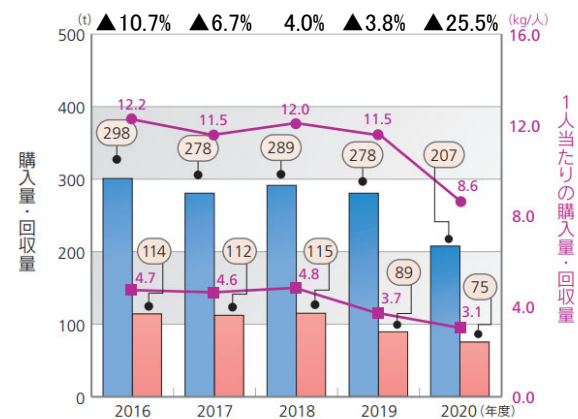
■ 電力    ■ 都市ガス    ■ A重油    — 1m<sup>2</sup>当たり

図2 エネルギー使用量の推移  
(削減目標: 前年度比 1%以上削減)



■ 片平キャンパス    ■ 川内キャンパス・青葉山キャンパス  
■ 星陵キャンパス    ■ 雨宮キャンパス    ■ その他キャンパス  
— 1m<sup>2</sup>当たり

図3 上水の使用量の推移  
(削減目標: 前年度比 1%以上削減)



■ 購入量    ■ 回収量    — 1人当りの購入量    — 1人当りの回収量

図4 紙類の使用量(購入量)の推移  
(削減目標: 前年度比 2%以上削減)