

環境報告書

U E C

SUSTAINABLE

2021

電気通信大学長

田野 俊一



2020年から世界規模で脅威をもたらし、未だに我々の生活に多大な影響を及ぼしている新型コロナウイルス感染症は、社会構造や産業構造にも大きな転換を迫るものとなっており、最先端の教育研究活動を担う大学は、これまで以上に大きな役割を果たしていく必要があります。

本報告書では、本学におけるSDGsに関する取組のなかでも、特にサステナブルキャンパス形成を目標とした環境配慮活動をステークホルダーの皆さまに紹介いたします。ぜひ高覧賜りますとともに、より一層のご支援をお願い申し上げます。

山本佳世子先生の環境教育研究を紹介！他にも学生・教職員の環境活動を多数掲載！

お願いします。

節電

電気通信大学節電等対策本部・施設課×書Do!部

書Do!部作成の夏季節電ポスター

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

1 貧困をなくそう	2 気候をゼロに	3 すべての人に健康と福祉を	4 質の高い教育をみんなに	5 ジェンダー平等を	6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	10 人や国の不平等をなくそう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさも守ろう	16 平和と公正をすべての人に	17 パートナリシップで目標を達成しよう	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

2030年に向けて世界をより良く変えるために、目標を達成しよう

国立大学法人

電気通信大学

Unique & Exciting Campus

KEEP CALM AND SAVE ENERGY

電気通信大学節電等対策本部
施設課×美術部

美術部作成の冬季節電ポスター

環境教育研究

気候変動適応策としての 災害情報システムの開発と社会実装化



大学院情報理工学研究科
情報学専攻・
共同サステナビリティ研究専攻
山本 佳世子 教授

●研究室 URL
<http://www.si.is.uec.ac.jp/yamamotohp/>

今回は SDGs に関わりの深い研究をされている
山本先生にご執筆いただきました！

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

阻害要因
人工物 - 政治、経済、国際紛争など
自然物 - 気候、火山活動、地震、竜巻、干ばつ、
エルニーニョ現象・ラニーニャ現象など

**気象データと地理情報システム (GIS) を利用した
洪水災害の緩和のためのシステム**

Observed Data Examples at River
河川の観測データ

Climate Change, Global Warming, 気候変動, 地球温暖化
Sea Surface Temperature 海面温度

Disaster 災害
Disaster Loop 災害ループ
River Water Level 河川水位
Flooding 洪水

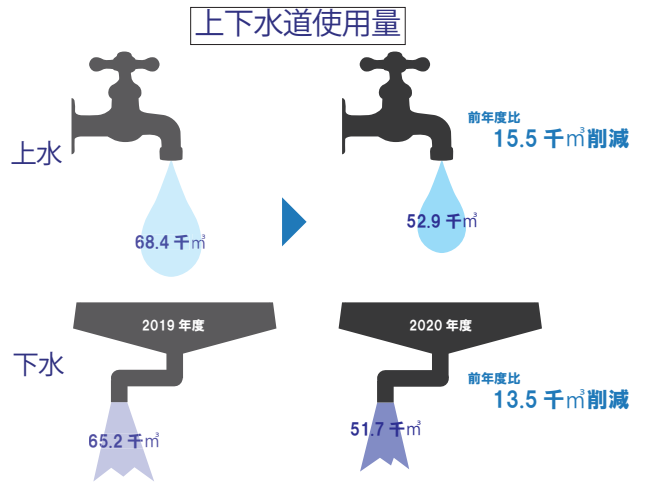
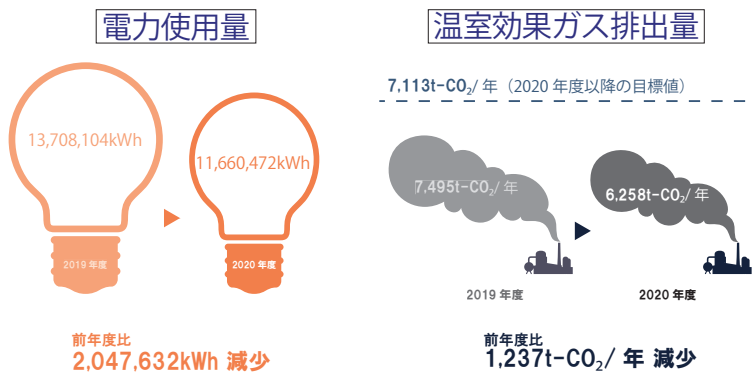
Causal Loop Diagram (CLD) 因果ループ図 (CLD)

Water Level 水位
Precipitation 降水量
Rain Cloud 雨雲
Disaster Prevention DB 災害防止DB
避難場所の減少
Evacuation Shelter 避難所
Disaster Prevention DB 災害防止DB

Storage Capacity of Rain Water Shelter Pond 雨水貯留池の貯留容量

Rain Water Shelter Pond 雨水貯留池
Level of river 河川水位
Level of river 河川水位
Measured data by sensor 観測データ (センサーによる観測データ)
Precipitation 降水量
Observed Data Examples at River 河川の観測データ

電気通信大学の環境パフォーマンス



全学的な省エネルギーの意識の定着に加え、新型コロナウイルス感染症による学内施設利用頻度の低下から大幅に減少しました。

その他様々な環境活動を紹介しています！



社会連携センターの花植え活動



CO₂ 濃度リアルタイム可視化システムを使用した卒業式



●表紙写真撮影協力 電気通信大学写真研究部

●環境報告書の編集問い合わせ先

国立大学法人電気通信大学 安全・環境保全室 (総務部施設課)

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1 Tel: 042-443-5052 Fax: 042-443-5061

ホームページからのお問い合わせ: <https://www.uec.ac.jp/inquiry/new/13>

環境報告書 2021 の
本編はこちらから →

