

## 〈研究発表〉

未来プロジェクトⅣ

### I. 国内の新エネルギー生産促進とエネルギー自給率向上

チーム名：スパイラルE

メンバー：野末祥太郎<sup>1)</sup>，服部 修策<sup>2)</sup>，山田 信吾<sup>3)</sup>，渡瀬 雅也<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 東京都下水道局 (〒163-8001 東京都新宿区西新宿2-8-1 E-mail: Shoutarou\_Nozue@member.metro.tokyo.jp)

<sup>2)</sup> メタウォーター(株) (〒475-0825 愛知県半田市前潟町1番地日本ガイシ(株)内 E-mail: hattori-shusaku@metawater.co.jp)

<sup>3)</sup> 川崎市水道局 (〒214-0034 川崎市多摩区三田5-1-1 E-mail: yamada-si@city.kawasaki.jp)

<sup>4)</sup> (株)タクマ (〒660-0806 尼崎市金楽寺町2-2-33 E-mail: watase@takuma.co.jp)

**要旨：**近年、世界でエネルギー問題が顕在化する中、我が国における一次エネルギー自給率は4%程度と低い。安定・安全な社会をサステイナブルなものとするため、自給率の向上、とりわけ新エネルギーによるエネルギー自給率の向上が求められている。

政府は新エネルギー導入の目標値を定めているが、その達成率は未だ低い。本研究では、国内における新エネルギーポテンシャルを最大に引出し、その利用可能性を高めるために必要な方策について提案する。

### II. サステイナブルな創水について

チーム名：SKG

メンバー：中原 政人<sup>1)</sup>，大谷 壮介<sup>2)</sup>，見島 伊織<sup>3)</sup>，森田 賢一<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 日新電機(株) (〒615-0906 京都市右京区梅津高畝町47 E-mail: Nakahara\_Masato@nissin.co.jp)

<sup>2)</sup> 京都大学 (〒520-0811 大津市由美浜1-2 E-mail: @biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp)

<sup>3)</sup> 埼玉県環境科学国際センター (〒347-0115 埼玉県北埼玉郡騎西町上種足914 E-mail: a1109997@pref.saitama.lg.jp)

<sup>4)</sup> 東京都下水道局 (〒163-8001 東京都新宿区西新宿2-8-1 E-mail: Kenichi\_Morita@member.metro.tokyo.jp)

**要旨：**地球温暖化に伴う気候変動による水資源の偏在化や経済発展に伴う工業製品や農作物の生産量増加による水資源の使用量増加等により世界各地で水不足問題が深刻化している。本研究では、**接続可能？**な水循環社会を形成するため、3つの「そうすい」(送水，蒼翠，総帥)について提案し、今後の課題及び対策について検討を行ったので報告する。