

# 持続可能な循環型社会の構築に向けた研究会の概要について

## ①持続可能な循環型社会の構築に向けた研究会(総括)

※検討メンバーについては、各協会・組合に推薦を依頼

### 検討内容

- 地域特性に即した導入可能な再エネ、熱エネルギー等の検討
- 再生可能エネルギー、未利用熱の活用(需要)モデルの検討
- 長岡の実情に即したエネルギー活用施策の検討

### 委託調査

- ②産学連携による新たなエネルギー産業の創出に関する調査研究(技大に委託)※エネルギー工学研究室 山田昇教授

#### テーマ

- 産業界への再生可能エネルギー導入促進
- 新たなエネルギー関連産業の創出

#### 調査研究内容

- 企業等における再エネ導入シミュレーション調査
- 再エネ導入促進にあわせた関連産業の創出可能性調査
- ※太陽光に特化した調査研究

### 委託調査

- ③中山間地域における産業創出に向けた調査研究(技大に委託)※野生動物管理工学研究室 山本麻希准教授

#### テーマ

- 里地、里山の維持、保全
- 中山間地域の産業創出の可能性

#### 調査研究内容

- 木質バイオマスや雪氷熱等の利用可能性調査
- 木質バイオマス等を最大限に活かした産業モデルの検討

調査結果報告

検討メンバー	◎国立大学法人長岡技術科学大学(上村 靖司 教授) (熱工学、自然災害科学・防災学)
	東北電力株式会社 (電力)
	株式会社 INPEX (天然ガス(生産)・メタネーション)
	北陸ガス株式会社 (天然ガス(供給))
	越後ながおか農業協同組合 (農産物、雪、水等)
	中越よつば森林組合 (木質バイオマス)
	公益財団法人こしじ水と緑の会 (発酵・バイオ)
	長岡商工会議所 (事業所)
	NPO 法人長岡産業活性化協会 NAZE (蓄電池)
	IBEC(一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構) (建築物の省エネ)
オブザーバー	新潟県地中熱利用研究会 (熱エネルギー)
	長岡市一般廃棄物リサイクル事業協同組合 (資源循環)
	関東地方環境事務所
	関東経済産業局
	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
	国立大学法人長岡技術科学大学(山田 昇 教授) (エネルギー工学)
	国立大学法人長岡技術科学大学(山本 麻希 准教授) (生態学)
新潟県(県民生活環境部、産業労働部)	
事務局	長岡市(環境部、商工部)