

What is the problem

HEV/EV車からのバッテリー廃棄物

9 INDUSTRY, INNOVATION
AND INFRASTRUCTURE



12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



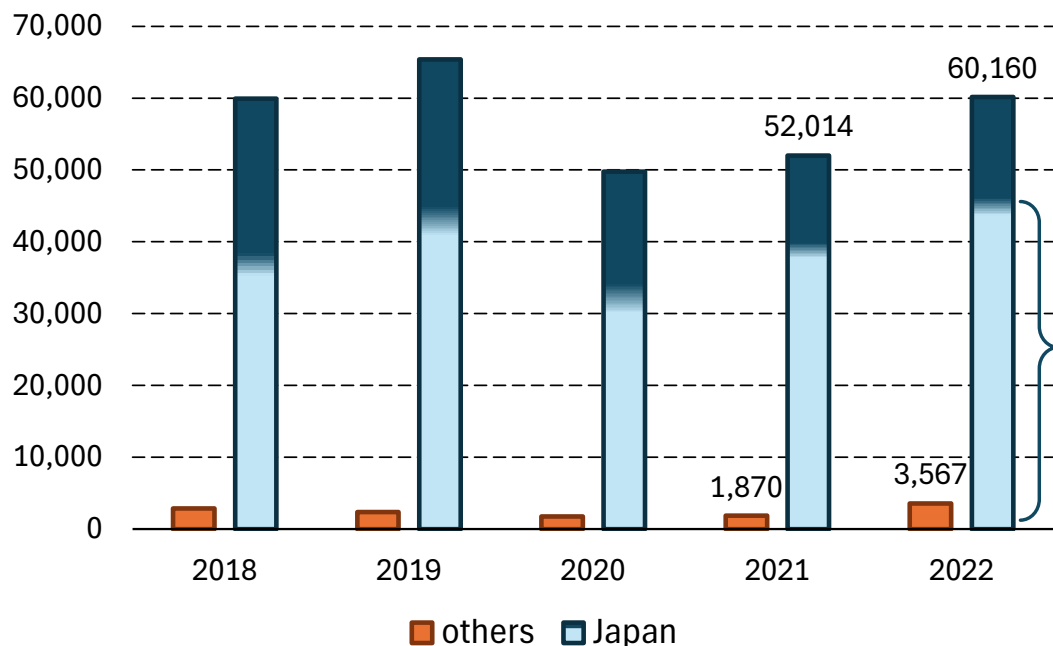
13 CLIMATE
ACTION



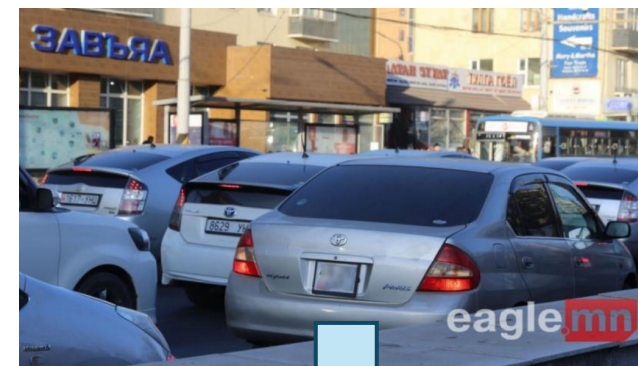
MICS
2024

MONGOLIA OPEN
INNOVATION AND
CO-CREATION FOR
SDGS(MICS)-2024

Imported cars by country for 2018-2022



- モンゴルは近年、日本から中古HEV車を輸入する国として第1位となっている。
- 中古車はバッテリーがかなり古くなって
- 有毒物質または腐食性物質が含まれているため、危険廃棄物または特別廃棄物として分類される電池廃棄物



1. 電池廃棄物管理の仕組みと規制の欠如
2. 電池廃棄物をリサイクル・再利用する工場がない

バッテリーから直接取り出した鉛や液体化学物質を土地に流し込む無秩序なビジネスがある

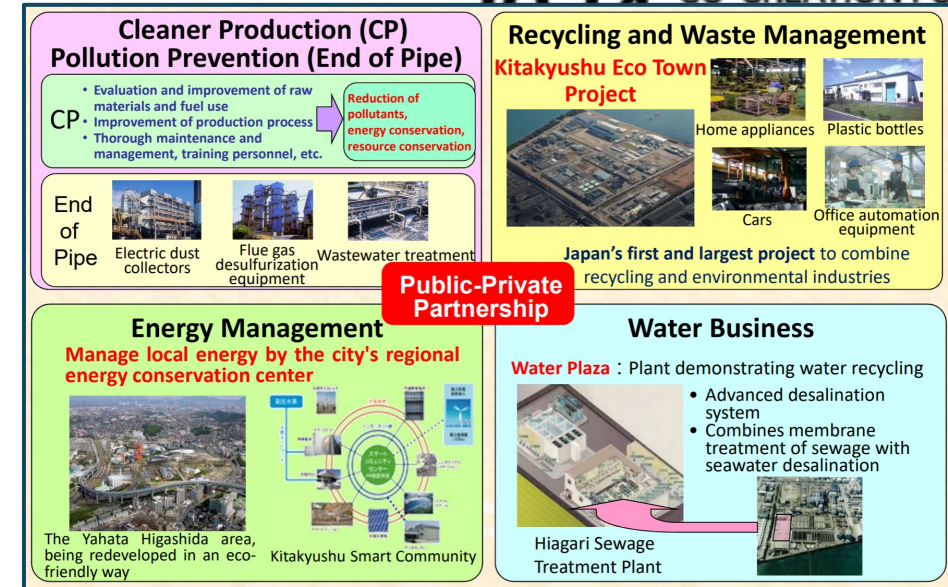
What you have

政策、ノウハウ、技術



© www.kitaq-ecotown.com

- エコタウン、複合廃棄物リサイクル工業団地
- モンゴルと他国における廃棄物・資源管理に関する連携プロジェクト。

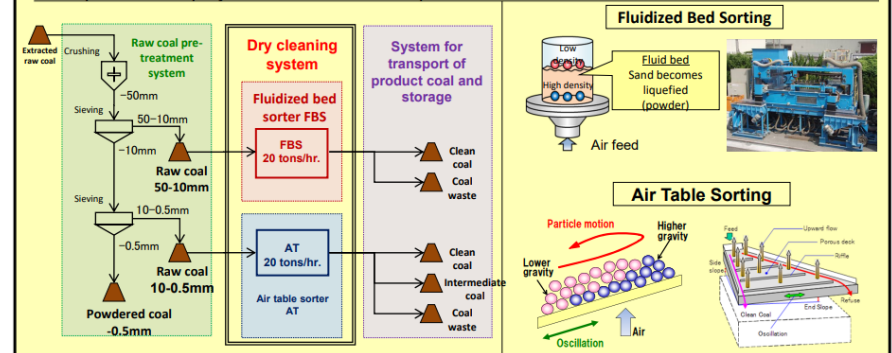


Feasibility Study on the Introduction of Dry Coal Cleaning Systems in Mongolia

Nagata Engineering

Kitakyushu: Support for the development of environmental business in Asia of small- and mid-sized companies (FY 2015) 76

In Mongolia, which is poor in water resources, water is a valuable resource in the daily lives of residents. General-purpose wet coal cleaning, which requires a large amount of water is being planned in the coal industry, which is the country's key industry. This project will propose a dry coal cleaning system that does not require much water to coal companies and will conduct a survey on the potential for project and business development.



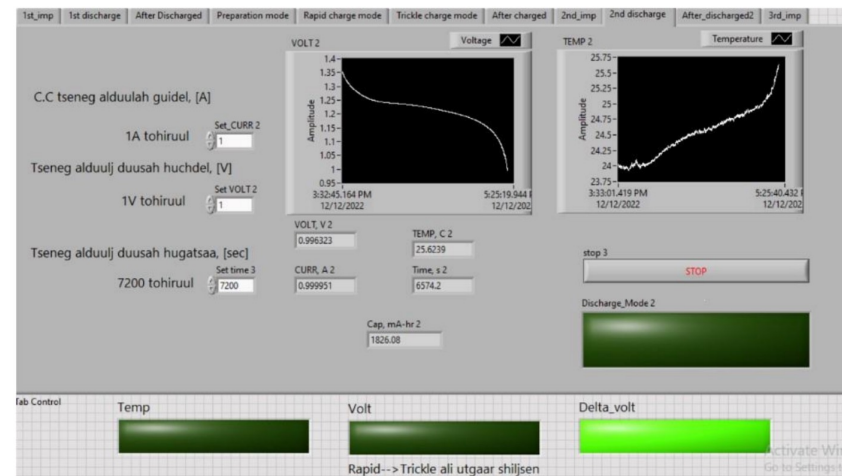
©Kitakyushu Asia Center for Carbon Neutrality

What we have

技術、研究、人材

MICS 2024 MONGOLIA OPEN INNOVATION AND CO-CREATION FOR SDGS(MICS)-2024

LabView 上のバッテリー評価システム

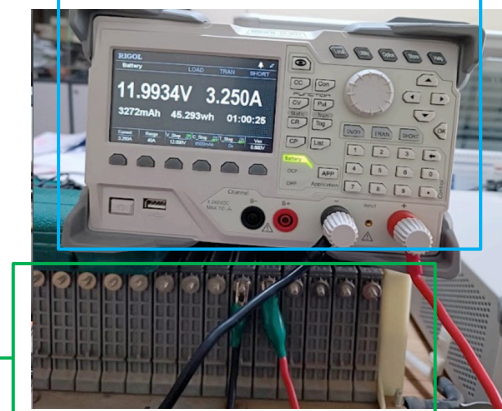
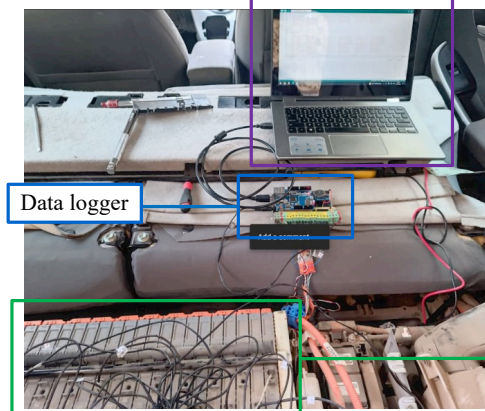


Laptop

Battery blocks of HEV

Electronic load

Data logger



HEVバッテリーのオンラインテストシステム



2016年からの学術レベル
のコラボレーション

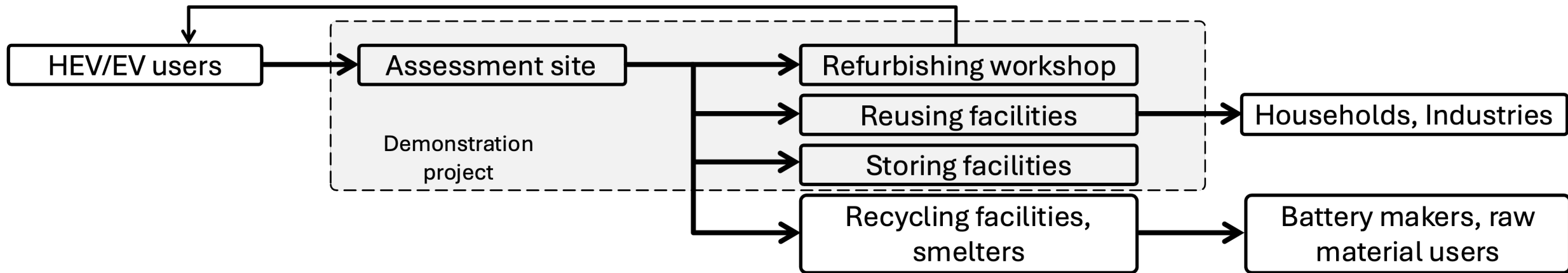


Kyutech
Kyushu Institute of Technology



What we need

技術、政策、資金



1. 財政支援

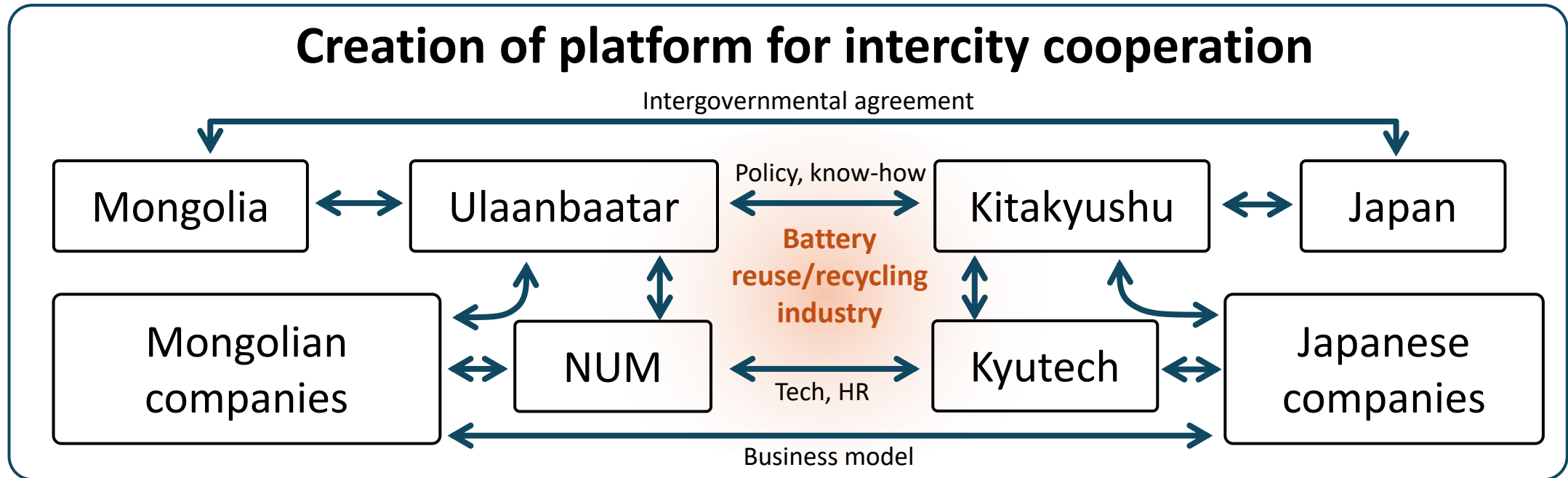
- 政策経営研究支援人材
- HEV/EV車用バッテリーの検査・選別・回収を行う工場を設立

2. 日本企業の経験

- HEV/EVバッテリーの高速評価技術
- 独自のソリューションを洗練させます

What we need

技術、政策、資金



電池廃棄物管理、再利用、リサイクル産業における多階層連携