

# 太陽光パネルガラスの適正処理・リサイクル



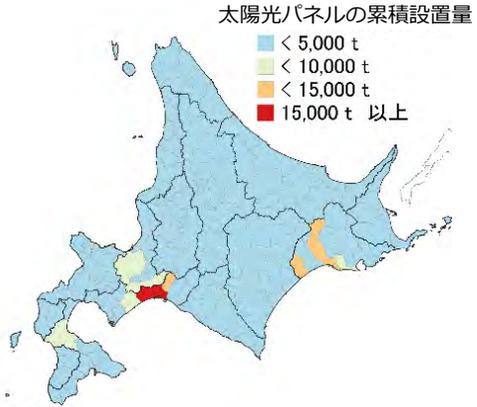
## 背景

太陽光パネルは、今後、大量廃棄が予想され、特にガラス部分の処理と活用が課題である。

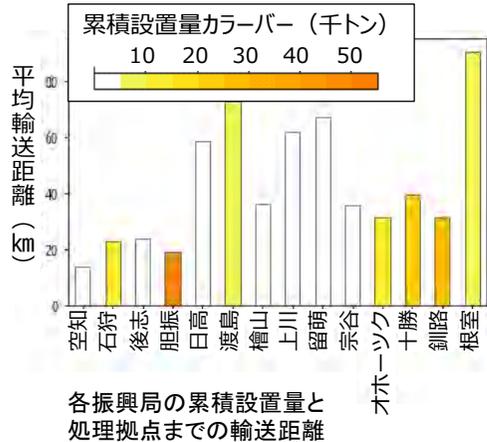
## 成果

### 1 適正処理に向けた基盤情報の整理

#### パネル設置状況を市町村別に把握



#### 課題地域の可視化



### 2 ガラス部分のリサイクルに向けた評価

#### パネル由来異物が、ガラス熔融時に外観等に与える影響を評価

| パネル由来の異物 | 異物添加濃度(mass%) |     |   |
|----------|---------------|-----|---|
|          | 0             | 0.1 | 3 |
| 銅線       |               |     |   |
| シリコン     |               |     |   |

微量の異物混入でも外観等に影響



異物の分離が必要

## 期待される効果

処理システム構築と技術開発の両面からの対応で、太陽光パネルガラスの埋立処理量削減、用途開発に貢献する。