

## 令和6年度第1回低温排熱利用機器調査研究会

### 1. 日時

令和6年6月24日（月） 8：30～16：30

### 2. 場所

- ・株式会社ホワイトデータセンター  
北海道美唄市字茶志内3623番地10
- ・北海道ガス46エネルギーセンター  
北海道札幌市中央区北4条東6丁目

### 3. 内容

#### (1) 施設見学

##### i) 株式会社ホワイトデータセンター

自治体が冬に実施する道路除雪で排出された雪等を利用したデータセンターから自然対流で集められた排熱の処理システムの見学。

- ① 冬季のウナギ養殖場の加熱方法
- ② 冬季のビニールハウスの加熱方法
- ③ 夏季のデータセンターの冷却方法



チップで覆われた道路除雪の保管場所



ホワイトデータセンターのミニチュア

##### ii) 北海道ガス46エネルギーセンター

北海道ガスの旧札幌工場の再開発に伴い、地域熱供給事業を行っている。

熱供給プラントの見学。

- ① 道路融雪用の熱源
- ② 上水道を25度に加熱する熱源
- ③ 太陽熱の利用状況

以上