

共同研究実施主体および役割

1. 大津市企業局（滋賀県大津市）

(1) 代表：大津市公営企業管理者・山本博志

(2) 本共同研究における役割

- ・実験場所の提供や実験場所への下水熱利用システムの建設
- ・大津市内における下水熱利用のお客さまの探索
- ・事業スキームや料金設定に関する検討

(3) 本共同研究において活用する技術・ノウハウ

- ・下水道事業全般に関する技術・ノウハウ

2. 積水化学工業株式会社（大阪府大阪市）

(1) 代表：取締役専務執行役員

環境・ライフラインカンパニープレジデント・久保肇

(2) 本共同研究における役割

- ・実験場所における下水熱利用システムの維持管理に関する検討
- ・熱利用先を想定した事業可能性検討と評価（環境性・経済性）
- ・事業スキームや料金設定に関する検討

(3) 本共同研究において活用する技術・ノウハウ

- ・下水熱利用システムに関するノウハウ
- ・管路内熱回収技術等

※関連実績：国土交通省「下水道革新的技術実証事業（B-DASHプロジェクト）」に参画(H24, 25)他

3. 関西電力株式会社（大阪府大阪市）

(1) 代表：取締役社長・岩根茂樹

(2) 本共同研究における役割

- ・大津市内における下水熱利用のお客さまの探索
- ・熱利用先を想定した事業可能性検討と評価（環境性・経済性）
- ・事業スキームや料金設定に関する検討

(3) 本共同研究において活用する技術・ノウハウ

- ・エネルギー運用に関するノウハウ、水冷式ヒートポンプ技術等
- ※関連実績：NEDO「下水管路網を活用した熱利用・熱融通技術開発・研究」に参画(H22～25)他