

下水熱利用推進協議会の進め方について

国土交通省 水管理・国土保全局
下水道部 下水道企画課

平成25年10月17日

1. 下水熱利用推進協議会について
2. 今年度の下水熱利用推進協議会の活動方針
3. 今年度の実施体制（協議会と分科会）
4. 実施スケジュール

1. 下水熱利用推進協議会について

協議会設置の目的

- 下水熱利用システムの事業採算性の向上等に向けた情報・意見交換、各種課題の整理等を行うことにより、下水熱利用推進に向けて取組むべき施策の方向性についてのコンセンサスを形成するとともに、下水熱利用に向けた機運の醸成を図ることを目的として「下水熱利用推進協議会」を設置する。

組織

- 協議会は有識者、下水道管理者、関係団体等から構成する。
 - ✓有識者 : 4名
 - ✓下水道管理者 : 7名
 - ✓関係団体等 : 14団体
 - ✓オブザーバーとして関係省庁 : 2省
- 事務局は国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道企画課、株式会社三菱総合研究所が担当する。

検討事項・進め方

- 下水熱利用に係る取組状況や今後の方向性、国に期待すること等について、構成員から発表を行い、意見交換を行う。
- 協議会の議論を踏まえ、国交省実施のFS調査への反映や技術実証事業、ポテンシャルマップ策定事業等との連携を図る。

2. 今年度の下水熱利用推進協議会の活動方針

－「トライアル」から「実現」へ－

下水熱利用推進ガイドラインの作成

これまでの下水熱利用実例やFS調査結果、海外における推進事例などを踏まえ、我が国における下水熱利用に適したプロジェクト推進モデルを検討し、プロジェクト推進ガイドラインを作成

下水熱ポテンシャルマップ － マッピングモデル都市の公募とマップ作成手引きの整備

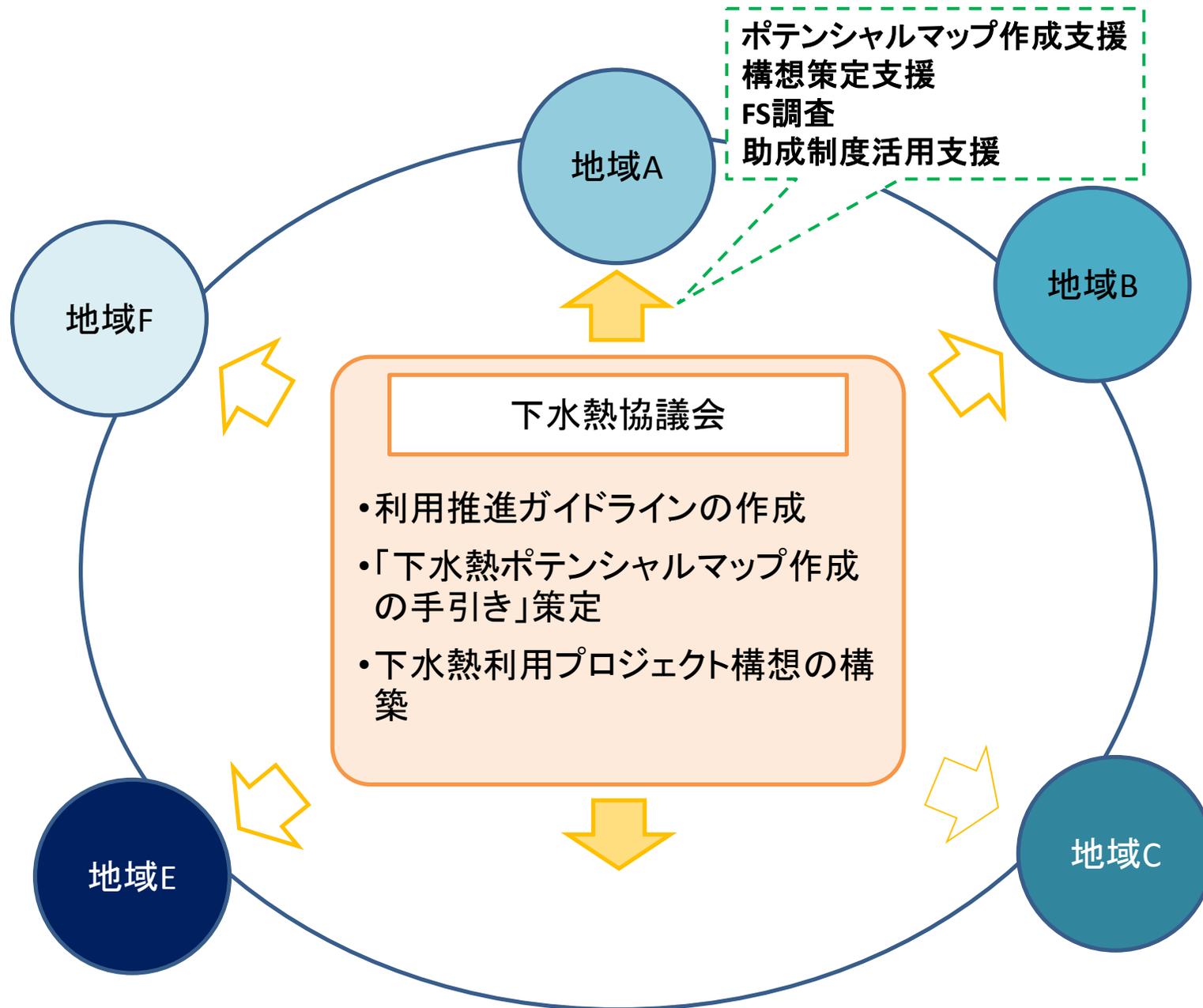
- ① 下水熱＋ブレンドできる他の熱源により熱利用可能性の高いエリアを地図上に表示する「下水熱ポテンシャルマップ」の作成を希望する自治体(マッピングモデル都市)を公募し、選定
- ② マッピングモデル都市のマッピングに対しては、本協議会にマッピング分科会を設け、環境省と連携して同分科会でマッピングを支援
- ③ ②のマッピング過程を検証しつつ、FSの検討段階で活用できる下水熱ポテンシャルマップ作成の手引きを整備

下水熱プロジェクト構想 － 下水熱利用プロジェクトの構想を公募し、その実現プロセスを支援

- ① 下水熱を利用したまちづくりプロジェクトの構想を公募し、選定
- ② プロジェクト構想の実現に向けて検討を進めるため、本協議会にプロジェクト推進分科会を設け、FS調査・下水熱利用調整・助成制度の活用等、経済産業省と連携してプロジェクト実現に向けた検討・調整プロセスを支援

シンポジウム等の開催

今年度の活動の成果について、産官学の関係者に広く共有するため、年度末にシンポジウム等を開催



(参考) これまでの開催内容

- 昨年度（平成24年度）は、3回開催

第1回 下水熱利用推進協議会 【平成24年8月24日（金）10:00-12:00】

<議事>

- (1) 下水熱に係る国土交通省の取組状況
- (2) 参加団体からの発表
 - － 東京都、ヒートポンプ・蓄熱センター、B-DASH実証事業グループ、NEDO実証研究グループ
- (3) 自由討議

第2回 下水熱利用推進協議会（大阪視察）【平成25年1月22日（火）】

<視察>

- (1) 会議（大阪市下水道科学館）
 - － 国土交通省による情報提供
（都市の低炭素化の促進に関する法律、民間事業者による下水熱利用手続ガイドライン等）
 - － 大阪市による下水熱利用取組事例の発表
 - － 意見交換
- (2) 視察（大阪市千島下水処理場）
 - － NEDO次世代ヒートポンプ研究開発プロジェクトサイト見学

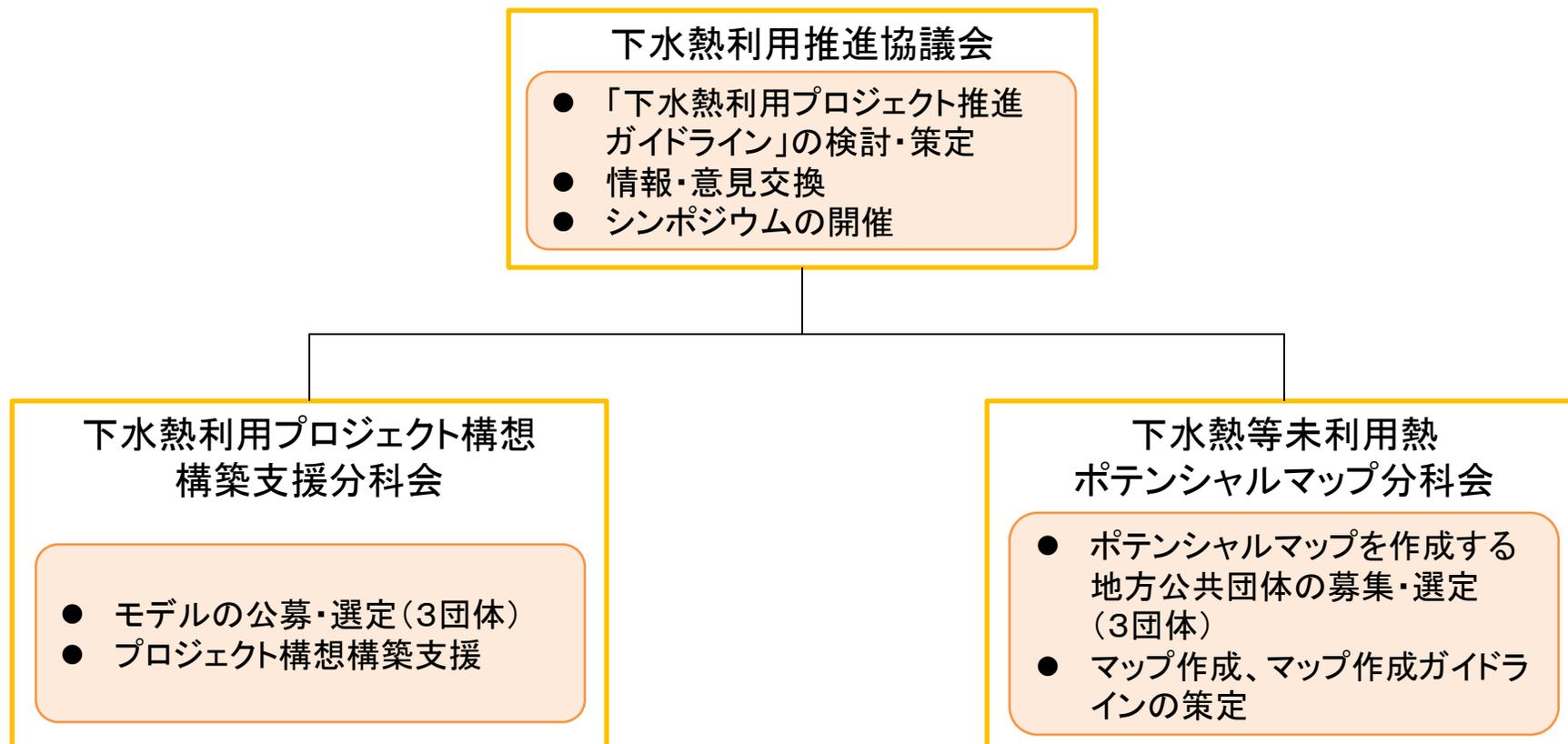
第3回 下水熱利用推進協議会 【平成25年3月15日（金）10:00-12:00】

<議事>

- (1) 海外視察調査報告
- (2) 下水熱FS調査報告
- (3) 新潟市からの取組報告
- (4) 経済産業省からの情報提供
- (5) 今後の活動方針

3. 今年度の実施体制(協議会と分科会)

- 下水熱利用推進協議会の下に、下水熱利用プロジェクト構想構築支援分科会と下水熱等未利用熱ポテンシャルマップ分科会の2つの分科会を設置する。
 - 各分科会は、今年度実施する「下水熱利用プロジェクト構想構築支援事業」及び「下水熱等未利用熱ポテンシャルマップ策定事業」において設置する。
 - 各分科会での内容については、事務局だけでなく分科会座長に本協議会にご出席いただき、状況報告等を行う。



4. 実施スケジュール

- 下水熱利用プロジェクト構想構築支援分科会ならびに各分科会に関するスケジュールは以下のとおり。

