

1 目 的

改正水道法で義務付けられた“水道施設台帳の整備”を「長野モデル」として県内統一フォーマットでデータ化して整備することにより、情報共有・相互連携を図ることを目的として、「長野モデル」の構築及び活用について調査・研究を行う。

2 R2年度の取組

【WG開催状況】

開催	内 容
第1回 R2.11.30	【合意】 ●持続可能な水道事業経営に向けて、適切な資産管理や事業者間のデータの共有・活用ができるよう、県内市町村等で同じデータ項目により整備する 【協議】 データの整備・保有方法（Excel・システムの活用）について 【協議】 項目数や整備スケジュール、整備する場合の費用・財源について
第2回 R3.1.12	【研究】 国が進める「水道標準プラットフォーム」※と、「水道施設台帳システム」について <small>※ クラウドを使った水道管理システム間のデータ連携を図るためのデータ流通のルール</small> 【調査】 水道施設台帳整備に対する各事業者の意向や課題をアンケート 【合意】 ●データ項目は、アセットマネジメントや広域連携、スマート化を見据えたものとする
第3回 R3.2.12	【協議】 国の標準仕様※のデータ項目と独自に追加する項目、システムによる整備について <small>※ 厚労省及び経産省と連携する「水道情報活用システム標準仕様研究会」によって検討・開発されている仕様</small> 【合意】 ●長野モデルは、水道標準プラットフォームと連携できる[国の標準仕様]をベースに、緯度経度や標高、整備時の補助率など独自のデータ項目を追加したものとする ●市町村ごとに実情が異なるため、統一的に整備をめざす「必須項目」を設定する ●台帳は、Excel形式またはシステムにより整備する ●システムの共同化については、希望する事業者で研究を進める

【長野モデル(案)】

●長野モデルは、以下の項目で構成

- ① 水道法で、令和4年9月までに整備が求められている項目
- ② 適切な資産管理(アセットマネジメント)や広域連携(施設の統廃合など)に必要な項目
- ③ 省力化や技術継承、広域連携等に資する将来のスマート化に必要な項目

●県内市町村等が統一して整備する「必須項目」を設定

- 必須項目は、整備する期限を設けないが、各市町村はできるだけ早期の整備をめざす
- 台帳は、Excel形式またはシステム(Excelによるデータ提供が可能なもの)で整備
- 今後システムを導入または更新する市町村等は、国が進める水道標準プラットフォームなど、クラウド上での情報を活用できるシステムでの共同化を検討する

管路情報等 46項目

①水道法に対応 6項目 〈必須〉	②アセットマネジメント等に対応 11項目 〈必須〉	③将来のスマート化に対応 29項目
----------------------------	-------------------------------------	----------------------

施設情報 295項目

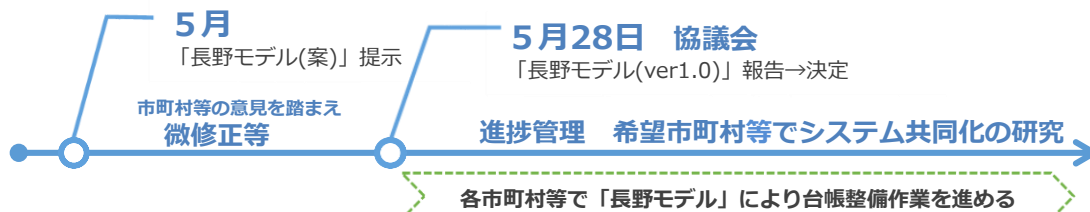
①水道法に対応 7項目 〈必須〉	②アセットマネジメント等に対応 30項目 〈必須〉	③将来のスマート化に対応 258項目
----------------------------	-------------------------------------	-----------------------

- 災害時の活用(応援部隊に情報提供)など広域連携の推進、システム導入による省力化、将来のスマート化を見据え、施設や設備等の図面をPDFなど画像データで保有する

対象：全国簡易水道協議会の「水道施設台帳作成の手引き」に記載された施設や管路等

3 R3年度の取組

- ・5月に「長野モデル(案)」を市町村へ提示し、意見を踏まえて最終調整
- ・5月28日の「長野県水道事業広域連携推進協議会」において報告 → 長野モデルを決定
- ・台帳整備を促進するため、市町村等への相談支援や進捗確認を実施
- ・本県独自の項目と「国の標準仕様」との調整を図りつつ、必要に応じて長野モデルを改訂
- ・情報共有の仕組みを研究（水道施設台帳システムの共同化については、希望する市町村等で研究）



【WG構成団体】（R3.3.19現在）

圏域	団体名	圏域	団体名
佐久	小諸市、南牧村、南相木村、軽井沢町、浅麓水道企業団、佐久水道企業団	松本	松本市、塩尻市、麻績村、山形村
上田	上田市、東御市、長和町	北アルプス	小谷村
諏訪	茅野市、富士見町	長野	長野市、千曲市、坂城町、小布施町、高山村
上伊那	伊那市、駒ヶ根市、辰野町、飯島町、南箕輪村、中川村、宮田村	北信	山ノ内町、野沢温泉村
南信州	松川町、高森町、根羽村、天龍村、喬木村、豊丘村	長野県（市町村課、水大気環境課、企業局）	
木曽	上松町、南木曽町	計39団体（1県 9市 12町 15村 2企業団）	