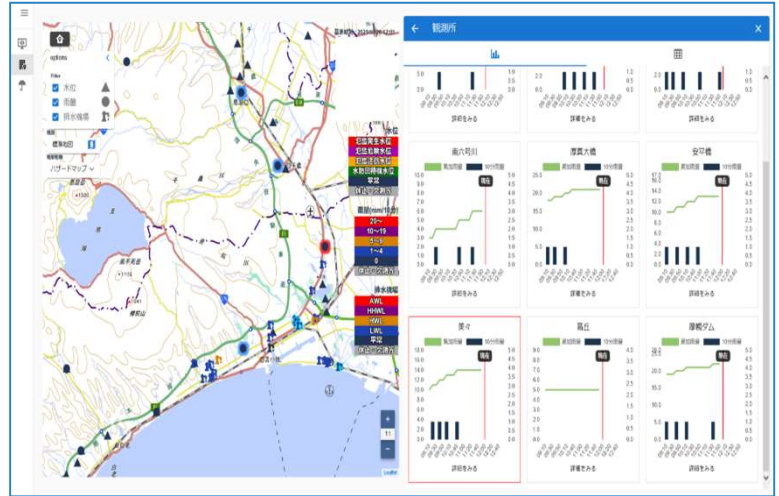


# 「水災害マッピングシステム」事業概要図

## 雨量監視システム 概要図



現行システム 観測画面



新規システム 観測画面（予定）

|          | 現行システム                                                                            | 新規システム                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 搭載機能     | <ul style="list-style-type: none"> <li>雨量観測<br/>(市内10か所に設置している雨量計)</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>雨量観測<br/>(市内10か所に設置している雨量計及び<br/>国交省・気象庁所管の雨量計)</li> <li>降雨予測</li> <li>マンホールポンプ所水位観測</li> <li>AIによるマンホールポンプ所水位予測</li> <li>チャット機能</li> <li>発令中の注意報・警報表示</li> </ul> |
| 仁シャルスト   | <ul style="list-style-type: none"> <li>約8,000,000円<br/>(通信装置・記録装置の更新費)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>約8,000,000円<br/>(通信装置・記録装置の更新費)</li> </ul>                                                                                                                        |
| ランニングコスト | <ul style="list-style-type: none"> <li>約720,000円/年（通信費・保守費）</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>約720,000円/年（通信費・保守費）</li> </ul>                                                                                                                                   |
| 運用形式     | <ul style="list-style-type: none"> <li>クラウドサービス方式</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>クラウドサービス方式</li> </ul>                                                                                                                                             |
| 通信規格     | <ul style="list-style-type: none"> <li>3G通信回線（令和3年度末で廃止）</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>LPWA通信回線</li> </ul>                                                                                                                                               |
| メリット     | <ul style="list-style-type: none"> <li>慣れたユーザーインターフェイス</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>多彩な機能による大雨災害対応への強化</li> <li>拡張性に優れる</li> </ul>                                                                                                                    |
| デメリット    | <ul style="list-style-type: none"> <li>拡張性がない</li> <li>雨量観測のみ限定した機能</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>慣れていないユーザーインターフェイス</li> </ul>                                                                                                                                     |