

## 【資料1】浸水想定区域図と地点別浸水シミュレーション検索システムについて

【従来】浸水想定区域図は、

- ・河川ごとに公表された図面を別々に見る必要
- ・複数の想定破堤点の重ね合わせ図で破堤点が不明  
(破堤点不明のため確認すべき水位観測所も不明)
- ・浸水深が幅のある色表示で、正確な浸水深が不明

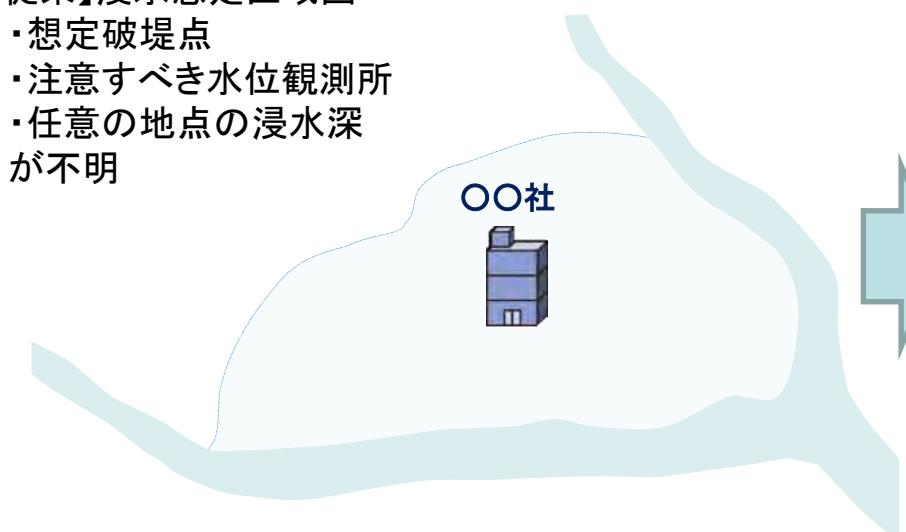
といった課題がありました。

【地点別浸水シミュレーション検索システム】では、以下が可能となります。

- ・任意の地点(建物)から、浸水想定区域を逆引き検索可能
- ・想定破堤点別の浸水領域が検索可能
- ・想定破堤点に係る水位観測所の水位情報が検索可能
- ・任意の地点の浸水深を数値で表示
- ・時系列の浸水領域が表示可能

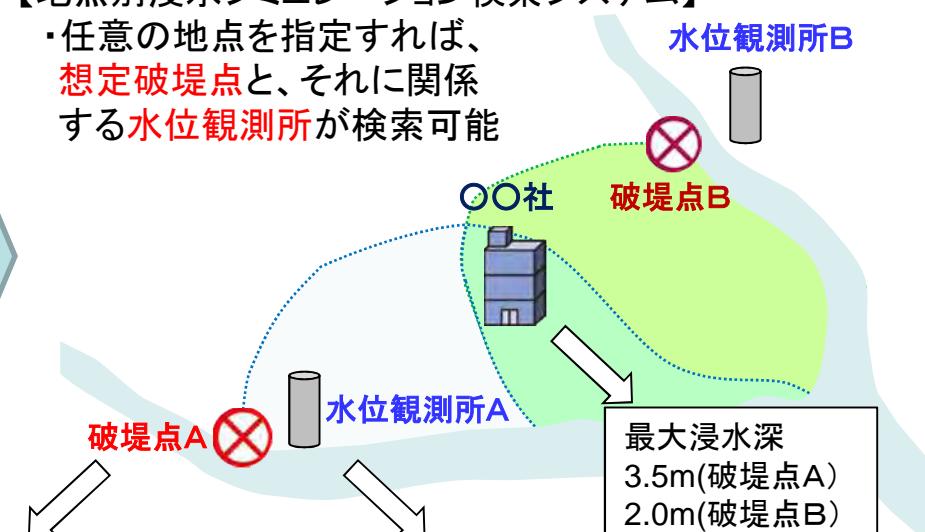
### 【従来】浸水想定区域図

- ・想定破堤点
- ・注意すべき水位観測所
- ・任意の地点の浸水深が不明



### 【地点別浸水シミュレーション検索システム】

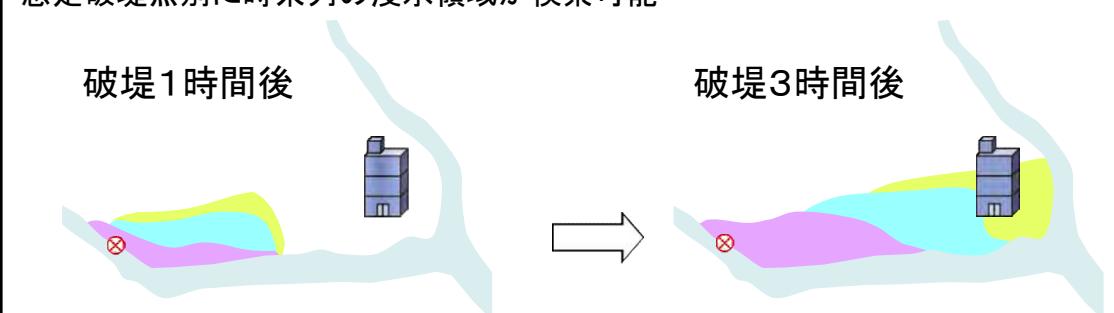
- ・任意の地点を指定すれば、  
**想定破堤点**と、それに関係する**水位観測所**が検索可能



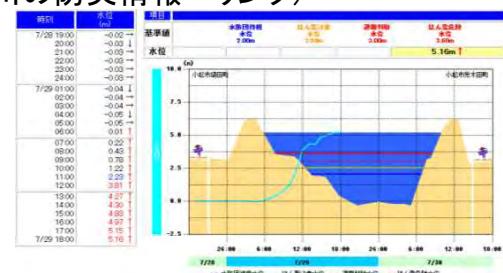
想定破堤点別に時系列の浸水領域が検索可能

破堤1時間後

破堤3時間後



注意すべき水位観測所の水位情報が検索可能  
(川の防災情報ヘリンク)



## 【資料2】地点別浸水シミュレーション検索システムの主な機能

## &lt;検索システムの主な機能&gt;

**地点別浸水シミュレーション検索システム**

中心緯度 32.139517 経度 131.506712 移動 度分秒

**指定した地点における浸水シミュレーショングラフの表示が可能**

浸水シミュレーショングラフ  
(bp035 : 小丸川)

破堤からの時間(h)	浸水深(m)
0	0.00
1	1.00
2	1.25
4	1.00
6	0.50
8	0.25
10	0.10
12	0.00

最大浸水深

指定地点の標高(T.P.) 6.2m

**出水時に注意すべき、河川の水位情報(テレメータ水位)の表示が可能**

テレメータ水位 小丸大橋(おまるおおはし)

測定時刻: 2015/07/27 17:00

測定時刻	水位(m)
7/26 16:00	0.32
19:00	0.08
20:00	0.06
21:00	0.06
22:00	0.15
23:00	0.15
24:00	0.24
7/27 01:00	0.32
02:00	0.34
03:00	0.32
04:00	0.22
05:00	0.13
06:00	0.03
07:00	0.01
08:00	-0.01
09:00	-0.02
10:00	-0.02
11:00	-0.02
12:00	-0.01
13:00	0.05
14:00	0.15
15:00	0.31
16:00	0.31
7/27 17:00	0.28

**選択した破堤点が破堤した場合の最大浸水領域・浸水深や浸水深の時間変化アニメーションの表示が可能**

**指定した地点に浸水をもたらすと想定される堤防の破堤点の検索が可能**

**凡例**

地図記号

- 破堤点
- 選択破堤点
- ▲ 水位観測所
- ◆ 指定地点

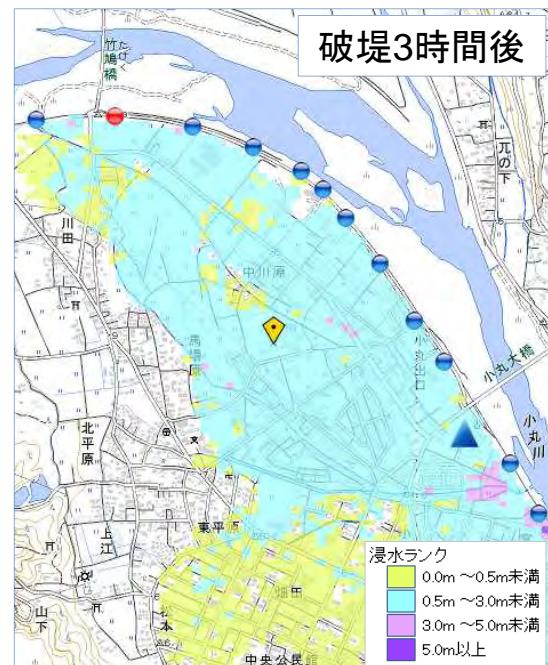
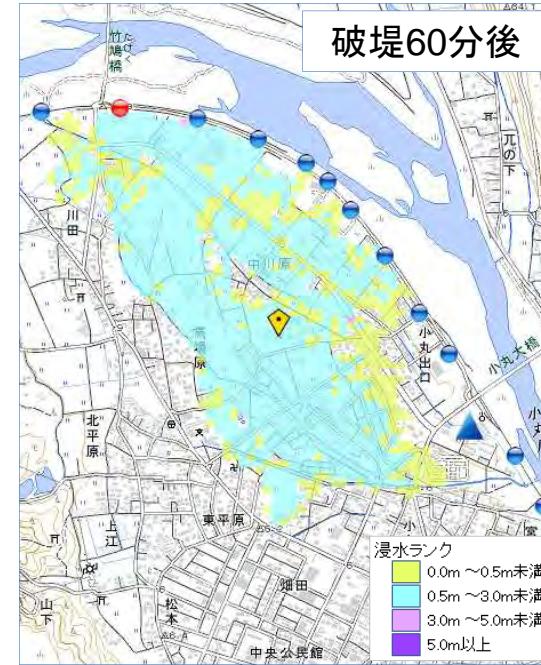
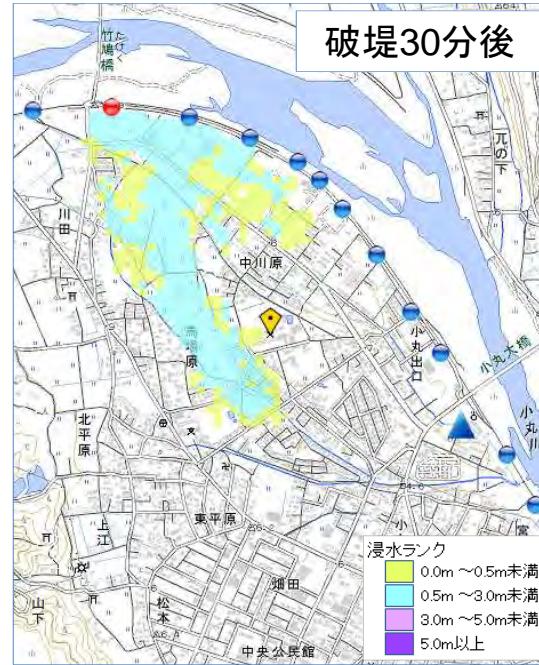
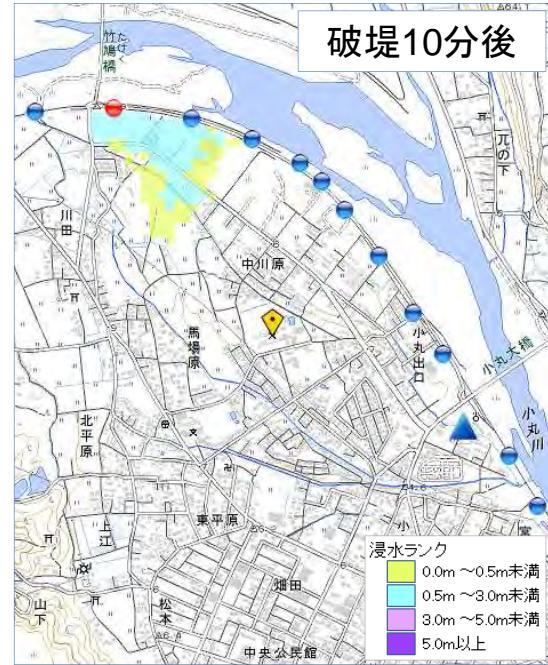
検索可能範囲

- 破堤点
- 最大浸水領域
- 浸水ランク

浸水ランク

- 0.0m ~ 0.5m未満
- 0.5m ~ 3.0m未満
- 3.0m ~ 5.0m未満
- 5.0m以上

## 浸水深や浸水深の時間変化アニメーションの表示



# 【資料3】地点別浸水シミュレーション検索システムの簡単な操作方法

1. 地図上で調べたい地点を指定するために地図を拡大する

**拡大・縮小ボタンまたはマウスホイールをスクロール**

2. 地図上で調べたい地点を指定する

**① 「座標または地図上で指定」をクリック**

**② ○をクリックしてから地図上でクリック**

4. 最大浸水領域を浸水ランクで表示する

**破堤点最大浸水領域の色の切替の  
浸水ランク別にするボタンをクリック**

5. 地点別浸水シミュレーションを表示する

**地点別浸水シミュレーション検索システム**

**地点別浸水シミュレーション表示ボタンをクリック**

**破堤点リストで破堤点を選択**

**※検索システムで検索できる範囲は、地図上で青く塗られた範囲です。この範囲は概略であり、この範囲をすべてで検索できるわけではありません。地図を拡大していくと、この範囲は表示されなくなります**

3. 破堤点を選択して最大浸水領域を表示する

**浸水域アニメーション表示の開始ボタンをクリック**