

# ため池の法制度とため池管理

ため池管理者研修会

令和7年7月30日／8月1日

兵庫県 神戸土地改良センター

# 目次

- I ため池に関する2つの法律
- II 神戸のため池
- III ため池の工事
- IV ため池管理アプリ(ため池防災支援システム)

# I ため池に関する2つの法律

## 法制定までの背景

地震や大雨により

多くの農業用ため池が被災し、甚大な被害が発生

管理不良や、管理者が不明確なため池の増加

社会的問題

# 平成23年 東日本大震災 藤沼ため池の決壊(福島県)

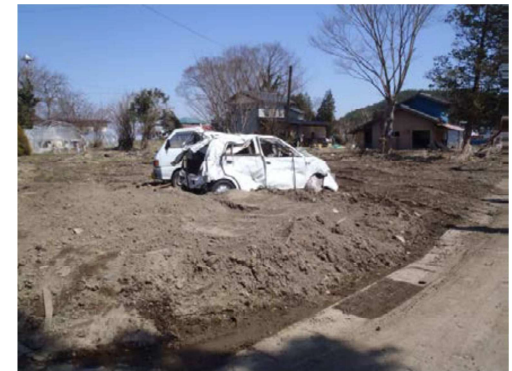


堤高18.5m 貯水量150万m<sup>3</sup>



堤体が完全に流出

滝集落 **死者8名** 家屋倒壊多数



広範囲で土砂堆積



1km下流の橋

## 平成30年7月豪雨 ため池の決壊

ため池決壊件数

2府4県  
32件



3段重ね池の上流2つが決壊  
かろうじて最下流の池で止まった



上流のグランドの崩壊土砂が  
ため池へ流入し決壊し家屋を襲う  
**1名死亡 4名負傷**

# 1 ため池管理保全法

(令和元年7月1日施行)

農業用ため池の管理及び保全に関する法律

- ① 特定ため池の指定 行為の制限
- ② 所有者・管理者の届出義務
- ③ 適正な管理

# 2 防災重点ため池措置法

(令和2年10月1日施行  
～令和13年3月31日限り)

防災重点農業用ため池に係る防災工事等の  
推進に関する特別措置法

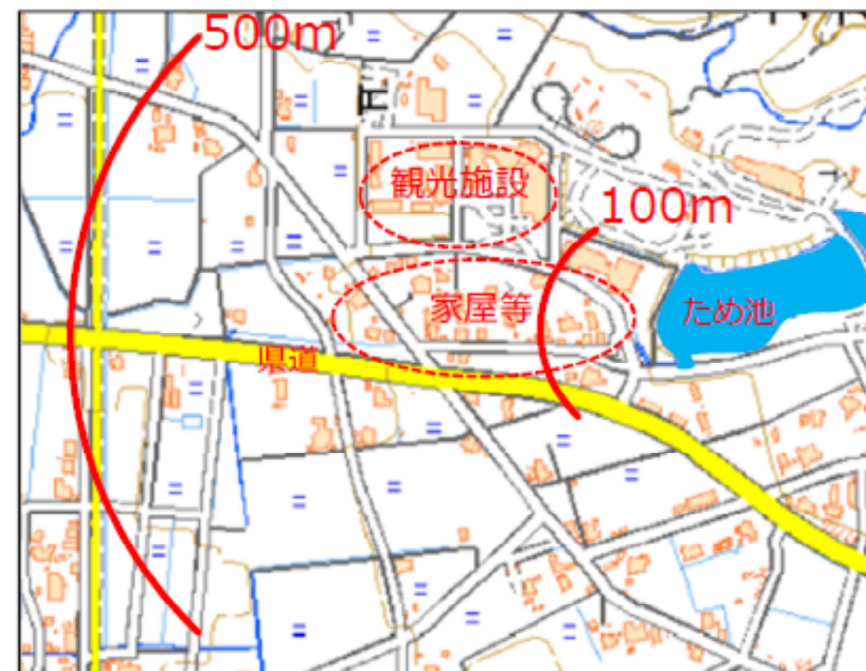
- ① 防災重点ため池の指定
- ② 防災工事等推進計画の策定
- ③ 事業推進のための財政措置

## 特定ため池・防災重点ため池とは

**決壊した場合、住宅・公共施設や人命に被害を及ぼすため池**

| 特定ため池      |                        |          |
|------------|------------------------|----------|
| (ため池管理保全法) |                        |          |
|            | 住宅までの距離                | 貯水量      |
| 1号         | 100m未満                 |          |
| 2号         | 500m未満                 | 1000m3以上 |
| 3号         |                        | 5000m3以上 |
| 4号         | 警戒区域にあるため池             |          |
| 5号         | 農地被害<br>かんがい面積5000m2以上 |          |
| 6号         | 特例                     |          |

| 防災重点ため池      |         |          |
|--------------|---------|----------|
| (防災重点ため池措置法) |         |          |
|              | 住宅までの距離 | 貯水量      |
| 1号           | 100m未満  |          |
| 2号           | 500m未満  | 1000m3以上 |
| 3号           |         | 5000m3以上 |
| 4号           | 特例      |          |



# 指定を受けているか確かめるには

## 兵庫県ため池データベース 検索



🔍 ため池を学ぼう! > 【ため池データベース(令和5年3月10日時点)】

【ため池データベース(令和5年3月10日時点)】  
2023年03月31日

ため池データベース (兵庫県)

ダウンロード  
(エクセル)

特定ため池

防災重点ため池

| ID        | ため池名 | 市町     | 町域名、番地     | 管理者名      | 所有者名 | 堤高<br>(m) | 堤長<br>(m) | 貯水量<br>(千m <sup>3</sup> ) | 届出日        | 特定ため池<br>指定日 | 特定ため池<br>指定区分 | 防災重点農業用<br>ため池 指定日 | 緯度 |    |      | 経度  |   |      | 備考 |
|-----------|------|--------|------------|-----------|------|-----------|-----------|---------------------------|------------|--------------|---------------|--------------------|----|----|------|-----|---|------|----|
|           |      |        |            |           |      |           |           |                           |            |              |               |                    | 度  | 分  | 秒    | 度   | 分 | 秒    |    |
| 281000001 | 幸徳大池 | 神戸市須磨区 | 白川字幸徳833-2 | 自然人       | 自然人  | 3.8       | 40        | 3                         | 2019/7/1   | 2019/7/31    | 条例指定          |                    | 34 | 42 | 32   | 135 | 5 | 51.2 |    |
| 281000002 | 笹原池  | 神戸市須磨区 | 白川字笹原566   | 自然人       | 自然人  | 5.5       | 25        | 4                         | 2019/12/20 | 2020/3/31    | 条例指定          |                    | 34 | 42 | 21.2 | 135 | 6 | 23.2 |    |
| 281000003 | 白川大池 | 神戸市須磨区 | 白川字池尻273   | 白川大池地権者組合 | 自然人  | 5.2       | 100       | 33                        | 2019/7/3   | 2019/7/31    | 法指定           | 2020/10/30         | 34 | 41 | 50   | 135 | 6 | 47.9 |    |
| 281000004 | 多田池  | 神戸市須磨区 | 白川東向511    | 自然人       | 自然人  | 3.7       | 41        | 8                         | 2019/11/12 | 2020/3/31    | 条例指定          |                    | 34 | 42 | 6.8  | 135 | 6 | 27.5 |    |
| 281000005 | 車大池  | 神戸市須磨区 | 車字大池693    | 車協議会      | 自然人  | 14        | 120       | 79                        | 2019/8/29  | 2019/7/31    | 法指定           | 2020/10/30         | 34 | 41 | 31.4 | 135 | 7 | 5.5  |    |

R7ため池管理者研修会

# 特定ため池の行為制限

## ① 池の形状変更は県の許可が必要

- 堤体の掘削・盛土・切土
- 洪水吐・取水施設の変更
- 池底の掘削
- 堤体への竹木の植栽

## ② 池の防災工事は県へ届出が必要

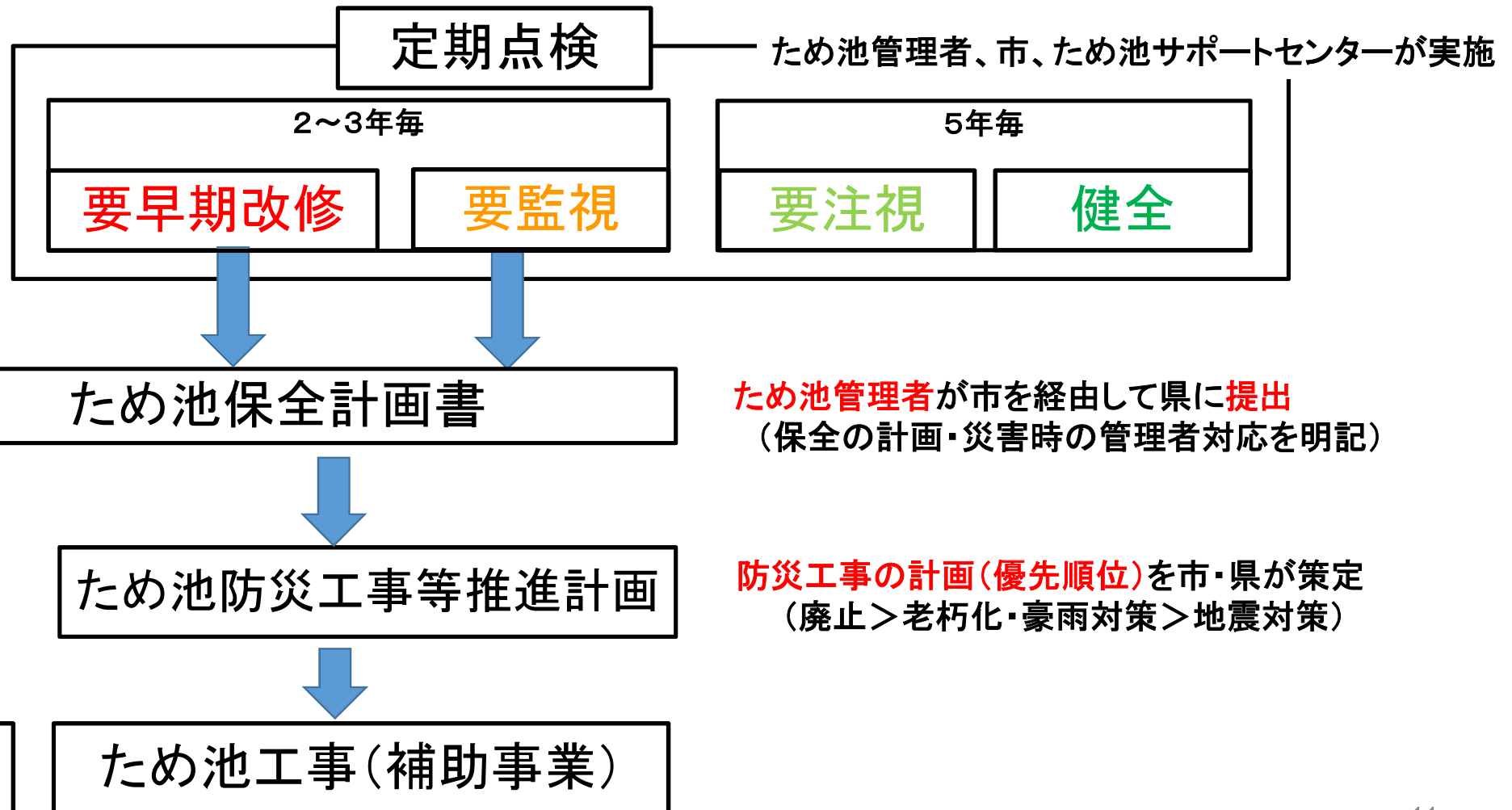
- 洪水吐の能力向上
- 池の廃止



## 許可・届出が除外されるもの

- 日常管理の簡単な補修
- 堆積物の浚渫(泥さらえ)
- 緊急時の応急工事(災害復旧)
- 土地改良事業

# 防災重点ため池の工事計画

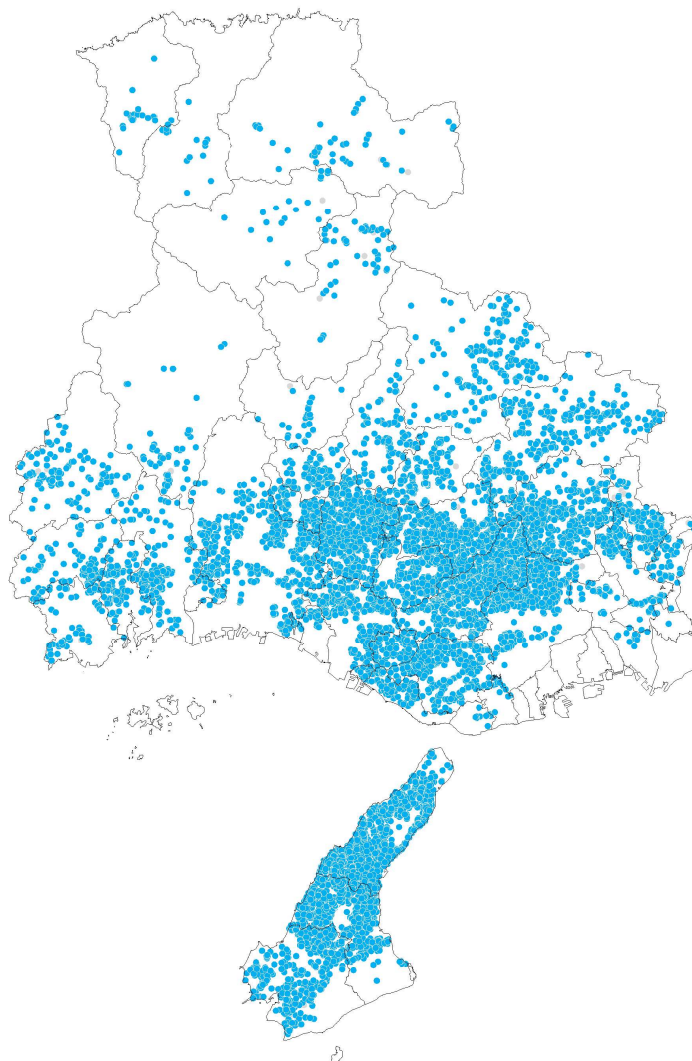


## Ⅱ 神戸のため池

# 兵庫県のため池分布

R7. 3末現在

| 県民局 | ため池数   |       |
|-----|--------|-------|
| 神戸  | 1,638  | 3,730 |
| 阪神  | 2,092  |       |
| 東播磨 | 554    | 7,440 |
| 北播磨 | 4,968  |       |
| 中播磨 | 1,131  |       |
| 西播磨 | 787    |       |
| 但馬  |        | 184   |
| 丹波  |        | 657   |
| 淡路  |        | 9,358 |
| 全県  | 21,369 |       |

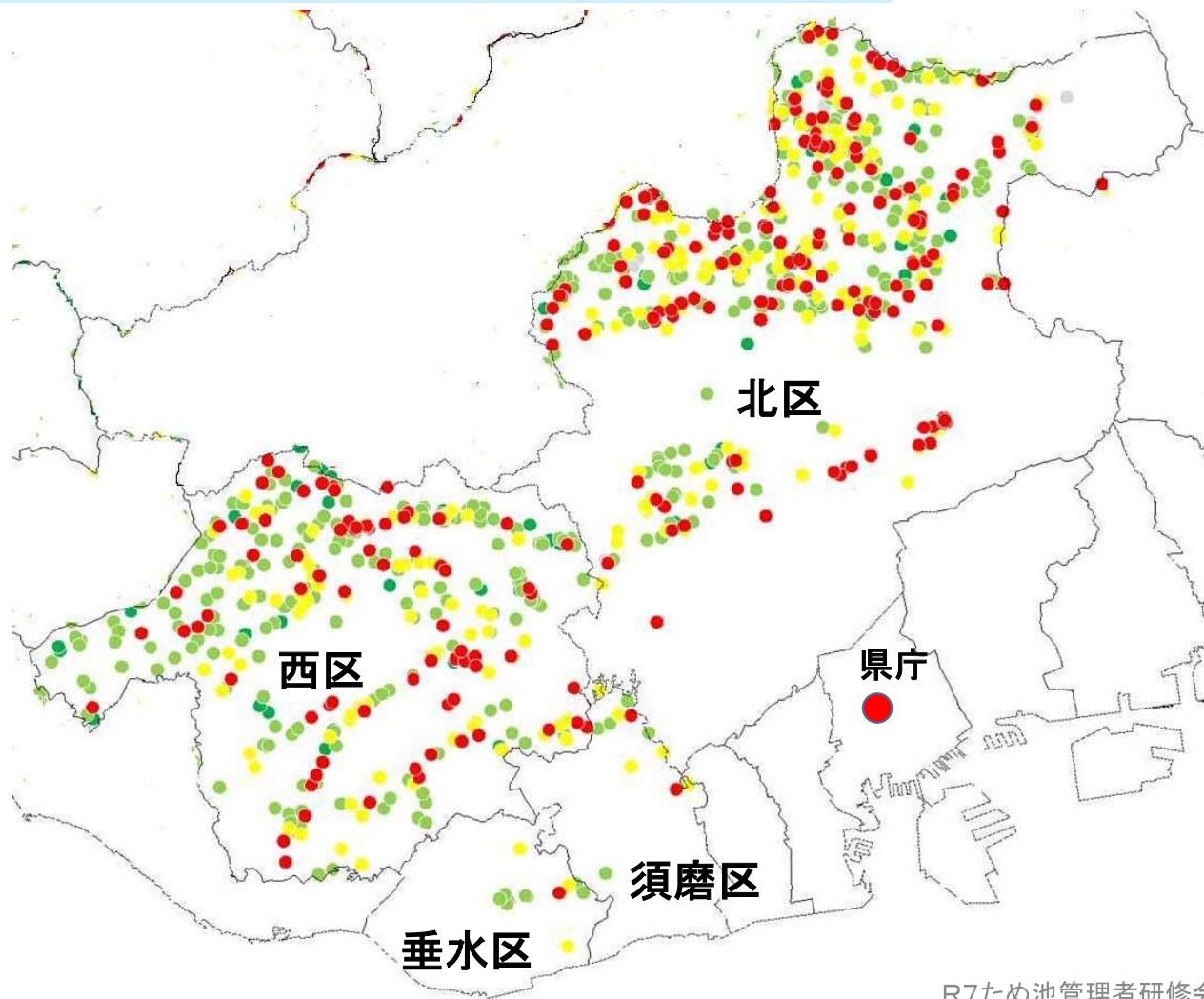


| 市町ため池数ベスト10 |       |       |
|-------------|-------|-------|
|             | 市町    | ため池数  |
| 1           | 淡路市   | 4,790 |
| 2           | 洲本市   | 3,125 |
| 3           | 三木市   | 2,665 |
| 4           | 神戸市   | 1,638 |
| 5           | 南あわじ市 | 1,443 |
| 6           | 三田市   | 1,073 |
| 7           | 加東市   | 967   |
| 8           | 姫路市   | 799   |
| 9           | 加西市   | 681   |
| 10          | 宝塚市   | 548   |

## 神戸市のため池分布図

|     |       |
|-----|-------|
| 北区  | 1,007 |
| 西区  | 556   |
| 須磨区 | 45    |
| 垂水区 | 30    |
| 合計  | 1,638 |

(R7.3末)



# ため池法上の区分

農業用ため池(1638)

特定ため池(870) 定期点検対象

防災重点ため池(626) 緊急点検対象

要監視ため池 (173)

要早期改修ため池 (148)

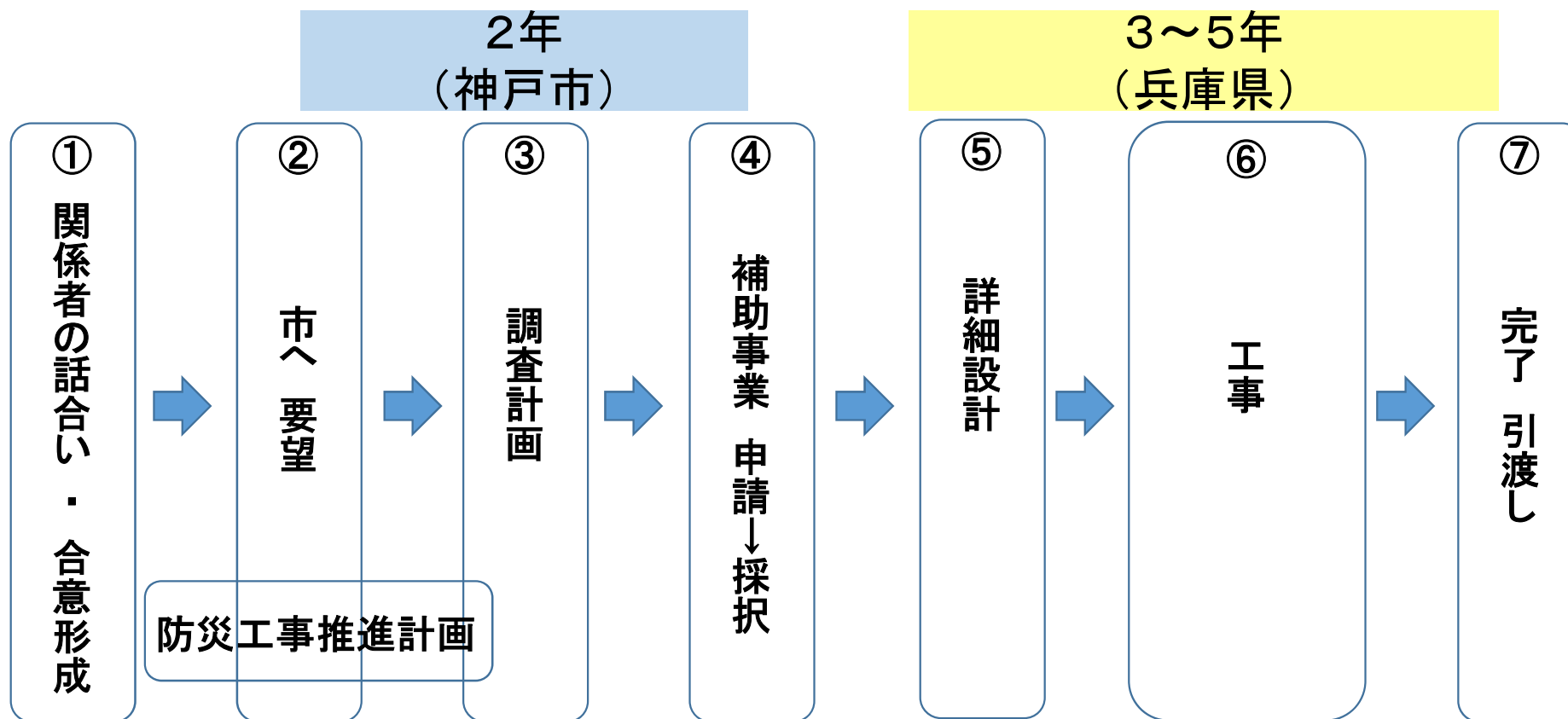
R7.3時点 神戸市内  
説明用概念図

# Ⅲ ため池の工事

# ため池工事（補助事業）の概略

| 区分        | 工事費（規模）    | 地元負担            | 工期  | ため池<br>廃止 |
|-----------|------------|-----------------|-----|-----------|
| 県営事業      | 800万円～数億円  | 0～7%            | 5年～ | ×         |
| 団体営事業（市）  | 200万円～数千万円 | 0～7%            | 数年  | ○         |
| 災害復旧事業（市） | 40万円～数千万円  | 数%～35%          | 1年～ | ×         |
| 市単独補助事業   | 20万円～数百万円  | 60%<br>(池廃止1/3) | 1年  | ○         |
| 維持管理適正化事業 | 200万円～数千万円 | 30%             | 1年  | ×         |
| 多面的機能支払   | 200万円未満    | なし              | 1年  | ×         |

# 県営 ため池整備事業 実施スケジュール



# IV ため池管理アプリ (ため池防災支援システム)

# ため池防災支援システム開発の経緯

- 平成23年 東日本大震災（藤沼ため池の決壊）
  - 8名死亡
  - 住宅に決壊水が襲うまでに30分の時間があったが、避難指示を出せなかった。
  - 農林水産省への第1報は地震発生から9時間後となり災害支援に遅れが生じた。
- 平成30年7月豪雨（勝負迫下池ほかの決壊）
  - 1名死亡 2府4県で32箇所が決壊
  - 災害が広域にわたり、ため池被害情報の収集に数日から数週間の時間を要した。

反省→（課題） 関係機関の迅速な情報共有

# ため池防災支援システムの機能

1. 地震時の決壊予測
2. 豪雨時の決壊危険度予測
3. 氾濫想定図の作成
4. ため池管理アプリ(緊急点検・被害報告・日常点検)



緊急点検(国へ報告)

地震(震度5弱以上)

大雨特別警報

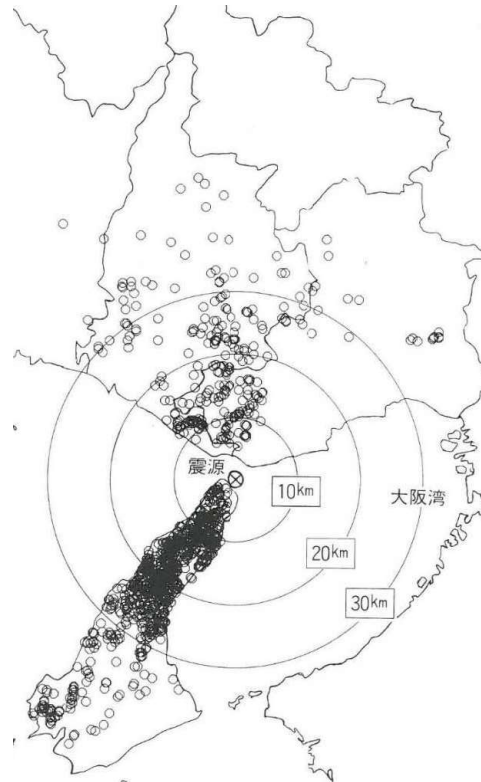
# 平成7年 兵庫県南部地震 ため池の被災



小野市



淡路 一宮町



被災ため池  
全県 1362カ所  
神戸市 111カ所

R7ため池管理者研修会



神戸市西区

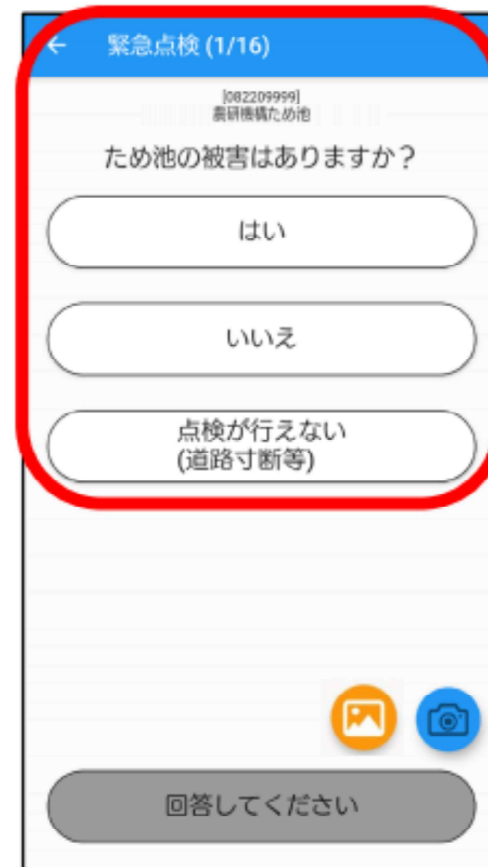
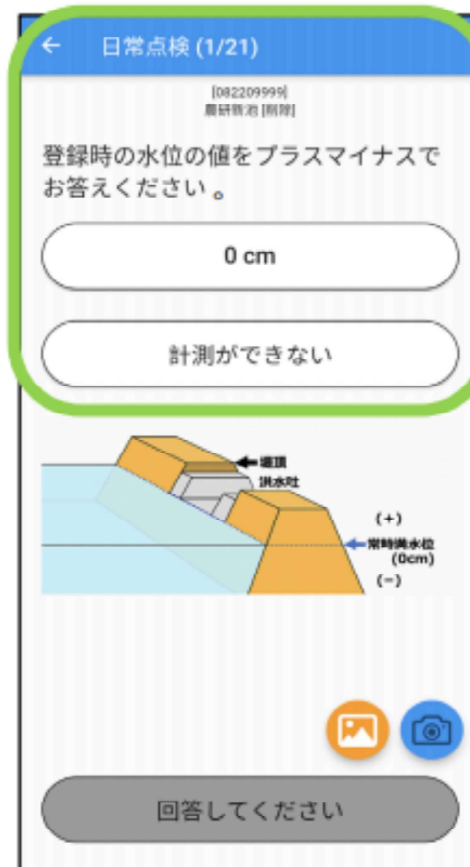


写真-1 堤体亀裂状況



神戸市西区

# 「ため池管理アプリ」の画面例



## 「ため池管理アプリ」の特長

1. **簡単操作** 画面の「はい」、「いいえ」で回答するだけ
2. 緊急点検だけでなく**日常点検**への活用
3. ため池の**状態を評価**  
危険・注意・(改善)・(悪化)・安全の表示
4. 災害被害**写真も共有**が可能
5. 通信ができない場合にも、通信が回復した時点で自動的に報告
6. 地震や豪雨が発生して点検が必要になると、「緊急点検対象のため池」の**プッシュ通知**が配信