

# 荒尾市公共下水道浸水対策事業 住民説明会

第1回 令和4年11月24日(木)19時00分から 場所：万田小学校体育館

第2回 令和4年11月27日(日)14時00分から 場所：万田小学校体育館

## 本日の予定

1. 開会
2. 代表者挨拶
3. 浸水対策事業について説明
4. 質疑応答
5. 閉会

荒尾市企業局

# 荒尾市公共下水道 浸水対策事業について

## 概要説明資料

1. 背景
2. 令和2年7月豪雨浸水状況
3. 浸水シミュレーション区域
4. 浸水シミュレーションによる浸水状況の再現
5. 主な浸水要因と対策案
6. 対策後のイメージ
7. 主な対策案のイメージ
8. 概算事業費
9. 今後のスケジュール（予定）
10. 安心安全なまちづくりに向けて
11. 各種お問い合わせ先

荒尾市企業局



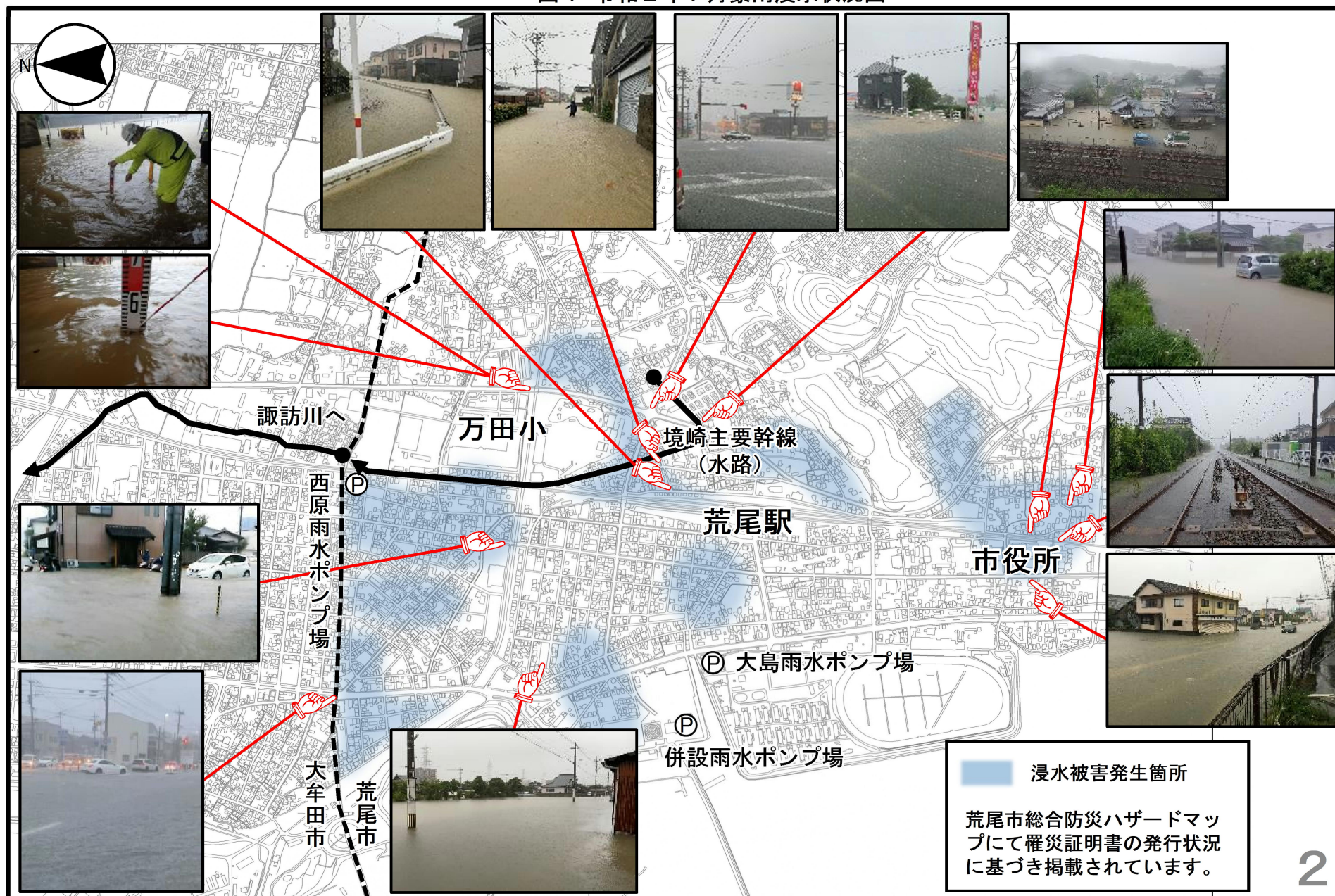
# 1. 背景

近年、全国的に集中豪雨での被害が多発し、本市においても令和2年7月豪雨による浸水被害が多数発生しました。(図1)

被害の集中した市内北西部(330.4ha)(図2)で、当時の浸水状況のシミュレーションを行い再現した結果、多くの要因が重なることで浸水が発生していることがわかり、その対策案を取りまとめました。

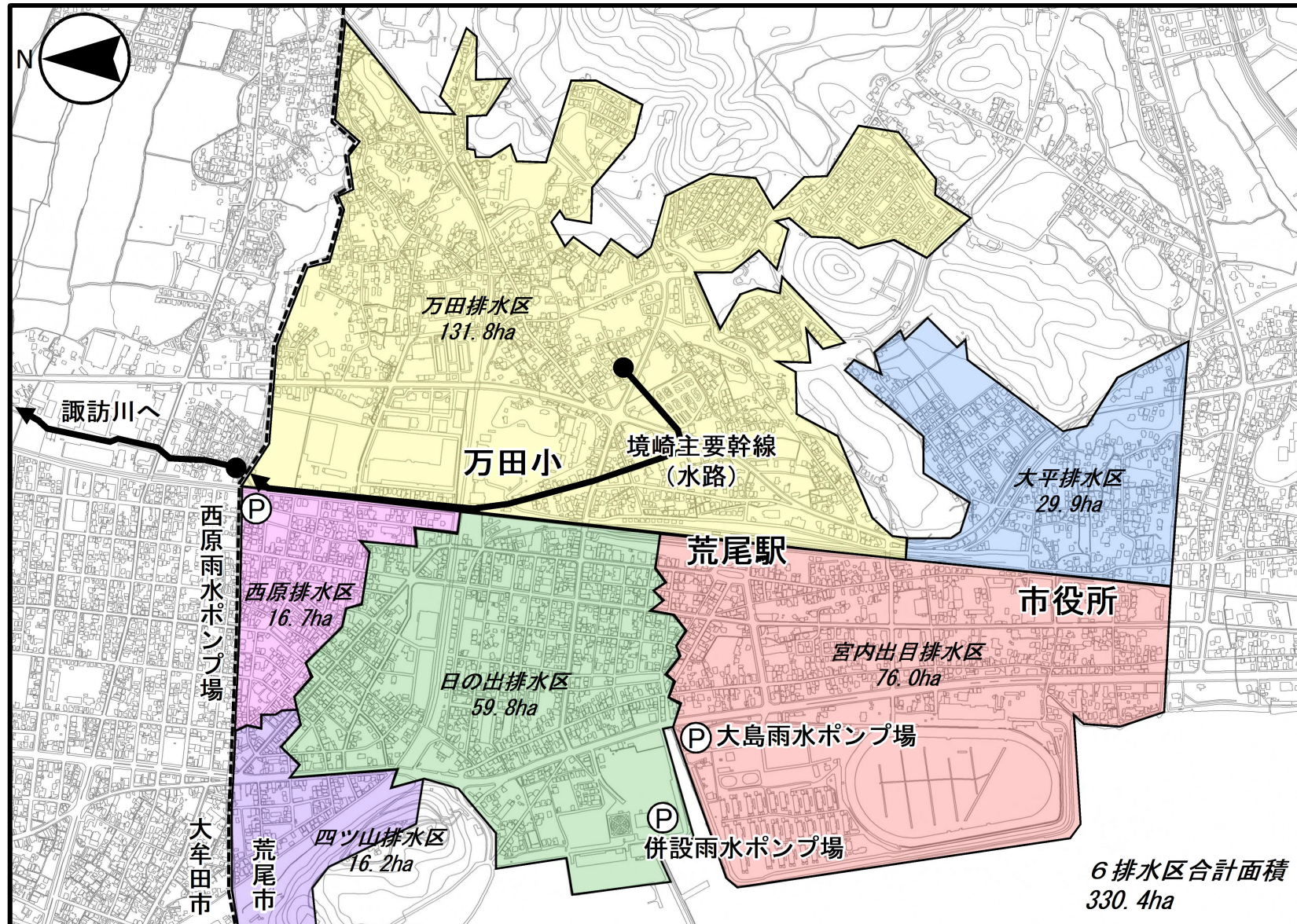
# 2. 令和2年7月豪雨浸水状況

図1 令和2年7月豪雨浸水状況図



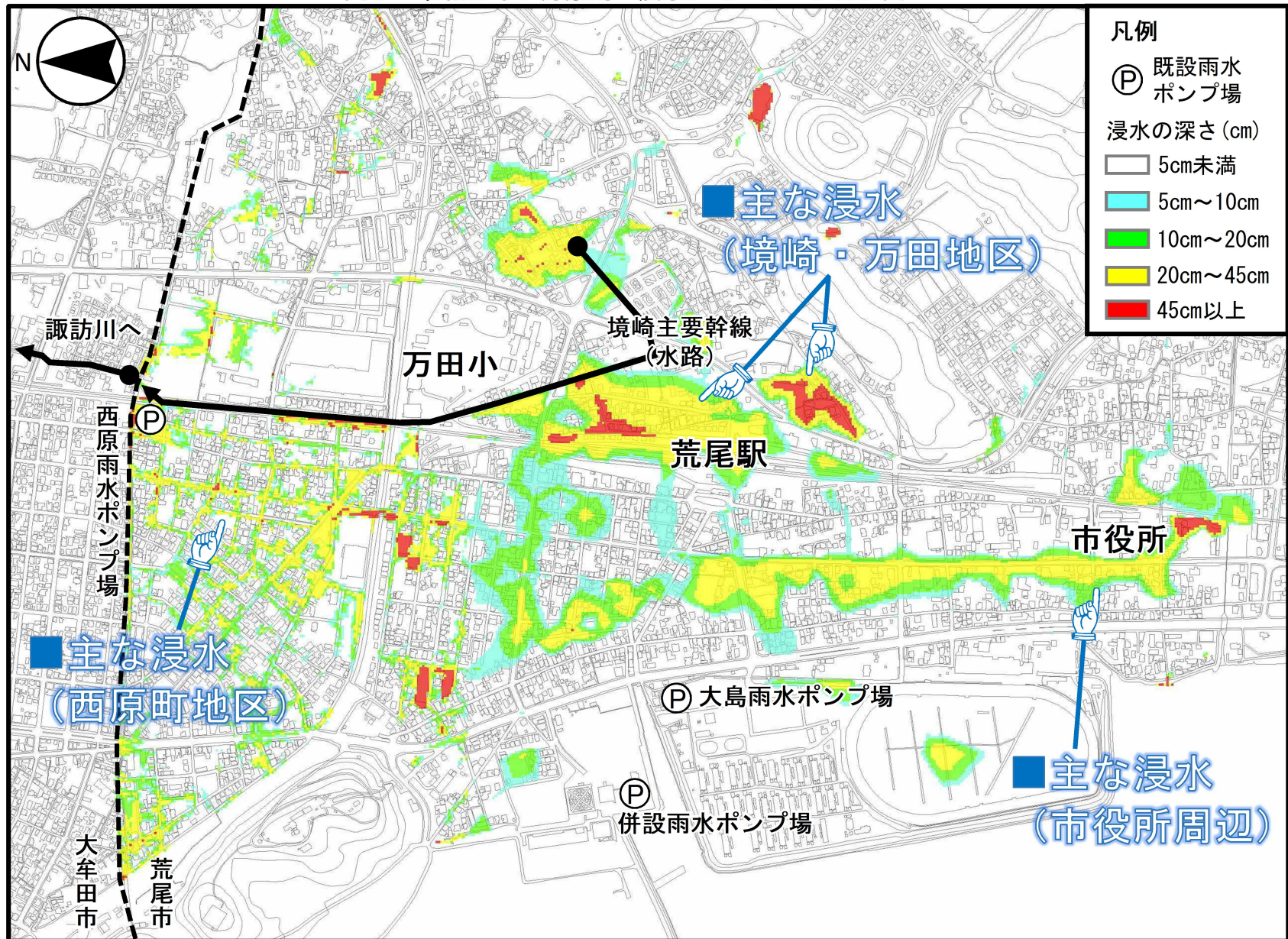
# 3. 浸水シミュレーション区域

図2 浸水シミュレーション区域図（市内北西6排水区）



# 4. 浸水シミュレーションによる浸水状況の再現

図3 令和2年7月豪雨 浸水シミュレーション図



## 5. 主な浸水要因と対策案

### ■ 主な浸水（境崎・万田地区）

境崎主要幹線（水路）の大きさが近年の降雨量に対して不足している。

対策案

直径3m、距離約1kmの大口径バイパス管（雨水管）を地下に埋設し、北新地グラウンドに新しく雨水ポンプ場をつくり、雨水を有明海へ排水します！

### ■ 主な浸水（西原町地区）

西原雨水ポンプ場の能力が近年の降雨量に対して不足している。

対策案

整備した大口径バイパス管（雨水管）へ接続します！

### ■ 主な浸水（市役所周辺）

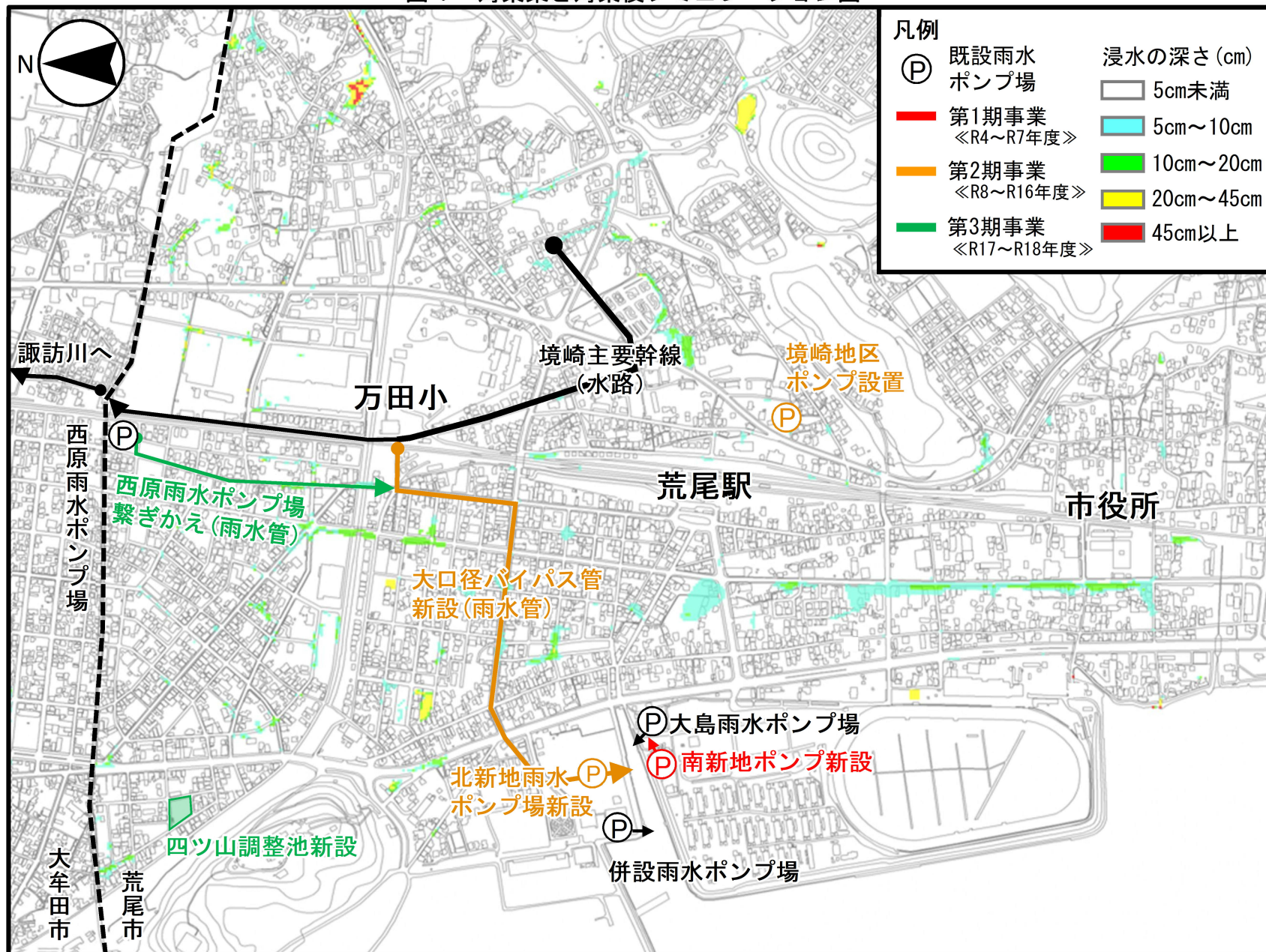
周辺地盤の低さと道路側溝の勾配が不足している。

対策案

側溝などの改修をします！

# 6. 対策後のイメージ

図4 対策案と対策後シミュレーション図

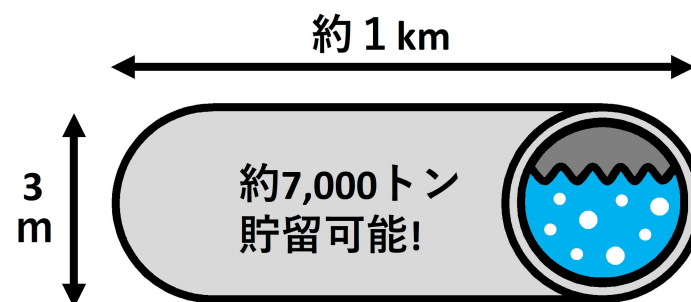




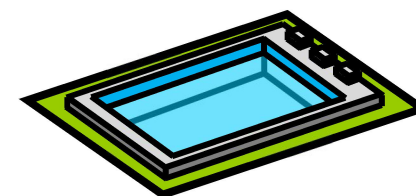
## 7. 主な対策案のイメージ

### ■大口径バイパス管（雨水管）を地下に埋設

- ・ 境崎主要幹線（水路）の能力不足を解消するために必要となった、直径3mのバイパス管を地下に埋設します。
- ・ 地下埋設物等を調査し、大口径バイパス管の最適なルートを検討します。
- ・ 約7,000トンの貯留能力があり、ゲリラ豪雨の対策にも効果を発揮します。



||



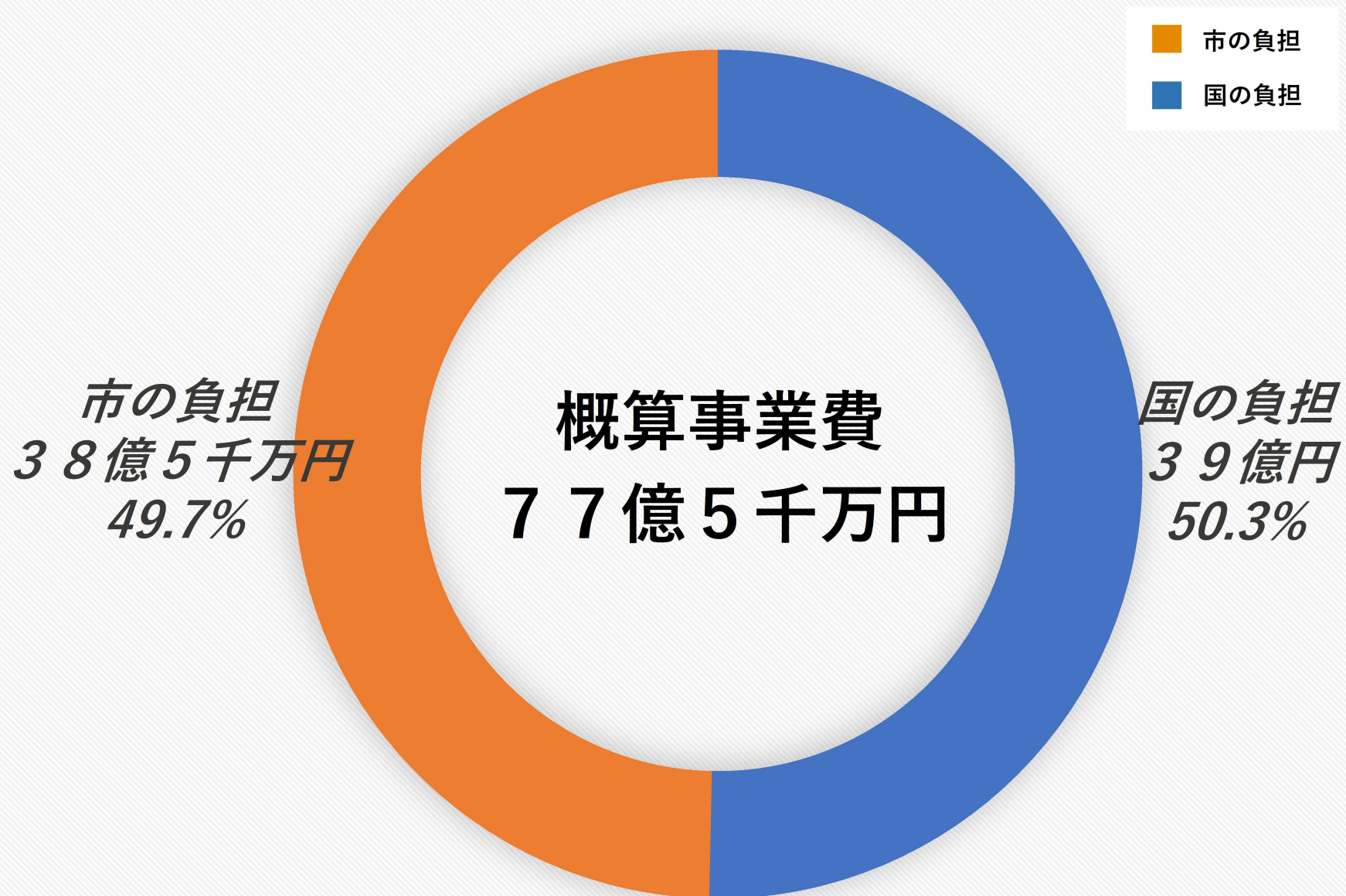
25mプール×約12杯分!  
※水深1.5m

### ■北新地グラウンドに雨水ポンプ場を新設

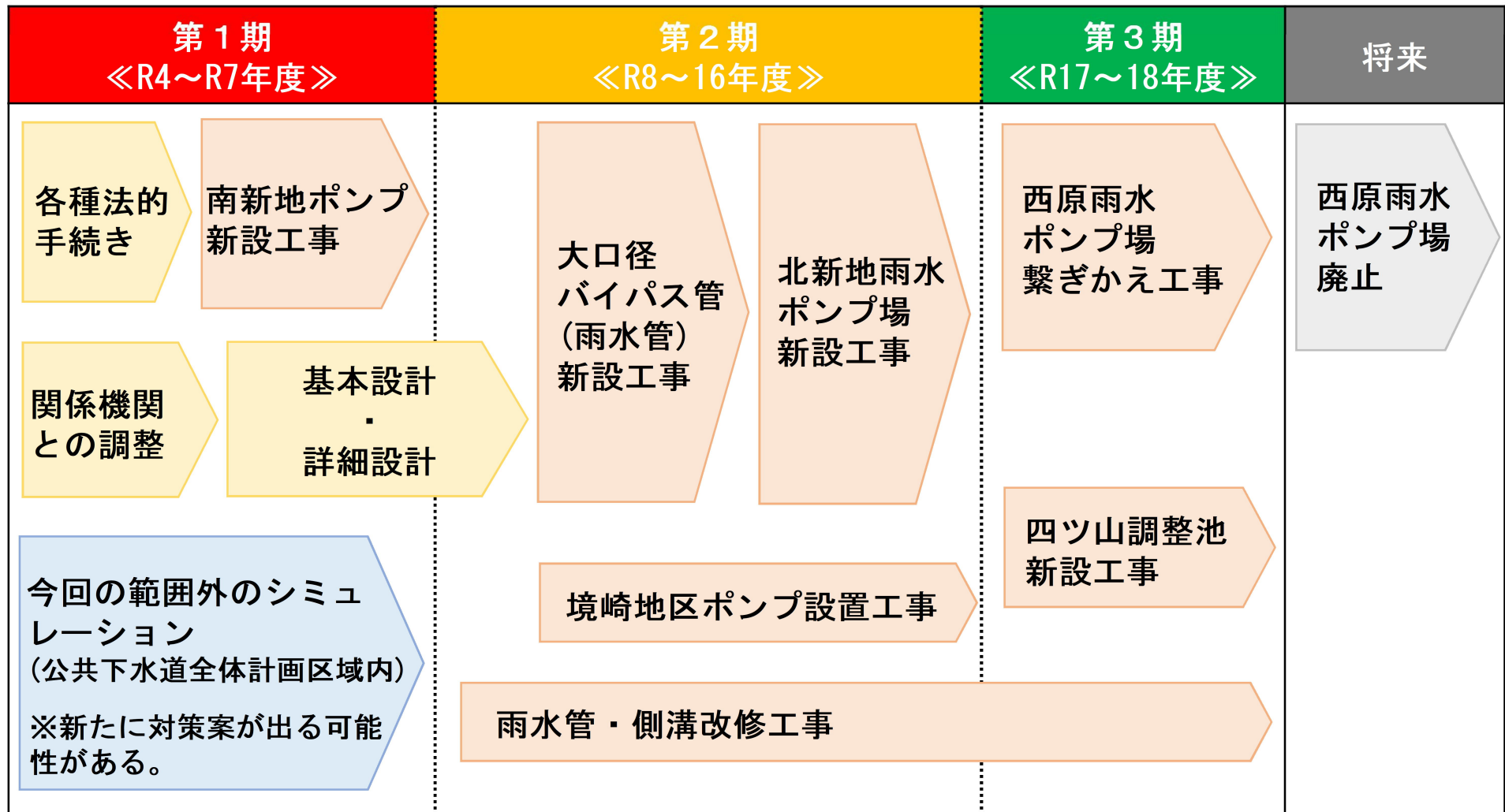
- ・ 大口径バイパス管（雨水管）から流れてくる雨水を有明海に排水します。

## 8. 概算事業費

国の補助を活用して対策します！



# 9. 今後のスケジュール（予定）



※今後、基本設計・詳細設計等により、対策案及びスケジュールが変更となる可能性があります。

## 10. 安心安全なまちづくりに向けて

今回シミュレーションを行った地区以外も、今後、関係部署と協議を行い、調査・検討を進める予定です。

「暮らしたいまち 日本一」の安心安全なまちづくりの実現に向け、浸水被害の軽減を目指していきます！

# 1 1. 各種お問い合わせ先

荒尾市企業局 建設課 下水道建設係


電話：0968-64-2700

- ・ 本日の説明会に関する事
- ・ この資料に関する事

荒尾市役所 市民環境部 防災安全課 危機管理防災室

電話：0968-63-1395

- ・ ハザードマップに関する事
- ・ 避難に関する事

The background features a circular logo for Mandarin University. It contains a globe, two white doves, a yellow sun, a red crescent moon, and a grey building. The word "MANDARIN" is written across the building. At the top, there is Chinese text "中華大學" and at the bottom, "あらお" and "おすい".

**ご清聴ありがとうございました。  
ございました。**