

# 【1 陳情の審査】

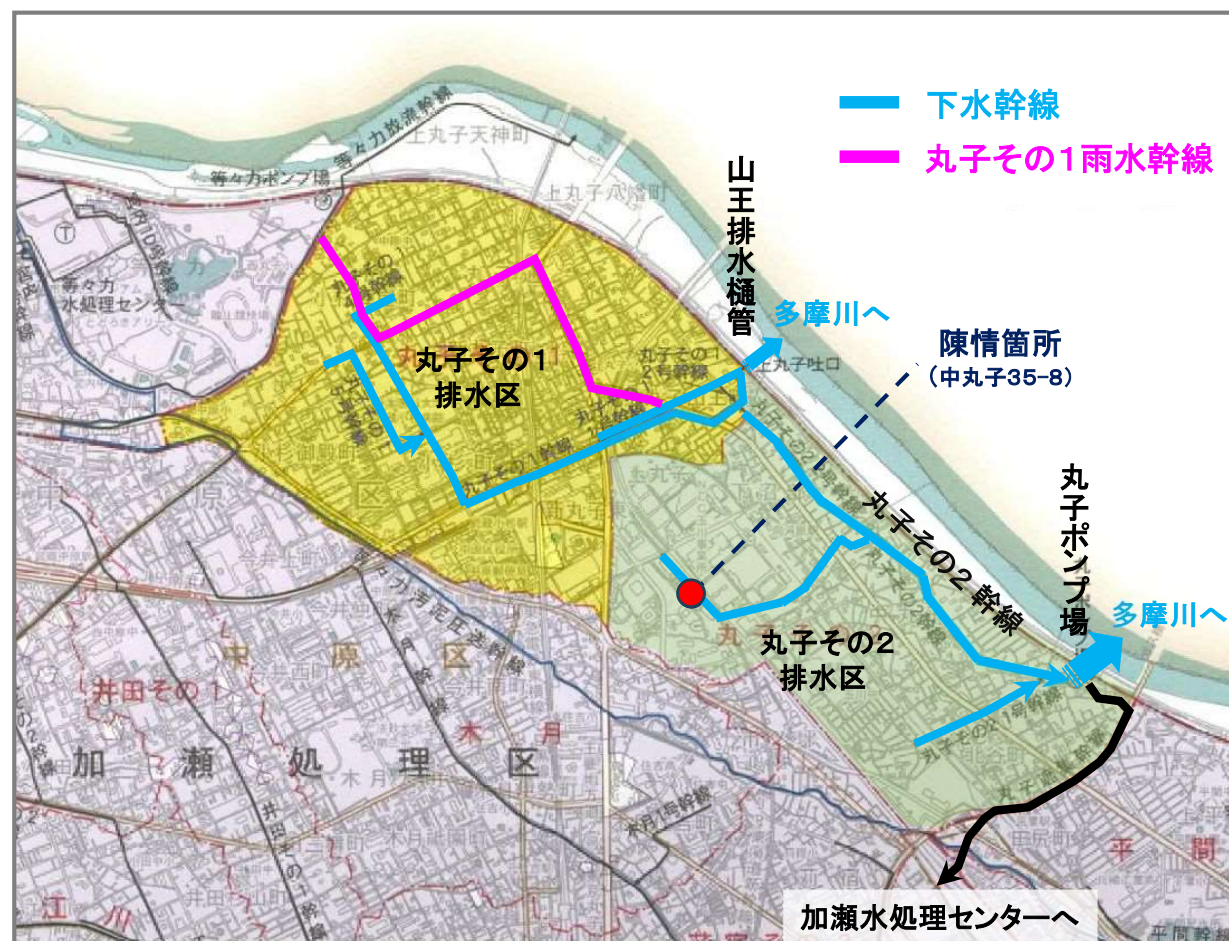
## （1）陳情第135号

中原区中丸子（丸子その2排水区）における降雨による  
内水氾濫解消を目的とした早期の公共下水道整備の実施  
及び安全安心な市民生活を求める陳情

上下水道局

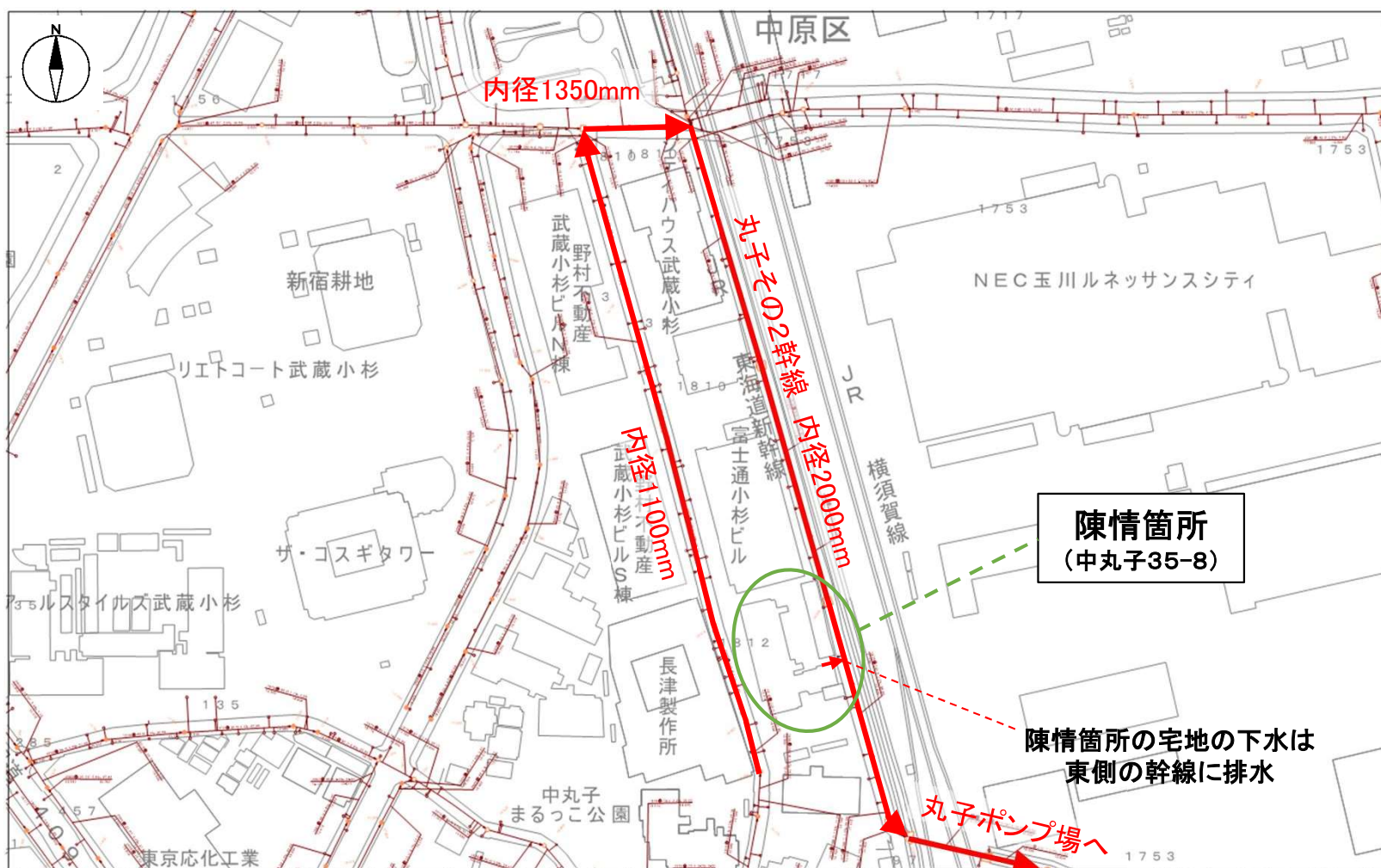
# 1 丸子その1、丸子その2排水区における下水道整備状況

- 陳情箇所が位置する丸子その2排水区は、雨水を丸子ポンプ場から多摩川へ排水している  
下水道施設の整備水準は、1時間当たり52mmの降雨(5年確率降雨)に対応している
- 丸子その1排水区は、雨水を山王排水樋管から多摩川へ自然流下で排水している  
下水道施設の整備水準は、平成29年4月に供用を開始した丸子その1雨水幹線により、  
1時間当たり58mmの降雨(10年確率降雨)に対応している



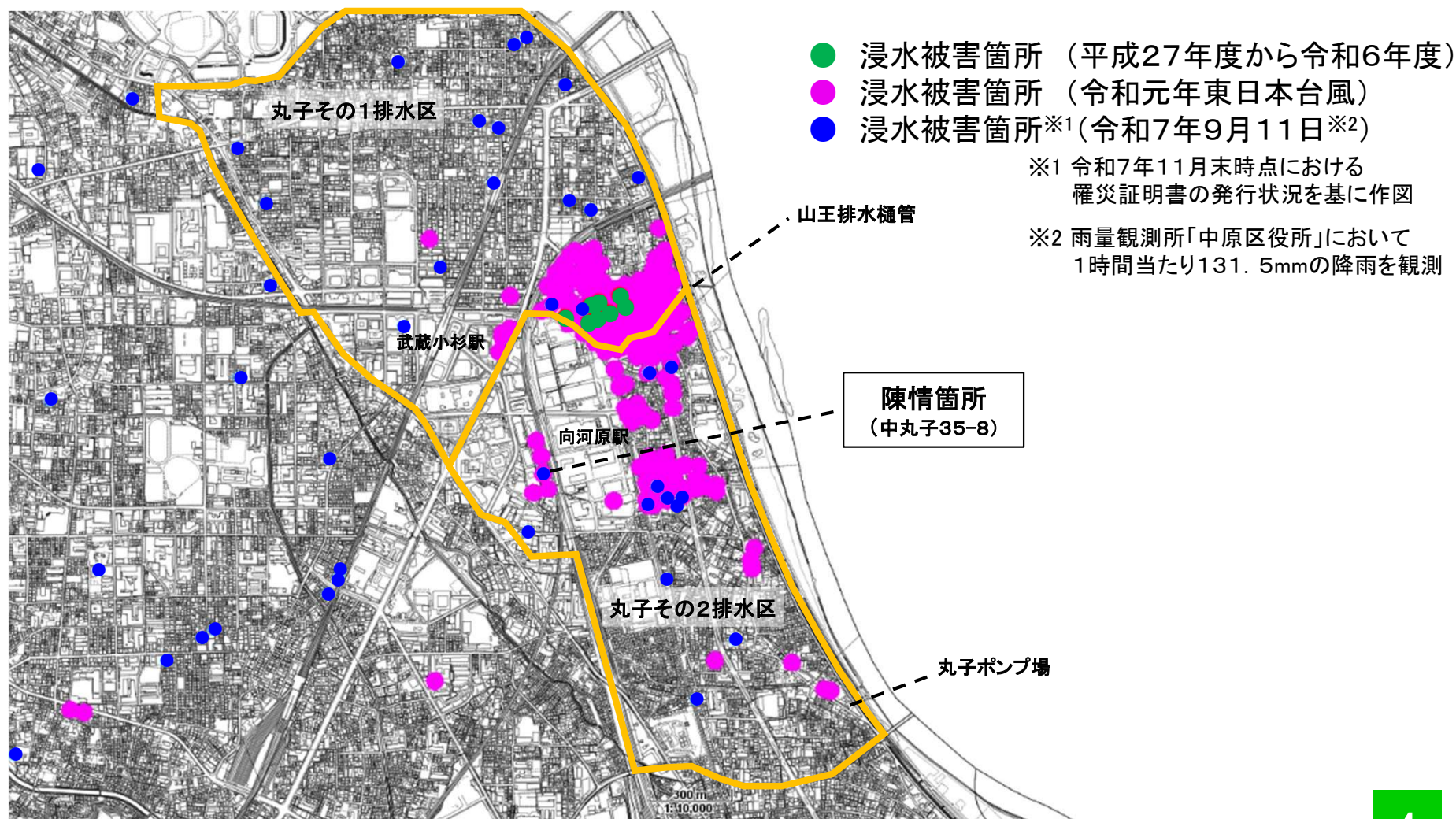
## 2 陳情箇所における下水道整備状況

- 陳情箇所の西側に内径1100mmの下水管きょ、東側に内径2000mmの丸子その2幹線が整備されており、下水管きょに流入した下水は丸子ポンプ場へ流下している
- 陳情箇所の宅地の下水は、東側の丸子その2幹線に排水されている



### 3 丸子その1、丸子その2排水区における浸水被害状況

- 丸子その1、その2排水区では、陳情箇所を含めて多数の浸水被害が発生
- 主な浸水の要因は、「多摩川の水位上昇に伴う浸水」と「下水道施設の排水能力を超える降雨に伴う浸水」

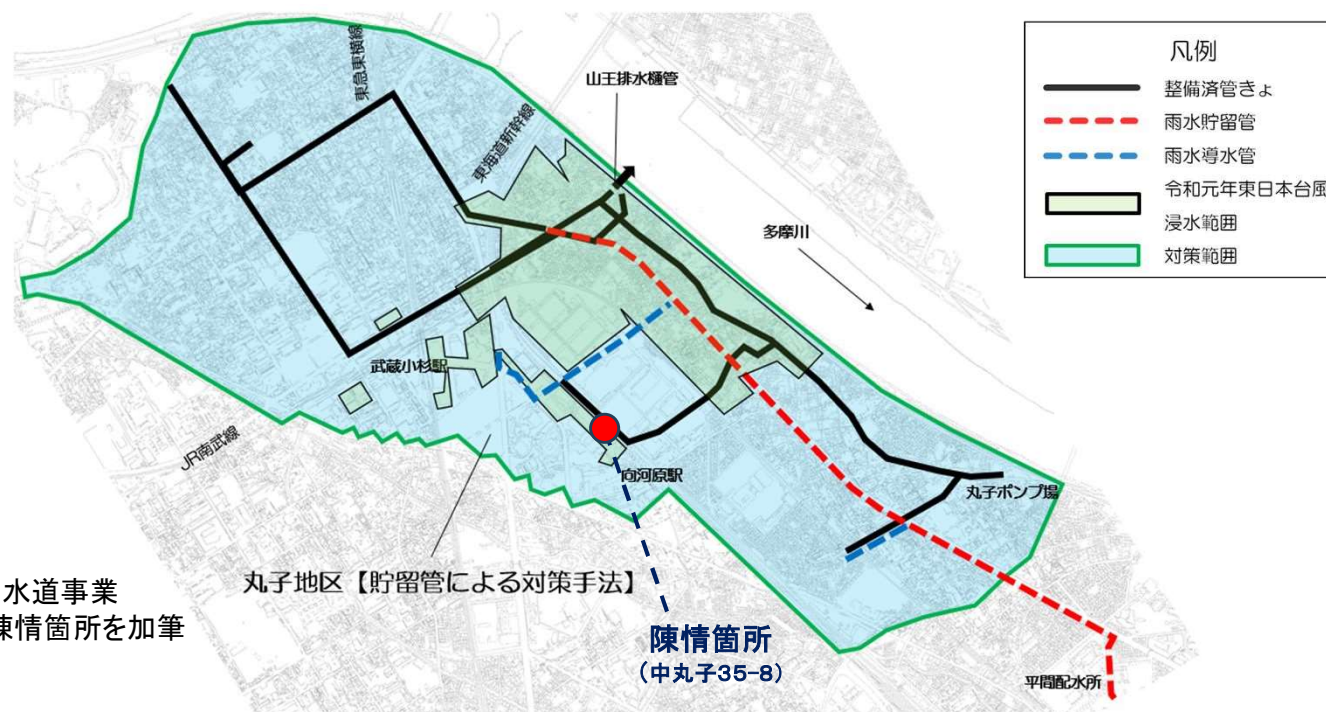


中原区周辺の地図(出典:川崎市都市計画基本図)に浸水被害箇所を重ね合わせた図

## 4 下水道施設の排水能力を超える降雨に伴う浸水への対策

- 下水道施設の排水能力を超える降雨に伴う浸水への対策、また、令和元年東日本台風当時の雨量を超える降雨への対策として、雨水貯留管や雨水導水管を整備することとし、「川崎市上下水道事業中期計画(2026～2029)素案」に位置付け、パブリックコメントを実施
- 対策効果として、下水道施設の整備水準を1時間当たり58mmの降雨(10年確率降雨)にグレードアップするとともに、横浜地方気象台における既往最大降雨である1時間あたり92mmの降雨においても床上浸水を防止

### ●丸子地区(山王排水樋管周辺地域)における対策の概要



※対策の概要図(出典:「川崎市上下水道事業中期計画(2026～2029)素案」)に陳情箇所を加筆

令和10年度より事業に着手し、令和18年度の供用開始を目指します。

※整備予定の内容は、計画の見通し等により変更する可能性があります。また、計画期間以外の予定も含まれます。

## 5 浸水対策のスケジュール

- 浸水対策施設については、最短の工程により、令和18年度の供用開始を目指す
- 雨水貯留管等の整備については、令和8年度から事業計画の立案に着手し、国との協議等を進めるとともに、地質調査や設計に取り組み、令和10年度の工事着手を予定
- 雨水貯留管については、シールド工法による大規模工事となり、完成までに約9年間を要する
- 雨水導水管については、雨水貯留管と同時に完成するよう設計、工事を進める予定

|                               | R8                  | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 | R17 | R18 | R19 |
|-------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 下水道法に基づく事業計画の策定               | 事業計画の立案<br>国との協議・提出 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 雨水貯留管                         | 設計<br>(地質調査など含む)    |    | 工事  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 雨水導水管<br>(武蔵小杉駅周辺、<br>向河原駅周辺) |                     |    |     |     |     |     | 設計  | 工事  |     |     |     |     |
| 雨水導水管<br>(北谷町周辺)              |                     |    |     |     |     |     |     | 設計  | 工事  |     |     |     |
| 雨水導水管<br>(丸子その1雨水幹線<br>流末付近)  |                     |    |     |     |     |     |     | 設計  | 工事  |     |     |     |
| 供用開始予定                        |                     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

※スケジュールは変更になる可能性があります。