



# 都市型水害の概要

## 市街化による流出増加のイメージ

市街化前



市街化後



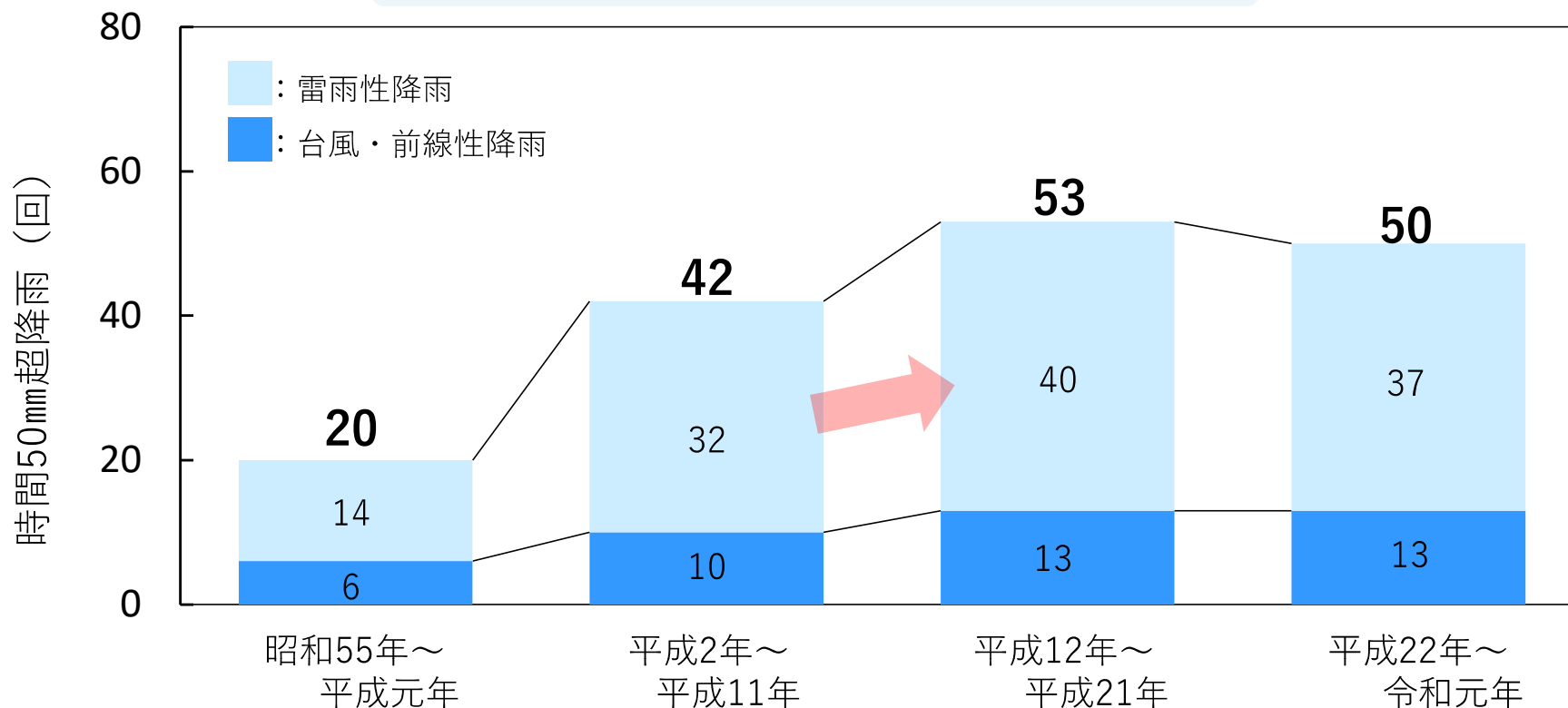
- 雨水は地下に浸透
- 河川に流れ込む表流水は抑制



- 開発により雨水が浸透しない地域が増大
- 短時間に多量の表流水が河川に流入

# 近年の降雨状況の変化

1時間に50mmを超える降雨の回数



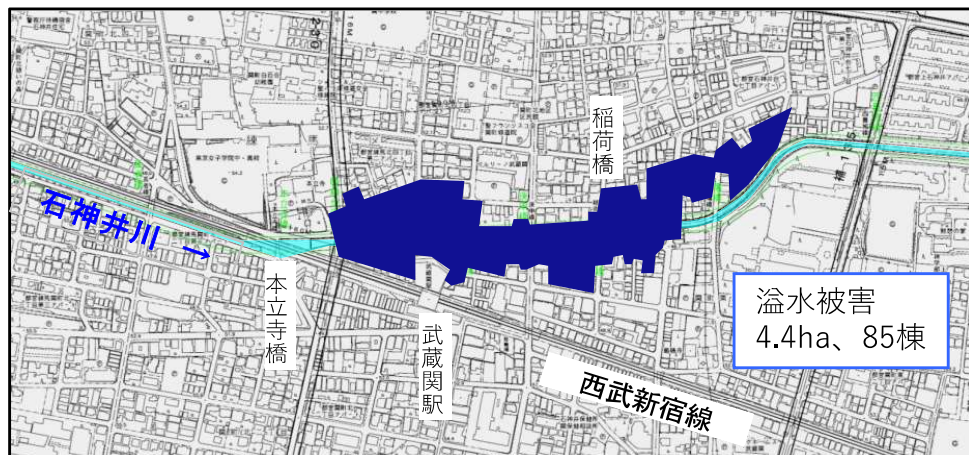
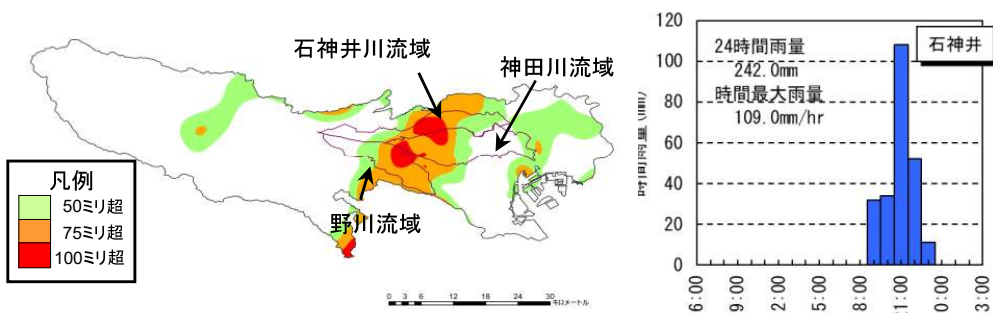
今後も、1時間に50mmを超える降雨（台風や雷雨性の局地的集中豪雨）の増加が予測され、水害リスクは益々高まっています

降雨状況の変化への対応が急務

# 石神井川の主な水害

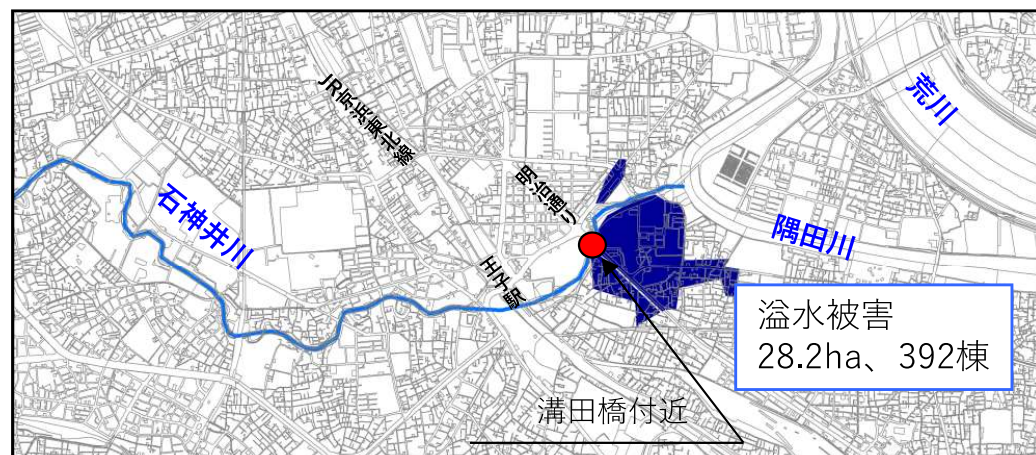
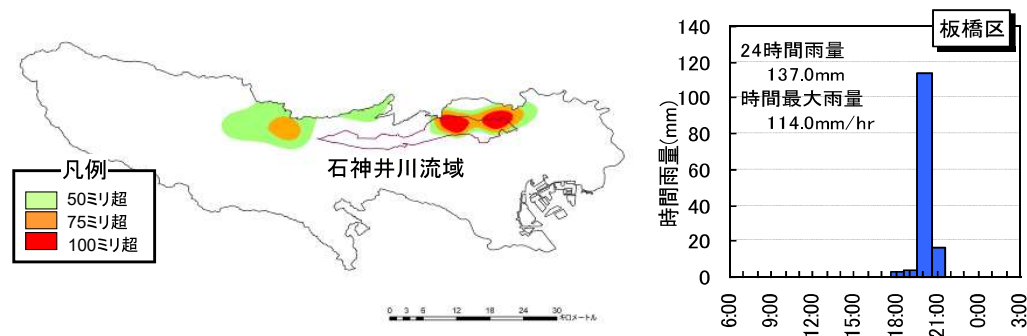
## 平成17年9月の集中豪雨

- 9月4日夕方から5日未明にかけて各所で時間最大100mm以上の激しい雨が降り、石神井川や妙正寺川など8河川で溢水
- 石神井川では浸水家屋921棟の被害が発生



## 平成22年7月の集中豪雨

- 7月5日夕方から夜にかけて板橋区・北区などで集中豪雨が発生し、板橋区観測所で時間最大100mm以上の激しい雨が観測され、北区の石神井川溝田橋付近で溢水
- 石神井川では浸水家屋660棟の被害が発生



# 近年の豪雨による石神井川の水位上昇

## 令和7年8月18日の集中豪雨

- 18日午後から天気が急変し、都内で記録的短時間大雨情報が発令
- 石神井川 稲荷橋では、1時間で約220cmの急激な水位上昇が観測され、氾濫危険水位の約50cm下まで水位が上昇

### 東京都で1時間に約100ミリの猛烈な雨 「記録的短時間大雨情報」

日本気象協会 本社  
日直主任

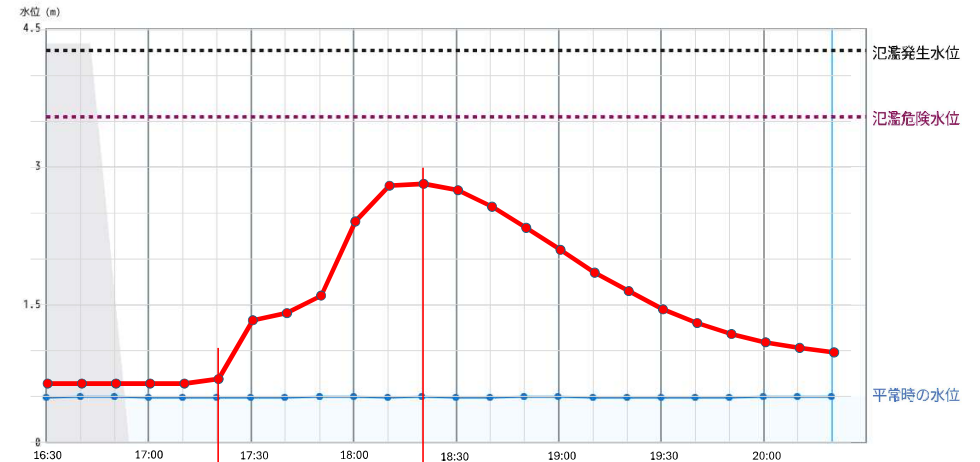
公開：2025年08月18日17:20



東京都東久留米市付近では、18日17時までの1時間に約100ミリの猛烈な雨が降ったとみられ、「記録的短時間大雨情報」が発表されました。

報道発表：日本気象協会

石神井川 稲荷橋 水位データ



1時間で約220cm水位上昇

平常時



増水時

# 河川整備の考え方

目標：年超過確率1/20規模※の降雨に対し、河川の溢水を防止（※区部では時間75mm）

整備方針：時間50mm降雨まで

▶ 河道整備で対応

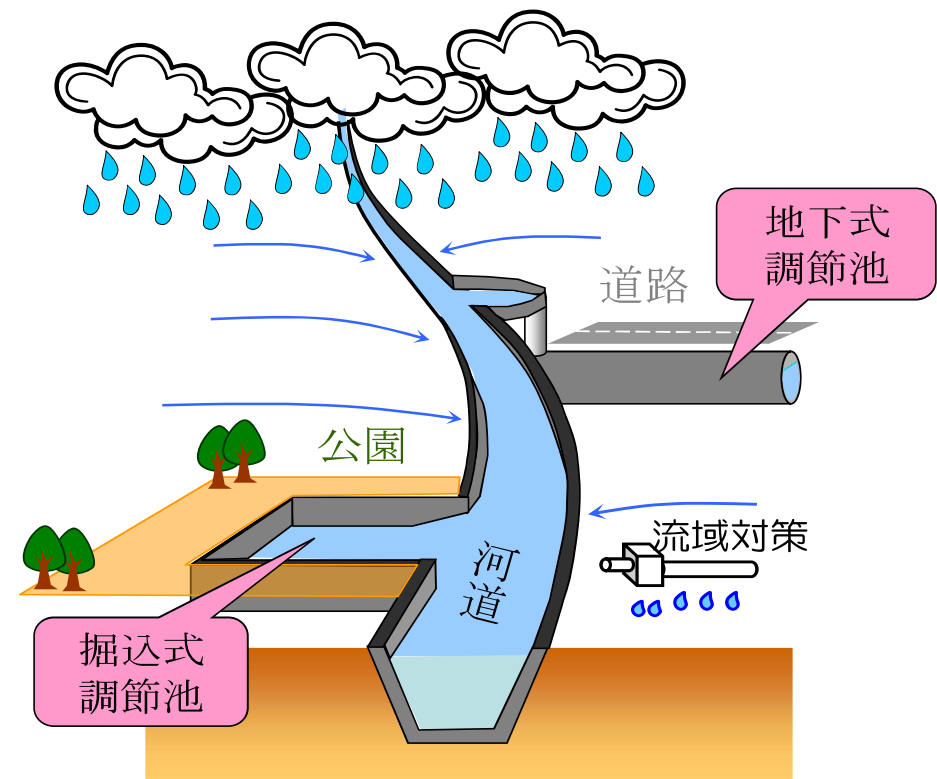
時間50mmを超える降雨

▶ 調節池及び流域対策で対応

流域対策	時間10mm
調節池整備	時間15mm
河道整備	時間50mm

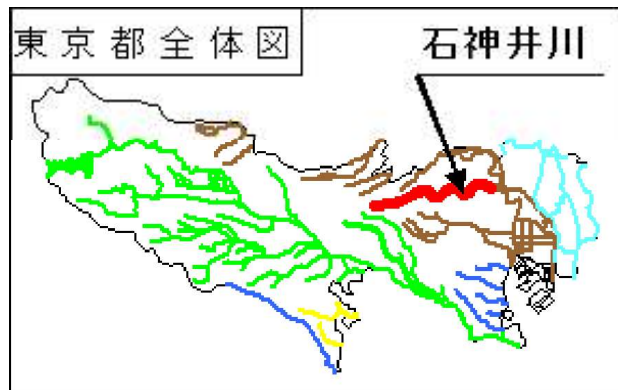
整備分担

時間75mm



整備イメージ

# 石神井川の概要



- 【凡 例】
- 河 川
  - 石神井川の流域
  - 流域に関する区市

石神井川

荒川水系の一級河川

延長：25.2km

流域面積：73.1km<sup>2</sup>



# 石神井川の整備イメージ

整備前



整備後



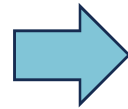
写真：愛宕橋下流（愛宕橋から下流側を眺めた視点）

# 石神井川の整備イメージ（扇橋～豊城橋）

工事着手前



豊城橋から下流を眺めた視点



施工中



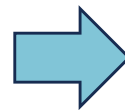
鋼管杭打設の様子



仮設構台設置



扇橋から上流を眺めた視点



整備完了イメージ



（既整備済み 愛宕橋下流）

# 石神井川の整備イメージ（西豊城橋～曙橋）

工事着手前



上流から西豊城橋を眺めた視点

擁壁工事



上流から西豊城橋を眺めた視点

仮設構台設置



曙橋から下流を眺めた視点

整備完了イメージ



下流側から曙橋を眺めた視点

# 石神井川 事業中区分間

弁天橋

本立寺橋

庚申橋

日之出橋

西豊城橋

豊城橋

扇橋

