



# 谷沢川分水路工事に伴う準備工事その2 工事説明会

平成30年8月1日（水）

東京都第二建設事務所



# 説明の内容

1. 谷沢川分水路の概要

2. 準備工事の概要

(参考)豪雨時のソフト対策

# 本日の工事説明会について

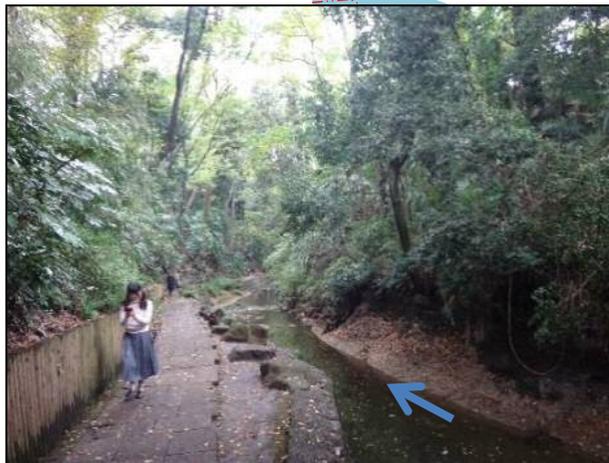
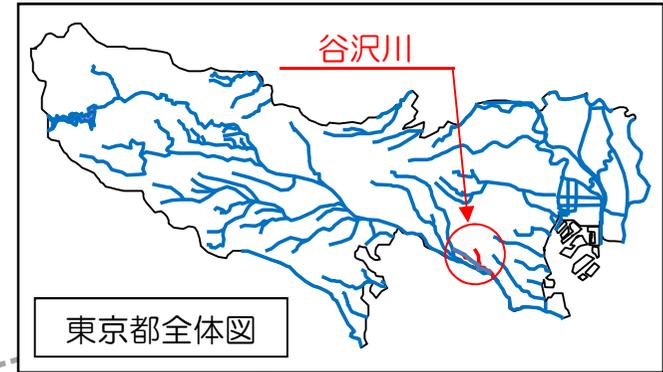
- 東京都では、台風や集中豪雨による水害から都民の生命と財産を守るため、河川の護岸や調節池などの整備による治水対策を進めています。
- 谷沢川流域では、1時間あたり75ミリの降雨に対応するため、国道246号線、都道環八通り、世田谷区道の地下に、洪水時に河川の水をバイパスするトンネル構造の分水路を来年度以降に整備する予定です。
- 分水路の発進基地を築造するため、都立園芸高校玉川果樹園の敷地内において、既存の建物を撤去及び新設するなど、分水路本体工事に先行した準備工事に着手します。
- 本日の工事説明会は、この分水路準備工事にあたり、工事場所周辺にお住まいの皆様に、工事についてご理解頂くことを目的としています。

# 1. 谷沢川分水路の概要について

---

# 谷沢川の概要

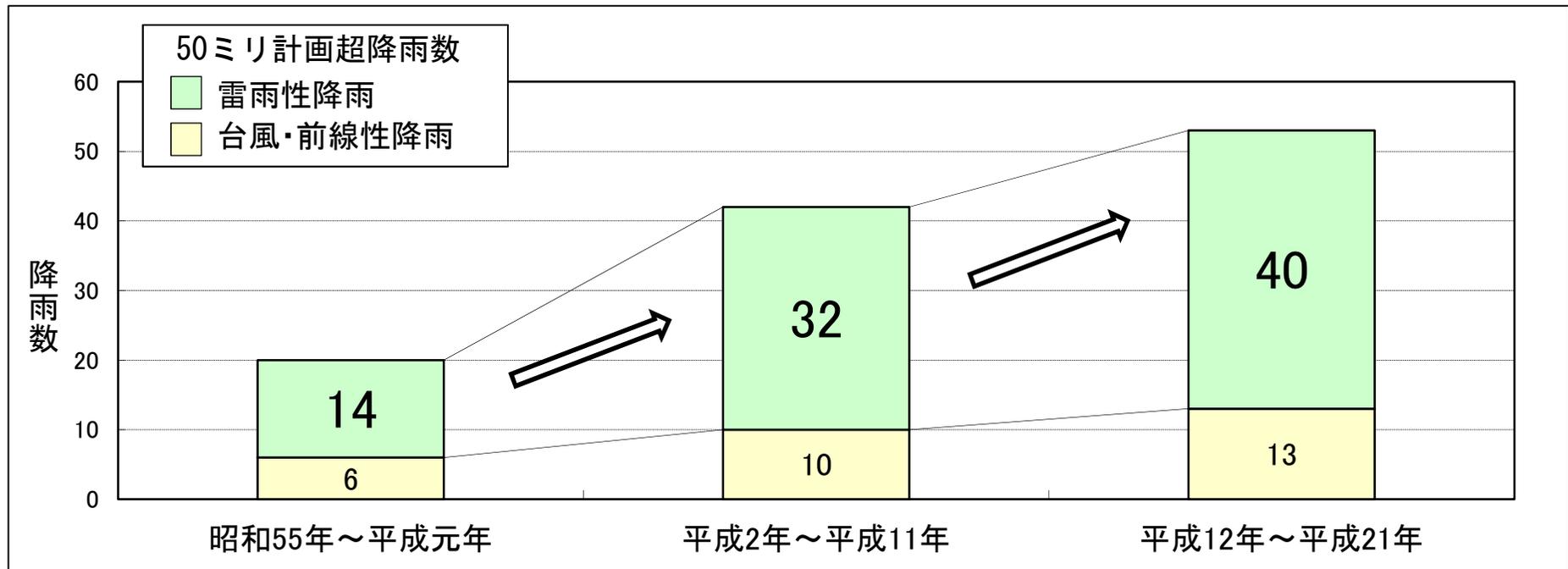
流域面積：5.3km<sup>2</sup>  
河川延長：3.7km  
下流端：世田谷区玉堤2丁目  
（多摩川左岸）  
上流端：世田谷区用賀4丁目



# 近年の降雨状況の変化

## ■ 降雨の発生要因の変化

時間50ミリを超える雷雨性降雨が増加傾向



出展:「東京都内の中小河川における今後の整備のあり方について最終報告書」(平成24年11月)より

# 谷沢川流域の水害発生状況

## ■谷沢川の主な水害

年月日	発生要因	雨量観測所	総雨量(mm)	時間最大雨量(mm)	浸水面積(ha)	浸水棟数
平成元年8月10日	集中豪雨	世田谷	59.0	58.0	0.42	38
平成2年8月8日	台風11号	-	-	-	0.19	17
平成11年7月21日	集中豪雨	砧	46.0	43.0	0.61	11
平成11年8月29日	集中豪雨	世田谷	69.0	67.0	1.16	33
平成20年8月28日	集中豪雨	玉川	304.0	63.0	0.26	27
平成25年7月23日	集中豪雨	玉川	70.0	66.0	0.09	10



平成20年8月集中豪雨（矢川橋付近）

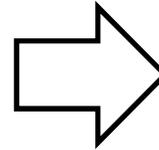


平成25年7月集中豪雨（丸山橋付近）

# 新たな整備方針における整備の考え方

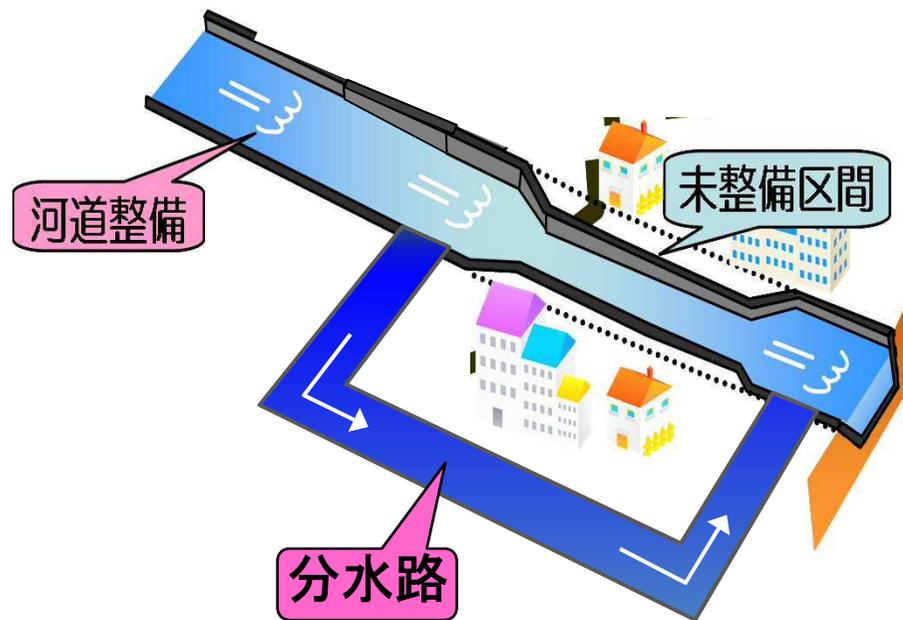
## ■ 目標整備水準の引き上げ(平成24年方針決定)

これまでは  
時間最大50ミリの降雨に対応  
(河道整備がメイン)

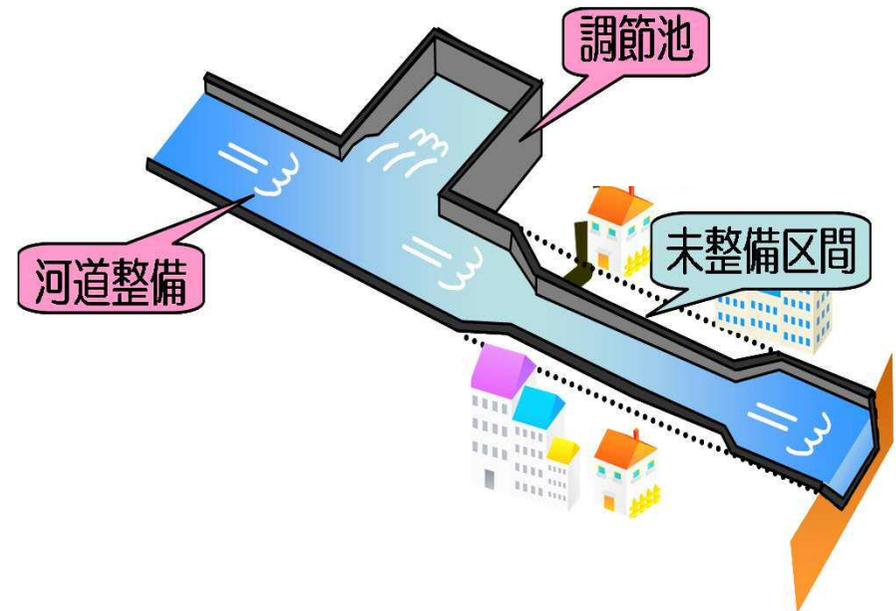


区部河川は、  
**時間最大75ミリの降雨**に対応  
(年超過確率 1/20)

### ○ 分水路の整備



### ○ 調節池の整備



分水路・調節池等は、道路下や公園等の公共空間を活用し効率的に整備

# 谷沢川分水路の概要

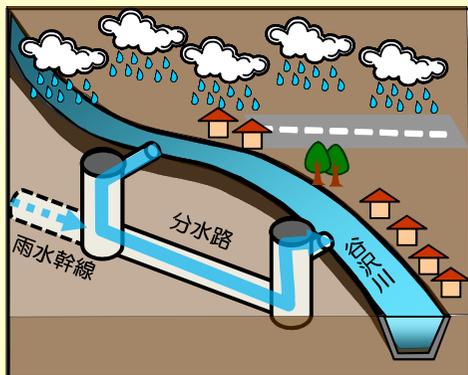
## 分水路整備の目的

谷沢川流域の1時間当たり75ミリ降雨に対する治水安全度向上のため

## 分水路トンネルの諸元

内径	5.5メートル
延長	約3.2キロメートル
分水流量	約50立方メートル/秒
設置深さ	地下約16メートルから30メートル (地上からトンネル上端部まで)

## トンネルイメージ



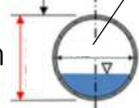
※断面イメージ  
国道246号線、  
環八通り、世田谷区道



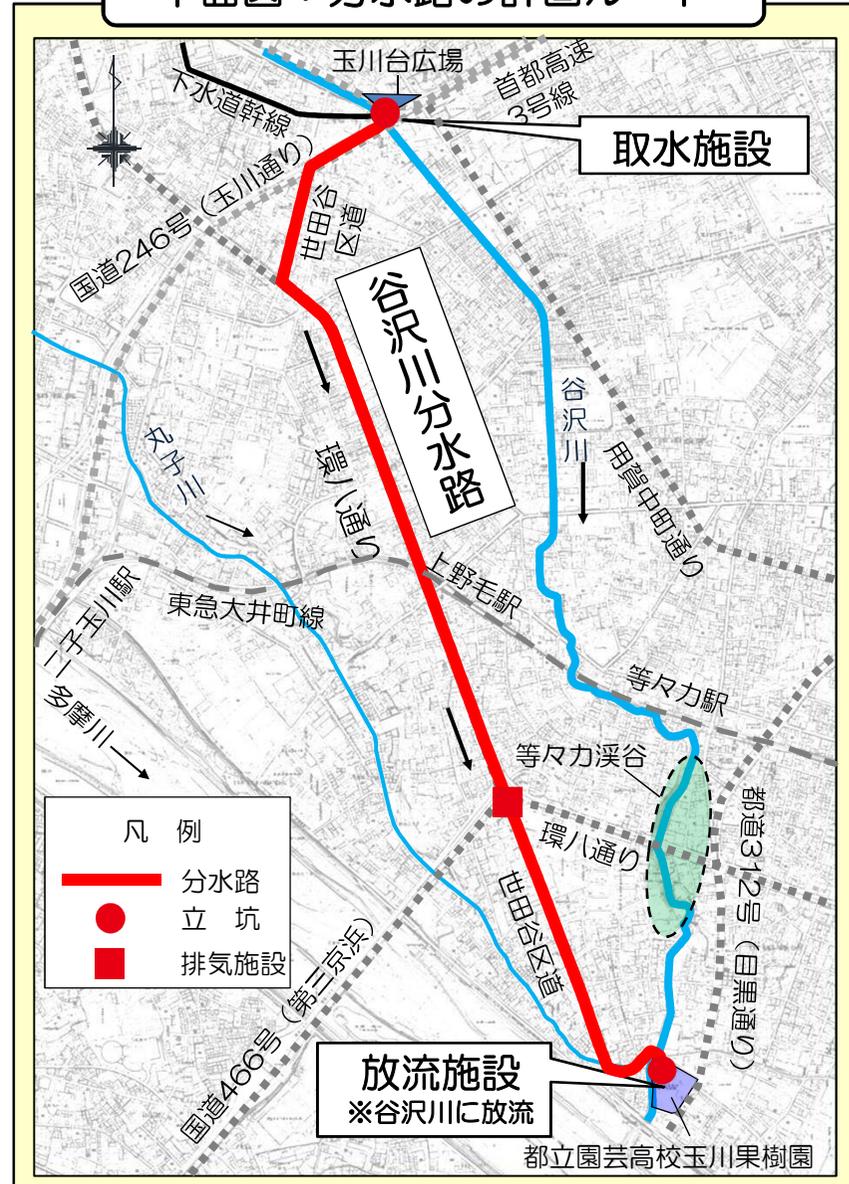
設置深さ  
16~30m

内径5.5m

外径 6.1m



## 平面図：分水路の計画ルート



# 今後のスケジュール

		平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度
発進立坑 ※都立園芸 高校内	準備工事(補償工 事・ヤード整備)	[Red Bar]						
	立坑築造		[Orange Bar]				[Blue Bar]	
	シールド工事		[Orange Bar]	[Orange Bar]				
	その他関連工事					[Blue Bar]		
到達立坑	立坑築造			[Orange Bar]				
	シールド工事				[Orange Bar]			
	その他関連工事				[Blue Bar]			
中間排気管	排気管築造					[Orange Bar]		


  
 次回のトンネル本体工事  
 ※平成36年度の整備完了を予定しています。


  
 今回の準備工事

## ■過去の事業説明会(参考)

平成29年2月6・7・8日

## 2. 準備工事の概要について

---

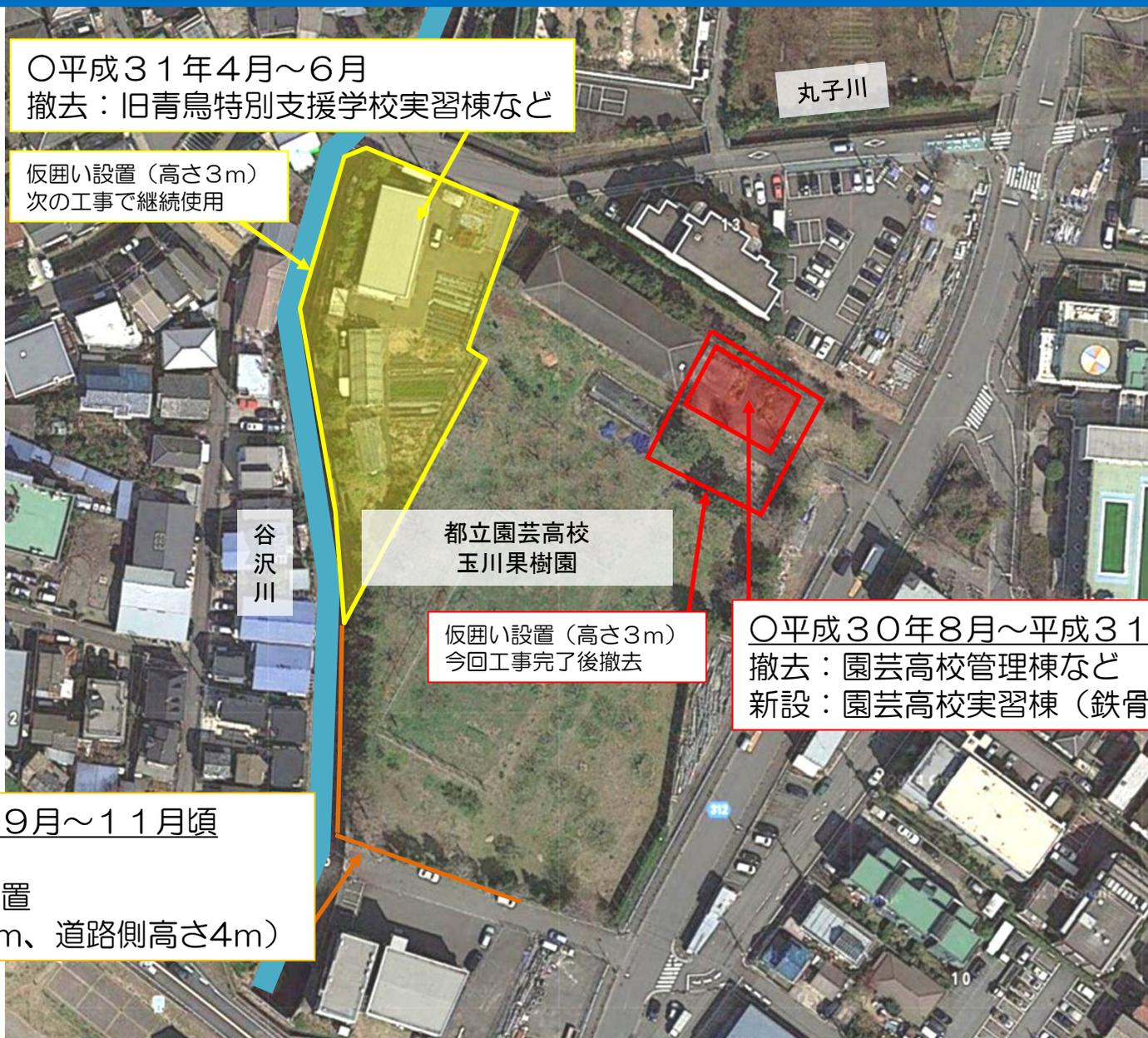
# 工事概要

- 工事件名 谷沢川分水路工事に伴う準備工事その2
- 工事箇所 世田谷区玉堤二丁目地内（都立園芸高校玉川果樹園）
- 工 期 平成30年7月2日 ～ 平成31年6月24日
- 発注者名 東京都第二建設事務所
- 施工者名 株式会社アーク・プランニング
- 工事内容 園芸高校実習棟新設工事 一式(鉄骨構造2階建て 延床面積約393m<sup>2</sup>)  
撤去工事(園芸高校管理棟、旧青鳥特別支援学校実習棟)  
果樹園内補償工事(外構工事、樹木撤去工事)

# 工事箇所と周辺地域との位置関係



# 準備工事の概要



# 工事車両搬出入ルートについて



# 工事のスケジュール

	平成30年					平成31年						
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
①園芸高校管理棟撤去												
②園芸高校実習棟新設												
③南側樹木撤去・防薬ネット設置												
④旧青鳥実習棟撤去												
⑤旧青鳥実習棟仮囲い設置												
次回のトンネル本體工事												

# 作業時間

現場の作業時間は、8：00～18：00  
大型の重機、トラック等の入退場は、  
9：00 ～ 17：00 とします

原則 日曜日は作業しません

## <お問合せ先>

### 【受注者】

株式会社アーク・プランニング  
現場代理人 小林光男

電話 042-526-4004  
FAX 042-523-6464

### 【発注者】

東京都第二建設事務所  
工事第二課 谷沢川分水路工事担当  
鈴木、谷口

電話 03-3774-0397 (直通)  
FAX 03-3774-0328

(参考) 豪雨時のソフト対策について



(参考) 豪雨時のソフト対策について  
ハード対策とソフト対策の組み合わせ

○計画規模を超える豪雨へは、ハード対策及びソフト対策を  
組み合わせて対応

ハード対策

- ・年超過確率1/20までの降雨
  - ①河道整備
  - ②調節池・分水路
  - ③流域対策
  - ④その他(下水道整備など)

浸水被害を防止し、  
財産を守る。

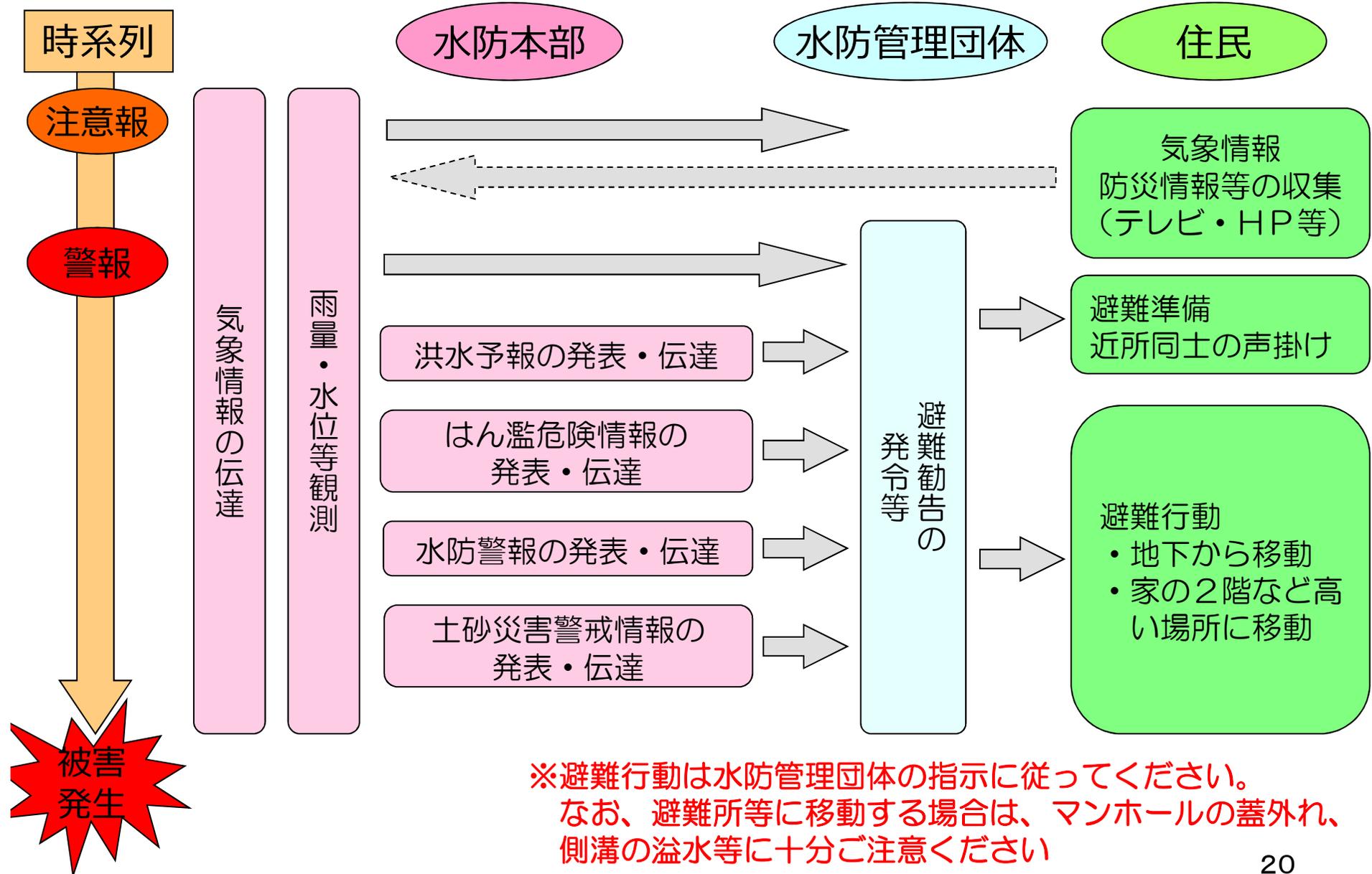
ソフト対策

- ・年超過確率1/20を超える降雨
  - ①ハザードマップの公開(H12 東海豪雨)  
※想定しうる最大規模の降雨  
に改定予定
  - ②水位、河川動画情報の公開

都民の生命を守る。

# (参考) 豪雨時のソフト対策について 豪雨時に取るべき行動

## 水防活動の流れ



# (参考) 豪雨時のソフト対策について ハザードマップ

## 避難体制と情報伝達 ~浸水・土砂災害の危険性の周知~

### 洪水ハザードマップの公表



### 土砂災害ハザードマップの公表



# (参考) 豪雨時のソフト対策について 水位情報を提供しています

## インターネットによる防災情報の提供（水防災総合情報システム）

### 水防災総合情報システム

東京都 水防災総合情報システム  
(建設局河川部)提供 000585152

このサイトは、東京都にて観測している降水量や河川水位情報や注意報・警報をリアルタイムにご提供しています。

Information	観測器の工事のため欠測が発生しております。
土砂災害警戒情報	現在、発表はありません。 <a href="#">発表内容を確認する</a>
洪水予報	現在、発表はありません。 <a href="#">発表内容を確認する</a>
水位周知河川	現在、発表はありません。 <a href="#">発表内容を確認する</a>

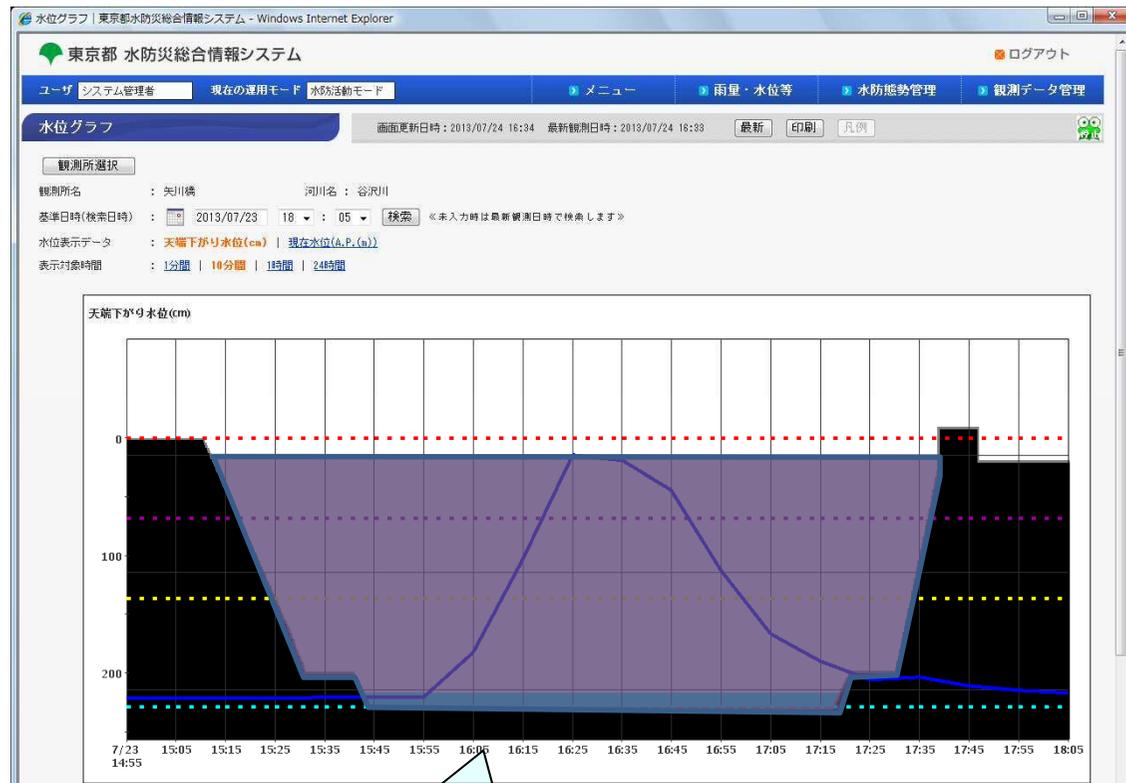
**お知らせ**  
平成26年3月25日（火）にホームページの一部を改修いたしました。  
詳細については、下記リンクを参照ください。  
[【東京都水防災総合情報システムホームページの一部改修について】](#)

**【ご利用上の注意事項】**  
以下の注意事項をご了承のうえ、情報をご活用下さい。  
・観測機器の保守点検時や故障時は、情報を表示できなかったり、異常値を表示したりする場合があります。  
・管理者の都合により、利用者へ予告なく変更、中断、中止する場合があります。  
・情報提供者は、この情報により遂行した活動に伴ういかなる不利益や損害についても、責任を負いません。

知りたい情報をクリック

知りたい場所をクリック

### ○平成25年7月23日の矢川橋の水位状況



知りたい場所の水位情報が  
リアルタイムでわかる！



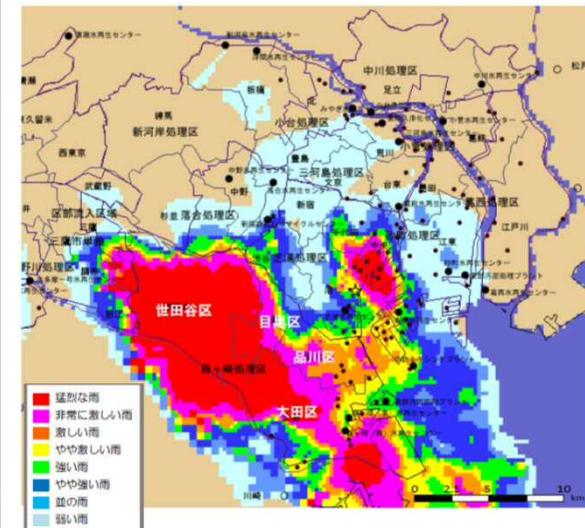
(参考) 豪雨時のソフト対策について  
降雨情報を提供しています

## インターネットによる防災情報の提供 (東京アメッシュ)

○平成30年7月29日1時10分 台風12号



○平成25年7月23日豪雨



QRコード



## <お問合せ先>

### 【受注者】

株式会社アーク・プランニング  
現場代理人 小林光男

電話 042-526-4004  
FAX 042-523-6464

### 【発注者】

東京都第二建設事務所  
工事第二課 谷沢川分水路工事担当  
鈴木、谷口

電話 03-3774-0397 (直通)  
FAX 03-3774-0328