

2019年10月台風19号による 多摩川下流部の浸水地域と地形 (速報)

久保純子（早稲田大学）

2019年10月17日



多摩川下流の水位（玉川観測所） ←二子玉川駅 （国土交通省「川の防災情報」）

観測所: 玉川(たまがわ)

水位観測所付近の川の断面図

河川の水位の時間変化

● 毎正時の水位 ○ 10分毎の水位

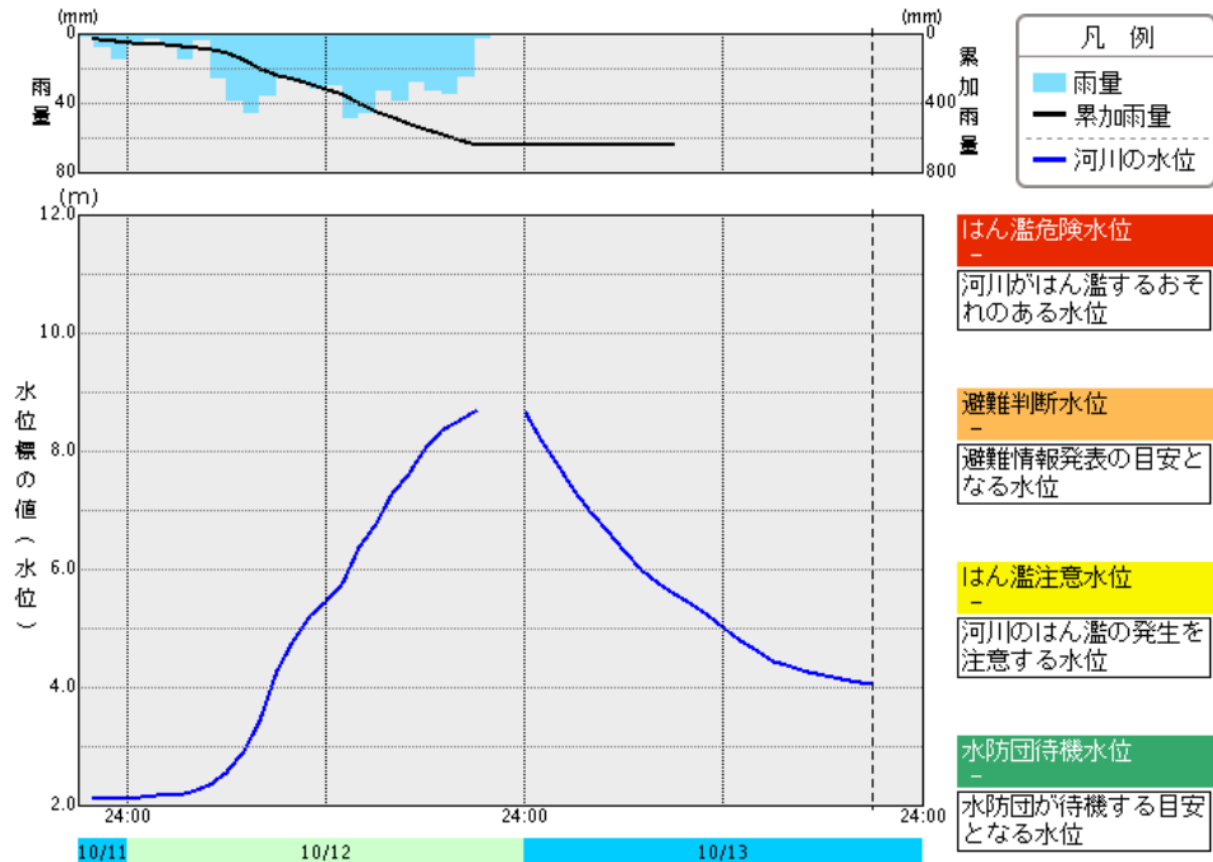
過去一週間のデータ

閉じる

水系名	河川名	管理者	位置	所在地	水位標のゼロ点高	雨量観測所
多摩川	多摩川	国交省 京浜河川事務所	左岸17.75km	東京都世田谷区玉川 (二子橋下流約100m)	3.9m	小河内

水位に「水位標のゼロ点高」を加えると水面の標高になります。

時刻	水位 (m)	雨量(mm)	
		時間	累加
17:00	7.62 ↑	39.0	521.0
18:00	8.02 ↑	28.0	549.0
19:00	8.35 ↑	33.0	582.0
20:00	8.48 ↑	35.0	617.0
21:00	8.67 ↑	25.0	642.0
22:00	欠測	3.0	645.0
23:00	欠測	0.0	645.0
24:00	8.64 ↑	0.0	645.0
10/13 01:00	8.16 ↓	0.0	645.0
02:00	7.72 ↓	0.0	645.0
03:00	7.31 ↓	0.0	645.0
04:00	6.93 ↓	0.0	645.0
05:00	6.63 ↓	0.0	645.0
06:00	6.29 ↓	0.0	645.0
07:00	5.99 ↓	0.0	645.0
08:00	5.76 ↓	0.0	645.0
09:00	5.57 ↓	0.0	645.0
10:00	5.41 ↓	0.0	0.0
11:00	5.24 ↓	0.0	0.0
12:00	4.99 ↓	0.0	0.0
13:00	4.80 ↓	0.0	0.0
14:00	4.61 ↓	0.0	0.0
15:00	4.43 ↓	0.0	0.0
16:00	4.36 ↓	0.0	0.0
17:00	4.27 ↓	0.0	0.0
18:00	4.19 ↓	0.0	0.0
19:00	4.15 ↓	0.0	0.0
20:00	4.08 ↓	0.0	0.0



Compiled by FRICS

多摩川下流の水位（田園調布上観測所） （国土交通省「川の防災情報」）

観測所: 田園調布(上)(でんえんちょうふ(かみ))

過去一週間のデータ

閉じる

水位観測所付近の川の断面図

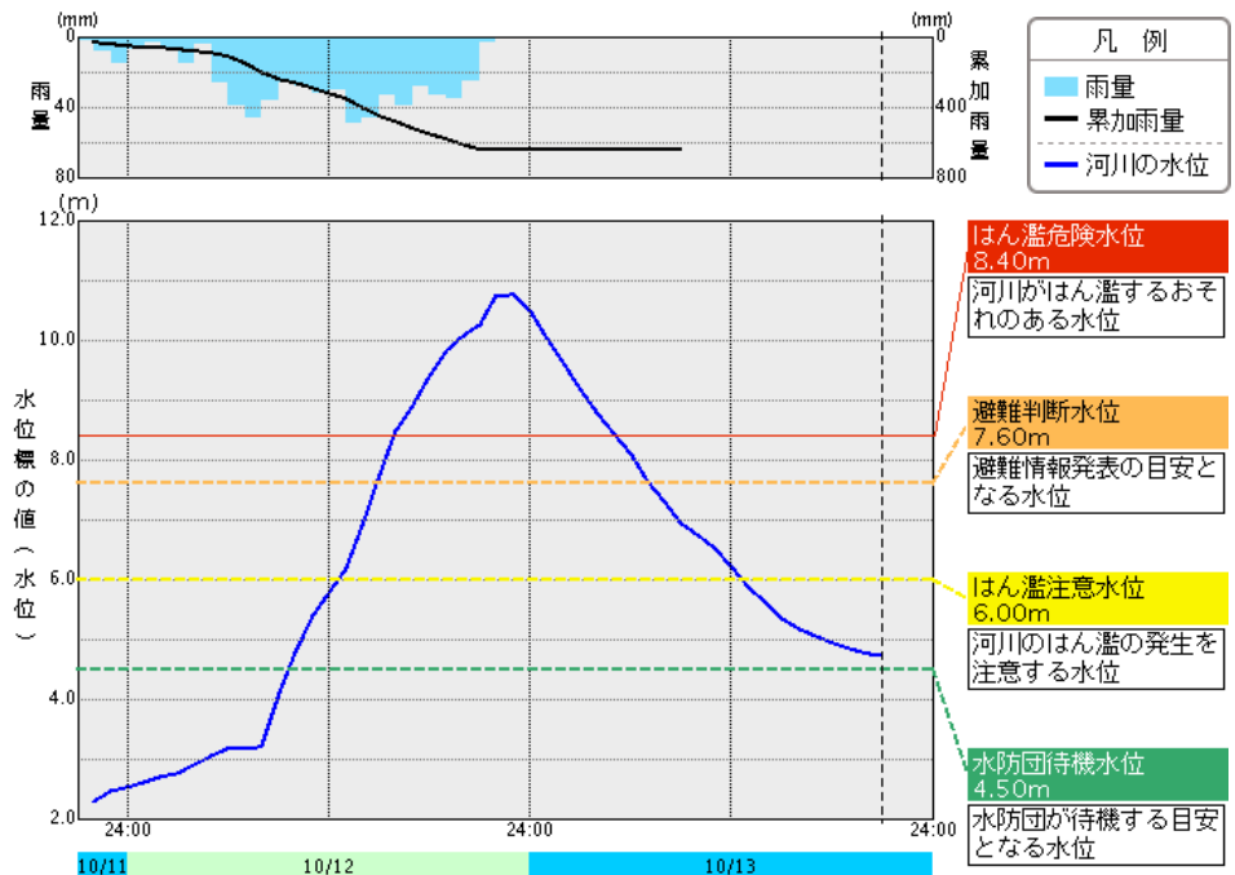
河川の水位の時間変化

● 毎正時の水位 ○ 10分毎の水位

水系名	河川名	管理者	位置	所在地	水位標のゼロ点高	雨量観測所
多摩川	多摩川	国交省 京浜河川事務所	左岸13.49km	東京都大田区田園調布 (調布取水堰上流約150m)	-1.1m	小河内

水位に「水位標のゼロ点高」を加えると水面の標高になります。

時刻	水位 (m)	雨量(mm)	
		時間	累加
18:00	9.37 ↑	28.0	549.0
19:00	9.82 ↑	33.0	582.0
20:00	10.06 ↑	35.0	617.0
21:00	10.26 ↑	25.0	642.0
22:00	10.72 ↑	3.0	645.0
23:00	10.77 ↑	0.0	645.0
24:00	10.45 ↓	0.0	645.0
10/13 01:00	10.02 ↓	0.0	645.0
02:00	9.58 ↓	0.0	645.0
03:00	9.17 ↓	0.0	645.0
04:00	8.76 ↓	0.0	645.0
05:00	8.42 ↓	0.0	645.0
06:00	8.07 ↓	0.0	645.0
07:00	7.85 ↓	0.0	645.0
08:00	7.28 ↓	0.0	645.0
09:00	6.94 ↓	0.0	645.0
10:00	6.74 ↓	0.0	0.0
11:00	6.53 ↓	0.0	0.0
12:00	6.20 ↓	0.0	0.0
13:00	5.88 ↓	0.0	0.0
14:00	5.62 ↓	0.0	0.0
15:00	5.34 ↓	0.0	0.0
16:00	5.16 ↓	0.0	0.0
17:00	5.06 ↓	0.0	0.0
18:00	4.93 ↓	0.0	0.0
19:00	4.84 ↓	0.0	0.0
20:00	4.77 ↓	0.0	0.0
10/13 21:00	4.72 ↓	0.0	0.0



Compiled by FRICS

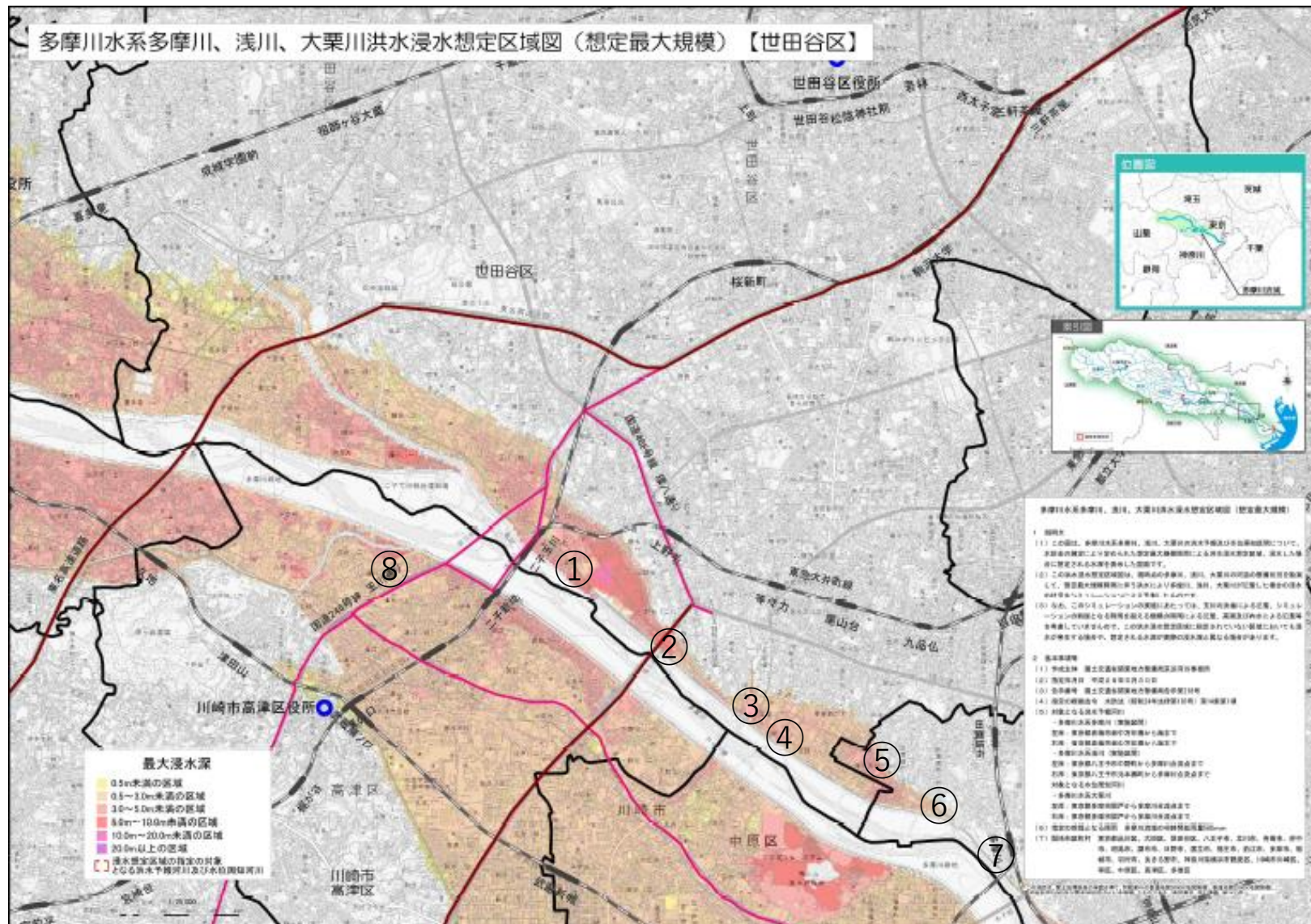
位置図（①～⑦東京都世田谷区・大田区、
⑧～⑫川崎市高津区・中原区・幸区）



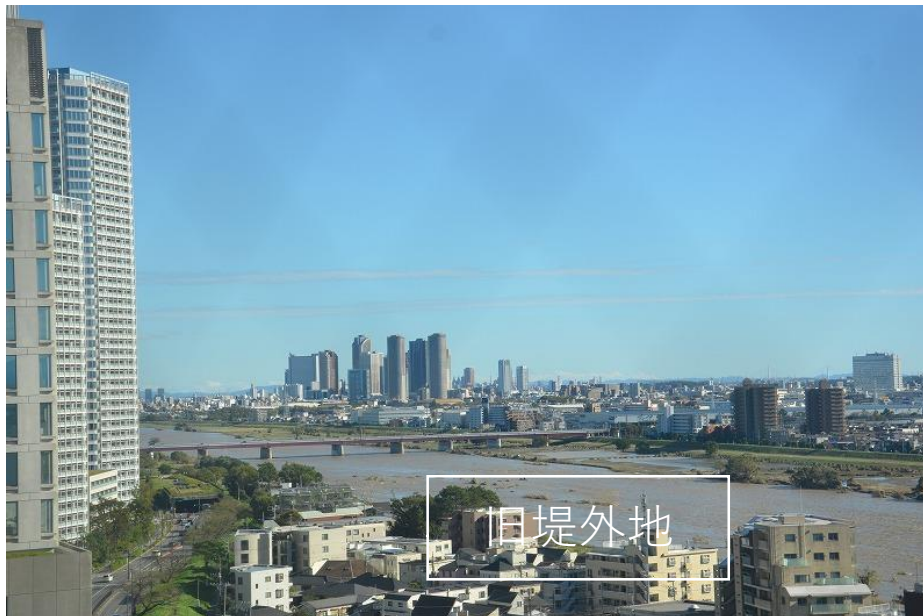
久保純子 2019年10月13・14日

↓ ⑫

浸水想定区域図（世田谷区）



①二子玉川駅付近 10/13撮影





浸水した病院

②野毛2丁目付近 10/14撮影



洪水位痕跡



洪水位痕跡

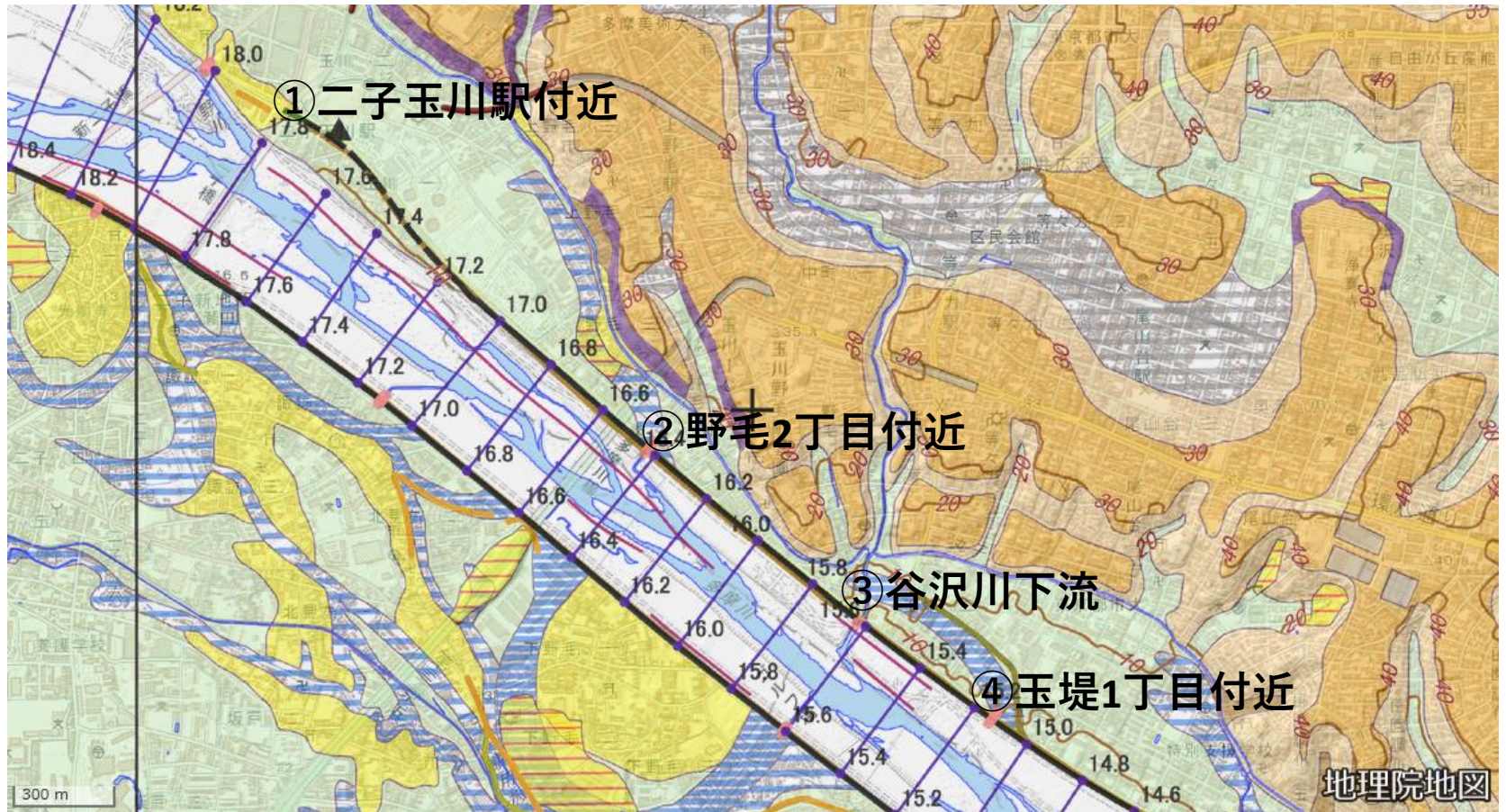


④玉堤1丁目付近
10/14撮影



治水地形分類図

①～④ 世田谷区





⑤田園調布5丁目
付近
10/14撮影



⑦調布取水堰上流
10/14撮影



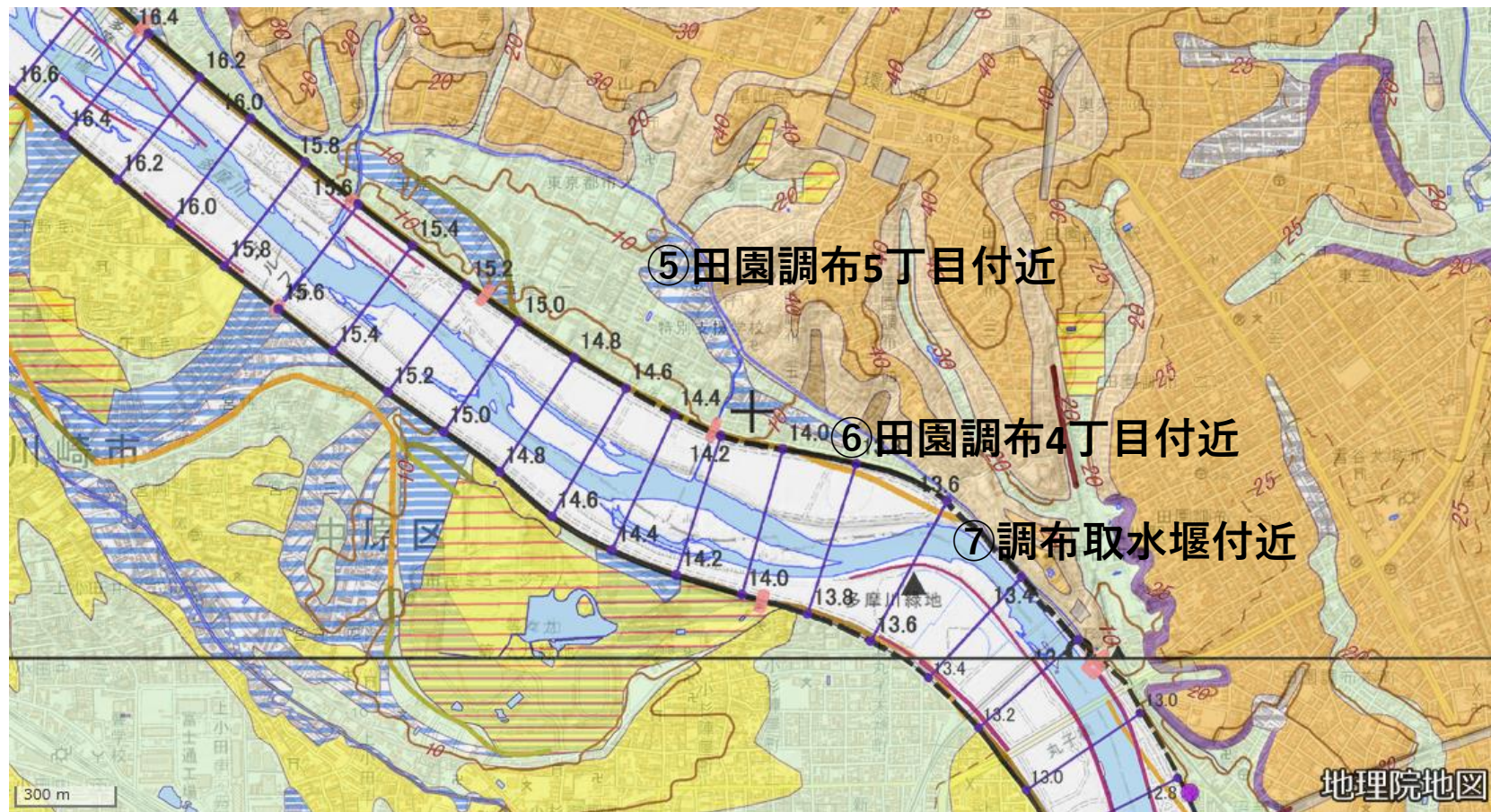


⑦調布取水堰付近 10/14撮影



治水地形分類図

⑤～⑦ 大田区





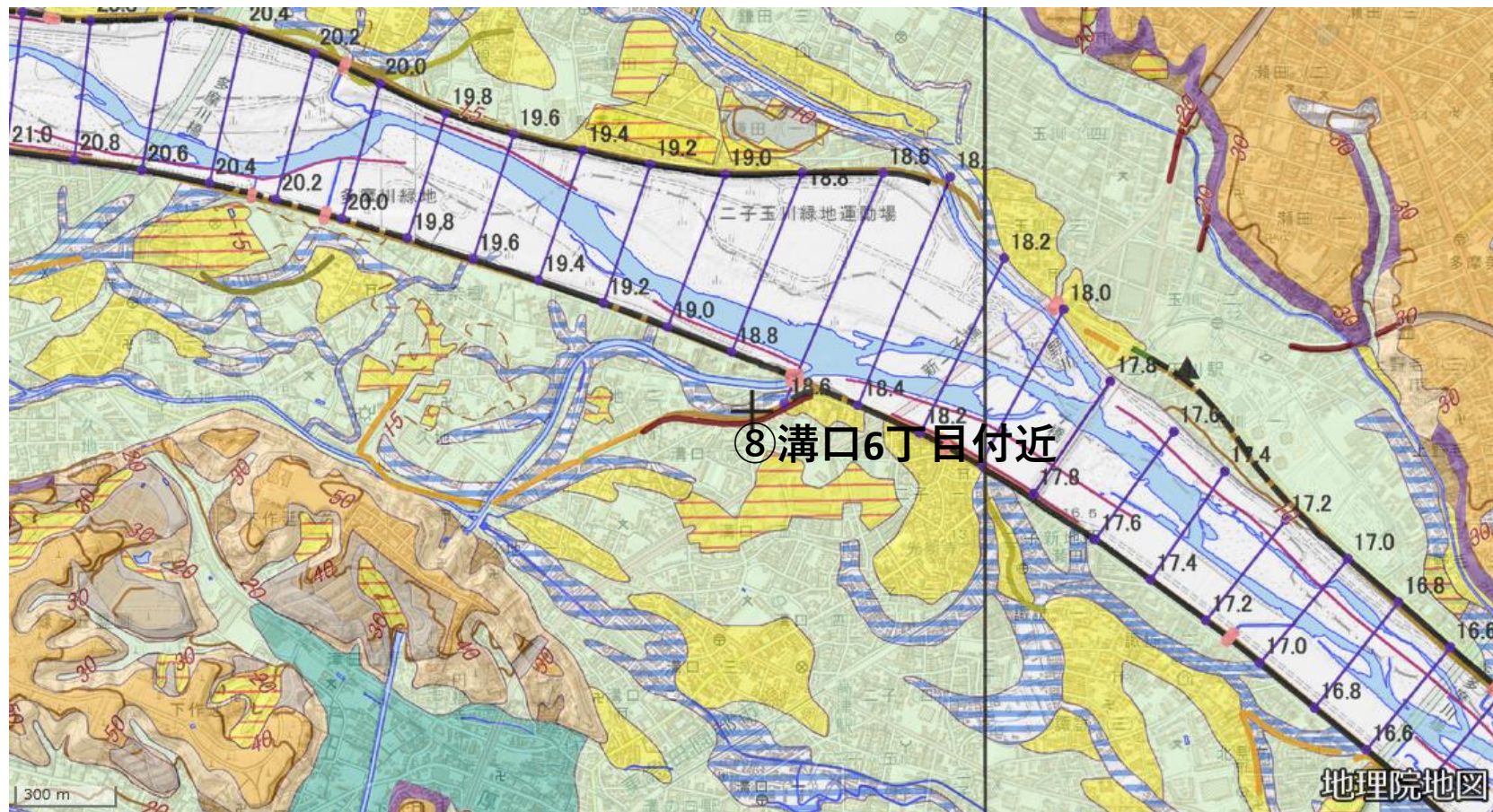
⑧川崎市高津区溝口
6丁目付近
10/13撮影

http://www.ajg.or.jp/disaster/files/201910_Typhoon19001.pdf

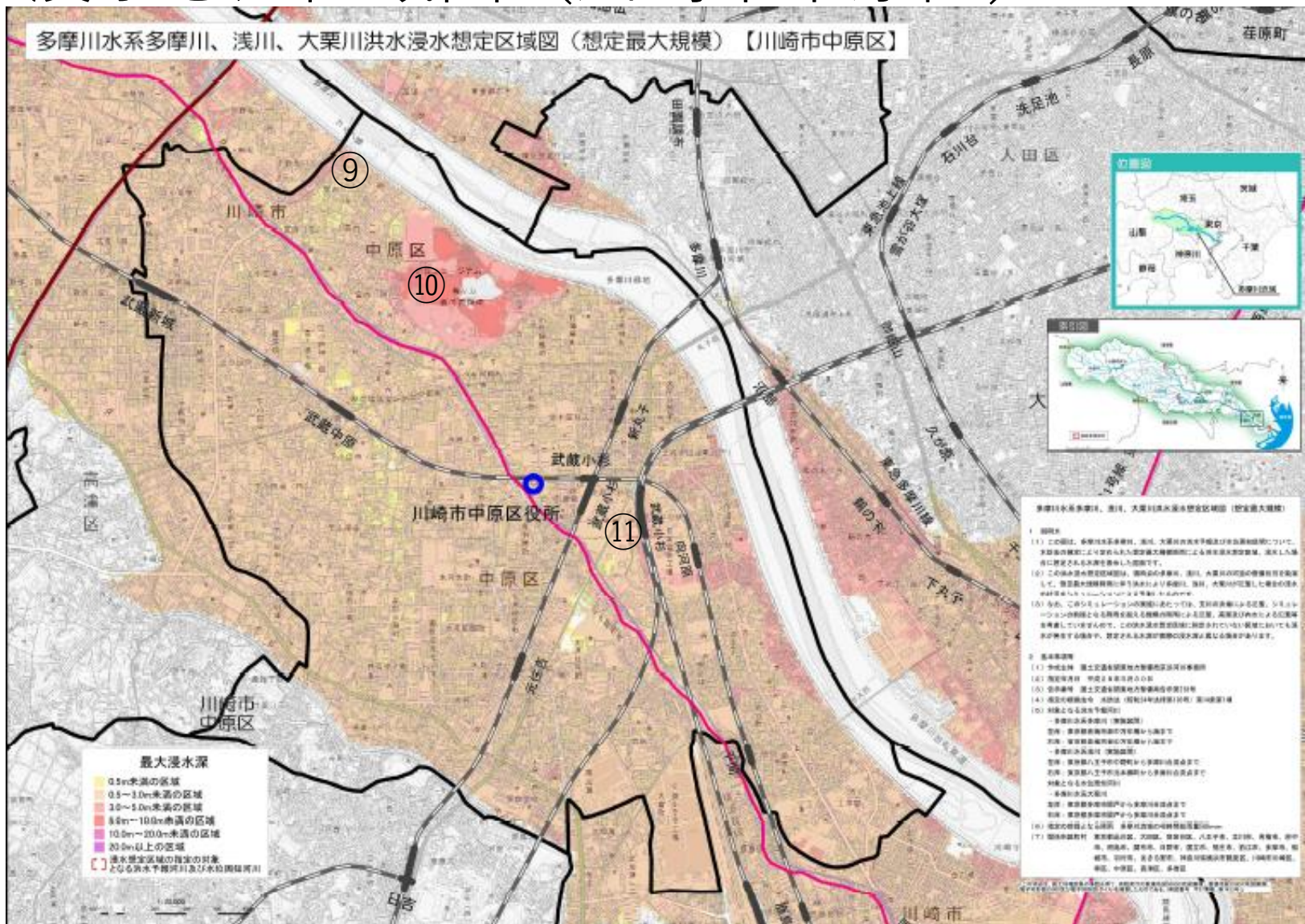


治水地形分類図

⑧ 川崎市高津区



浸水想定区域図（川崎市中原区）





⑨高津区下野毛3丁目・
中原区宮内1丁目付近
10/14撮影





⑩等々力緑地付近
10/14撮影



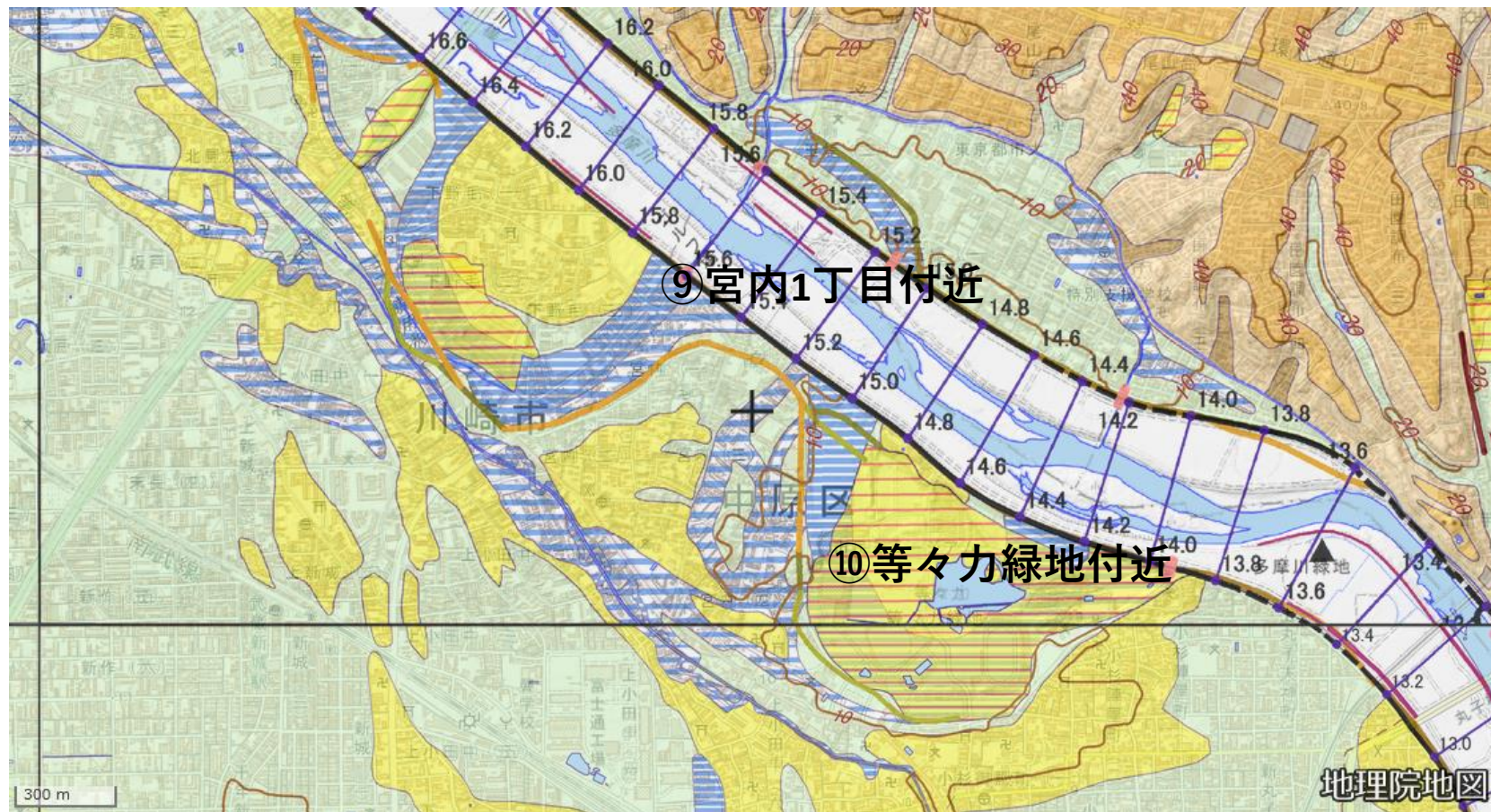


⑪武蔵小杉駅付近 10/14撮影



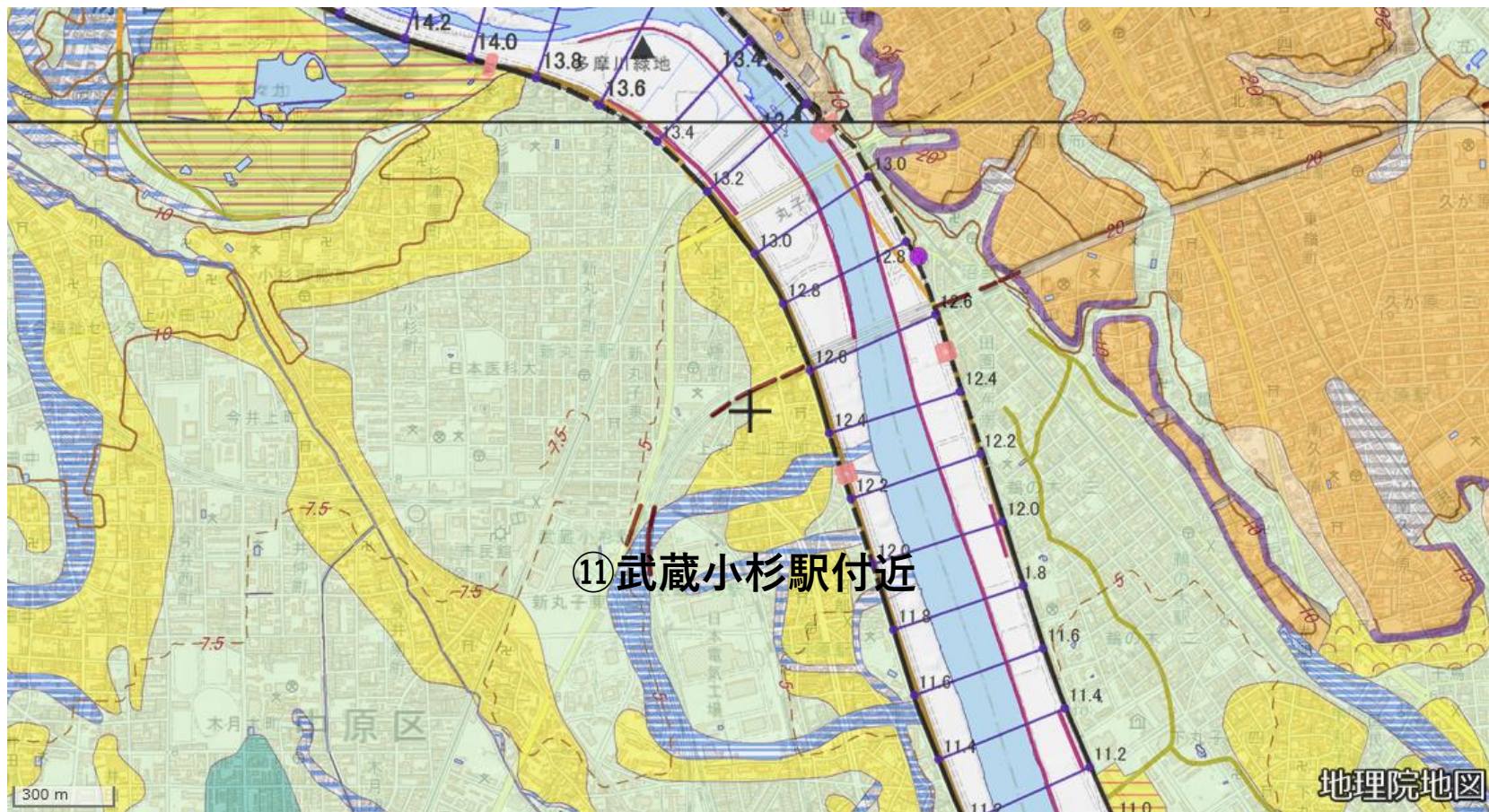
治水地形分類図

⑨～⑩ 川崎市中原区



治水地形分類図

⑪ 武蔵小杉駅付近（中原区）



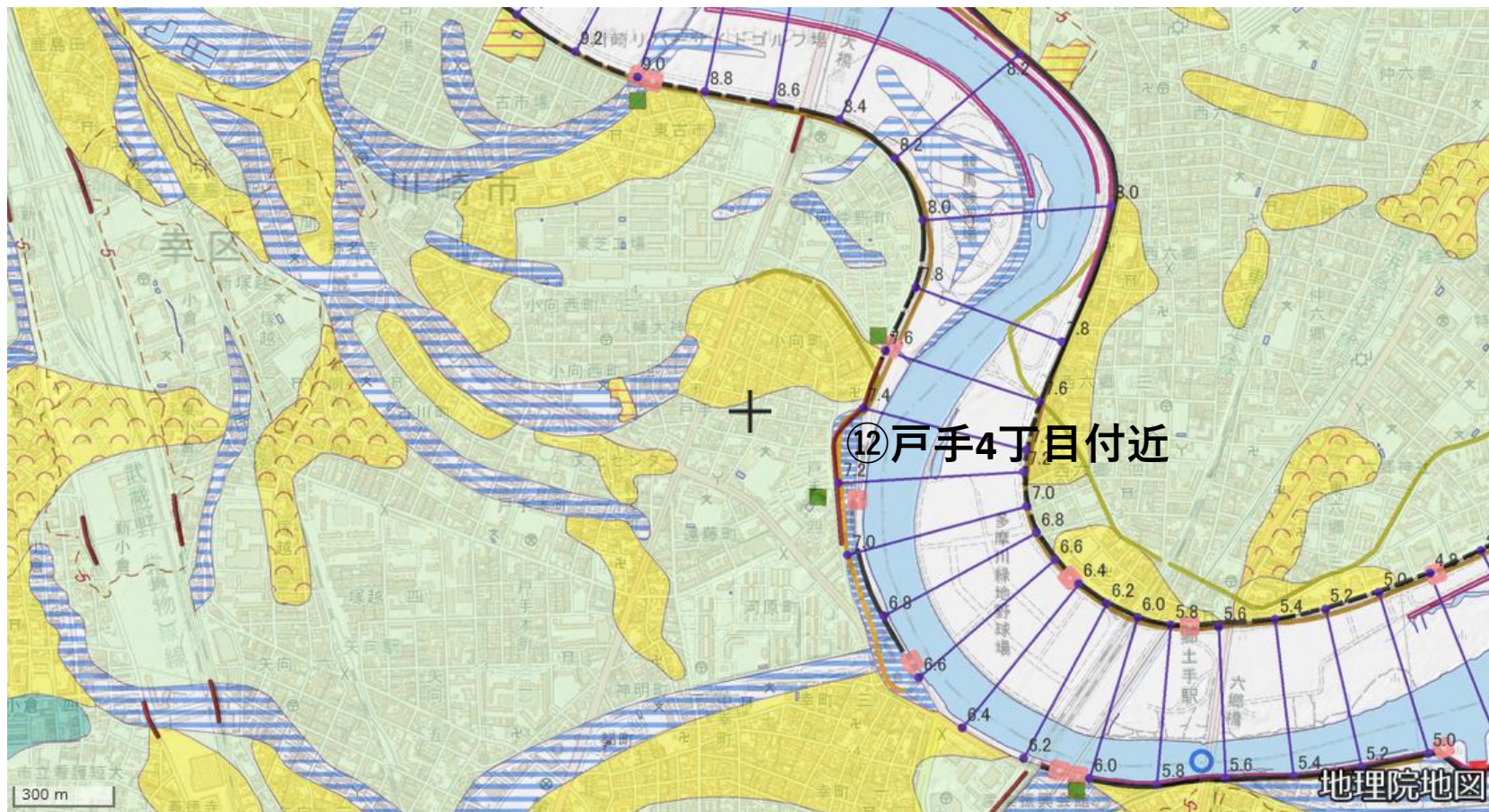
[illegible]

⑫戸手4丁目付近
10/14撮影



治水地形分類図

⑫ 川崎市幸区



まとめ（浸水箇所と地形条件）

（左岸）

- ①二子玉川駅周辺（世田谷区玉川1丁目）：旧堤外地（長尾2008）
- ②野毛2丁目：旧河道
- ③④矢沢川～世田谷区玉堤1丁目：旧河道
- ⑤⑥大田区田園調布4・5丁目：旧河道、後背湿地
- ⑦調布取水堰付近：無堤

（右岸）

- ⑧川崎市高津区溝口6丁目：旧河道（久保・海津報告）
- ⑨高津区下野毛3丁目・中原区宮内1丁目：旧河道
- ⑩中原区等々力緑地：旧河道
- ⑪中原区横須賀線武蔵小杉駅付近：旧河道
- ⑫幸区戸手4丁目：堤外地

関連文献・URL

- 長尾朋子(2008)被災寸前だった多摩川無堤地区-
-2007年台風9号による洪水と人びとの反応 地理53-3, 76-82
- 村山良之 (1987) 都市化に伴う水害常襲地の形成 川崎市の例 東北地理 Vol.39, 147-160
- 川の防災情報 (国交省)
<https://www.river.go.jp/portal/#80>
- 多摩川・浅川・大栗川の洪水浸水想定区域図
(想定最大規模) (国交省京浜河川事務所)
<http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/keihin00194.html>