

土木学会関東支部災害調査

# 台風19号 多摩川流域の被害調査

中央大学

# 多摩地区

# 町田市小野路



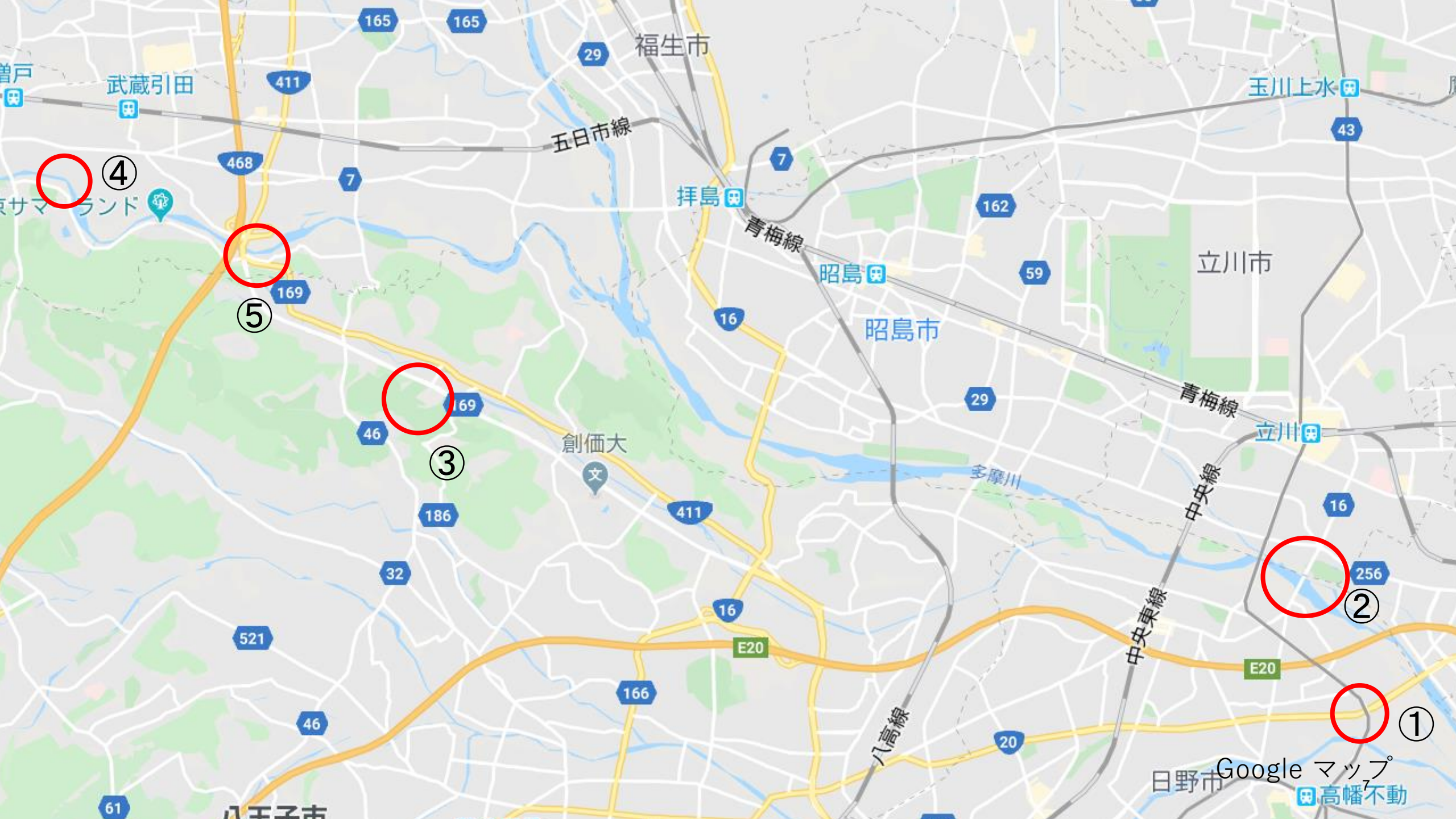
# 町田市小野路鎌倉街道 (青山学院大学町田グラウンド) 10月13日8時撮影



10月17日撮影



日野市 八王子市 あきる野市  
周辺



④

⑤

③

②

①

# ①日野市万願寺付近(内水氾濫?)

10月13日11時撮影





## ②日野橋(多摩川, 右岸40Km)

10月13日12時撮影

上流側



下流側



1926年(大正15年)8月25日開通(昭和40年代に幅員を7.3mから10.5mへ拡張)

構造形式: 単純RC構造

(国土交通省京浜河川事務所HPより) 9



- 立川側から5番目の橋脚
- 局所洗掘で橋脚が移動か？
- 橋脚は、直接基礎構造で杭無しの可能性あり(要確認の必要あり)

### ③八王子市戸吹町(新滝山街道) 師イエスズ修道女会八王子修道院横 10月17日撮影





# ④秋川 あきる野市引田（東京サマーランド上流）

10月17日撮影



秋川湾曲部

# ⑤秋川 あきる野市牛沼(東京サマーランド下流側)

10月17日撮影





地名に「沼」が付いている

本来宅地として適地であったかを検証する必要あり

10月23日撮影



- 川の流れを変更しようとしている
- 10/17撮影時点より家屋の崩れは進んでいるように見える



# 10月12日24時間八王子アメダスデータ

| 日時      | 気温(°C) | 降水量<br>(mm) | 風向<br>(16方位) | 風速<br>(m/s) | 日照時間<br>(分) | 積雪深<br>(cm) |     |              |  |
|---------|--------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|--------------|--|
| 12<br>日 | 1:00   | 21.0        | 2.0          | 北           | 5.1         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 2:00   | 21.2        | 1.5          | 北           | 4.0         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 3:00   | 21.3        | 2.5          | 北           | 5.9         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 4:00   | 21.2        | 6.5          | 北           | 5.7         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 5:00   | 21.4        | 1.5          | 北           | 7.8         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 6:00   | 21.5        | 19.0         | 北           | 7.6         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 7:00   | 21.8        | 26.0         | 北北東         | 5.6         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 8:00   | 22.1        | 25.0         | 東北東         | 5.8         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 9:00   | 22.2        | 25.0         | 北北東         | 5.8         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 10:00  | 22.0        | 17.5         | 北北東         | 4.6         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 11:00  | 21.2        | 24.5         | 北           | 4.5         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 12:00  | 23.8        | 21.5         | 東           | 10.1        | 0.0         | --- |              |  |
|         | 13:00  | 24.0        | 10.5         | 東           | 9.6         | 0.0         | --- | 10mm/h以上の降水量 |  |
|         | 14:00  | 24.0        | 28.5         | 東北東         | 9.6         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 15:00  | 24.0        | 31.0         | 東南東         | 8.1         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 16:00  | 24.1        | 23.0         | 東南東         | 8.3         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 17:00  | 24.1        | 20.5         | 東南東         | 9.6         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 18:00  | 23.7        | 17.0         | 東南東         | 10.5        | 0.0         | --- |              |  |
|         | 19:00  | 23.6        | 18.0         | 東南東         | 12.3        | 0.0         | --- |              |  |
|         | 20:00  | 22.8        | 27.5         | 東           | 11.4        | 0.0         | --- |              |  |
|         | 21:00  | 22.5        | 40.0         | 北北西         | 11.6        | 0.0         | --- |              |  |
|         | 22:00  | 23.0        | 4.0          | 西北西         | 9.4         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 23:00  | 23.0        | 0.0          | 南西          | 4.1         | 0.0         | --- |              |  |
|         | 24:00  | 21.8        | 0.0          | 西南西         | 1.5         | 0.0         | --- |              |  |
|         | Total  | 392.5       |              |             |             |             |     |              |  |

# 調布市・狛江市 多摩川流域

# 六郷排水樋路（狛江市元和泉3丁目）

10月27日撮影



水門天端付近まで水位  
上昇した可能性あり



|        |                  |        |                             |
|--------|------------------|--------|-----------------------------|
| 許可番号   | 京占許第568号の2       | 許可年月日  | 平成17年3月28日                  |
| 河川の名称  | 多摩川水系多摩川左岸       |        |                             |
| 占用の目的  | 公共下水道雨水排水のため     |        |                             |
| 占用の場所  | 狛江市元和泉三丁目3660番地先 |        |                             |
| 工作物の名称 | 六郷排水樋管           | 工作物の構造 | ボックスカルバート<br>3400×2900ゲート2連 |
| 占有面積   | 1412㎡            | 占有期間   | 平成26年4月1日から<br>平成36年9月30日まで |
| 占有者氏名  | 狛江市長             |        |                             |
| 河川管理者  | 京浜河川事務所長         |        |                             |

# 六郷排水樋路裏側の根川



越流の痕跡か？

# 調布水樋路(調布市染地)





この位置付近まで水位上昇か？

<全体を通して>

水門開閉のための遠隔操作、遠隔監視等が必要ではないか？

