

総務委員会資料

1 所管事務の調査（報告）

（１） 局地的かつ短時間での大雨に関する対応について

資料 局地的かつ短時間での大雨に関する対応について

令和7年11月20日
危機管理本部

1 9月11日の大雨に関する概要

警報等	主な時間雨量等
13:39 大雨注意報	13:38～ <u>91.5ミリ/h</u> （宮前DKC）⇒総雨量 <u>114.5ミリ</u>
13:53 大雨（浸水害）警報、洪水警報	13:52～ <u>116.5ミリ/h</u> （新作消防）⇒総雨量 <u>159ミリ</u>
14:51 記録的短時間大雨情報 （14:30宮前区付近で100ミリ程度の降雨があったとの情報）	14:24～ <u>131.5ミリ/h</u> （中原区役所）⇒総雨量 <u>148ミリ</u>
15:25 記録的短時間大雨情報 （15:00高津区付近で100ミリ程度の降雨があったとの情報）	
15:32 大雨（土砂災害）警報	
15:34 記録的短時間大雨情報 （15:20中原区付近で100ミリ程度の降雨があったとの情報）	
15:48 土砂災害警戒情報	
17:36 大雨（土砂災害）警報解除	
18:17 大雨（浸水害）警報解除	
21:37 大雨（浸水害）警報	

特徴：大雨注意報から14分後に大雨（浸水害）警報が発表され、初動体制を確保する時間が非常に短い状況にありました。

2 報告、対応件数（大雨当日、危機管理本部で把握していたもの）

被害等の報告（総合防災情報システム・電話による）が301件あり、全て現場確認・処置等の対応を実施

特徴：人的被害は確認されませんでした。また、被害報告を受け職員が現場に確認しに向かったところ、既に水が引いているなどの事象も散見されました。

1 浸水被害状況等

3 公共施設の被害等（大雨の当日、危機管理本部で把握していたもの）

（1）道路冠水による通行規制 8箇所

市道 鋼管通63号線（川崎区鋼管通5丁目）アンダーパス	9/11通行止め解除
市道 鋼管通61号線（川崎区鋼管通5丁目）アンダーパス	9/11通行止め解除
市道 小杉町19号線（中原区小杉町3丁目）アンダーパス	9/11通行止め解除
市道 木月144号線（中原区木月3丁目）アンダーパス	9/11通行止め解除
市道 荻宿小田中線（中原区木月住吉町）アンダーパス	車両1台停止、9/12通行止め解除
市道 二子千年線（高津区末長）アンダーパス	9/12通行止め解除
市道 高津6号線（梶ヶ谷3・4丁目交差点付近）	9/11通行止め解除
市道 野川高75号線（久末交差点付近）	9/11通行止め解除

（2）浸水によるエレベーター等の停止 5基

新丸子東地下通路エレベーター 2基	昇降路内が浸水、各基9/11、11/7に運転再開
武蔵中原駅ラチ外エレベーター 1基	昇降路内が浸水、11/19に運転再開
武蔵溝ノ口駅南口エスカレーター 2基	昇降路内が浸水、10/3運転再開

（3）区役所施設への浸水等 1箇所

高津区役所地下駐車場への浸水、及びエレベーターの停止	9/11地下駐車場再開、9/12エレベーター再開
----------------------------	--------------------------

（4）市立学校の雨漏り・浸水 5箇所

上作延小学校 給食室に雨漏り	9/16使用再開
宮崎台小学校 小荷物専用昇降機に浸水（雨漏り）	9/12使用再開
橘高校 校舎1階に浸水	9/12使用再開
上丸子小学校 校舎1階に浸水	9/12使用再開
子母口小学校 体育館に浸水	9/16使用再開

特徴：内水ハザードマップにおける浸水想定区域等、又は、その近傍で被害が生じています。

1 浸水被害状況等

4 罹災証明申請状況（令和7年11月14日9時時点）

	川崎区	幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区	合 計
申請数	2	0	150	105	12	0	0	269
床上	2		96	60	4			162
床下			35	19	4			58
その他 （車両等）			19	26	4			49
発行数	1	0	128	100	10	0	0	239
床上	1		85	59	4			149
床下			27	19	4			50
その他 （車両等）			16	22	2			40

特徴：ほぼ中原区、高津区及び宮前区に被害が限定され、かつ内水ハザードマップにおける浸水想定区域、又は、その近傍での被害が多く生じています。

1 浸水被害状況等

参考：各区分 罹災証明申請状況詳細（令和7年11月14日9時時点）

川崎区罹災証明申請状況 合計数 2件

床上浸水	床上浸水	床上浸水
京町1丁目	1	申請なし
伊勢町	1	申請なし
計	2	

中原区罹災証明申請状況 合計数 150件

床上浸水	床上浸水	床上浸水
井田杉山町	4	井田1丁目
今井仲町	1	井田2丁目
今井南町	5	井田杉山町
今井上町	3	今井上町
上小田中1丁目	2	上新城2丁目
上小田中2丁目	2	上丸子八幡町
上新城1丁目	1	木月伊勢町
上新城2丁目	2	小杉陣屋町
上丸子山王町2丁目	2	下小田中1丁目
上丸子八幡町	2	下小田中5丁目
上丸子天神町	2	下新城2丁目
北谷町	2	下新城3丁目
木月3丁目	3	下沼部
木月伊勢町	1	等々力
小杉御殿町2丁目	2	中丸子
下新城1丁目	2	丸子通2丁目
下新城2丁目	7	計
下新城3丁目	13	計
新城中町	2	
新城3丁目	1	
新城5丁目	1	
下小田中3丁目	1	
下小田中5丁目	14	
下小田中6丁目	5	
下沼部	3	
中丸子	8	
丸子通1丁目	2	
丸子通2丁目	1	
新丸子町	2	
計	96	

高津区罹災証明申請状況 合計数 105件

床上浸水	床上浸水	床上浸水
明津	6	明津
梶ヶ谷2丁目	1	梶ヶ谷4丁目
梶ヶ谷3丁目	2	子母口
梶ヶ谷5丁目	1	新作4丁目
北見方3丁目	1	新作6丁目
坂戸3丁目	2	千年
子母口	2	千年新町
下作延2丁目	1	東野川1丁目
新作2丁目	1	久末
新作5丁目	1	計
新作6丁目	2	
末長1丁目	2	
末長3丁目	3	
末長4丁目	2	
千年	3	
千年新町	2	
東野川1丁目	6	
久末	16	
久本3丁目	1	
溝口4丁目	4	
二子3丁目	1	
計	60	

宮前区罹災証明申請状況 合計数 12件

床上浸水	床上浸水	床上浸水
南野川3丁目	3	野川本町2丁目
馬絹5丁目	1	宮崎3丁目
計	4	計

* 宮前区内で車両浸水

申請総計 269件

2 各局における被害の対応状況（建設緑政局）

インフラ施設における浸水対策

（1）道路施設

ア 昇降機(エレベーター・エスカレーター)

●被害状況

道路冠水等による水が新丸子東地下通路エレベーター2基、武蔵中原駅ラチ外エレベーター1基、武蔵溝ノ口駅南口エスカレーター2基の昇降路内に流入したことから、電気施設が故障し、停止しました。

新丸子東地下通路エレベーター2基については、止水板を設置できる状況にあったが、極めて短時間で、局地的な大雨であったことから、職員が現地に到着した時には昇降路内に水が流入していました。

昇降機の復旧時期について、新丸子東地下通路エレベーター2基は9月11日及び11月7日、武蔵中原駅ラチ外エレベーター1基は11月19日、武蔵溝ノ口駅南口エスカレーター2基は10月3日に復旧し運転を再開しました。

●浸水対策

①新丸子東地下通路エレベーターについては、止水板の設置を駅監視員に依頼するなど、設置における運用方法を再検討(今年度中を目途)

②武蔵中原駅ラチ外エレベーターについては、止水板を設置(今年度中)

③武蔵溝ノ口駅南口エスカレーターについては、排水経路に逆流防止弁を設置(今年度中)

①新丸子東地下通路エレベーター



現況



現況

②武蔵中原駅ラチ外エレベーター

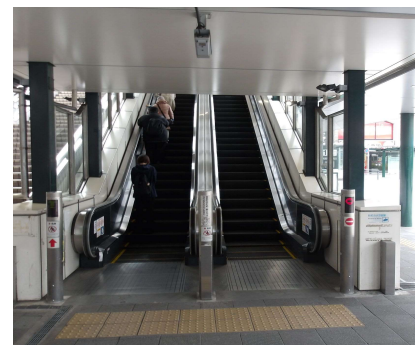


現況



※イメージ図
浸水対策

③武蔵溝ノ口駅南口エスカレーター



現況



浸水対策

2 各局における被害の対応状況（建設緑政局）

イ アンダーパス

●被害状況

中原区木月伊勢町8番地先の木月トンネルにおいて、当日の雨量が東急線高架下のアンダーパス部に設置してある排水ポンプ能力(58mm/1時間)以上であったことから、道路が冠水し、翌日12日11時頃まで通行規制をしました。また、アンダーパスの前後に冠水による「通行止」を促す電光掲示板が設置しているが、トンネル内に車両が侵入し、1台水没しました。

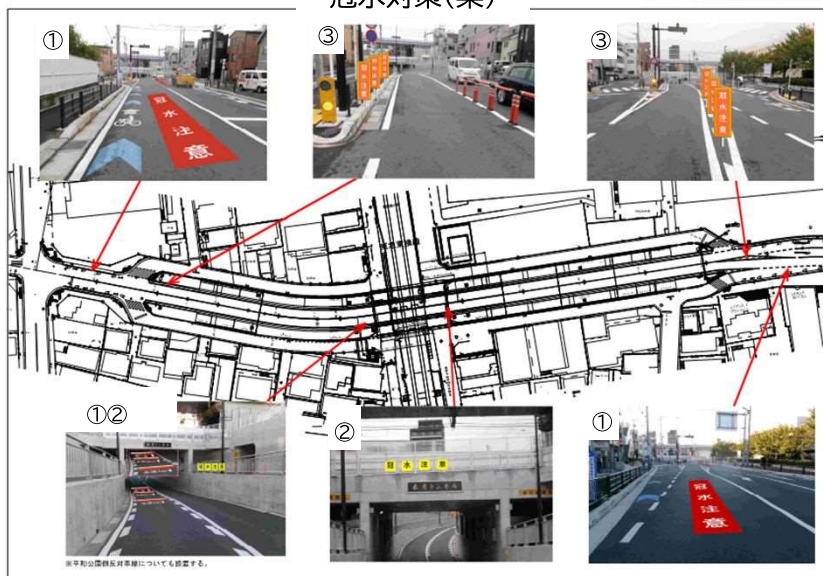
●冠水対策

- ①路線に「冠水注意」や「浸水深さ」の路面標示を実施（今年度中）
- ②トンネル壁面等に「冠水注意」の表示を実施(今年度中)
- ③中央分離帯等に「冠水注意」の注意看板を設置(今年度中)

被害状況



冠水対策(案)



(2) 河川施設

ア 水路施設

●被害状況

高津区久末110番地先において、準用河川有馬川の水位上昇に伴い、有馬川に接続している水路の排水ができなくなったことにより、水路から越水した。当該箇所には水路から有馬川に排水するポンプが常設されているが、極めて短時間で、局地的な大雨であり、職員が現地に着いた時には越水しており、ポンプが水没し稼働しなかったことから、周辺宅地において浸水被害が生じました。

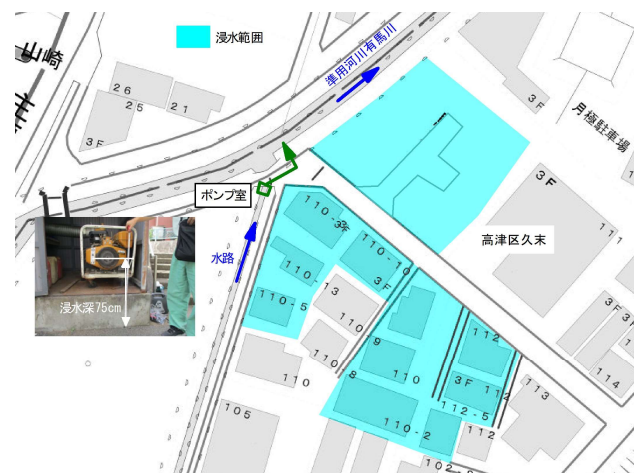
●浸水対策

- ①水路高さの嵩上げとして、暫定的に水路脇に土のうを設置(設置済み)
- ②有馬川から水路への逆流防止、水路の嵩上げ等の浸水対策を検討（今年度中）
- ③浸水対策工事を実施（来年度予定）
- ④水没した排水ポンプを更新（今年度中）
- ⑤側溝排水口にフラップゲートを設置（今年度中）
- ⑥ 市民連携による浸水対策を検討（今年度中を目途）

被害状況



①土のう設置



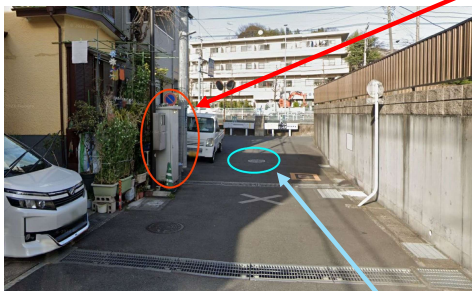
2 各局における被害の対応状況（上下水道局）

～9月11日の野川C仮排水所の状況及び今後の対応～

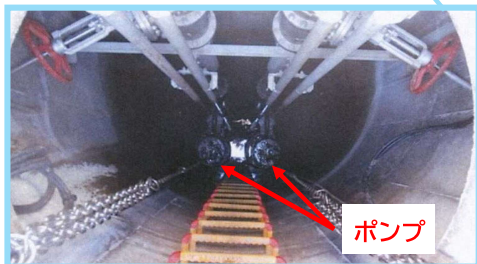
1. 野川C仮排水所の概要



一般平面図



野川C仮排水所（現況）



ポンプ据付状況



制御盤内部の状況

● ポンプの能力

- ・ 0.129m³/sec (2台)

参考

- ・ 5年確率降雨量（1時間雨量52ミリ）
0.070m³/sec
- ・ 10年確率降雨量（1時間雨量58ミリ）
0.171m³/sec

2. 9月11日のポンプ運転及び対応

- ・ 9月11日
 - 14:10 1台目ポンプ運転
 - 14:27 2台目ポンプ運転
 - 15:11 野川C仮排水所の近隣住民より仮排水所周辺が浸水している
と等々力水処理センター中央監視室に連絡あり
 - 15:50 等々力水処理センター職員が現地に到着し、状況を確認。
制御盤の電源が落ちており、ポンプが2台とも停止し、盤内
が浸水していたことを確認
 - 16:11 漏電の危険があるため盤内の主電源を落した
 - 16:45 点検委託業者に連絡し、浸水した盤内の点検を依頼
- ・ 9月12日
 - 15:39 点検委託業者にて、制御盤内を乾燥させ復旧

3. 浸水の原因

- ・ 9月11日の降雨については、近隣の雨量観測所で1時間あたり91.5ミリ
（13:39～14:38）を記録しており、この仮排水所のポンプ能力（1時
間あたり52ミリ）を超えたことで、制御盤が約80センチメートル浸水
し、ポンプが停止したもの

4. 今後の対応について

- ・ 現在設置している制御盤は設置から20年が経過し老朽化も進んでい
ることから更新するとともに、仮排水所の電気設備に同様の浸水被害
が発生しないよう、制御盤のかさ上げ等についても検討を進めます。

※ 仮排水所とは、過去の浸水実績等を踏まえて応急的に設置した雨水排水機能を補完するポンプ施設です。（排水能力は下水道計画における計画雨水量よりも少ないポンプ施設）

2 各局における被害の対応状況（教育委員会事務局）

1 9月11日の大雨による被害があった学校における対策

学校名	被害概要	復旧状況	今後の対策
上作延小学校	給食室の天井から雨漏りが発生し、調理器具が使用不能	学校用務員がドレンのゴミを除去、屋上に溜まった雨水を排水し対応完了	ドレンの定期的な清掃を依頼
宮崎台小学校	小荷物専用昇降機が雨漏りで使用不能	業者の現地調査により支障がないことを確認し対応完了	修繕の必要性について検討
上丸子小学校	校舎 1 階が浸水	教職員が水を掻き出して対応完了	防水テープ、止水板等による対応を予定
橘高等学校	中庭のマンホールから水があふれ、校舎 1 階が浸水	教職員及び生徒が水を掻き出して対応完了	防水テープ、止水板等による対応を予定
子母口小学校	排水設備の排水能力を超える雨水の流入により、排水溝があふれ、体育館が浸水	排水ポンプにより排水、教職員が水を掻き出し送風機・窓開けにより床を乾燥し対応完了	排水設備等の改善及び防水テープ、止水板等による対応を予定

2 各局における被害の対応状況（教育委員会事務局）

2 総合防災情報システムの活用促進について

（１）１０月１０日（金）合同校長会議（全校長先生対象）

災害時の情報収集の手段として、総合防災情報システムを活用するよう依頼し、ログイン方法と操作方法を説明しました。

（２）１０月１６日（木）全市立学校に依頼文を発出

総合防災情報システムの活用を依頼するとともに、改めて操作マニュアル、ログインIDとパスワードを周知しました。

（３）１１月１３日（木）教育委員会事務局職員向けの研修を実施

教育委員会事務局の職員を対象に、危機管理本部災害システム担当によるシステムの操作研修を実施しました。

（４）学校教職員向けの操作研修について検討中

実施方法については、危機管理本部災害システム担当と相談中ですが、e-ラーニングによる研修を想定しています。対象は学校管理職を想定しています。