

妙正寺川の河川激甚災害対策特別緊急事業の指定について(報告)

平成17年9月4日夕方から5日未明にかけて大規模な集中豪雨が発生し、妙正寺川の上流域で、1時間あたり100ミリを超える降雨を記録しました。この豪雨により、妙正寺川や善福寺川の流域では大規模な浸水被害が発生し、中野区や杉並区などを中心に3,000戸以上が被災しました。

このように甚大な被害を受けたことから、東京都は妙正寺川・善福寺川において緊急かつ重点的な河川の整備を実施するために、河川激甚災害対策特別緊急事業(以下「激特事業」という)の採択要望書を国土交通省に提出し、平成17年11月18日に採択されました。

河川激甚災害対策特別緊急事業

(制度概要)

激特事業とは、洪水や高潮などにより激甚な災害が発生した地域において、河川整備を緊急に実施することで再度災害防止を図り、国土の保全と民生の安定に資することを目的としている国の補助事業である。

(主な採択要件)

1. 被害規模が 浸水家屋数が2000戸以上。 流失または全壊家屋が50戸以上。
2. 再度災害を防止するために必要な一定の計画に基づく工事であること。
3. 計画が当該工事施行箇所の上・下流部と均衡のとれたものであること。
4. 全体事業費は10億円以上で、かつ当該災害による一般被害額相当を限度とする。
5. 事業採択をした年度から、おおむね5年度を目途に概成するもの。

河川激甚災害対策特別緊急事業(激特事業)の概要

激特事業の概要

事業期間 平成17～21年度

採択事業費 113億円

事業区間 妙正寺川：落合調節池(上高田四丁目)～環七地下調節池取水施設(野方五丁目)
善福寺川：環七地下調節池取水施設～和田堀第六調節池

主な実施事項

妙正寺川 河道整備 約3,650m

- ・護岸整備(約1,250m)
- ・河床掘削(約3,650m) (護岸整備と重複箇所を含む)
- ・橋梁の架替え(区道橋：7箇所)

環七地下調節池の整備

- ・妙正寺川取水施設整備

善福寺川 河道整備 約350m

- ・護岸整備(約350m)
- ・橋梁の架替え(都道橋：1箇所、区道橋：1箇所)

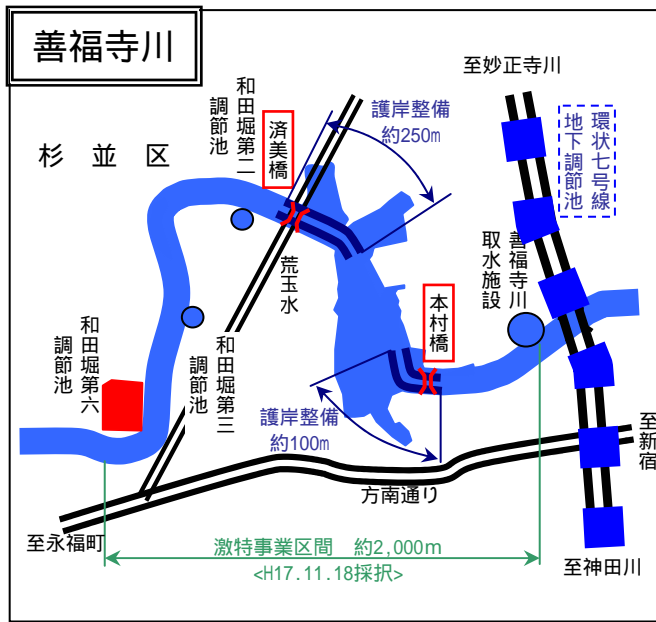
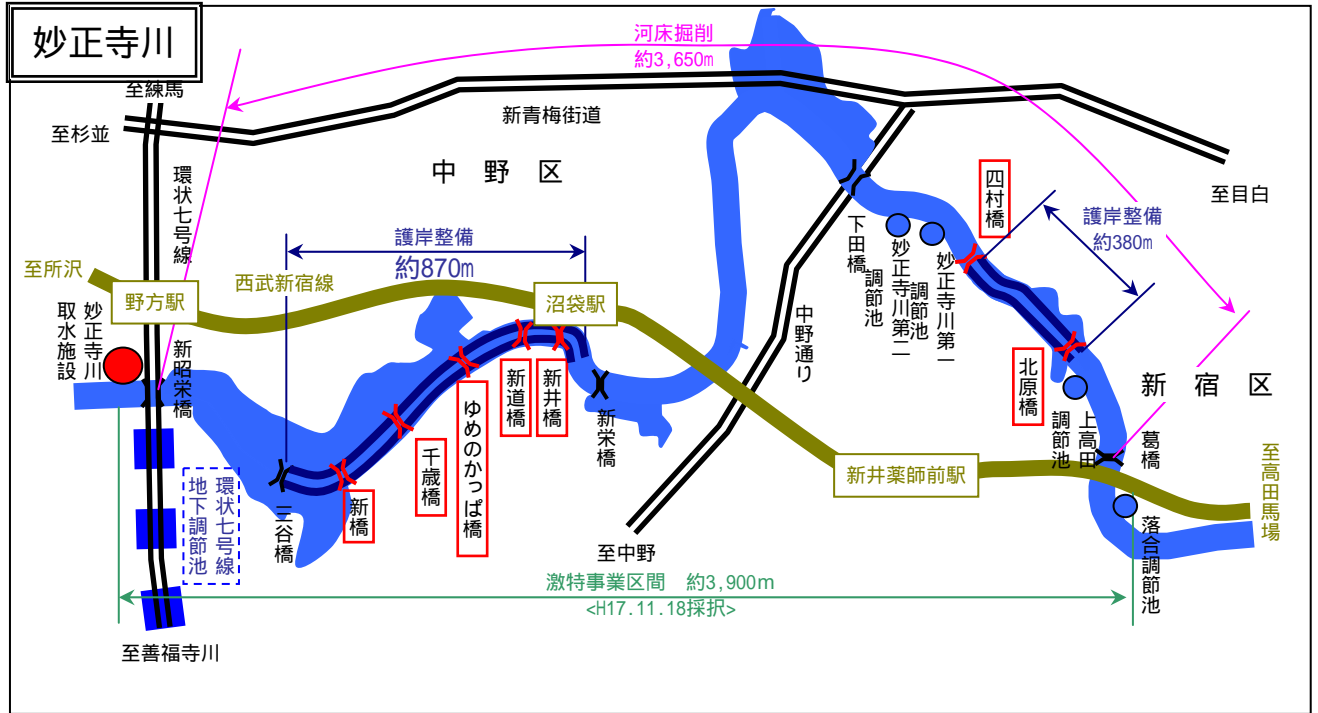
和田堀第六調節池の整備

- ・既存施設の貯留量拡大

過去の激特事業実施箇所

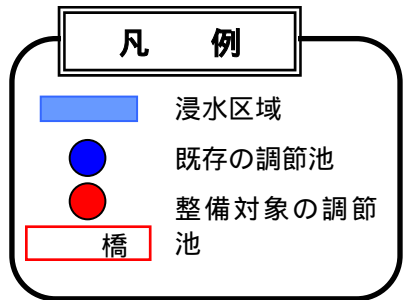
神田川	淀橋～新橋(約1400m)	平成5年度～平成9年度	306億円
目黒川	舟入場～大橋(約1930m)	昭和56年度～昭和60年度	108億円
神田川	豊橋～高戸橋(約700m)	昭和53年度～昭和57年度	49億円
	高田馬場分水路(約220m)		

激特事業実施箇所及び浸水被害箇所



断面の拡大部分

妙正寺川の断面拡大イメージ



平成17年9月4日の水害概況と区の対応等

1) 気象情報

4日 / 15時11分：大雨・洪水・雷注意報発令 / 20時11分：大雨・洪水警報発令
 5日 / 5時6分：大雨・洪水警報解除 注意報に切替

2) 降雨状況 (mm)

雨量局	総雨量	最大1時間雨量	最大10分雨量	雨量局	総雨量	最大1時間雨量	最大10分雨量
下井草	249	110	27	久我山	223	97	19
鷺宮	207	104	26.5	鍋横	79	56.5	17.5
江古田	112	57.5	16.5	弥生	67	52	18.5
区役所	106	59	18				

3) 被害状況

浸水件数... 1,527件 (床上 = 770件、床下 = 472件、小規模事業所 = 285件) (12月14日現在)
 護岸崩壊... 三谷橋付近 (L = 30m)、北原橋付近 (L = 40m)

避難勧告等

妙正寺川系... 4日 / 21:23 21:50 22:32 23:00(大和地域)

神田川系... 4日 / 21:41 22:23 22:43

北原橋付近住民 [17世帯20名]... 5日 / 2:08 2:53[避難指示]

4) 区の対応

土のう配布 = 370件 (10,552袋)

ポンプ排水 = 112件

ごみ処理件数 = 720件 (推定 284.8t)

消毒 = 1,406件

衛生指導 = 251件

5) 要望活動

「妙正寺川から環七地下調節池への早期取水及び妙正寺川の50ミリ改修など総合的な河川対策の促進に関する要望書」 平成17年8月25日付 中野区長より都知事あて

「中野区内河川の治水対策を求める要望書」 平成17年10月11日付 中野区長より都知事あて

「河川改修の促進と総合的治水対策を求める意見書」 平成17年10月24日付 中野区議会議長より都知事あて

6) 写真



三谷橋護岸崩壊



北原橋護岸崩壊



北原橋 (溢水時)



北原橋 (通常時)