

空堀川上流雨水幹線整備事業第一期工事の現状報告

2026年04月01日
南街・桜が丘地域防災協議会

1. 序

2026年03月31日に標題の第一期工事(シールドマシン工事部分)がほぼ完了し、現在取水口の追加(後付け)工事を行っておりますが、当面の進捗状況を報告致します。

2. 「空堀川上流雨水幹線整備事業」について

標題整備事業は、東大和市、立川市、武蔵村山市の一部地域では、河川より地盤が低いなどの地形的な理由により、浸水被害が頻発しております。本事業は、これらの地域における浸水被害への対策として、新たに空堀川上流雨水幹線の整備を行なうものです。本事業は長期間を要するため、完成区間を暫定稼働することで、早期の効果発現を目指します。図1はその事業全体(全区間)を示すもので3市に渡る事業で、「図1の赤線が第一期工事の範囲」となります。

図1 計画の全ルート図



3. 過去の主要事項

本事業に関する過去の主要事項は以下の通りです。

※印；関係資料発行を示します。

3.1 2022年度

- (1) 第一回説明会；2022年08月31日；第一回地元説明会；※
- (2) 第一期工事説明会資料の配布；03月07日
- (3) 第一期工事説明会資料(その2)の配布；03月07日

3.2 2023年度

- (1) 第一期工事説明会資料(その3)の配布；10月28日；※

3.3 2024年度

- (1) 第一期工事説明会資料(その4)の配布；04月23日
- (2) 第一期工事説明会資料(その5)の配布；05月09日
- (3) 第一期工事見学会；11月27日開催

上中原公園立坑及びシールドマシンが完成しておりました。

図2；シールドマシン設置状況(立坑上部より)



図3；シールドマシン設置状況
トンネル切削位置に設置



図4；上中原公園立坑完成図／シールドマシン設置状況



図5；立坑上部から市シールドマシンを見る



図；6 参加者記念撮影



- (4) 第一期工事説明会資料(取水人孔及び接続管) ; 12月25日 ; ※
 3.4 2025年度
 (1) 第一期工事シールドマシン稼働見学会 ; 06月26日 ; ※
シールドマシン設置見学会 ; 2025年06月25日開催
(この時点で貯水トンネルは約1Kmn完成しておりました。)

図7 ; 上中原公園立坑から貯水トンネルスタート地点



図8 ; 貯水トンネル完成状況



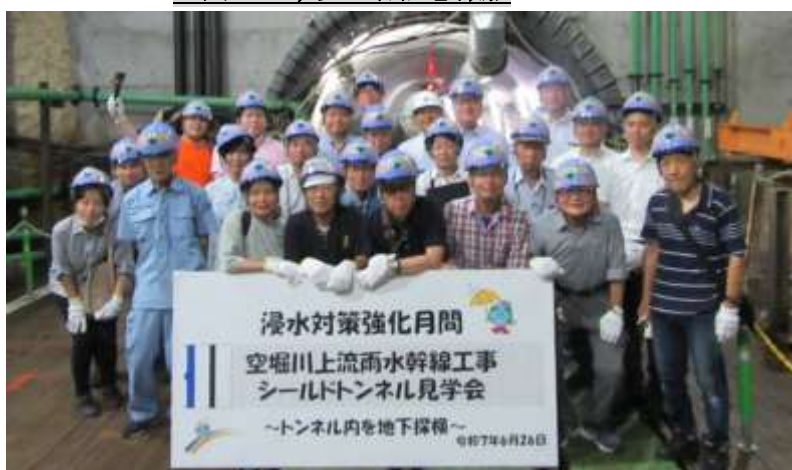
図9 ; トンネル内部



図10 ; シールドマシン切削のトンネル最先部



図11 ; 参加者記念撮影



(2) 雨水貯留管工事(シールドマシン)が向原西立坑に到着；2025年12月



(3) 第一期工事進捗説明会資料(貫通、取水人孔及び接続管)；12月23日/25日；※

4. 雨水幹線の規模(中原公園(スタート～向原西公園)間工事進捗状況

シールドマシンは(図2, 3, 5を参照)直径；3,840mm、長さ；6,310mmと巨大な切削機でトンネルは内径；3,250mmのコンクリート及び鋼製シールドセグメントで、本シールドマシンでのトンネル切削工事は2025年1月に「上中原公園立坑」から開始され「向原西公園の到達立坑」までの掘削距離2,012.75mを2025年12月に切削工事を完了(貫通)しました。

5. 各工事進捗状況

5.1 工事基本計画

工事計画日程は図8によります。

図12；工事日程計画



参考(邦歴/西暦比較) ; 令和6年度 ; 2024年度、
 令和7年度 ; 2025年度、
 令和8年度 ; 2026年度

5.2 実際の達成日程 ; 上中原公園(スタート)~向原西公園間

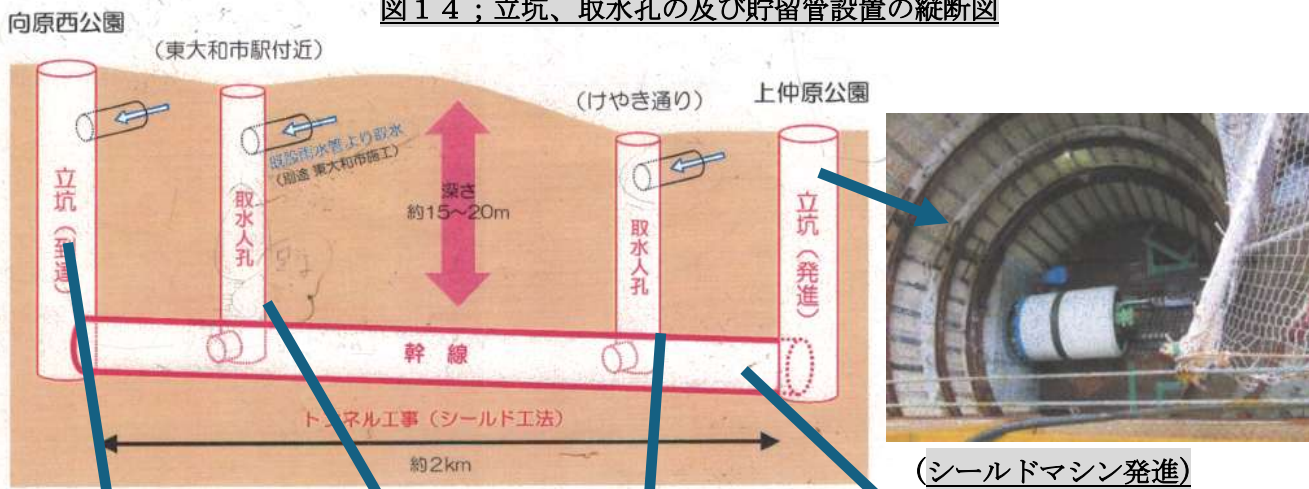
5.2.1 雨水幹線(貯留管)の工事完成図

この4本の立坑及び2kmの貯留管の工事費用は東京都支払い分
 図13 ; 立坑及び取水孔の設置図



《縦断図》

図14 ; 立坑、取水孔の及び貯留管設置の縦断図



(シールドマシン到着)

- (1) 東大和市／武蔵村山市民へ説明会(第一回)；2022年08月31日
- (2) 上中原公園立坑築造工事開始；2024年1月
- (3) 上中原公園立坑築造完成；2024年10月；(但し立坑の内部コンクリート巻
施工は未完成)
- (4) シールドマシン設置見学会；2024年11月27日開催
- (5) 向原西公園立坑工事開始；2025年01月
- (6) シールド工事開始；2025年01月
- (7) 第一期工事シールドマシン稼働見学会；06月26日
- (8) 向原西公園立坑築造完成；2025年09月；(但し立坑の内部コンクリート巻
施工は未完成)
- (9) シールド工事貫通；2025年12月

5.2.2 立坑、貯留管及び取水人孔工事明細

5.2.2.1 立坑(2本)／取水人孔(2本)；(合計4本)関連

- (1) 建設費負担
全て東京都負担となります。
- (2) 工事位置
 - (a) 上仲原公園立坑(スタート地点)
 - (b) けやき通り(立坑)取水人孔
 - (c) 東大和市駅前(立坑)取水人孔
 - (d) 向原西公園立坑(到達地点) 取水人孔

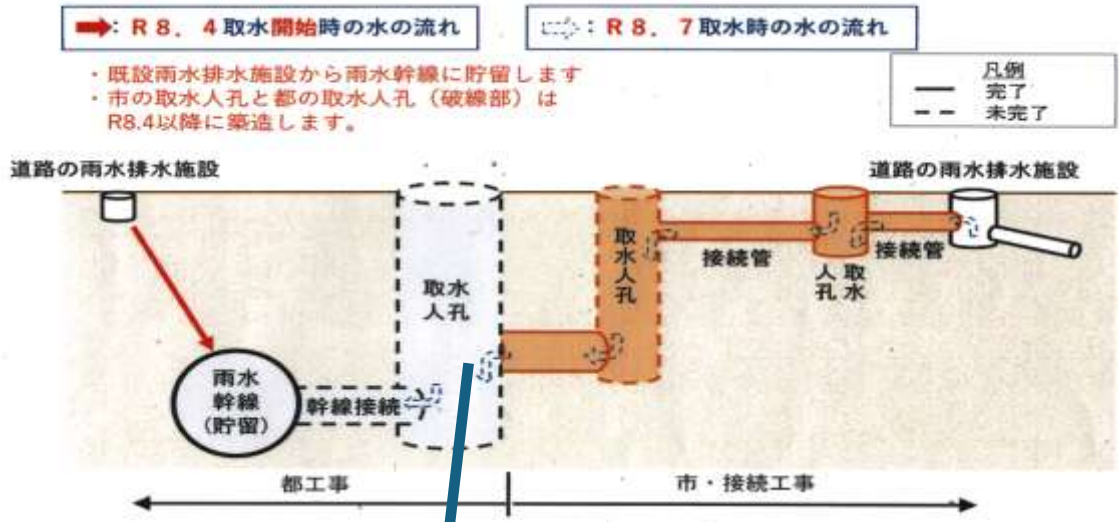
5.2.2.2 貯留管(シールドマシンセグメントトンネル)工事(2Km)

- (1) 建設費負担
全て東京都負担となります。
- (2) 工事業者
東急建設
- (3) 工事区間
上仲原公園立坑(スタート地点)～向原西公園立坑(到達地点)

5.2.2.3 取水人孔(立坑)

- (1) 概念図
取水人孔の概念図は図15を参照下さい。
東京都工事負担分と東大和市負担分に区分されます。

図15；取水孔概念図



注；けやき通り(立坑)取水人孔、東大和市駅前(立坑)取水人孔及び向原西公園立坑の3本となります

(2) 取水人孔工事明細

取水人孔工事の実施状況は以下の通りです。

図16；取水人孔工事明細図



図17；けやき通り(立坑)取水人孔



図18；けやき通り(立坑)取水孔



図 1 9 ; 向原西公園立坑



図 2 0 ; 東大和市駅前(立坑)取水人孔



5.2.3 工事日程・費用担当部門・工事担当会社・工事費用明細

(a) 上中原公園立坑

- (i) 施工日程；2024年01月～；2024年10月
- (ii) 費用担当部門；東京都
- (iii) 施工業者；森本組
- (iv) 施工費用；¥15億

(b) 貯留管

- (i) 施工日程；2025年01月～；2025年12月
- (ii) 費用担当部門；東京都
- (iii) 施工業者；東急建設
- (iv) 施工費用；¥6.5億

(c) けやき通り(立坑)／取水人孔

(i) 立坑

- (i) 施工日程；2025年01月～；2025年9月
- (ii) 費用担当部門；東京都
- (iii) 施工業者；福田組
- (iv) 施工費用；¥xx億

(ii) 取水人孔

- (i) 施工日程；2025年01月～；2025年9月
- (ii) 費用担当部門；東大和市
- (iii) 施工業者；福田組
- (iv) 施工費用；¥xx億

- (d) 東大和市駅前(立坑)／取水人孔
 - (イ) 立坑
 - (i) 施工日程；2025年01月～；2025年09月
 - (ii) 費用担当部門；東京都
 - (iii) 施工業者；福田組
 - (iv) 施工費用；¥xx億
 - (ロ) 取水人孔
 - (i) 施工日程；2025年01月～；2025年09月
 - (ii) 費用担当部門；東大和市
 - (iii) 施工業者；
 - (iv) 施工費用；¥xx億
- (e) 向原西公園立坑／取水人孔
 - (イ) 立坑
 - (i) 施工日程；2025年01月～；2025年09月
 - (ii) 費用担当部門；東京都
 - (iii) 施工業者；東急建設
 - (iv) 施工費用；¥xx億
 - (ロ) 取水人孔
 - (i) 施工日程；未着手
 - (ii) 費用担当部門；東大和市
 - (iii) 施工業者；
 - (iv) 施工費用；¥xx億

6. 雨水の貯留及び排水の稼働開始予定及び空堀川への接続計画

(1) 雨水の貯留及び排水の稼働開始予定

2025年04月からの稼働開始を予定している。

尚上中原公園立坑と空堀川間の雨水管は接続(未工事)の為、立坑内に用水ポンプ及び排水管を設置し、既設の雨水管(空堀川に接続されている)に流れ込みます。貯留管は最大1.6万トンの貯水量が可能ですが、連続排水をすれば2日間で全て排水出来る機能があります。貯留水の排水は堀川／柳瀬川の水位を確認して排水します。

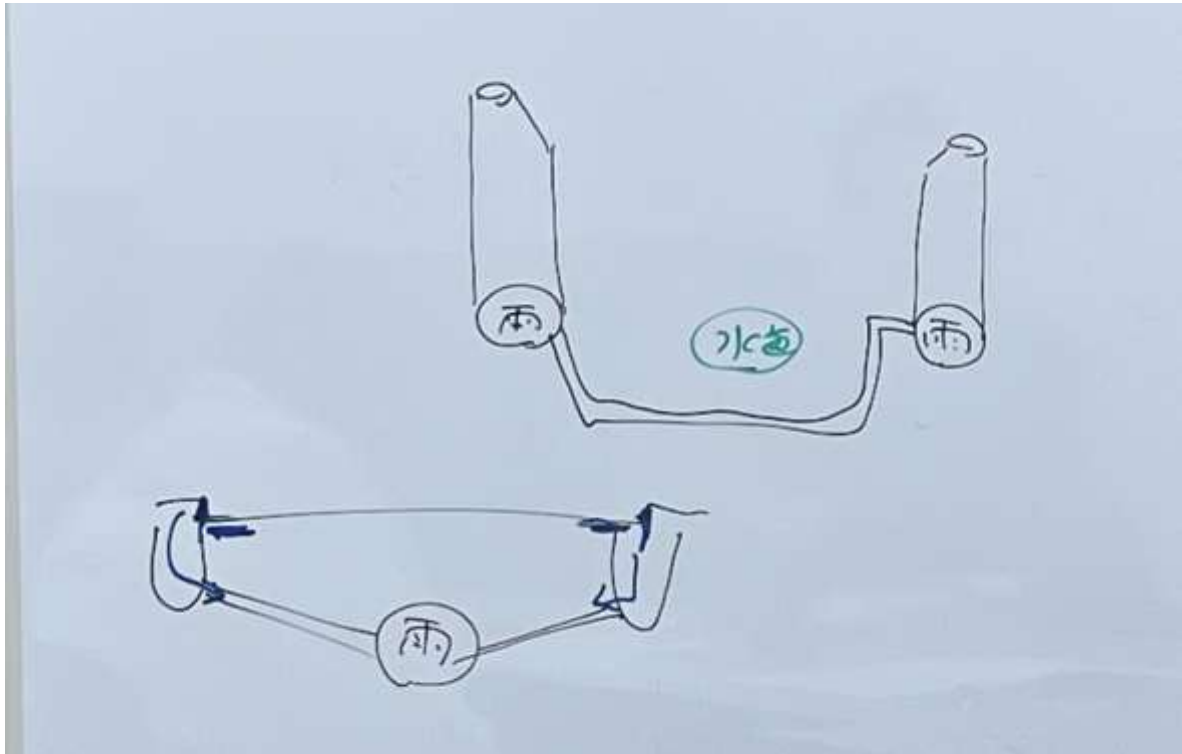
(2) 雨水管の空堀川への接続計画

「上中原公園立坑と空堀川間の雨水管の接続工事」は空堀川の下流の柳瀬川の護岸工事が終了していない為、当該区間の接続工事着手の見通しは現時点では日程構築をする事は出来ない。

7. 南街富士見通りへの貯留管(雨水管)延伸工事实施計画

南街富士見通りへの雨水貯留管延伸計画の日程構築はされていない。

8. 参考資料
東大和市の下水道関連資料



令和7年度東大和市下水道事業会計予算

(総則)

第1条 令和7年度東大和市下水道事業会計の予算は、次に定めるところによる。

(業務の予定量)

第2条 業務の予定量は、次のとおりとする。

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) 計画人口 | 74,800 人 |
| (2) 年間総汚水量 | 11,880,750 立方メートル |
| (3) 一日平均汚水量 | 32,550 立方メートル |
| (4) 主な建設改良事業 | |

ア 下水道管路整備事業

(ア) 公共下水道雨水整備事業 817,450 千円

(イ) 都市計画道路3・2・4号線整備事業 380,000 千円

イ 下水道管路改良事業

(ア) 公共下水道ストックマネジメント事業 100,000 千円

(イ) 下水道マンホールポンプ改築事業 5,200 千円

(収益的収入及び支出)

第3条 収益的収入及び支出の予定額は、次のとおりと定める。

展開方向 3 災害に強い都市基盤の整備

地震や風水害などの災害から市民の生命や財産を守るため、災害に強い都市基盤を整備し、国土強靱化を推進します。

主な具体的取組

- 公園・緑地などを防災活動の拠点として利用できるよう、災害時のオープンスペースの確保に努めます。
- 建築物所有者が耐震診断や耐震改修などに主体的に取り組めるよう、必要な情報の提供を通じた意識啓発に取り組めます。
- 雨水の地下への浸透などを促進し、水環境の保全や雨水の流出抑制を図るため、雨水浸透施設（雨水浸透ます）の設置を促進します。
- 東京都や関係市と連携しながら、浸水被害を軽減するために、空堀川流域の南部地域の広域的な流域雨水幹線整備に取り組めます。
- 広域雨水幹線整備に合わせて、広域雨水幹線に接続する公営下水道雨水整備に取り組めます。

第1

第2

第3

施策3-3 都市づくり

展開方向3 下水道機能の維持・向上

事業名	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考(主管課)
公共下水道雨水整備事業	詳細設計等	雨水管の接続工事等	雨水管の接続工事	公営企業会計事業 (下水道課)
事業費(千円)	2,236,000	30,000	1,492,000	

事業名	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考(主管課)
下水道施設包括的民間委託(W-PPP)	入札・公募の準備(委託による支援)	入札・公募の実施(委託による支援)契約締結 事業者への引継ぎ	—	公営企業会計事業 (下水道課)
事業費(千円)	51,700	43,400	8,300	

事業名	令和8年度	令和9年度	令和10年度	備考(主管課)
下水道ストックマネジメント事業	管渠調査	修繕改築計画策定	実施設計 管渠調査	公営企業会計事業

以上