

石神井川上流地下調節池工事に関する説明会 ～南町調節池付近（西東京市）の工事計画について～

〔議事要旨〕

1. 開催概要

日時：①令和5年9月8日（金） 17時00分～20時30分
②令和5年9月9日（土） 9時30分～12時00分

場所：西東京市立 コール田無 イベントルームAB

2. 説明内容

- 1) 事業の経緯
- 2) 工事内容
- 3) 工事車両の搬出入計画
- 4) 騒音、振動対策
- 5) 浸水リスク

3. 主なご質問・ご意見と都の回答（要旨）

質問①：現在の南町調節池と今後整備する地下調節池に貯められる水の量はどれぐらいですか。

回答①：現在の南町調節池は約1万2,000 m³となります。今後整備する石神井川上流地下調節池は全体で約30万m³です。

質問②：地下調節池のトンネル部分は、どのぐらいの深さになりますか。

回答②：トンネル上部の深さが地上から30m程度です。

質問③：南町調節池内にできる管理棟には、どういう設備が配置されるのですか。

回答③：洪水時に川から地下調節池となるトンネル内に取水した水を、川の水位が下がったあとに川へ排出するポンプや、トンネル内の換気設備を配置するほか、トンネル内に貯まった土砂の搬出作業などに用いる施設維持管理のための建物です。

質問④：管理棟の高さはどれぐらいですか。

回答④： 管理棟は今後設計を行うため、現時点では未定です。

質問⑤： 管理棟には職員が常駐するのですか。

回答⑤： 常駐はしない予定です。

質問⑥： 地下調節池に人は入れないようになっているのですか。

回答⑥： 一般の方は、入れないようになっております。川から取水した水をトンネル内に流し込む水路がありますが、立入り防止柵等を設置することを予定しています。

質問⑦： 工事が終わった後は、南町調節池は広場として再び利用できるのでしょうか。

回答⑦： 現在は西東京市が占有して広場として利用しています。工事後の利用については未定となっております。なお、工事後は管理棟ができるため、利用できる範囲が狭くなります。

質問⑧： 過去に、この辺りで大洪水になったことはあるのですか。また今までの対策はどうなっていますか。

回答⑧： 昭和 33 年に時間 76mm という雨が降り、南町で浸水被害が発生しています。また、昭和 51 年、54 年にも南町で浸水被害が発生しております。洪水対策としては、昭和 54 年に時間 30mm の雨に対応する河道整備工事を実施しています。その後、南町調節池が完成しましたが、降雨状況の変化を踏まえ、平成 28 年には、時間 75mm の雨に対応できるように河川整備計画を策定し、河川整備を進めております。

質問⑨： 地下調節池の設置場所は他に無かったのですか。

回答⑨： 公共用地をできる限り活用する事を基本に適地を選定いたしました。

質問⑩： 工事費用はいくらですか。

回答⑩： 総事業費は、約 1,000 億円です。

質問⑪： 工事の期間はどの程度になりますか。

回答⑪： 準備工事は今年度末からを予定しています。本体工事は令和 7 年度から 10 年間程度を予定しております。

質問⑫： 準備工事が今年度末に予定されていますが、説明会を行うのですか。

回答⑫： 準備工事が契約できたら、工事着手前に工事説明会を実施する予定です。

質問⑬： 南町調節池での工事時間を教えてください。

回答⑬： 準備工事、近接施工対策、仮栈橋構築、深掘工事の際は 8 時～18 時を、立坑構築作業の際は 8 時～20 時を予定しています。夜間工事はしない予定です。また、車両の搬出入は 17 時までとし、週休 2 日で工事を行う予定です。

質問⑭： 南町調節池での工事は武蔵野中央公園での工事と同時並行で進むのですか。

回答⑭： 出来るだけ早い施設の完成を目指しているため、並行作業が可能となる工事は同時に進めていきます。

質問⑮： 工事車両はどこから南町調節池に入りますか。

回答⑮： 文化橋の南側より河川の南側の通路を通過して、南町一丁目第一公園を經由して南町調節池に入ります。現時点では、工事車両が通れる道路が無い場合、準備工事により工事用搬出入路を造る予定です。

質問⑯： 近隣の道路である調布田無線が渋滞しませんか。

回答⑯： 実際の交通量や計画交通量を調べた結果、工事車両が通行しても渋滞の可能性は低いと判断しております。

質問⑰： 工事用搬出入路を整備するというのは、都営田無南町一丁目アパート前を流れる河川の南側に新しい道路ができるということですか。

回答⑰： 都営田無南町一丁目アパート内の通路を拡げる工事を行い、4m の工事用通路と 2m の歩行者通路を整備します。なお、工事用の通路であるため、一般車両の通行はできません。

質問⑱： 工事用搬出入路を造る際、どうやって川を補強するのですか。

回答⑱： 鉄骨やコンクリートによって川の護岸を形成する支えをより多くすることで、川を補強します。

質問⑲： 南町調節池内での工事期間中に豪雨が発生した場合は、南町調節池は洪水を取水する機能を発揮するのですか。

回答⑲： 現状と同程度の調節池機能を確保したうえで、工事を行います。具体的には、立坑工事等により調節池容量が減る分については、南町調節池内を深掘りすることで、現状の調節池容量を確保します。なお、工事完了後は埋め戻す予定です。

質問⑳： 近接施工対策とはなんですか。

回答㉑： 西武新宿線に近接した南町調節池内を掘削することから、鉄道に影響を及ぼさな

いようにするため、地中に壁を造る工事です。

質問⑳： トンネル構築工事の土砂は、武蔵野中央公園から出ていくのですか。

回答㉑： トンネルを構築するシールドマシンによる掘進は、武蔵野中央公園側から行うため、トンネル構築工事による土砂の搬出等は武蔵野中央公園側で行います。

質問㉒： 工事において、戦時中に投下された不発弾の調査は行うのですか。

回答㉓： 工事前に不発弾調査を実施予定です。もし不発弾があった場合は適切な処理をした上で工事を実施いたします。

質問㉔： 南町調節池の周囲の道は、工事期間の10年間は通れなくなるのですか。

回答㉕： 南町調節池の北側の通路は通行可能ですが、南町調節池の南側の石神井川沿いの通路は通れなくなります。なお、西側のすみれ橋、東側の蓮華橋は通行可能です。

質問㉖： 工事期間中は、南町一丁目第一公園、南町第二児童遊園は使えなくなりますか。

回答㉗： 工事ヤードとして使う予定のため、公園利用できなくなります。

質問㉙： 工事用搬出入路を通行する工事車両は、どの程度ですか。

回答㉚： 準備工事では、一日約10台程度の通行を予定しております。

調節池内工事では、近接施工対策で一日約10台、仮栈橋構築・深掘工事で一日約60台の通行を予定しております。

令和10年度以降に予定している立坑構築工事では、一日約60台の通行を見込んでおります。また、1～2ヶ月に1日か2日程度の頻度で行うコンクリート打設の際は、一日190台程度の車両の通行を見込んでおります。

車両1台につき、搬入時と搬出時の2回、搬出入路を通過します。

質問㉜： 工事車両の大きさはどのくらいですか。

回答㉝： 10tダンプ、セミトレーラー等を想定しています。

質問㉟： 工事中は多くの工事車両が通行しますが、どのような安全対策をしますか。

回答㊀： 工事車両は文化大橋、文化橋、すみれ橋付近を通行しますので、歩行者等の動線と交差する各所に交通誘導員を配置します。また、工事車両の徐行など、安全対策を取っていきます。

質問㊁： 地下調節池となるトンネルが民地の下を通る場所がありますか。

回答㊂： 南町調節池の東側から青梅街道までの区間のみ民地の下を通過します。

質問⑳： トンネル構築工事のときには、地上部にも振動が出るのですか。

回答㉑： トンネル構築に用いるシールドマシンの掘進時には振動が発生しますが、地上が大きく揺れるような振動にはならないと見込んでいます。ただし、過去の類似工事を例にとると、揺れを全く感じない方もいれば、感じる方もいるなど、人により感じ方が異なるようです。

質問㉒： 工事中の騒音規制値の 80dB とはどのような音ですか。

回答㉓： 目安としては、飛行機の機内、地下鉄の車内等の音です。騒音規制法及び東京都環境確保条例における規制値ですが、より小さい騒音値となるよう努力をしてみたいです。

質問㉕： 工事中の騒音対策はどのようにしますか。

回答㉖： 工事エリアの周辺に仮囲いや防音壁を設けて対策します。また、工事で用いるコンプレッサーから大きな音が出るので、局地的に防音ハウスで囲って音を低減させる措置を取る予定です。

質問㉗： 工事中の粉塵対策はどのようにしますか。

回答㉘： 工事用の仮囲いによって、騒音や振動と合わせ、粉塵についても対策します。そのほか、散水することによって粉塵の飛散を抑えることを考えております。

質問㉙： 工事現場の見学はできますか。

回答㉚： 工事着手しましたら、見学等の機会を設けたいと考えております。

質問㉜： 工事によって家の外壁などに損害が生じた時の補償はどうなりますか。

回答㉝： 工事をする際、影響が考えられる範囲の家屋の内外部を事前調査させていただきます。工事完了後にもう一度調査させていただき、事前調査の結果と比較をして工事に起因する変状等が確認された場合は、東京都の基準に基づき算出した金額を補償します。

なお、調節池内工事を始める前に、家屋の事前調査をする予定です。令和6年度以降、工事着手の目処がついた段階でご案内させていただきます。

質問㉞： 大地震が発生した時は工事が中止になるのですか。

回答㉟： 震度4以上の地震の際には、工事を一旦中止し、現場点検により安全を確認した後、工事を再開します。

以上