

令和5年度 第1回座間市地下水採取審査委員会会議録

- 1 日 時 令和5年5月19日（金） 10：00～
- 2 場 所 オンライン開催
- 3 出席者 委 員 守田委員長、中島副委員長、宮下委員、原委員  
事務局 暮らし安全部長、生活安全課長、副主幹兼環境保全係長、主事、  
主事補
- 4 公開の可否 公開 一部公開 非公開
- 5 傍聴者 なし
- 6 議 題 (1) 令和5年度 地下水・湧水中の有機フッ素化合物分析委託について  
(2) その他の有機フッ素化合物分析について  
(3) その他
- 7 配布資料  
資料① 地下水採水計画案  
資料② 分布結果  
資料③ 市全域図  
資料④ 排水路調査図  
資料⑤ 鳩川調査

8 議 事

(1) 令和5年度 地下水・湧水中の有機フッ素化合物分析委託について

① 事務局説明

昨年度の地下水・湧水中の有機フッ素化合物分析と同様に市内6か所で年2回の調査を行う予定です。採水時期についても、昨年度同様に水位の高い9月と低い1月での測定を予定しておりますが、本日の地下水採取審査委員会ではこの調査計画が妥当であるかどうか、委員の皆様の御意見を伺えればと思います。

② 質疑応答

・中島委員

今年度の地点としては、昨年度調査地点の継続調査ではなく、市内の分布を広く調べるため、昨年度とは別の6地点という認識でよろしいでしょうか。

・事務局

その認識で間違いありません。

・守田委員

調査件数については、増やしていくという手もあるが、当初の計画に沿って調査を行うということで、この件数になるのでしょうか。

・事務局

そのとおりです。

・宮下委員

昨年度の調査で9月と1月の結果に変化はありましたか。

・事務局

それほど大きな変化は見られませんが、1月の方が若干数値が高かったです。

ここからは推測ですが、市内は夏季より冬季の方が地下水位が下がるため、水量が少なくなった分、濃度が上昇したのではないかと思います。

・宮下委員

夏季と冬季で少しだが変化が見られたということで、年2回測定をした意義があったと思います。

ありがとうございました。

・守田委員

それでは、しっかりと調査に励んでいただければと思います。

## (2) その他の有機フッ素化合物分析について

### ① 事務局説明

地下水以外の有機フッ素化合物の調査について、2点お伺いします。

まず、今年度調査予定の鳩川の平和橋下流に流入する排水路ですが、河川への流入口である平和橋下流流入排水路から遡って、10地点で年1回の調査を予定しております。調査の時期については、地下水の測定時期に合わせて9月を予定しています。なお、降雨等の影響がなるべく少なくなるように採水日については十分に精査ができるよう、仕様書に盛り込む予定です。また、おそらく流量は少ないと考えられるので、測定が困難なことが想定されますが、負荷量を確認するためにできる限り流量を測定したいと考えておりますので、流量測定も委託の仕様書に含めようと考えておりますが、御意見を伺えればと思います。

次に、河川の有機フッ素化合物の調査についてです。こちらは、昨年度と同様に今年度も鳩川、目久尻川のそれぞれ1地点、計2地点で年1回の調査を予定しています。目久尻川については市内最下流である寒川橋での採水を考えております。鳩川については、昨年度は平和橋下流流入排水路で測定を行いましたが、今年度この場所は、排水路調査で採水を行うこととなっておりますので、市内最下流である見取橋での採水を考えております。なお、目久尻川の寒川橋については昨年度9月の市の調査で、鳩川の見取橋については昨年度10月の県の調査で、それぞれ暫定目標値以下の数値が測定されて

おりますので、今年度は1月頃に測定し、冬季の状況を確認することを検討しておりますが、委員の皆様の御意見を伺えればと思います。

② 質疑応答

・宮下委員

排水路調査の委託契約の際に降雨の影響がないよう仕様書に盛り込むとのことだったが、具体的にどのような仕様書にするか、現時点で考えはありますか。

・事務局

仕様書に「測定日は市と委託業者で十分協議をし、降水の影響が少ないと思われる日を選定する」等の文言を記載することを考えております。

・宮下委員

承知しました。

状況に合わせてとなるので、仕様書に明文化するのは難しいと思われませんが、委託業者と十分調整して測定を行っていただければと思います。

・守田委員

9月だと台風の影響も考えられるので、臨機応変に対応していただければと思います。

・事務局

承知しました。

・中島委員

生活排水や事業関係の水が合流していることにより、時間ごとの流量の変動が激しいようであれば、採水時間についても考慮したほうがよいと考えます。

家庭用であれば、炊事・洗濯等の時間は採水を避けるなど工夫が必要と思われれます。

・事務局

御指摘のとおり、公共下水道に接続していない家庭や事業所の排水も流れてくるので、採水時間については影響の少ないと思われる時間帯を選定する予定です。

・中島委員

承知しました。

・事務局

排水路調査について、御意見をいただいておりますが、河川の調査について何か御意見はありますでしょうか。

・委員長

特にございませぬ。

・事務局

承知しました。

- ・ 守田委員

地下水というのは、座間の市民にとって大切な水資源なので、市でその安全性について丁寧に、また、正確に調査していただくことを希望します。

- ・ 事務局

承知しました。