

汚水・雨水処理について

松河戸の将来について

家族で話し合いましょう

汚水処理について

かつて、春日井市内の汚水は4つの浄化センターで処理していましたが、平成24年に篠木浄化センターが廃止されました。

さらに、令和20年には高蔵寺浄化センターが廃止されることが決まり、高蔵寺地区の汚水も南部浄化センターで処理する見直し案が市の検討会で決定されました。

3月1日～15日上下水道課で市民に縦覧され、意見書の提出が行われています。

今後、勝西と南部2か所の浄化センターで処理していくことになっていますが、将来、春日井市の汚水は松河戸の南部浄化センター1か所で処理することも予想されます。

雨水処理について

松河戸の南部ポンプ場の調整池の容量拡大について、平成26年8月の大雨被害以降、歴代の区長が要望してきましたが、ようやく市では「令和2年度に内水浸水シミュレーションを行い、浸水が予定されている区域が把握できたので、調整池整備に向け、令和4年度から具体的に調整池の大きさを決めるための計画策定に着手」するそうです。

雨水管の本管はすでに上条地区につながっており、支線管の整備が済めば、中切にある南部暫定ポンプ場も廃止され、大量の雨水が松河戸の南部ポンプ場へ流れ込んできます。

そのためには強力な排水ポンプ(雨量100mm/hでも可能なポンプ)が必要ですが、大雨で庄内川の水位が高くなると、堤防が切れるといけなないので、排水ポンプをストップすることもあるそうです。

ストップした場合、強力な排水ポンプを設置しても無意味ですし、大きな調整池にしても避難の時間稼ぎにすぎません。

別添

松河戸は、春日井市の肥溜めになるの？

松河戸の調整池が整備されるので大雨は大丈夫？

松河戸文化科学探求隊

隊長 長谷川 浩

080-3657-7052

松河戸町の沿革ホームページ

<http://matsukawado.com/>

松河戸の調整池が整備されるので大雨は大丈夫？ いや、松河戸区全体が調整池になるかも！

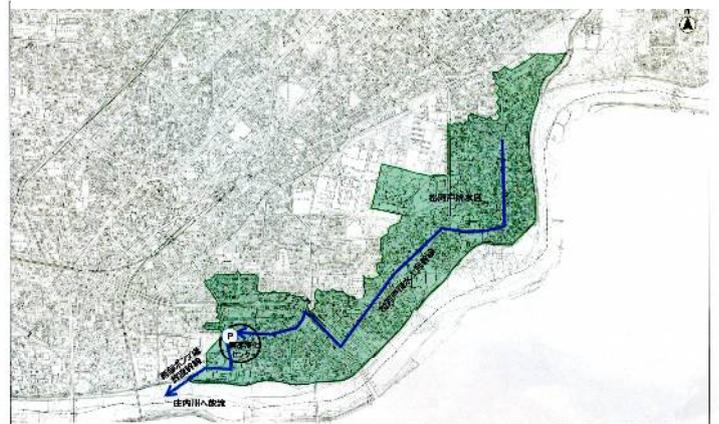
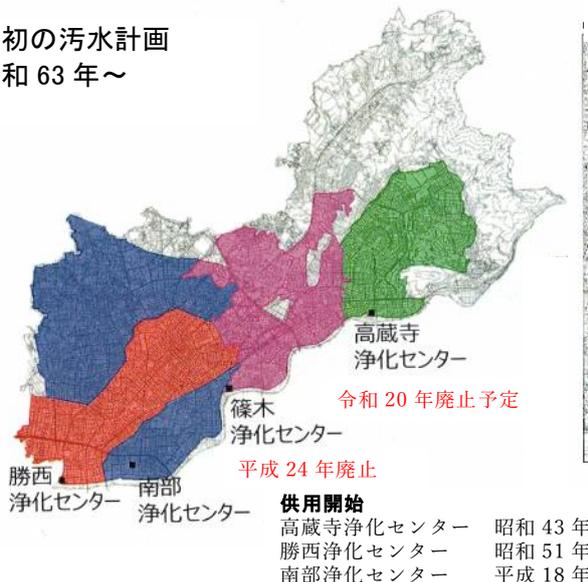
お父さんと太郎君の「雨水調整池」についての会話

お父さん……春日井市内の会社員
太郎………小学5年生

- 太郎 お父さん、今の暫定調整池が整備されるんだってね。
- お父さん 区長さんたちが、市に長年にわたり、雨水調整池の整備を要望してきたからね。
また、雨水管が上条地区までつながっていて、上条地区の下水工事も完成に近づいたこともあるね。
市は、この地区の内水浸水シミュレーションを行い、浸水が想定される区域が把握できたので、4年度から具体的に調整池の大きさを決めるための計画策定に入ったんだって。
- 太郎 そうすると、平成26年8月の大雨で、調整池あたりで浸水や道路冠水があったけど、もう心配ないよね。
- お父さん 安心してはいられないよ。上条あたりで降った雨も雨水管によって大量に、そして速く松河戸のポンプ場へ流れ込んでくるので、庄内川へ放流する排水ポンプが間に合うか心配だなあ～。
いや、それより、大雨で庄内川の水位が高くなると、堤防が切れるといけけないので、排水ポンプをストップすることもあるんだって。 そうなれば、松河戸は池の中だよ。
- 太郎 そしたら、いくら強力な排水ポンプを設置しても役に立たないね。
- お父さん そうなんだ。昔はね、内津川が庄内川と合流する辺りで堤防がよく切れ、松河戸まで水が押し寄せて来たと言っている。
しかし、その当時は、田んぼがあったので、多くの水が地中にしみ込み、松河戸の田には被害が出ても民家の被害は少なかったそうだ。
今は、庄内川の堤防は頑丈になり切れることはないと思うが、上流で降った雨が地面にしみ込むことなく、雨水管によって大量に流れて来るだろうね。
- 太郎 松河戸は低地なのでしかたがないのかなあ～
- お父さん 松河戸の区画整理の時にポンプ場を要望し設置してもらったが、松河戸地区に降った雨の排水のため、上条地区に降った雨までは松河戸の人たちは想定していなかったと思うよ。
- 太郎 手はないの？
- お父さん 今は雨量100mm/hを想定した対策をとってもらいたいね。
雨水調整池の容積を大きくしたり、堤防を高くするのも方法だが、限界があるね。
- 太郎 ポンプを止めるような状況になった場合は、上条方面からの雨水管をシャットアウトして雨水がこないようにすればいいんじゃないかな。
- お父さん そうだな、松河戸の浸水被害は少なくて済むと思うが……………上条が…
- 太郎 しかし、松河戸が上条の調整池になるなんて嫌だなあ！

南部ポンプ場の雨水処理 計画

当初の污水計画 昭和63年～



松河戸文化科学探求隊
隊長 長谷川 浩
080-3657-7052
松河戸町の沿革ホームページ
<http://matsukawado.com/>

松河戸は、春日井市の肥溜めになるの？
いや、きれいにして直ぐに庄内川へ流すし、
それにフタをするから大丈夫だよ！

お父さんと太郎君の「浄化センター」についての会話

お父さん… 春日井市内の会社員
太郎君… 小学校 5 年生

- 太郎 お父さん、区画整理がされて公園も広くなり、ぼく松河戸が大好きだよ。
でも南部浄化センターで工事が始まるけど、なんの工事がはじまるの？
- お父さん 浄化センターを増設する工事なんだって。
現在、春日井市には3つの浄化センターがあって、高蔵寺浄化センターが老朽化で廃止されるので、その地域の人たちの汚水を松河戸の南部浄化センターで処理するんだ。
- 太郎 なんで、わざわざここまで持って来るの？ 古くなったら、そこに新しく造ればいいのに。
- お父さん いい質問だ。それを説明すると少し長くなるけどよく聞いてね。
春日井市では、上下水の使用量が減っているんだ。
家庭での節水機器の普及により、一人当たりの上下水道使用水量の減少もあるけど、何ととっても人口減少が大きいんだ。
日本の人口は数年前から減少しているし、春日井市でも減少をはじめているんだ。
松河戸の区画整理が始まる時の計画(昭和 63 年)では、春日井市の汚水は4つの浄化センターで処理を計画してたけど、平成 24 年に篠木浄化センターが廃止になり、令和 20 年からは高蔵寺浄化センターが廃止になるそうだよ。
- 太郎 この前、テレビでやっていたけど、人口減少で水道の使用量も減るし、水道管の老朽化で地方自治体の財政が大変になるんだってね。
- お父さん そうなんだ、だから、市では当初の計画を見直し、集中的に効果的に行おうとしているんだよ。
ゆくゆくは、老朽化してくる勝西浄化センターも廃止になるだろうし、春日井市では南部浄化センター1つで処理していくことも考えられるよ。
- 太郎 廃止した地域の人たちの汚水は、南部浄化センターで処理することになるんだね？
- お父さん そうすると、松河戸は春日井市の肥溜めになるんだね。
- お父さん よく「肥溜め」なんていう言葉をしっているね。
昔は「肥え」は高く売れたけど、田んぼがなくなった今は、松河戸にとっては不要なものだよ。
- 太郎 だったら、断ればいいのに。
- お父さん うう～ん。
南部浄化センターは、松河戸の区画整理の時に造ったんだけど、その当時松河戸の人たちは反対したんだ。いや、区画整理自体反対する人が多かったんだよ。
しかし、松河戸の周りが区画整理されてきたし、環状2号線の計画もあったし、市に要望していた排水ポンプ場の敷地も確保したいので、松河戸の将来の事を考え、組合施行での区画整理を行ったんだ。
そんな時、春日井市から、浄化センターの設置を持ち込まれたんだ。
皆は反対したが、ポンプ場は欲しいし、将来の事を考え、苦渋の選択として、市に対し下記の5つの条件を付け、もちろん要望が通らなかった項目もあるけど、市施行で区画整理が実施されたんだ。
① 建設予定地内の関係者との交渉には誠意を示すこと。 ② 計画中の区画整理事業を市で施行すること。
③ 減歩率については、25%以下とすること。 ④ 松河戸地内は下水道受益者負担金を免除すること。
⑤ その他 浄化センター建設計画については別途地元とよく協議すること。
- 太郎 でも、その当時の人たちは、春日井市の汚水計画(4か所で浄化センター)が変わり、松河戸で一手に引き受けることになるとは思ってもみなかったんだよね。
- お父さん 私が市長だったとしても、春日井市の全体の事を考えれば、この様な計画になったかもしれないと思う。
しかし、いくら生活環境悪化もなく実害がないとしても、その近くの住民にとっては精神的負担が大きくなると思う。補償問題等十分な説明と了解が必要になってくるとおもうよ。
- 太郎 そうだよな。自分の家の地下に汚水管があって遠くから汚物がやってくると思うといやだなあ……