

再生 南栗橋

～災害に強いまちを目指して～

☆久喜市液状化対策事業の完了について

第21回久喜市液状化対策検討委員会（令和4年3月10日開催）において、市に提出された、これまでの取り組みをまとめた「検討委員会報告書」により、事業の効果と安全性が確認されたため、久喜市液状化対策事業が完了しました。
 今後は、水位低下を継続するためのポンプの維持管理を行ってまいります。
 また、液状化対策工事に伴う家屋事後調査結果の説明につきましては、引き続き個別訪問により対応してまいります。

☆今後の管理について

令和3年度をもって水位低下、地盤沈下の把握を目的とした観測を終了とし、今後は、以下の管理を行ってまいります。

- ・定期的なポンプ点検により、ポンプに不具合がないか確認する。
- ・ポンプが設置されているマンホール内の水位を観測する。（降雨がないのに水位上昇するなど、不自然に上昇していないか確認する。）
- ・前年同月と大きな変化（水位が高くなっていないか）を確認し、乖離が大きい場合は、前年との降雨量の違いがないか確認する。
- ・ポンプ点検で確認した水位情報を公表する。

◆観測結果について◆

【地下水位の状況】

地下水位低下から51カ月（段階低下9か月+42か月）が経過した令和4年2月の計測結果において、東日本大震災時に久喜市で観測した地震（マグニチュード9・地表面最大加速度202gal）による液状化に対して、各計測地点で所定の強度が確保できる水位まで低下しております。

【地盤沈下の状況】

令和4年2月の計測結果における地区の累計沈下量（平成29年11月～）は、最大で44mmとなっており、最大値を観測している地点の直近6カ月の変動量は、事業区域外の広域的な地盤沈下の進行度合いと同様となっております。

◆これまでの観測データ等を公表しています

水位・沈下のデータについては、久喜市ホームページにて公開しています。下記アドレスにてご覧いただけます。

[【https://www.city.kuki.lg.jp/smph/kurashi/bosai/support/minamikurihashi/tikasuii20210217.html】](https://www.city.kuki.lg.jp/smph/kurashi/bosai/support/minamikurihashi/tikasuii20210217.html)

久喜市液状化対策検討委員会報告書・事業報告書のデータについても、下記アドレスにてご覧いただけます。

[【https://www.city.kuki.lg.jp/smph/kurashi/bosai/support/minamikurihashi/index.html】](https://www.city.kuki.lg.jp/smph/kurashi/bosai/support/minamikurihashi/index.html)

久喜市液状化対策事業経緯

	平成23年 (2011年)	平成23年度 (2011年度)		平成24年度 (2012年度)		平成25年度 (2013年度)		平成26年度 (2014年度)		平成27年度 (2015年度)		平成28年度 (2016年度)		平成29年度 (2017年度)		平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)			
	3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月	4～9月	10～3月		
震災後の対応		●東日本大震災発生 ●久喜市災害対策本部設置・避難所開設	●ライフライン復旧工事 ●国・県への要望活動																						
復興に向けた取り組み			●都市防災推進事業(市街地液状化対策事業)の創設	●久喜市液状化対策検討委員会 第1回(5月10日)																			●第21回(3月10日)		
住民説明会等			アンケート調査	●意識調査	●意識調査	●意向調査	●事業説明会(4月9日)	●事業説明会(4月25日)	●検討結果報告会(5月18日)	●工事説明会(10月18日)											●事業の影響と効果確認(9月28日)	●計測終了と今後の管理(3月10日)			
対策事業			●地質調査等開始	●事業計画策定開始																			●事業完了		
計測管理				●実証実験			●対策工事			●家屋事前調査											●家屋事後調査		●地下水水位低下開始(11月25日)	●計測完了(3月31日)	
																								●対応終了	
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了
																									●対応終了