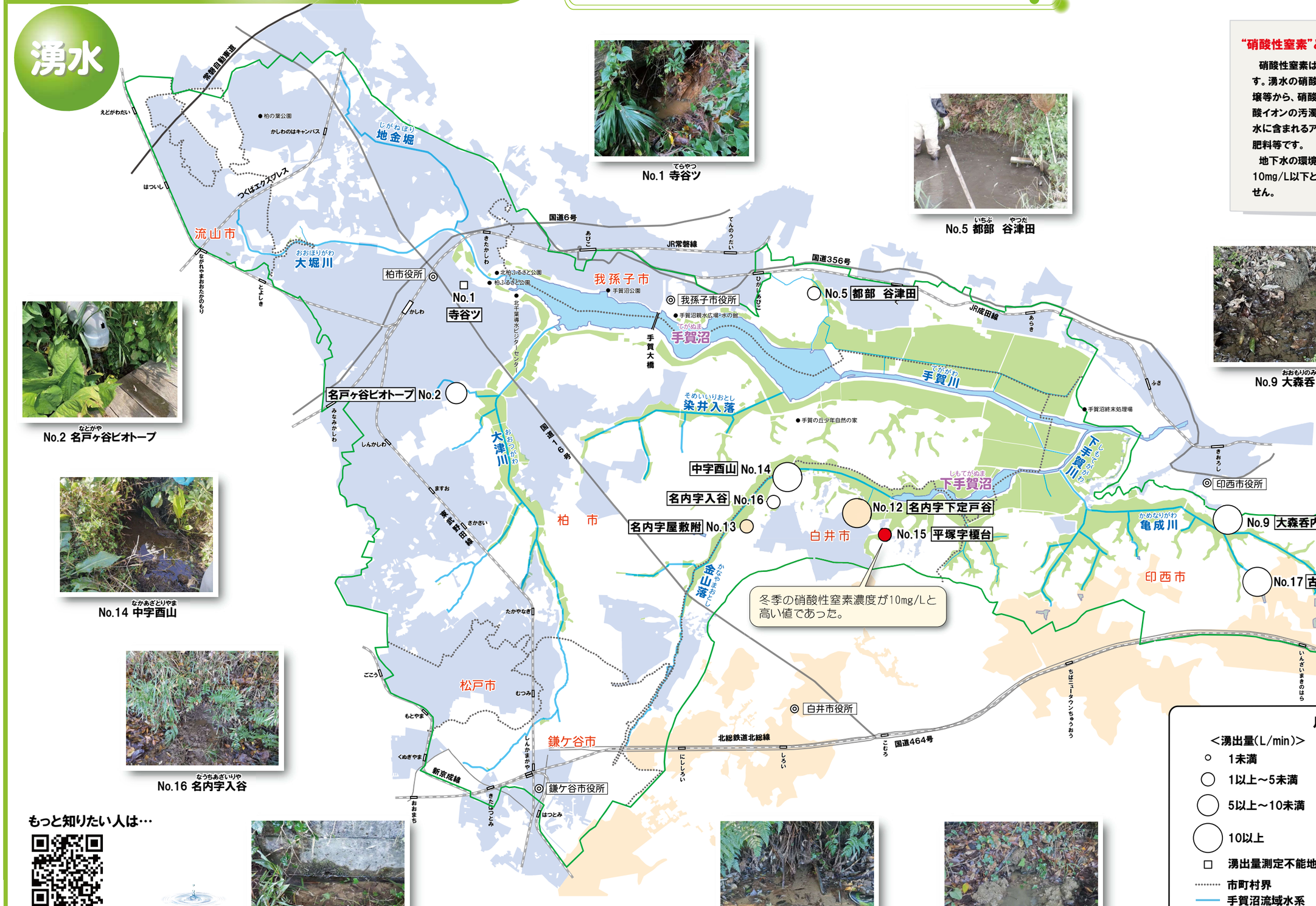
手賀沼流域
協働調査結果(令和４年度)

手賀沼流域の各湧水調査地点で、令和４年度に実施した春季（6～7月）・冬季（12月）の湧出量とパックテストによる硝酸性窒素濃度調査結果の平均値をまとめました。
※1 全10地点（No. 3～4、6～8及びNo. 10～11は欠番）
※2 パックテスト®は、(株)共立理化学研究所の登録商標です。

【参加団体】
我孫子市環境レンジャー、印西市環境推進市民会議、大津川をきれいにする会、亀成川を愛する会、白井環境ネットワークの会、せっけんの街
※五十音順
柏市、我孫子市、印西市、白井市、千葉県（事務局：環境生活部水質保全課）

湧水



No.1 寺谷ツ

No.5 都部 谷津田

No.9 大森呑内

No.17 古新田川防災調整池

No.2 名戸ヶ谷ビオトープ

No.14 中字西山

No.16 名内字入谷

No.13 名内字屋敷附

No.12 名内字下定戸谷

No.15 平塚字榎台

“硝酸性窒素”とは…

硝酸性窒素は、水中では硝酸イオンとして存在しています。湧水の硝酸性窒素濃度が高い場合には、周辺の土壌等から、硝酸イオンが混入していると考えられます。硝酸イオンの汚濁負荷源は、主に家畜のふん尿や生活排水に含まれるアンモニウムが酸化されたものや、農地の肥料等です。

地下水の環境基準（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）は10mg/L以下とされており、これを超えると好ましくありません。

凡 例

＜湧出量(L/min)＞	＜硝酸性窒素(mg/L)＞
○ 1未満	○ 1.5未満
○ 1以上～5未満	○ 1.5以上～2.5未満
○ 5以上～10未満	○ 2.5以上～5未満
○ 10以上	○ 5以上～7未満
□ 湧出量測定不能地点	○ 7以上
	□ 欠測地点

市町村界
手賀沼流域水系
手賀沼流域界
水田

＜下水道整備地域＞
手賀沼処理区域(～H30.3)
印旛沼処理区域(～H26.3)

もっと知りたい人は…
手賀沼水環境保全協議会
https://www.tesuikyo.jp/

作成・発行：手賀沼水環境保全協議会（2023年7月）