手賀沼流域 手賀沼流域の各湧水地点で、平成27年度に実施した 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、鎌ヶ谷・大津川を清流にする 会、亀成川を愛する会、沼南手賀沼ボランティア会、白井社会ボランティア会、白井の自然を考える会、緑水会 春季・冬季の湧出量とパックテストによる硝酸性窒素 協働調査結果(平成27年度) 濃度調査結果の平均値をまとめました。 柏市、我孫子市、印西市、鎌ケ谷市、白井市、千葉県環境研究センター、千葉県(事務局:環境生活部水質保全課) 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 たがねぼり の負荷源としては、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 かしわのはキャンパス 地金掘 や、農地の肥料等が考えられます。 地下水の環境基準は10mg/L以下(硝酸性窒 No. 4 岡発戸 滝不動 No. 5 都部 谷津田 No. 11 大森下ノ辺田 素の分解過程でできる亜硝酸性窒素を含む) とされており、これを超えると好ましくあり ません。 大堀川 柏市役所 No. 5 都部谷津田 No. 8 古新田 ◎ 我孫子市役所 ● No. 4 岡発戸滝不動 ● 手賀沼親水広場 寺谷ツ ●手賀沼ビオトーフ 手賀川 No. 9 大森吞内 名戸ヶ谷ビオトープ No.2 No. 2 名戸ヶ谷ビオトープ ◆ 手賀沼終末処理場 ● 手賀の丘少年自然の家 春季・冬季ともに硝酸性窒素濃度 が10mg/Lを超える値を示した。 ◎ 印西市役所 **No.-11** 大森下ノ辺田 No. 3 塚崎 名内字入谷 No. 16 〇 No. 12 名内字下定戸谷 No. 9 大森呑内 No. 10 宗甫東割 古新田 名内字屋敷附 *********** No. 15,*** 平塚字榎台 印西市 No. 10 宗甫東割 No. 3 塚崎 春季・冬季ともに硝酸性窒素濃度 冬季の硝酸性窒素濃度が10mg/L が10mg/Lを超える値を示した。 を超える値を示した。 ○ No.6 佐津間山王台 No. 7"佐津間字山ノ下 ○ 白井市役所 硝酸性窒素(mg/L) 湧出量(L/min) 北総鉄道北総線 鎌ケ谷市 () 0.00以上~1.15未満 ○ 1.0 未満 No.6 佐津間山王台 1. 15以上~2. 30未満 1.0以上~5.0未満 2.30以上~4.60未満 ●鎌ケ谷市役所 5.0以上~10.0未満 4.60以上~7.00未満 10.0以上~30.0未満 7.00以上 □ 湧出量測定不能地点 No. 13 名内字屋敷附 — 手賀沼流域水系 ■■■ 手賀沼流域界 ······· 市町村界 もっと知りたい人は… 下水道整備地域 水田 $(\sim H26.3)$ 手賀沼水環境保全協議会 No.7 佐津間字山ノ下 http://www.tesuikyo.jp/ 作成・発行:手賀沼水環境保全協議会(2016年10月) No. 16 名内字入谷 No. 15 平塚字榎台 No. 12 名内字下定戸谷