

私のまちの水辺調査 2025年6月1日(日) 13時30分～16時 晴れ 前日は雨

	化学的酸素要求量 (COD)	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	りん酸態りん (PO ₄ -P)	
矢川緑地	2 mg O/L	0.2 mg NH ₄ ⁺ - N/L	0.02 mg NO ₂ - N/L	1~2 mg NO ₃ - N/L	0.1 mg PO ₄ ³⁻ - /L	
立川公園 柴崎分水	2 mg O/L	0.2 mg NH ₄ ⁺ - N/L	0.02 mg NO ₂ - N/L	0.2 mg NO ₃ - N/L	0.02 mg PO ₄ ³⁻ - /L	
残堀川遊歩道	2 mg O/L	0.2 mg NH ₄ ⁺ - N/L	0.005 mg NO ₂ - N/L	0.5 mg NO ₃ - N/L	0.02 mg PO ₄ ³⁻ - /L	
立川富士見緑地湧水	2 mg O/L	0.2 mg NH ₄ ⁺ - N/L	0.005 mg NO ₂ - N/L	2 mg NO ₃ - N/L	0.02 mg PO ₄ ³⁻ - /L	
立川市富士見町農業 試験場横	0 mg O/L	0.2 mg NH ₄ ⁺ - N/L	0.005 mg NO ₂ - N/L	2 mg NO ₃ - N/L	0.02 mg PO ₄ ³⁻ - /L	6/12(木) 17時

COD	値が高いほど、水中の汚れを分解するのに酸素を使用するので、水中の酸素濃度が低くなり、生物がすめなくなる。
NH ₄ -N	アンモニア窒素が多いと植物性プランクトンが増加し、みずの腐敗につながる。
NO ₂ -N	0.09ppm以上あると、下水の水と同等の水質といえる。
NO ₃ -N	2.0~6.0ppmの値があると、下水の水と同等の水質といえる。
PO ₄ -P	アンモニア体窒素と同様。畑の肥料や牧場などからの排水に含まれる。