

生息環境条件の調査結果一覧表 [令和元年度]

調査地点名		上唐子 湿地A	上唐子 湿地B	新屋敷 上流水路	新屋敷 下流水路	栗師堂谷・ 新沼周辺	七つ沼	八幡沼	ゲンジボタルの 生息条件※ (参考値)
採取年月日		R01. 11. 21	R01. 11. 21	R01. 11. 22	R01. 11. 22	R01. 11. 22	R01. 11. 21	R01. 11. 21	
採取時刻		09:20	09:45	11:40	11:10	09:50	11:20	12:40	
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	当日	晴	晴	小雨	曇	曇	晴	晴	
気温	(°C)	10.2	11.8	8.0	8.0	8.2	12.5	10.5	
水温	(°C)	16.0	13.9	9.3	9.4	10.0	10.3	15.2	2.0 ~ 28.0
湿度 (相対湿度)	(%)	49	59	93	94	85	71	65	
水深	(cm)	3~5	3~5	5~10	5~10	3~15	5~10	10	
水量		適	適	適	適	適	適	適	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	(度)	100.0 以上	100.0 以上	100.0 以上	100.0 以上	100.0 以上	100.0 以上	100.0 以上	
水素イオン濃度 (pH)		7.8	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	6.5 ~ 8.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)		3.3	4.3	3.7	3.0	2.5	2.2	3.1	0.5 ~ 3.4
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01	0.03 ~ 0.12
硝酸態窒素 (mg/L)		8.16	9.75	0.09	0.22	0.34	2.17	8.29	0.43 ~ 0.45
カルシウムイオン (mg/L)		9.61	11.6	5.08	5.59	13.2	15.2	14.9	11.46 ~ 13.2
けい酸塩 (mg/L)		16.1	17.7	24.3	22.3	15.7	14.7	21.1	1.07 ~ 1.24
備考				水路内に鉄バクテリア発生	水路内の一部に鉄バクテリア発生	水路内の一部に鉄バクテリア発生	湿地内の一部に鉄バクテリア発生		

□ : ゲンジボタル生息条件(参考値)より高い値(Ca, けい酸塩を除く)

□ : 低い値(Ca, けい酸塩のみ)

※ : 東京のゲンジボタル生息3地域の水質

(けい酸塩については、東京の参考値 : けい酸態珪素0.50~0.58mg/Lから算出)