

生息環境条件の調査結果一覧 [令和2年度]

項 目	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	小竹沼周辺	鞍掛堰下流 の用水路	矢来用水	ゲンジボタル の生息条件※
採取年月日	R02.10.26	R02.10.26	R02.10.27	R02.10.27	R02.10.27	R02.10.26	R02.10.26	
採取時刻	09:05	09:50	09:15	08:50	11:15	13:15	15:15	
天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 (°C)	14.8	16.8	14.2	13.8	17.6	21.1	21.7	
水温 (°C)	17.6	16.8	13.6	13.3	14.2	16.0	17.2	2.0 ~ 28.0
湿度 (相対湿度) (%)	75	64	79	81	64	50	57	
水深 (cm)	1~4	2~3	1~3	1~5	15~30	80~90	15~30	
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	淡黄色透	無色透明	無色透明	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	微沼沢臭	無臭	無臭	
透視度 (度)	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上	93	100 以上	100 以上	
水素イオン濃度 (pH)	6.7	7.1	7.0	7.1	7.6	8.0	8.0	6.5 ~ 8.3
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	0.5	1.1	2.6	2.2	3.0	0.8	1.2	0.5 ~ 3.4
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.09	0.06	0.15	0.12	0.11	0.08	0.09	0.03 ~ 0.12
硝酸態窒素 (mg/L)	7.2	6.7	0.51	0.46	0.03	1.5	1.4	0.43 ~ 0.45
カルシウムイオン (mg/L)	9.0	9.6	4.5	6.7	18	20	21	11.46 ~ 13.2
ケイ酸塩 (mg/L)	15	16	20	20	14	21	14	1.07 ~ 1.24
備 考								

: ゲンジボタル生息条件(参考値)より高い値(Ca, ケイ酸塩を除く)

: 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

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