

生息環境条件の調査結果一覧表 [平成30年度]

項目	調査地点名		上唐子	上唐子	新屋敷	新屋敷	薬師堂谷沼	浄空禅院西	入山沼	ゲンジボタルの 生息条件※ (参考値)		
			湿地A	湿地B	上流水路	下流水路	下流		下流			
採取日			H30. 10. 31	H30. 10. 31	H30. 11. 01	H30. 11. 01	H30. 11. 01	H30. 10. 31	H30. 10. 31			
採取時刻			09:30	10:35	10:15	09:35	11:20	11:45	13:05			
天候	前日	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	当日	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	(°C)	14. 0		16. 1	15. 0	15. 0	16. 6	17. 2	16. 3			
水温	(°C)	16. 6		15. 9	12. 5	12. 6	15. 9	15. 7	15. 4	2. 0 ~ 28. 0		
湿度(相対湿度)	(%)	41		46	45	44	54	38	49			
水深	(cm)	2		1	6	1	1	1	4			
水量		適		適	適	適	適	適	適			
外観		無色透明		無色透明	淡灰色濁	淡灰黄色濁	淡灰色濁	無色透明	淡灰黄色濁			
臭気		弱土臭		無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭			
透視度	(度)	100. 0	以上	100. 0	以上	62. 5	43. 4	56. 3	100. 0	以上	49. 3	
水素イオン濃度(pH)		7. 2		7. 3	7. 0	7. 6	7. 7	7. 4	6. 9	6. 5 ~ 8. 3		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2. 0		3. 0	4. 2	4. 7	6. 6	1. 7	4. 9	0. 5 ~ 3. 4		
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0. 01	未満	0. 02	0. 05	0. 02	0. 03	0. 01	0. 04	0. 03 ~ 0. 12		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 005	未満	0. 005	未満	0. 005	未満	0. 005	未満	0. 005	未満	—
硝酸態窒素	(mg/L)	6. 31		6. 91	0. 05	0. 05	未満	0. 05	未満	0. 43	0. 09	0. 43 ~ 0. 45
リン酸態リン	(mg/L)	0. 01	未満	0. 01	未満	0. 01	未満	0. 01	未満	0. 01	未満	—
カルシウムイオン(Ca)	(mg/L)	8. 75		9. 55	6. 33	5. 82	59. 9	46. 0	28. 3	11. 46 ~ 13. 2		
マグネシウムイオン(Mg)	(mg/L)	7. 86		8. 39	2. 72	2. 77	15. 7	18. 3	10. 8	2. 5 ~ 3. 2		
けい酸塩	(mg/L)	15. 8		16. 9	23. 7	22. 3	19. 1	15. 3	28. 3	1. 07 ~ 1. 24		
備考					鉄バクテリア発生	鉄バクテリア発生	鉄バクテリア発生			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, Mg, けい酸塩を除く)

□ : 低い値(Ca, Mg, 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)