

表1. 呑川の物理的・化学的環境

夏期調査

区間		A						B		C			
調査Sec		2a *1	2b *1							20'	25	27	31
水質	pH	7.8	/							9.6	9.4	9.5	9.5
	溶存酸素 (mg/L)	8.0	/							10.2	6.5	6.5	6.1
	水温 (°C)	26.9	/							29.4	29.9	30.4	29.7
	塩分	0	0							0	0	0	0.3
	電気伝導率 (s/m)	49	/							49	48	48	48
	濁度 (NTU)	22	/							36	29	23	22
	水深 (cm)	10.2	10.5							28.7	13.7	6.7	14.7
物理環境	流れ幅 (m)	6.0	/							7.5	7.4	9.5	10.8
	流速 (cm/s)	92.8	25.5							20.8	39.4	46.7	28.1
	全溶存固形物量 (g/L)	0.3	/							0.3	0.3	0.3	0.3
	底質の砂の量 (g/100 cm ²)	0.2	0.3							5.6	0.5	0	0.2
	時刻	9:50	/							11:40	14:00	14:51	16:20

冬期調査

区間		A									B		C			
調査Sec		2	4a *2	4b *2	5	7	9	13	15	20	20'	25	26	27	31	
水質	pH	6.4	/	/	/	/	/	8.3	/	/	/	/	/	/	9.1	
	溶存酸素 (mg/L)	10.3	/	/	/	/	/	16.6	/	/	/	/	/	/	13.7	
	水温 (°C)	14.6	/	/	/	/	/	15.6	/	/	/	/	/	/	13.4	
	塩分	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	電気伝導率 (s/m)	54	/	/	/	/	/	53	/	/	/	/	/	/	52	
	濁度 (NTU)	46	/	/	/	/	/	35	/	/	/	/	/	/	66	
	水深 (cm)	14.5	13.0	13.0	13.5	15.0	14.0	13.5	14.0	13.0	26.0	4.0	5.0	9.6	5.4	
物理環境	流れ幅 (m)	5.8	6.0	/	5.8	6.1	5.6	5.7	5.8	5.8	7.0	6.0	5.7	4.0	5.0	
	流速 (cm/s)	66.9	68.0	114.3	64.4	56.1	70.1	68.2	59.3	59.3	16.6	28.0	22.4	21.9	28.8	
	全溶存固形物量 (g/L)	0.4	/	/	/	/	/	0.3	/	/	/	/	/	/	0.3	
	底質の砂の量 (g/100 cm ²)	0.9	1.2	/	1.5	/	0.6	/	/	5.0	9.8	0.9	0.5	0.0	5.5	
	時刻	9:50	/	/	/	/	/	11:45	/	/	/	/	/	/	15:33	

*1...2aは流心, 2bは岸辺 *2...4aは緩傾斜部, 4bはやや急傾斜部の流心