

表 物部川におけるアユの生息数の推定

2007/10/22

地点番号	地名	河口からの距離 <sup>*1</sup> (km)	河床型	基本面積 <sup>*2</sup> (m <sup>2</sup> )	補正面積 <sup>*3</sup> (m <sup>2</sup> )	ハミアト被度(%)	推定生息密度 (尾/m <sup>2</sup> )	推定生息数 (尾)
1	河口 (右岸側)	0.2	ワンド	43,929	46,125	3	0.07	3,396
2	河口 (左岸側)	0.2	淵	57,657	60,540	3	0.07	4,457
3		0.6	ワンド	8,847	9,289	3	0.07	684
4	潮瀬	0.6	早瀬	7,321	7,687	12	0.12	919
5		0.8	淵	12,759	13,397	3	0.07	986
6		1.0	ワンド	6,596	6,926			0
7	横瀬	0.9	早瀬	4,590	4,819	20	0.16	773
8	横瀬	1.2	平瀬	24,610	25,840	7	0.09	2,430
9		1.7	淵	11,650	12,232	19	0.16	1,899
10	平松	1.9	早瀬	12,844	13,486	32	0.22	2,987
11		2.2	ト口	19,668	20,652	15	0.13	2,784
12	岡西	2.4	早瀬	3,551	3,729	15	0.13	503
13	国道55号下	2.7	淵	20,748	21,786	27	0.20	4,270
14		2.9	早瀬	6,284	6,598	14	0.13	856
15		3.0	平瀬	3,468	3,642	6	0.09	324
16	床止め下流	3.2	早瀬	9,216	9,677	14	0.13	1,255
河口～深瀬床止間小計				253,737	266,424			28,522
17	十善寺 (床止上流)	3.3	早瀬	3,950	4,147	14	0.13	538
18	県庁堀	3.9	淵	58,130	61,037	3	0.07	4,494
19	蔵福寺島 (右岸側)	4.2	瀬	40,446	42,468	0	0.00	0
20	さん十代 (左岸側)	4.8	平瀬	38,628	40,559	7	0.09	3,813
21	仁尾島	5.8	淵	19,105	20,060	34	0.23	4,648
22	カマ瀬	5.9	早瀬	4,015	4,216	7	0.09	396
23	戸板島	6.2	ト口	35,185	36,944	31	0.22	7,995
24		6.6	早瀬	6,659	6,992	42	0.27	1,906
25	(左岸側)	6.8	早瀬	8,685	9,119	42	0.27	2,485
26	(左岸側)	7.2	平瀬	15,411	16,182	42	0.27	4,410
27	(左岸側)	7.5	ト口	5,911	6,206	16	0.14	868
28	柳戸 (左岸側)	7.6	早瀬	4,605	4,835	5	0.08	405
29	乞食川 (右岸側)	7.4	平瀬	24,156	25,364			0
30	(左岸側)	7.9	淵	3,181	3,340	16	0.14	467
31	町田堰 (統合堰)	8.0	堰下	3,133	3,290	5	0.08	276
深瀬床止～町田堰 (統合堰) 間小計				271,201	284,761			32,702
32	町田堰貯水池	8.4	淵	45,774			-	
33		8.6	平瀬	5,404			-	
34	根石	8.7	淵	14,006			-	
35	マチウ	9.2	早瀬	6,129			-	
36		9.5	平瀬	34,995			-	
37	合同堰下流	10.0	淵	45,676			-	
町田堰 (統合堰) ～合同堰間小計				151,984	0			0
計				676,922	551,184			61,225

\*1 河口からの距離は地点の中央付近の距離で示した

\*2 基本面積は1/2500物部川平面図 (国土交通省, 平成14年作成) に基づいた

\*3 水位と水面幅の関係式と調査当日の水位から推定

生息密度はハミアト被度から推定していますので、精度はかなり落ちますが、分布傾向と総量の概数としては使えると思います。

また、この親魚量から計算される必要産卵面積 (最低面積) はおよそ 2000m<sup>2</sup> です。