アユの仔魚の降下量 モニタリング調査結果（降下時期）

・夜間調査・24時間調査・分布調査における各観測日の18時から翌日8時までの河道流心中層の採捕数を合計した

（単位：尾）

調査年月日	アユの仔魚採捕数
2019年9月26日	0
2019年9月30日	6
2019年10月1日	3
2019年10月2日	3
2019年10月3日	20
2019年10月7日	13
2019年10月8日	12
2019年10月9日	2
2019年10月10日	2
2019年11月5日	1565
2019年11月6日	1448
2019年11月7日	2510
2019年11月11日	9443
2019年11月12日	20860
2019年11月13日	28927
2019年11月14日	28913
2019年11月18日	34169
2019年11月19日	24865
2019年11月20日	11844
2019年11月21日	3119
2019年11月25日	1766
2019年11月26日	2390
2019年11月27日	2084
2019年11月28日	1943

調査年月日	アユの仔魚採捕数
2019年12月2日	1137
2019年12月3日	2604
2019年12月4日	1953
2019年12月5日	980
2019年12月9日	419
2019年12月10日	413
2019年12月11日	1393
2019年12月12日	1409
2019年12月16日	403
2019年12月17日	150
2019年12月18日	488
2019年12月19日	404
2019年12月23日	256
2019年12月24日	151
2019年12月25日	118
2019年12月26日	106
2020年1月7日	12
2020年1月9日	20
2020年1月14日	9
2020年1月16日	4
2020年1月21日	1
2020年1月23日	0
2020年2月6日	0

連続して2回採捕されなかったため調査終了

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。

※11/21、11/25、12/2～2/6は1調査回あたり5分間の採捕、その他は1調査回あたり10分間の採捕を実施。

※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（アユの仔魚の降下時間帯）

・24時間調査・分布調査における河道の流心中層の採捕数を合計した

（単位：尾）

時刻	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	計
2019/10/2～3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2019/10/3～4	0	0	0	1	1	1	1	1	6	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2019/10/9～10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
2019/10/10～11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2019/11/5～6	54	87	131	137	162	199	171	192	142	97	90	60	22	8	13	7	4	1	4	5	2	2	2	5	1,597
2019/11/7～8	102	172	185	170	395	349	165	259	146	97	119	157	105	48	41	14	41	12	12	0	10	7	11	29	2,646
2019/11/12～13	16	3,584	944	736	224	512	4,096	3,712	1,792	2,880	1,696	40	284	184	160	160	284	152	142	74	36	15	36	96	21,855
2019/11/14～15	192	232	2,064	1,760	4,032	2,432	7,808	6,400	–	760	1,648	1,328	140	73	44	146	211	236	188	58	23	7	10	53	29,845
2019/11/19～20	90	175	1,256	2,784	508	1,881	4,515	5,313	4,608	2,736	160	183	191	209	256	257	134	116	75	46	17	11	9	44	25,574
2019/11/21～22	26	39	152	334	267	127	416	637	272	351	181	109	112	58	38	30	27	26	21	31	26	8	12	10	3,310
2019/11/25～26	15	100	255	286	355	152	110	91	185	90	–	74	8	25	20	1	4	3	1	0	3	2	1	5	1,786
2019/11/26～27	34	43	19	115	297	435	160	416	155	278	180	111	65	40	42	22	16	19	4	8	6	10	5	29	2,509
2019/12/3～4	4	26	219	460	269	209	331	392	327	202	9	94	44	10	8	3	4	5	5	3	2	3	1	3	2,633
2019/12/5～6	4	8	63	133	130	116	153	107	109	67	43	23	15	9	0	3	4	0	7	0	1	0	5	3	1,003
2019/12/10～11	7	13	64	25	19	2	38	11	91	62	35	22	18	3	3	4	2	0	3	0	0	2	3	7	434
2019/12/17～18	2	3	13	20	19	22	22	7	7	19	6	7	3	0	0	2	0	1	1	0	1	0	3	3	161
2019/12/19～20	11	13	26	42	84	31	70	28	37	25	11	9	5	8	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	407
2019/12/23～24	10	12	27	60	51	39	16	5	5	9	6	2	10	1	3	0	0	0	1	0	2	1	1	0	261
計	567	4,507	5,418	7,063	6,814	6,507	18,072	17,572	7,885	7,681	4,185	2,219	1,023	676	633	649	731	571	464	225	131	69	99	288	

※「－」：調査機器の不調による欠測

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※11/21、11/25、12/3～12/23は1調査回あたり5分間の採捕、その他は1調査回あたり10分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)1/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　　2019/10/2～10/3　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
22:00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2:00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
3:00	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1	0	0	0	0	0	3	1	1	3	0	0	0	1	10

※「－」:調査機器の不調による欠測

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。

※1調査回あたり10分間の採捕を実施。

※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)2/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/10/9～10/10　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5
22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
6:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	2	1	0	2	2	3	2	1	2	0	1	0	0	16

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり10分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)3/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/11/7～11/8　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	5	34	6	27	8	54	102	12	11	68	39	8	8	4	386
19:00	10	66	23	66	32	32	172	132	31	94	126	46	45	20	895
20:00	24	5	95	1	17	77	185	475	85	199	233	77	119	6	1598
21:00	14	22	93	62	61	94	170	234	42	232	141	68	108	24	1365
22:00	8	95	59	101	30	72	395	647	76	346	236	50	48	8	2171
23:00	21	88	36	49	31	122	349	561	128	369	320	65	30	2	2171
0:00	45	69	76	123	182	25	165	375	68	147	200	0	59	7	1541
1:00	20	37	63	154	79	27	259	314	133	261	160	0	54	1	1562
2:00	12	10	27	124	19	30	146	338	47	129	164	93	45	26	1210
3:00	12	45	18	108	11	25	97	150	71	207	138	13	58	20	973
4:00	6	8	23	66	1	17	119	239	96	151	114	98	59	40	1037
5:00	11	13	19	18	2	17	157	218	71	110	143	74	81	22	956
6:00	1	35	18	116	7	6	105	120	15	50	27	6	7	1	514
7:00	5	127	3	20	5	8	48	43	7	35	19	3	11	5	339
8:00	6	75	10	31	4	4	41	18	12	25	20	0	5	1	252
9:00	0	34	4	4	0	6	14	34	1	25	14	1	1	0	138
10:00	1	22	1	4	3	1	41	33	3	22	20	3	7	2	163
11:00	1	5	1	18	2	0	12	12	0	12	10	0	2	2	77
12:00	3	1	0	15	0	0	12	8	0	7	1	0	0	0	47
13:00	1	2	0	1	0	0	0	7	0	3	2	0	0	0	16
14:00	0	17	1	7	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	36
15:00	4	39	0	4	2	0	7	5	3	5	1	0	2	1	73
16:00	0	17	2	6	16	0	11	10	0	0	3	0	1	0	66
17:00	2	1	2	3	11	3	29	44	7	20	9	0	3	1	135
計	212	867	580	1128	524	620	2646	4029	907	2517	2140	605	753	193	17721

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり10分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)4/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/11/12～11/13　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	32	304	192	128	64	92	16	736	104	1920	416	144	192	26	4366
19:00	184	112	48	2464	2	52	3584	4544	1192	5056	5312	432	1600	320	24902
20:00	33	424	560	3072	2400	96	944	336	192	1656	1472	280	960	160	12585
21:00	40	152	56	384	864	144	736	352	896	5760	544	992	1376	152	12448
22:00	120	1152	56	864	528	96	224	240	1216	2688	512	448	1008	180	9332
23:00	176	640	128	4224	464	192	512	832	400	4592	2496	1568	3968	176	20368
0:00	168	672	80	3456	3072	128	4096	1856	704	7616	832	520	1888	256	25344
1:00	136	120	124	3456	2976	176	3712	3200	1144	1696	656	332	288	18	18034
2:00	120	184	152	2176	2208	172	1792	448	832	3392	3072	156	52	14	14770
3:00	40	16	28	424	320	320	2880	256	592	1216	448	78	24	7	6649
4:00	38	12	108	576	496	44	1696	144	196	528	200	62	23	15	4138
5:00	38	0	96	344	32	68	40	896	288	208	248	46	4	4	2312
6:00	20	72	22	208	40	58	284	76	12	54	104	9	3	1	963
7:00	36	184	10	168	20	28	184	72	18	64	40	7	2	1	834
8:00	35	112	20	240	30	8	160	40	17	72	48	9	6	0	797
9:00	14	136	13	188	48	17	160	86	4	92	68	6	17	6	855
10:00	15	168	2	100	50	25	284	52	36	88	68	16	18	17	939
11:00	5	120	1	92	96	20	152	136	20	176	120	18	23	12	991
12:00	8	42	13	672	36	16	142	26	23	66	34	16	9	2	1105
13:00	8	56	22	200	4	17	74	13	9	54	24	5	6	1	493
14:00	2	40	5	104	1	14	36	12	3	13	5	2	1	1	239
15:00	4	7	19	80	9	8	15	4	2	13	7	2	4	2	176
16:00	7	88	6	56	42	2	36	8	2	6	4	1	1	2	261
17:00	12	80	28	86	28	11	96	30	28	22	14	12	5	1	453
計	1291	4893	1789	23762	13830	1804	21855	14395	7930	37048	16744	5161	11478	1374	163354

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり10分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)5/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/11/21～11/22　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	4	6	9	20	0	6	26	2	11	26	20	7	7	0	144
19:00	18	9	12	57	7	12	39	4	24	21	18	6	0	6	233
20:00	28	1	80	130	19	53	152	43	88	118	83	17	7	7	826
21:00	21	7	209	342	26	35	334	49	168	250	173	3	15	3	1635
22:00	16	4	166	136	44	137	267	29	244	527	211	29	22	26	1858
23:00	39	7	111	162	24	119	127	97	159	339	111	25	4	17	1341
0:00	2	18	162	14	29	145	416	93	212	414	227	33	13	9	1787
1:00	140	98	341	510	166	272	637	519	207	515	263	120	28	16	3832
2:00	127	116	242	425	96	190	272	610	344	487	311	57	25	7	3309
3:00	141	172	102	380	231	109	351	210	182	439	312	73	38	96	2836
4:00	53	35	136	202	105	56	181	94	178	273	160	50	10	36	1569
5:00	33	48	133	195	0	39	109	70	103	136	90	28	8	13	1005
6:00	10	65	16	108	91	9	112	44	11	69	69	19	11	7	641
7:00	9	42	27	106	50	10	58	47	26	59	28	3	3	5	473
8:00	8	2	14	78	38	22	38	15	17	28	32	0	0	1	293
9:00	12	0	21	14	11	13	30	12	6	26	22	7	0	1	175
10:00	1	2	6	39	39	13	27	18	15	29	13	3	1	1	207
11:00	2	1	10	42	15	2	26	18	8	22	7	1	0	0	154
12:00	10	4	8	22	19	10	21	8	8	13	11	0	1	1	136
13:00	2	1	9	17	20	6	31	6	12	25	9	3	0	2	143
14:00	13	14	6	27	12	8	26	2	11	6	6	0	2	0	133
15:00	4	7	5	13	4	6	8	4	9	14	6	1	1	0	82
16:00	3	2	1	21	6	12	12	6	9	5	2	0	2	1	82
17:00	1	5	0	17	7	12	10	4	6	13	9	0	1	1	86
計	697	666	1826	3077	1059	1296	3310	2004	2058	3854	2193	485	199	256	22980

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり5分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)6/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/11/25～11/26　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	11	30	20	58	32	7	15	12	12	31	49	11	60	40	388
19:00	33	80	79	74	49	46	100	40	24	22	47	53	48	127	822
20:00	20	44	52	200	-	45	255	76	12	147	168	12	45	120	1196
21:00	9	8	87	40	250	104	286	2	34	143	192	69	170	2	1396
22:00	16	0	104	101	55	36	355	120	65	336	57	60	239	304	1848
23:00	37	20	57	119	80	28	152	183	192	43	339	152	237	493	2132
0:00	24	12	31	224	257	58	110	84	60	353	111	67	136	317	1844
1:00	14	9	4	77	120	20	91	60	23	160	85	136	184	25	1008
2:00	32	12	58	134	28	12	185	30	52	104	183	54	84	116	1084
3:00	20	8	18	56	102	3	90	14	12	81	152	30	75	50	711
4:00	14	12	4	89	59	12	-	34	6	20	46	23	17	8	344
5:00	7	4	20	80	41	20	74	62	44	61	20	26	43	24	526
6:00	16	2	10	50	28	6	8	33	10	16	44	10	20	4	257
7:00	0	19	1	15	12	1	25	6	4	3	13	1	2	4	106
8:00	1	0	2	2	9	2	20	8	2	6	6	5	10	10	83
9:00	1	0	1	0	1	0	1	0	0	7	5	2	0	3	21
10:00	1	12	0	6	7	0	4	0	13	32	11	3	3	12	104
11:00	0	0	0	9	8	0	3	1	2	2	2	2	3	2	34
12:00	0	2	2	15	7	1	1	1	4	5	4	2	0	2	46
13:00	0	3	0	4	7	4	0	4	1	2	4	1	0	0	30
14:00	1	10	1	10	6	1	3	2	1	3	4	0	2	0	44
15:00	1	0	0	5	4	0	2	2	0	1	1	0	0	1	17
16:00	1	6	0	8	4	1	1	0	0	1	3	0	0	0	25
17:00	3	2	2	50	22	0	5	3	1	7	12	1	2	0	110
計	262	295	553	1426	1188	407	1786	777	574	1586	1558	720	1380	1664	14176

※「－」:調査機器の不調による欠測

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。

※1調査回あたり5分間の採捕を実施。

※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)7/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/12/5～12/6　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	0	1	5	3	2	2	4	1	2	1	6	0	3	0	30
19:00	1	3	3	8	5	2	8	1	3	2	5	0	3	0	44
20:00	12	7	32	40	22	9	63	11	38	38	56	9	13	0	350
21:00	32	25	43	123	38	18	133	42	82	35	164	0	8	17	760
22:00	7	4	13	46	17	29	130	32	67	76	118	12	24	6	581
23:00	5	8	36	74	24	29	116	61	87	85	113	30	32	18	718
0:00	36	25	61	68	57	49	153	59	63	37	94	29	94	22	847
1:00	46	13	70	78	35	35	107	62	38	11	45	19	27	2	588
2:00	10	10	14	42	18	24	109	45	34	81	49	21	24	24	505
3:00	13	20	16	40	37	15	67	27	19	25	28	28	23	16	374
4:00	14	4	13	30	23	10	43	16	26	23	41	9	10	3	265
5:00	5	2	7	22	9	3	23	15	18	17	25	7	12	1	166
6:00	10	3	6	16	4	3	15	4	6	11	5	4	2	1	90
7:00	1	12	0	4	11	2	9	6	6	6	4	2	3	1	67
8:00	2	1	0	4	2	0	0	1	1	7	4	0	1	0	23
9:00	2	6	3	3	0	0	3	0	1	1	0	3	0	0	22
10:00	1	6	1	1	6	0	4	0	0	4	1	0	0	0	24
11:00	1	1	0	2	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	11
12:00	3	0	0	1	2	3	7	0	1	0	2	0	0	0	19
13:00	3	6	1	2	0	0	0	3	0	0	3	0	2	0	20
14:00	0	3	0	6	4	0	1	0	0	0	1	0	1	0	16
15:00	0	1	0	2	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8
16:00	0	3	0	0	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	10
17:00	0	0	2	3	0	1	3	1	0	1	1	3	0	1	16
計	204	164	326	618	318	234	1003	392	495	462	768	176	282	112	5554

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり5分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)8/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/12/10～12/11　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	1	1	3	11	5	1	7	6	5	7	6	2	0	5	60
19:00	0	2	7	17	7	0	13	13	13	5	20	3	2	0	102
20:00	9	4	12	39	12	15	64	74	35	87	69	24	34	35	513
21:00	4	1	7	36	22	6	25	2	51	80	56	16	39	6	351
22:00	11	21	24	88	7	31	19	20	20	82	52	25	29	58	487
23:00	12	8	15	55	17	3	2	15	19	51	29	43	18	32	319
0:00	0	0	36	8	27	1	38	40	58	54	44	32	10	16	364
1:00	6	1	45	30	6	45	11	24	29	42	23	11	2	5	280
2:00	2	0	31	62	13	49	91	8	26	59	19	19	21	13	413
3:00	7	2	15	48	11	16	62	11	19	26	9	3	3	8	240
4:00	3	0	10	22	42	27	35	14	12	28	23	3	1	11	231
5:00	3	2	9	28	15	4	22	31	22	4	6	0	28	13	187
6:00	2	0	6	53	1	5	18	15	11	19	21	0	8	12	171
7:00	2	10	3	25	17	0	3	8	1	1	4	0	1	0	75
8:00	4	8	6	11	0	0	3	3	1	2	5	1	0	0	44
9:00	1	5	0	3	4	1	4	1	1	1	0	1	0	1	23
10:00	0	1	0	3	1	2	2	1	1	5	1	1	1	0	19
11:00	0	1	0	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8
12:00	0	1	0	6	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	15
13:00	0	6	2	8	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	22
14:00	0	0	0	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	7
15:00	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	4
16:00	1	3	1	3	2	0	3	1	0	1	0	0	0	0	15
17:00	1	0	1	7	2	2	7	0	3	5	0	1	1	3	33
計	69	77	233	571	215	210	434	292	328	562	389	186	199	218	3983

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり5分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果(アユの仔魚の横断分布特性)9/10

・分布調査の結果

調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/12/17～12/18　　(単位：尾)

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	0	0	1	1	0	3	2	0	0	7	0	1	0	2	17
19:00	2	0	2	0	2	2	3	6	1	8	3	0	1	3	33
20:00	0	1	3	3	2	5	13	19	6	13	13	6	0	8	92
21:00	5	2	18	25	42	17	20	50	27	44	23	0	18	38	329
22:00	3	1	8	24	13	7	19	20	11	42	43	14	24	25	254
23:00	1	1	11	17	28	3	22	22	9	35	27	8	21	28	233
0:00	0	2	7	4	18	8	22	46	13	41	21	14	23	21	240
1:00	0	1	2	8	0	2	7	10	4	19	14	8	12	11	98
2:00	2	3	12	10	12	3	7	8	5	25	10	9	13	14	133
3:00	1	2	7	11	10	6	19	12	3	10	21	7	5	11	125
4:00	2	1	5	4	5	0	6	2	14	7	20	6	4	9	85
5:00	4	1	5	4	0	3	7	1	4	7	3	2	8	8	57
6:00	0	0	6	0	1	3	3	1	1	1	3	0	0	1	20
7:00	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	5
8:00	0	2	1	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	11
9:00	0	0	0	2	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11
10:00	0	9	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	13
11:00	0	3	1	1	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	13
12:00	0	1	0	5	9	0	1	2	0	1	0	0	0	0	19
13:00	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
14:00	0	1	1	6	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	14
15:00	0	4	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	8
16:00	1	0	1	4	8	0	3	0	0	0	1	0	0	0	18
17:00	2	0	1	1	2	1	3	1	1	1	1	0	0	0	14
計	23	36	93	136	176	64	161	203	101	267	204	75	129	182	1850

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり5分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（アユの仔魚の横断分布特性）10/10

・分布調査の結果

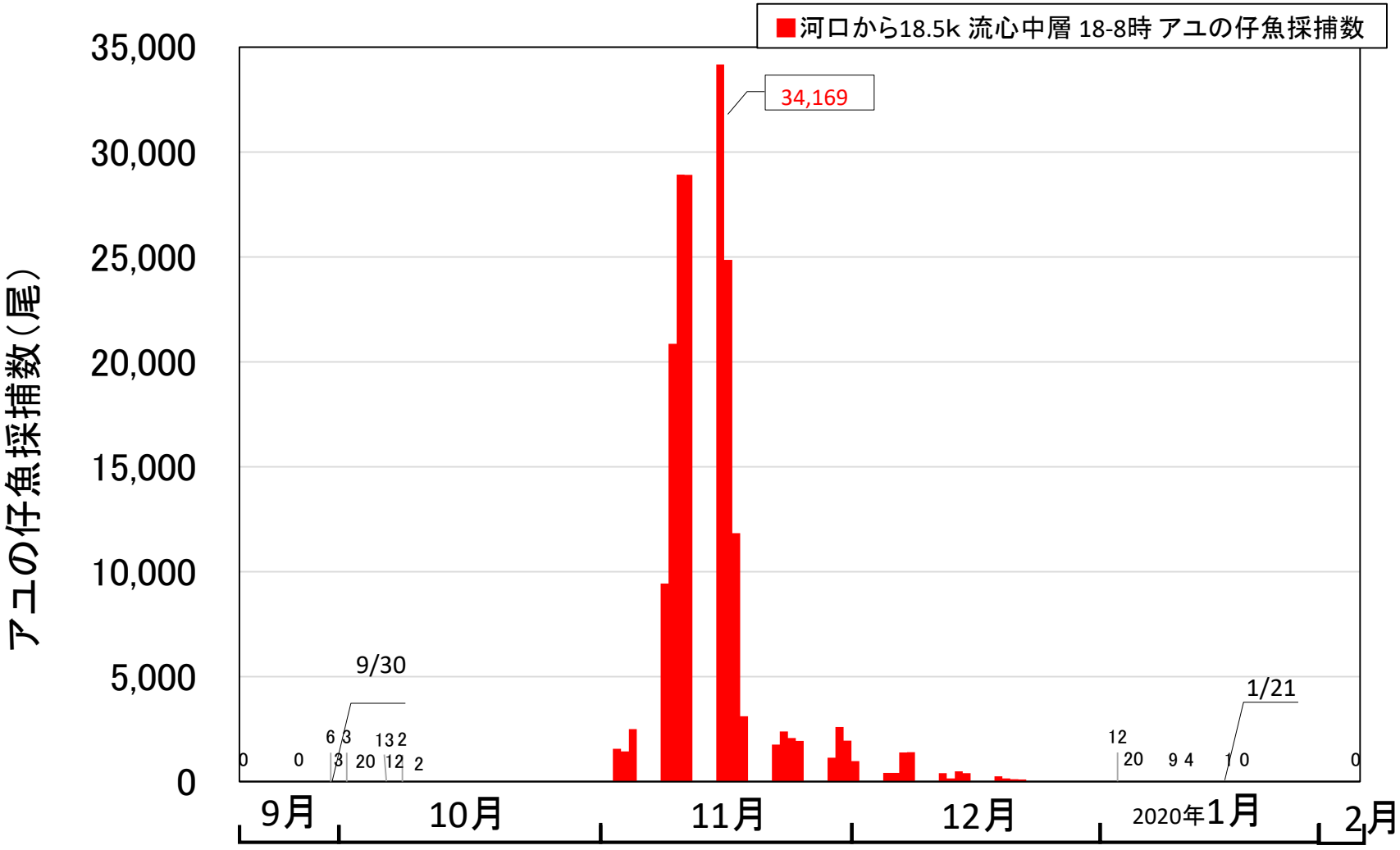
調査地点　18.5k地点　　調査日　2019/12/23～12/24　　（単位：尾）

時刻	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
18:00	1	0	3	0	1	3	10	3	0	4	5	4	0	2	36
19:00	8	0	6	16	10	1	12	6	7	20	32	8	10	7	143
20:00	3	6	5	16	4	7	27	6	8	33	49	24	30	20	238
21:00	3	18	7	20	16	1	60	15	9	54	34	11	34	24	306
22:00	5	28	13	29	24	10	51	0	5	20	21	27	50	55	338
23:00	3	3	6	9	3	8	39	20	5	32	12	17	23	13	193
0:00	1	2	2	20	1	5	16	1	3	32	36	28	24	4	175
1:00	2	1	1	2	0	10	5	1	12	5	28	12	5	4	88
2:00	3	0	4	1	10	0	5	2	0	1	3	4	4	2	39
3:00	0	1	5	5	1	4	9	1	2	4	4	2	5	2	45
4:00	0	1	2	1	0	1	6	0	0	7	12	2	2	3	37
5:00	0	0	0	2	1	1	2	0	0	3	9	2	3	5	28
6:00	0	2	0	2	1	0	10	5	0	0	1	0	7	4	32
7:00	0	1	0	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	8
8:00	2	1	0	0	4	0	3	1	0	2	2	0	0	1	16
9:00	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
10:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11:00	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
12:00	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
13:00	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
14:00	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	7
15:00	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
16:00	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5
17:00	1	1	1	2	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	11
計	32	72	55	134	89	52	261	63	51	221	251	142	197	147	1767

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、降下時期・時間帯・横断分布特性を把握するため夜間調査・24時間調査・分布調査を実施。降下状況に応じて調査頻度を変え、降下盛期は密に調査を実施。
※1調査回あたり5分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

アユの仔魚の降下量 モニタリング調査結果 （１）降下時期

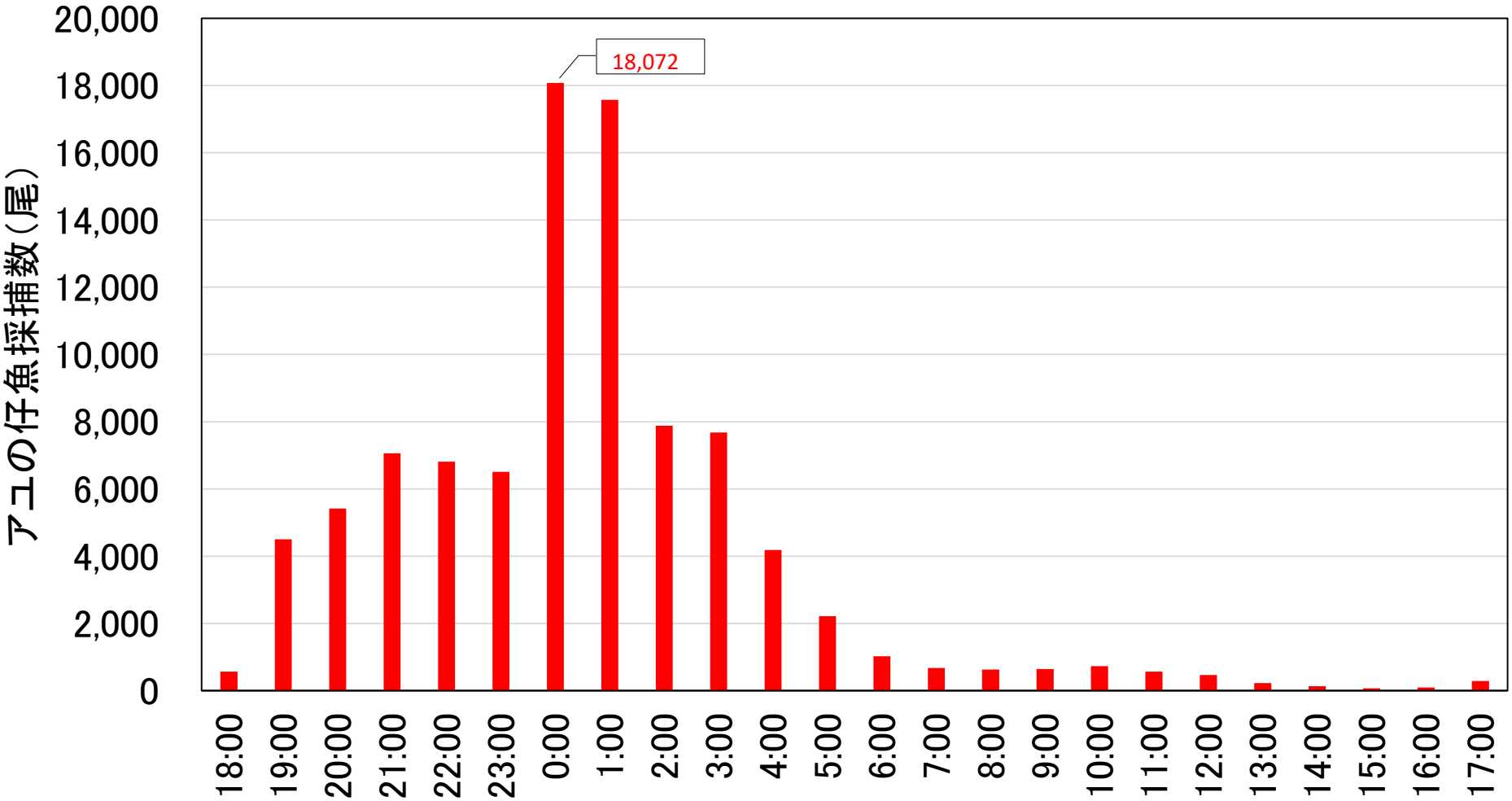
調査期間：2019年9月26日～2020年2月7日
流心・中層　18時～8時までのアユの仔魚採捕数



※11/21、11/25、12/2～2/6は1調査回あたり5分間の採捕、その他は1調査回あたり10分間の採捕を実施。
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果 （２）アユの仔魚の降下時間帯

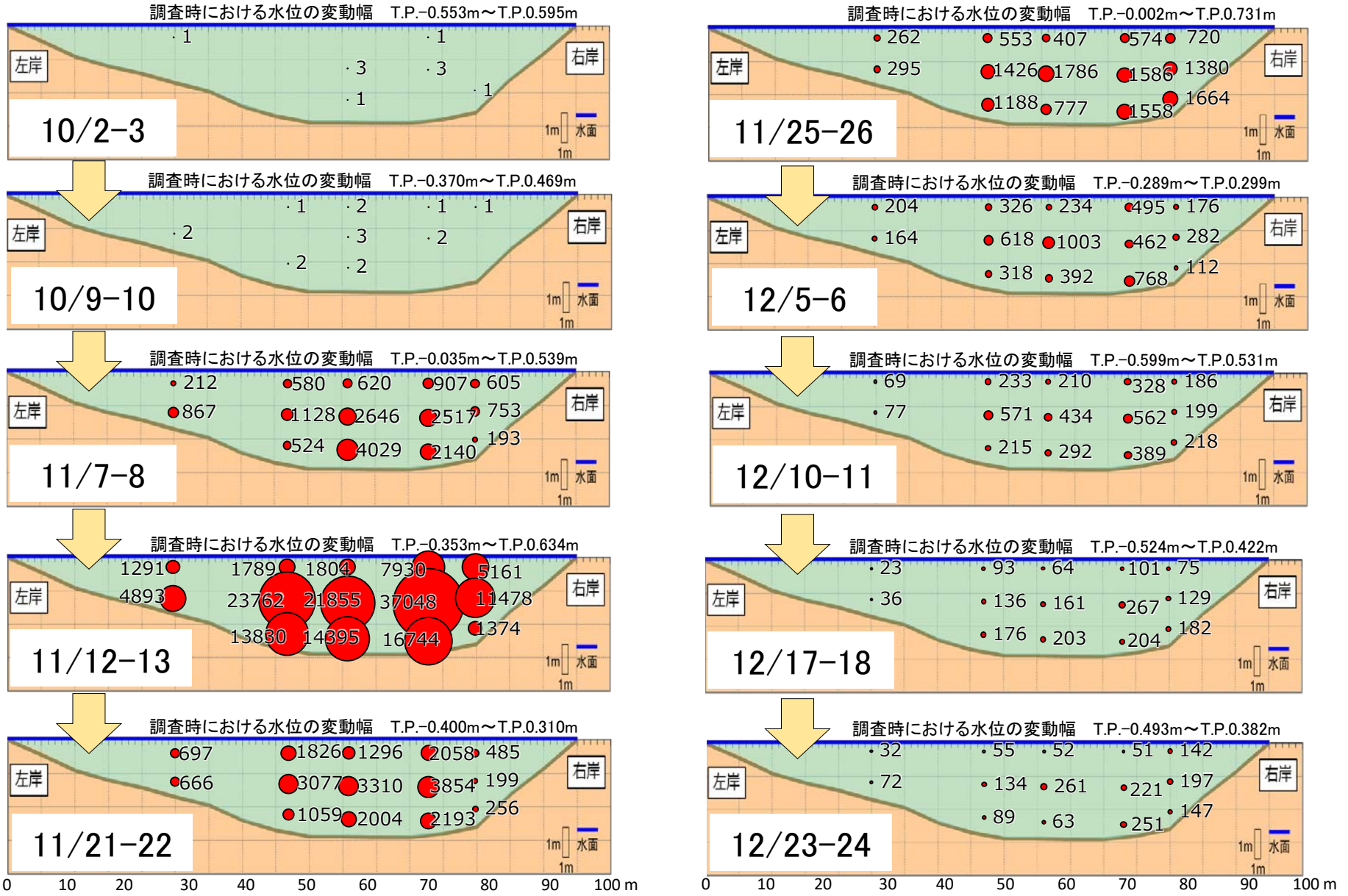
- 2019年10月2日～12月24日の24時間調査及び分布調査における河道の流心中層１点の合計値



※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果　（３）アユの仔魚の横断分布特性

イメージ図　※単位は合計尾数



※ネット設置深さ：上層：水面からネットの中心まで0.225m　中層：上層と下層の中間　下層：河床からネットの下端まで0.5m
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

サケの稚魚の降下尾数 モニタリング調査結果

・分布調査における日毎の全採捕数

調査年月日	サケの稚魚採捕数
2020年2月3日	49
2020年2月18日	264
2020年2月27日	5
2020年3月5日	5
2020年3月12日	99
2020年3月18日	0
2020年3月25日	3
2020年4月14日	2
2020年4月16日	1
2020年4月23日	0
2020年5月7日	0

※和解条項に基づくモニタリング調査は、分布調査を2月～4月の各月3回
※国による補足調査として、3月に1回、5月に1回、追加で調査を実施
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（サケの稚魚）1/4

・分布調査の結果

調査回　第1回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/2/3～2/4　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00						1									1
18:00			1	1		1									3
21:00			2	1						1			1		5
0:00	1					3									4
3:00					3	2				3					8
6:00	1	1		2	4	7		1	2	4				1	23
9:00			2			2									4
12:00						1									1
計	2	1	5	4	7	17	0	1	2	8	0	0	1	1	49

調査回　第2回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/2/18～2/19　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00			3	1										1	5
21:00	3		19	7	4	5	6	12	4		11	2	1	2	76
0:00	1	2	5	1	4	11	6	4		4	5		1	4	48
3:00	4	6	15	7	10	13	3	13	2	2	7	2	2	2	88
6:00	1	1	11	4	2	12	2	1	3	5	1	1			44
9:00		1	1			1									3
12:00															0
合計	9	10	54	20	20	42	17	30	9	11	24	5	4	9	264

調査回　第3回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/2/27～2/28　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00															0
0:00			1										1		2
3:00															0
6:00						1									1
9:00			1												1
12:00		1													1
合計	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5

※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（サケの稚魚）2/4

・分布調査の結果

調査回　第4回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/3/5～3/6　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00						1									1
21:00															0
0:00															0
3:00															0
6:00	1		1					1	1						4
9:00															0
12:00															0
合計	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5

調査回　第5回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/3/12～3/13　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00					1	1			1						3
18:00															0
21:00		2	8	3	5	2	3	5	1		5		3	5	42
0:00	2		4	11	2	2	3	3		1	3	1		1	33
3:00			4	3	2	1		1				2		1	14
6:00			1			3	1								5
9:00			1												1
12:00			1												1
合計	2	2	19	17	10	9	7	9	2	1	8	3	3	7	99

調査回　第6回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/3/18～3/19　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00															0
0:00															0
3:00															0
6:00															0
9:00															0
12:00															0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（サケの稚魚）3/4

・分布調査の結果

調査回　第7回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/3/25～3/26　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00								1							1
0:00														1	1
3:00			1												1
6:00															0
9:00															0
12:00															0
合計	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3

調査回　第8回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/4/14～4/15　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00				1							1				2
0:00															0
3:00															0
6:00															0
9:00															0
12:00															0
合計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2

調査回　第9回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/4/16～4/17　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00															0
0:00															0
3:00															0
6:00															0
9:00												1			1
12:00															0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、国による補足調査として、3月に1回追加で調査を実施
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果（サケの稚魚）4/4

・分布調査の結果

調査回　第10回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/4/23～4/24　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00															0
0:00															0
3:00															0
6:00															0
9:00															0
12:00															0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

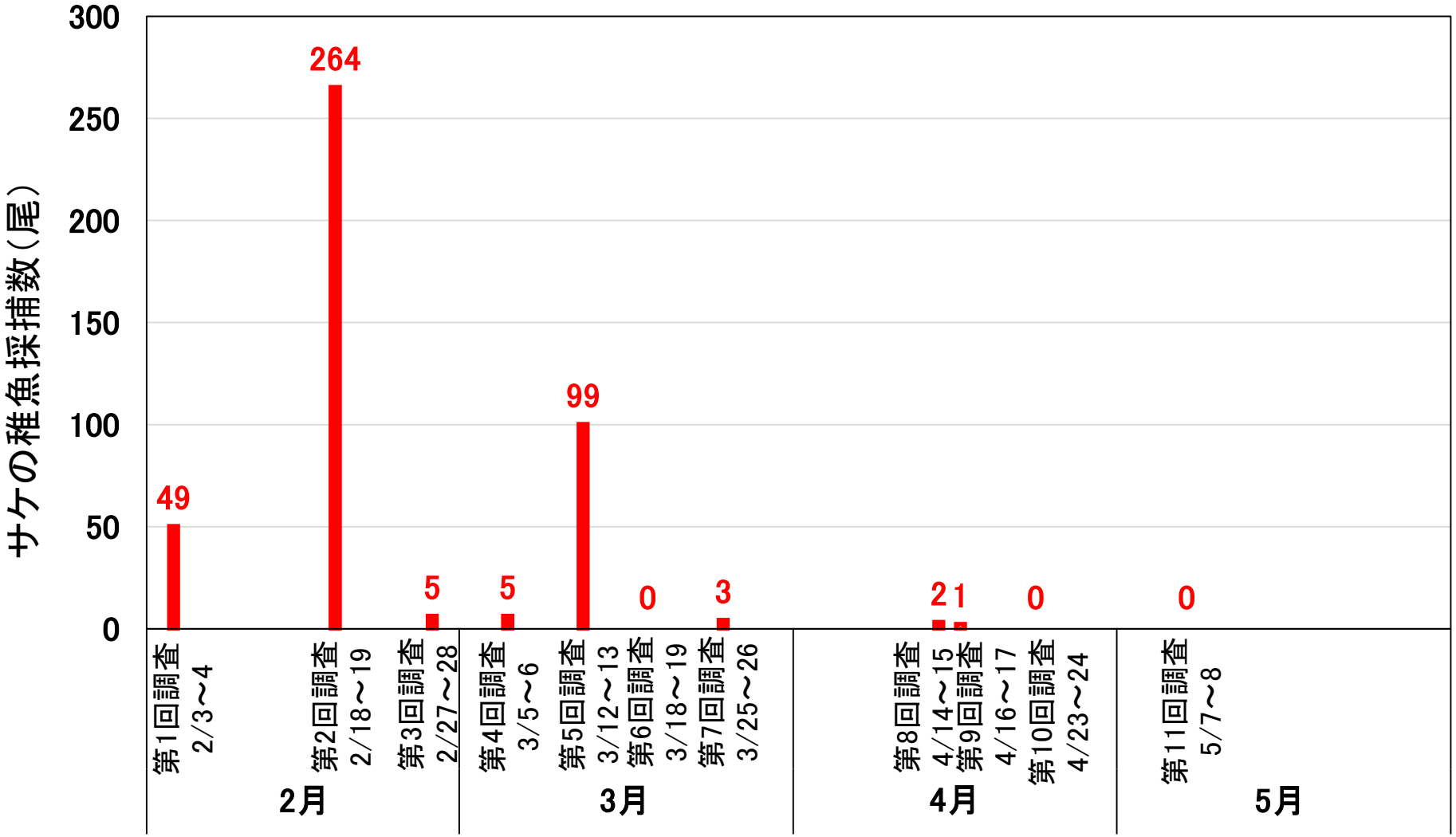
調査回　第11回　調査地点　18.5k地点　調査日　2020/5/7～5/8　（単位：尾）

位置	左岸上層	左岸下層	中央上層	中央中層	中央下層	流心上層	流心中層	流心下層	右岸①上層	右岸①中層	右岸①下層	右岸②上層	右岸②中層	右岸②下層	計
15:00															0
18:00															0
21:00															0
0:00															0
3:00															0
6:00															0
9:00															0
12:00															0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、国による補足調査として、５月に１回追加で調査を実施
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

サケの稚魚の降下尾数 モニタリング調査結果 （１）降下時期

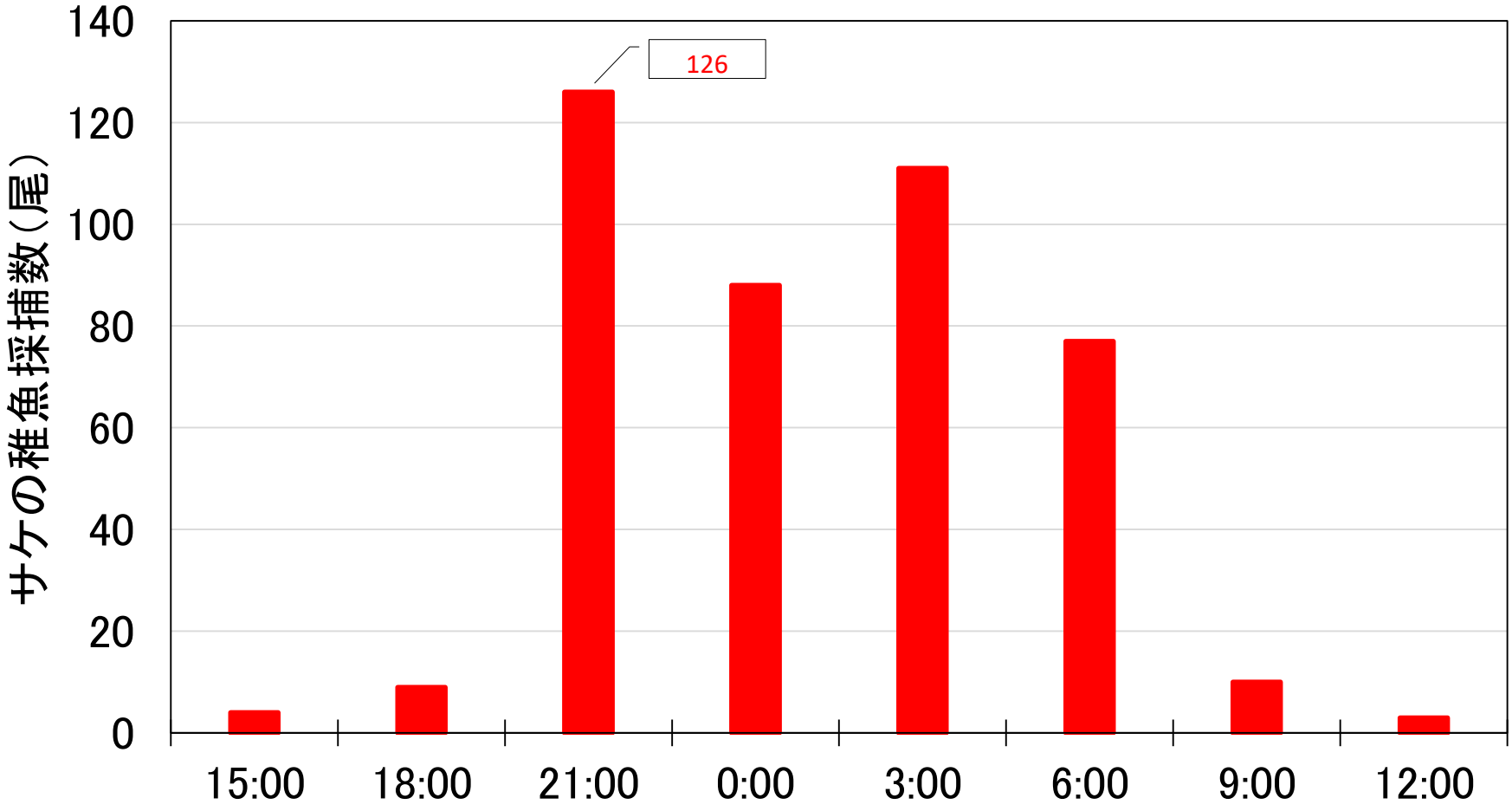
調査期間：2020年2月3日～5月8日
分布調査12時～翌12時までのサケの稚魚採捕数



※和解条項に基づくモニタリング調査に加え、国による補足調査として３月に１回、５月に１回、追加で調査を実施
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果　（２）サケの稚魚の降下時間帯

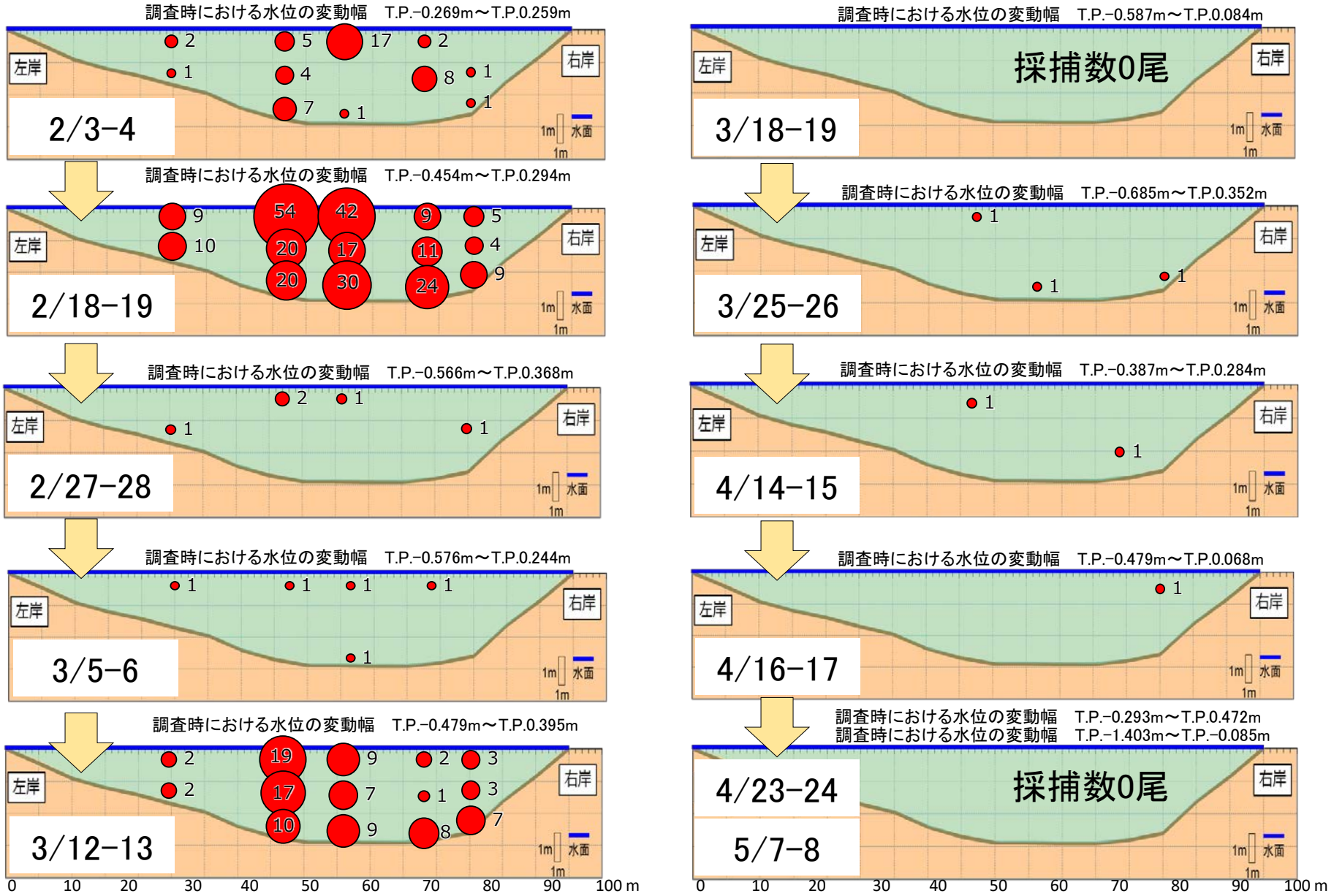
- 2020年2月3日～5月8日の分布調査の合計値



※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。

モニタリング調査結果　（３）サケの稚魚の横断分布特性

イメージ図　※単位は合計尾数



※ネット設置深さ：上層：水面からネットの中心まで0.225m　中層：上層と下層の中間　下層：河床からネットの下端まで0.1～0.5m
※ここに表示される値は速報値であるため、修正される可能性がある。