

**令和7年度
天塩川水系における魚類関連調査結果**

はじめに

- **天塩川魚類生息環境保全に関する専門家会議(以下「専門家会議」という。)**は、平成19(2007)年10月の天塩川水系河川整備計画の策定を受け、天塩川流域における魚類等の移動の連続性確保及び生息環境の保全に向けた川づくりや、サンルダム建設におけるサクラマスの遡上・降下対策を審議することを目的として設置された。
- **専門家会議は、様々な検討を重ねて、平成21(2009)年4月に「天塩川における魚類等の生息環境保全に関する中間取りまとめ(平成20年度年次報告書)」**として、今後取り組むべき施策や方向性について中間取りまとめを行った。
- **以上の議論を踏まえ、平成21(2009)年以降継続して年次報告書を取りまとめてきた。これに引き続き、天塩川流域において令和7年度に実施したモニタリング調査等の結果について報告するものである。**

令和7年度 天塩川流域のサクラマス幼魚生息密度調査結果

魚類等の生息環境の保全・改善及び魚類の移動の連続性確保の実施にあたっては、その効果をモニタリング調査により把握・検証する。

中間とりまとめの記載 p66より

天塩川流域におけるサクラマス幼魚の生息密度①

●調査年：平成18～令和7年（6～8月） ●調査箇所：51河川 152か所

[下流域・中流域(1/3)]

R6年の[26]は林道崩壊による観測中止

ヌカナン川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[26]	0.14	0.20	0.15	0.36	0.13	0.37	0.22	0.26	0.10	0.13	0.74	1.02	0.42	0.24	0.32	0.22	0.27	0.34	中止	0.93
[25]	0.15	0.24	0.18	0.25	0.10	0.24	0.16	0.16	0.17	0.13	0.36	0.59	0.20	0.17	0.39	0.18	0.19	0.22	0.16	0.25
[24]	0.08	0.04	0.16	0.07	0.05	0.11	0.04	0.04	0.02	0.03	0.38	0.16	0.13	0.44	0.20	0.09	0.21	0.21	0.15	0.34

東雄信内川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[19]	0.15	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.07	0.04	0.03	0.33	0.05	0.12	0.06	0.11	0.34	0.05	0.18	0.11	0.15	0.11
[18]	0.07	0.02	0.03	0.03	0.01	0.15	0.06	0.12	0.05	0.20	0.03	0.07	0.04	0.12	0.21	0.03	0.05	0.24	0.28	0.12
[17]	0.04	0.01	0.06	0.09	0.03	0.02	0.06	0.07	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.14	0.18	0.06	0.05	0.03	0.13	0.12

雄信内川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[16]	0.10	0.23	0.15	0.12	0.05	0.03	0.73	0.26	0.42	0.51	0.60	0.22	0.33	0.04	0.38	0.25	0.26	0.89	0.57	0.21
[15]	0.20	0.06	0.06	0.06	0.02	0.00	0.27	0.10	0.25	0.37	0.49	0.19	0.21	0.31	0.22	0.41	0.05	0.25	0.34	0.39
[14]	0.10	0.20	0.13	0.10	0.05	0.07	0.18	0.10	0.14	0.14	0.19	0.10	0.11	0.26	0.19	0.07	0.18	0.20	0.02	0.12

パンケオートマップ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[13]	0.25	0.32	0.22	0.04	0.11	0.09	0.22	0.22	0.20	0.37	0.07	0.27	0.17	0.20	0.27	0.13	0.05	0.33	0.04	
[12]	0.44	0.40	0.30	0.05	0.10	0.16	0.63	0.19	0.14	0.44	0.17	0.82	0.39	0.47	0.38	0.31	0.33	0.06	0.11	0.26
[11]	0.09	0.12	0.09	0.10	0.06	0.16	0.08	0.04	0.05	0.24	0.19	0.16	0.14	0.30	0.34	0.10	0.06	0.02	0.05	0.14

下エビコロベツ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[10]	0.07	0.03	0.01	0.03	0.12	0.02	0.09	0.05	0.01	0.03	0.03	0.13	0.07	0.39	0.37	0.07	中止	中止	中止	中止
[9]	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.06	0.03	0.01	0.03	0.02	0.41	0.27	0.09	0.01	0.04	0.03	0.07
[8]	0.19	0.14	0.06	0.09	0.11	0.04	0.12	0.03	0.11	0.51	0.09	0.11	0.11	0.29	0.23	0.10	0.04	0.07	0.03	0.05
[7]	0.05	0.09	0.05	0.02	0.03	0.01	0.13	0.11	0.02	0.33	0.10	0.07	0.03	0.23	0.09	0.06	0.00	0.03	0.02	0.05

R30以降の[5][6]は林道崩壊による観測中止

サロベツ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[6]	0.11	0.42	0.30	0.20	0.29	0.07	0.17	0.05	0.10	0.19	0.11	0.15	中止	中止	中止	中止	中止	中止	0.19	
[5]	0.13	0.17	0.29	0.03	0.11	0.05	0.02	0.02	0.14	0.11	0.09	0.16	中止	中止	中止	中止	中止	中止	0.19	
[4]	0.16	0.16	0.39	0.14	0.07	0.03	0.03	0.00	0.09	0.03	0.02	0.07	0.02	0.20	0.03	0.03	0.00	0.06	0.01	0.02

ロクシナイ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[3]	0.01	0.03	0.13	0.01	0.00	0.05	0.19	0.22	0.14	0.43	0.31	0.22	0.19	0.10	0.65	0.65	0.28	0.11	0.20	0.15
[2]	0.00	0.01	0.09	0.02	0.04	0.01	0.04	0.01	0.11	0.11	0.23	0.10	0.08	0.17	0.75	0.14	0.12	0.14	0.29	0.58
[1]	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.12	0.01	0.03	0.05	0.04	0.10	0.17	0.02	0.01	0.01	0.03	0.17

ルベシベ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[47]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[46]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[45]	0.06	0.27	0.22	0.03	0.01	0.01	0.12	0.07	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
[44]	0.22	0.21	0.16	0.18	0.10	0.13	0.11	0.09	0.11	0.12	0.26	0.22	0.10	0.36	0.47	0.01	0.18	0.06	0.00	0.34

R6年の[38][39]は林道崩壊による観測中止

パンケナイ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[40]	0.04	0.10	0.02	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.23	0.07	0.16	0.29	0.08	中止	中止	中止	中止
[39]	0.05	0.04	0.02	0.04	0.01	0.04	0.13	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08	0.07	0.20	0.10	0.08	0.05	0.15	中止	0.25
[38]	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.10	0.04	0.13	0.03	0.03	0.31	0.06	0.77	0.42	0.13	0.06	0.18	中止	0.40
[37]	0.07	0.01	0.06	0.01	0.02	0.06	0.23	0.01	0.05	0.02	0.02	0.07	0.04	0.12	0.12	0.13	0.08	0.03	0.21	0.37

コクネツ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[36]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[35]	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.31	0.13	0.31	0.08	0.37	0.49	0.23	0.14	0.25	0.16	0.14	1.12	0.47	0.45
[34]	0.10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	0.01	0.19	0.06	0.02	0.11	0.03	0.10	0.26	0.05	0.01	0.22	0.07	0.12
[3-2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.03	0.08
[3-1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.25	0.37

問寒別川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[23]	0.20	0.83	0.73	1.11	0.31	0.04	1.50	0.25	0.73	0.58	1.10	0.52	0.49	1.91	1.49	0.92	1.00	1.83	0.82	2.49
[22]	0.52	1.31	1.20	1.01	0.79	0.30	2.10	0.54	1.31	1.23	0.91	0.76	0.61	1.58	1.00	0.29	中止	中止	中止	中止
[21]	0.55	1.49	1.05	1.18	1.24	0.67	1.83	0.66	0.86	0.78	1.12	0.77	0.53	1.59	1.19	0.52	0.84	1.28	0.57	1.18
[20]	0.27	0.59	0.46	0.21	0.30	0.03	0.39	0.09	0.03	0.23	0.28	0.28	0.06	0.90	0.28	0.13	0.11	0.16	0.06	0.52

ケナシポロ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[33]	0.06	0.36	0.17	0.16	0.15	0.16	0.72	0.13	1.00	1.29	0.66	0.18	0.20	0.13	0.10	0.16	中止	中止	中止	中止
[32]	0.24	0.28	0.21	0.17	0.09	0.17	0.42	0.34	0.31	0.18	0.20	0.22	0.12	0.09	0.29	0.17	0.18	0.20	0.10	0.33
[31]	0.04	0.12	0.24	0.19	0.13	0.05	0.03	0.06	0.02	0.18	0.06	0.14	0.14	0.08	0.15	0.04	0.04	0.03	0.05	0.07
[30]	0.06	0.10	0.86	0.28	0.09	0.04	0.13	0.05	0.20	0.29	0.25	0.29	0.17	0.47	0.29	0.19	0.13	0.13	0.17	0.20

ヌブカナイ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[29]	0.05	0.05	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.02	0.10	0.04	0.06	0.13	0.03	0.02	0.03
[28]	0.10	0.02	0.03	0.07	0.10	0.15	0.11	0.03	0.07	0.04	0.03	0.03	0.12	0.11	0.10	0.12	0.16	0.10	0.07	0.07
[27]	0.02	0.07	0.02	0.07	0.01	0.03	0.07	0.05	0.02	0.17	0.14	0.06	0.06	0.11	0.35	0.13	0.03	0.10	0.16	0.16

河川名

【地点番号】生息密度

【地点番号】生息密度

【地点番号】生息密度

上流 ↓

※値は生息密度（尾/m²）

※0.5尾/m²は、道内保護水面河川の平均生息密度

下流 ↑

※表内の「-」は未調査

※表内の「休止」は下流の遡上困難施設改善後に調査再開

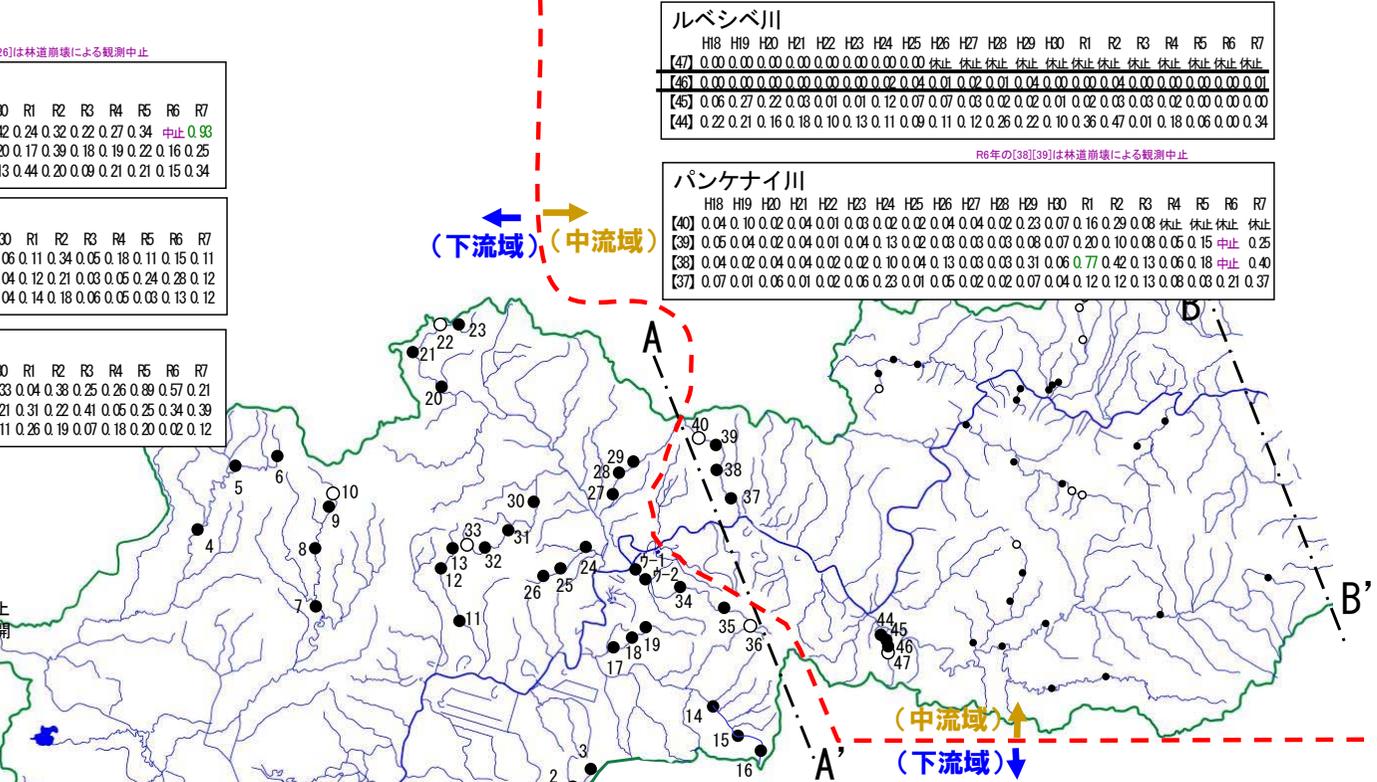
遡上困難な施設

遡上困難な施設を改善

0.5以上

0.5未満

支川におけるH20～R5年 魚道設置・改善河川



天塩川流域におけるサクラマス幼魚の生息密度②

- 調査年：平成18～令和7年（6～8月）
- 調査箇所：51河川 152か所 [中流域(2/3)]

29線川

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[P-2]	0.29	0.17	0.75	0.20	1.87	0.63	0.72	0.20	0.60	2.72	1.91	
[P-1]	0.11	0.13	0.38	0.21	1.37	0.41	0.47	0.20	0.69	3.09	1.31	

深沢川

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[N-2]	0.13	0.35	0.24	0.61	0.22	0.46	0.35	0.25	0.08	0.42	2.10	0.76
[N-1]	0.25	0.36	0.13	0.34	0.11	0.32	0.29	0.17	0.04	0.18	2.57	0.71

25・27線川

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[M-2]	0.02	0.07	0.05	0.16	0.13	0.62	0.24	1.03	0.28	0.52	0.22	0.35
[M-1]	0.01	0.03	0.01	0.16	0.06	0.21	0.19	0.35	0.06	0.34	0.14	0.23

ペンケニウブ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[80]	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.24	0.00	0.01	0.17	0.05	0.10	0.24	0.17	0.27	0.32	0.31	0.12	0.49	1.68	1.56
[79]	-	-	-	-	-	0.17	0.12	0.04	0.21	0.08	0.23	0.14	0.16	0.05	0.28	1.53	0.44			
[78]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.22	0.14	0.04	0.29	0.06	0.32	0.16	0.03	0.03	0.17	0.49	0.43
[77]	0.03	0.03	0.08	0.02	0.05	0.14	0.05	0.01	0.25	0.04	0.24	0.01	0.04	0.15	0.04	0.05	0.19	0.30	0.22	

ペンケニウブ川支川

高広川

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[K-2]	0.00	0.00	0.28	0.26	0.03	0.17	0.60	1.45	1.34	0.59	0.41	0.83	2.51	1.30	
[K-1]	0.03	0.02	0.65	0.52	0.41	1.06	0.17	0.88	0.49	0.47	0.72	0.51	1.82	1.16	

九線沢川

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[L-2]	-	-	-	0.02	0.04	0.26	3.08	0.63	1.07	1.25	1.24	0.47	1.05	1.82	1.14
[L-1]	-	-	-	0.39	0.41	0.33	0.78	0.33	0.88	0.52	0.92	0.46	0.60	0.84	0.61

七線沢川

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[E-2]	0.00	0.03	0.06	0.24	0.43	0.24	1.42	0.14	0.65	0.57	0.29	0.12	0.41	0.31	0.40
[E-1]	0.04	0.03	0.01	0.23	0.26	0.10	0.52	0.11	0.48	0.25	0.11	0.05	0.09	0.23	0.29

美深バンケ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[74]	0.02	0.02	0.09	0.02	0.05	0.01	0.05	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.18	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.12
[73]	0.24	0.10	0.12	0.25	0.16	0.05	0.13	0.10	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.41	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.07
[72]	0.23	0.05	0.35	0.65	0.08	0.05	0.35	0.09	0.11	0.06	0.19	0.20	0.16	0.75	0.71	0.37	0.42	0.46	0.69	1.12

オグルマナイ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[71]	0.06	0.19	0.39	0.15	0.03	0.19	0.28	0.13	0.11	0.15	0.20	0.15	0.11	0.41	0.34	0.22	0.06	0.28	0.94	0.93
[70]	0.07	0.04	0.18	0.05	0.04	0.11	0.05	0.07	0.07	0.12	0.04	0.07	0.01	0.34	0.31	0.03	0.06	0.16	0.49	0.60

ペンケサックル川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[69]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[68]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[67]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[66]	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.18	0.00	0.01	0.03	0.04	0.00	0.24	0.02	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
[65]	0.05	0.05	0.04	0.01	0.00	0.11	0.01	0.02	0.05	0.08	0.04	0.41	0.02	0.62	0.40	0.02	0.00	0.00	0.27	0.35
[64]	0.19	0.10	0.25	0.14	0.15	0.44	0.16	0.03	0.06	0.13	0.01	0.27	0.03	0.76	0.29	0.04	0.02	0.04	0.32	0.97

アラキの川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[I-2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	1.56	0.25	0.96	2.71	0.42	0.05	1.43	2.50	2.88	
[I-1]	-	-	-	-	-	-	0.00	0.17	0.61	0.22	0.75	1.10	0.43	1.27	1.75	0.60	0.96	0.95	2.96	2.25

音威子府川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[63]	0.24	0.90	1.61	0.24	1.62	0.14	1.52	0.40	0.18	0.26	0.37	0.69	0.35	1.45	1.15	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
[62]	0.79	0.62	1.26	0.22	0.27	0.28	0.81	0.16	0.15	0.12	0.15	0.39	0.33	1.51	1.09	0.65	0.84	0.64	1.04	1.37
[61]	0.28	0.31	0.27	0.19	0.21	0.13	0.35	0.07	0.06	0.12	0.10	0.11	0.11	1.36	0.74	0.30	0.39	0.40	0.61	1.40
[60]	0.12	0.13	0.33	0.15	0.21	0.02	0.12	0.03	0.07	0.09	0.03	0.07	0.08	1.28	0.88	0.19	0.24	0.50	0.83	1.42

物満内川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[59]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[58]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[57]	0.10	0.17	0.04	0.05	0.05	0.16	0.22	0.11	0.03	0.23	0.10	0.08	0.12	0.83	0.26	0.12	0.56	0.36	0.55	0.00
[56]	0.06	0.10	0.92	0.10	0.04	0.11	0.07	0.06	0.05	0.07	0.17	0.37	0.03	0.71	0.32	0.03	0.13	0.12	0.37	1.04
[55]	0.09	0.08	0.28	0.11	0.02	0.08	0.12	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.03	0.17	0.25	0.04	0.03	0.12	0.15	0.21

ワッカウエンベツ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[54]	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.02	0.02	0.08	0.05	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	-
[53]	0.03	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-
[52]	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00

河川名
【地点番号】生息密度
【地点番号】生息密度
【地点番号】生息密度

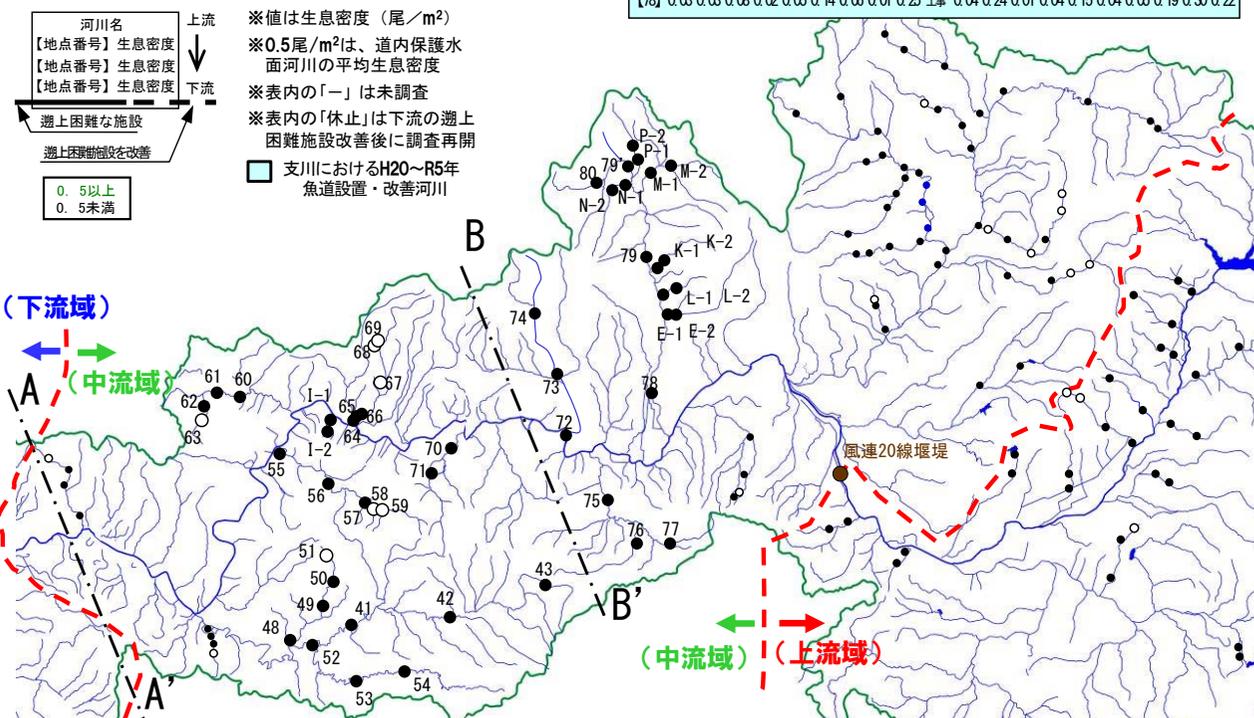
上流 ↓ 下流

※値は生息密度(尾/m²)
※0.5尾/m²は、道内保護水面河川の平均生息密度
※表内の「-」は未調査
※表内の「休止」は下流の遡上困難施設改善後に調査再開

遡上困難な施設
遡上困難施設を改善

0.5以上
0.5未満

支川におけるH20～R5年魚道設置・改善河川



志文内川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[51]	0.27	0.51	0.62	0.15	0.09	0.25	0.63	0.21	0.72	0.16	0.32	0.28	0.15	0.79	0.34	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
[50]	0.39	1.08	0.99	0.21	0.32	0.21	0.75	0.20	0.41	0.19	0.13	0.29	0.14	0.74	0.23	0.18	0.09	0.02	0.43	0.59
[49]	0.23	0.27	0.09	0.12	0.05	0.21	0.37	0.25	0.24	0.25	0.10	0.47	0.16	1.13	0.32	0.17	0.10	0.23	0.93	0.64
[48]	0.16	0.32	0.63	0.17	0.16	0.16	0.41	0.11												

天塩川流域におけるサクラマス幼魚の生息密度③

●調査年：平成18～令和7年（6～8月）

●調査箇所：51河川 152か所

[中流域(3/3)]

下川バンケ川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[95]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[96]	-	0.00	0.10	0.00	0.02	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02	0.11	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
[94]	0.01	0.01	0.17	0.10	0.07	0.25	0.09	0.05	0.12	0.06	0.06	0.07	0.13	0.19	0.12	0.05	0.15	0.34	0.17
[93]	0.05	0.00	0.30	0.11	0.10	0.18	0.06	0.05	0.24	0.13	0.05	0.14	0.04	0.44	0.15	0.12	0.15	0.41	0.59
[92]	0.16	0.11	0.53	0.19	0.17	0.24	0.03	0.07	0.23	0.06	0.05	0.16	0.08	0.29	0.20	0.06	0.05	0.44	0.37

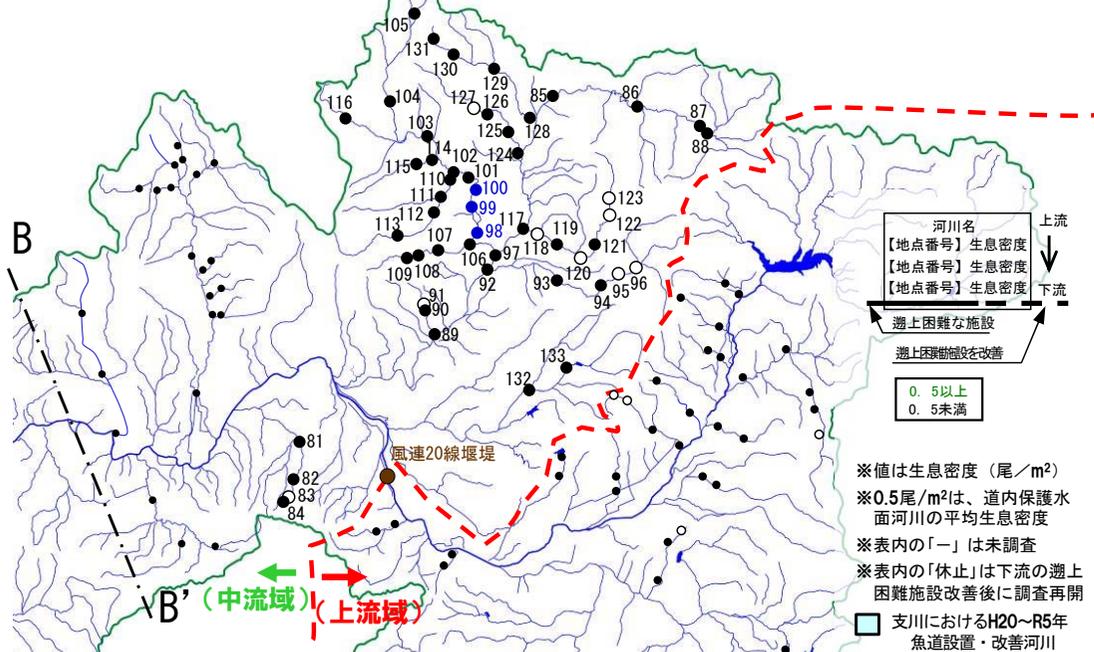
松ノ川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[91]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[87]	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00	0.05	0.04	0.01	0.10	0.01	0.43	0.12	0.01	0.01	0.04	0.00
[86]	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.06	0.02	0.00	0.05	0.03	0.01	0.06	0.02	0.08	0.13	0.01	0.02	0.10	0.06
[85]	0.00	0.01	0.05	0.03	0.01	0.08	0.02	0.00	0.03	0.03	0.01	0.12	0.03	0.30	0.28	0.03	0.02	0.15	0.08

R6年の[86][87][88]は林道崩壊による観測中止

名寄川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[88]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[87]	0.00	0.00	0.14	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00	0.05	0.04	0.01	0.10	0.01	0.43	0.12	0.01	0.01	0.04	0.00
[86]	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.06	0.02	0.00	0.05	0.03	0.01	0.06	0.02	0.08	0.13	0.01	0.02	0.10	0.06
[85]	0.00	0.01	0.05	0.03	0.01	0.08	0.02	0.00	0.03	0.03	0.01	0.12	0.03	0.30	0.28	0.03	0.02	0.15	0.08

智恵文川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[84]	0.00	0.11	2.21	0.16	0.12	0.03	1.96	0.41	1.97	0.46	0.23	0.13	0.08	0.32	0.56	0.55	0.12	0.11	2.17
[83]	-	0.32	0.70	0.13	0.03	0.15	0.70	0.19	0.92	0.45	0.98	0.93	0.28	1.23	0.53	0.77	0.00	0.00	0.00
[82]	0.88	0.34	1.74	0.12	0.22	0.30	1.65	0.26	2.36	0.41	1.49	1.83	0.48	0.52	0.74	1.10	0.80	1.37	1.89
[81]	0.78	0.63	0.87	0.29	0.82	0.32	1.03	0.23	0.70	0.60	0.84	0.95	0.34	0.25	1.15	0.66	0.58	1.31	2.15

ウルベシ川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[77]	0.29	0.89	0.63	0.43	0.38	0.40	0.27	0.67	0.86	0.17	0.22	0.73	0.22	1.34	0.92	0.09	0.00	0.37	1.27
[76]	0.32	0.82	0.84	0.47	0.33	0.21	0.22	0.31	0.70	0.26	0.13	0.66	0.16	1.11	0.83	0.08	0.31	0.73	0.82
[75]	0.14	0.50	0.45	0.16	0.11	0.11	0.10	0.05	0.19	0.18	0.11	0.15	0.05	0.58	0.68	0.03	0.09	0.25	1.02



風連別川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[133]	0.05	0.26	0.76	0.30	0.14	0.35	0.27	0.04	0.50	0.05	0.07	0.11	0.01	1.70	0.37	0.07	1.57	0.64	1.04
[132]	0.28	0.22	0.88	0.93	0.46	0.41	0.61	0.41	0.85	0.53	1.26	0.51	0.48	1.86	0.92	0.20	0.13	0.96	1.12

シカリベツ川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[131]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[130]	0.36	0.13	0.02	0.04	0.11	0.01	0.00	0.09	0.01	0.01	0.09	0.02	0.02	0.36	0.12	0.01	0.10	0.17	1.12
[129]	0.13	0.06	0.00	0.76	0.13	0.02	0.10	0.12	0.05	0.30	0.13	0.16	0.17	0.31	0.14	0.12	0.08	0.17	0.30
[128]	0.01	0.01	0.05	0.13	0.03	0.05	0.06	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.18	0.14	0.05	0.03	0.11	0.31

モザル川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[127]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[126]	0.10	0.20	0.13	0.17	0.05	0.03	0.08	0.06	0.05	0.11	0.02	0.14	0.08	0.48	0.32	0.30	0.16	0.72	0.37
[125]	0.18	0.22	0.28	0.31	0.09	0.05	0.14	0.12	0.34	0.47	0.23	0.09	0.22	1.11	0.50	0.63	0.34	0.56	0.44
[124]	0.02	0.01	0.22	0.13	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.08	0.08	0.04	0.04	0.14	0.21	0.16	0.10	0.33	0.44

下川バンケ川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[123]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
[122]	0.05	0.09	0.05	0.13	0.06	0.13	0.37	-	0.10	0.63	0.18	0.14	0.19	0.61	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00
[121]	0.23	0.05	0.37	0.29	0.17	0.56	0.80	0.23	0.68	0.22	0.43	1.10	0.41	3.11	1.09	1.04	1.54	1.30	2.28
[120]	0.29	0.07	0.43	0.48	0.29	0.96	0.75	0.43	1.12	0.49	0.47	1.21	0.39	2.86	1.30	1.29	0.00	0.00	0.00
[119]	0.31	0.10	0.61	1.00	0.40	1.08	0.93	0.28	1.58	0.68	0.41	0.63	0.34	2.83	1.10	1.46	0.40	1.60	2.63
[118]	0.28	0.07	0.99	2.02	0.44	1.35	0.84	0.29	0.75	0.39	0.29	1.73	0.20	3.35	1.38	1.08	0.00	0.00	0.00
[117]	0.11	0.02	0.41	0.33	0.20	0.19	0.24	0.20	0.41	0.21	0.29	0.30	0.05	2.91	1.58	0.58	0.14	0.81	0.72

幌内越沢川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[116]	0.58	0.83	1.42	1.66	2.28	1.34	1.64	0.38	1.88	1.95	0.87	1.93	0.45	1.13	0.36	0.49	0.09	0.55	0.65

五号沢川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[115]	0.26	0.12	0.45	0.61	0.75	0.35	0.42	0.30	0.26	0.27	0.09	0.28	0.12	0.99	0.16	0.26	0.12	0.76	0.73
[114]	0.66	0.55	1.24	0.94	0.92	0.30	0.87	0.50	1.00	0.35	0.35	0.73	0.28	1.14	0.60	0.13	0.14	0.85	0.60

サンル十二線川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[113]	0.08	0.06	0.06	0.05	0.14	0.05	0.06	0.02	0.01	0.03	0.01	0.06	0.01	0.07	0.10	0.09	0.13	0.25	0.07
[112]	0.43	0.40	0.60	0.65	0.66	0.61	2.49	0.24	0.60	0.30	0.26	0.23	0.08	0.15	0.21	0.14	0.05	0.26	0.18
[111]	0.33	0.30	0.95	1.58	0.91	0.60	1.38	0.20	0.26	0.22	0.17	0.37	0.07	0.53	0.22	0.06	0.09	0.24	0.25
[110]	0.73	0.30	0.36	0.91	0.72	0.29	0.63	0.19	0.23	0.28	0.34	0.45	0.05	0.94	0.23	0.10	0.05	0.62	0.33

一の沢川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[109]	1.08	0.44	0.18	0.77	0.57	1.01	1.77	0.32	1.40	1.26	0.62	1.49	0.35	2.39	0.55	0.33	0.37	0.55	1.70
[108]	0.28	0.05	0.02	0.30	0.29	0.25	0.30	0.26	0.17	0.22	0.20	0.47	0.11	0.54	0.38	0.32	0.15	0.34	0.67
[107]	0.12	0.09	1.18	0.82	0.64	0.35	0.19	0.11	0.20	0.41	0.19	0.35	0.08	0.77	0.47	0.27	0.17	0.46	0.82
[106]	0.68	0.24	1.44	1.31	1.28	0.48	0.85	0.35	0.73	0.42	0.33	0.49	0.16	0.73	0.52	0.27	0.34	0.36	0.80

サンル川																			
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
[105]	0.30	0.04	1.18	0.67	0.53	0.76	0.87	0.19	1.										

天塩川流域におけるサクラマス幼魚の生息密度④

●調査年：平成18～令和7年（6～8月）

●調査箇所：51河川 152か所

[上流域]

クマウシュナイ川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[135]	— 0.46 1.14 0.06 0.86 0.75 1.00 0.28 0.17 0.45 0.84 0.50 0.25 0.38 0.79 1.23 3.29 2.88 3.26 休止
[134]	— 0.94 0.83 0.31 1.26 0.47 0.14 0.29 0.24 0.40 0.55 0.51 1.81 1.76 1.20 0.68 2.18 1.48 休止

剣淵川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[141]	0.02 0.01 0.06 0.03 0.03 0.00 0.02 0.03 0.09 0.01 0.03 0.01 0.00 0.23 0.04 0.03 0.10 0.24 0.04 0.47
[140]	0.11 0.26 0.17 0.03 0.12 0.03 0.02 0.17 0.16 0.13 0.29 0.48 0.12 0.74 0.39 0.25 0.46 0.98 0.28 0.62

日向川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[137]	— 1.06 0.10 0.18 0.88 0.78 0.24 0.63 0.12 0.07 0.55 0.38 0.98 0.85 0.85 0.32 0.95 2.08 休止
[136]	— 0.32 0.63 0.40 0.32 0.76 0.72 0.26 0.26 0.45 0.52 0.52 0.19 1.21 0.86 0.63 0.77 1.63 1.94 休止

登和里川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[168]	— 0.10 0.03 0.01 0.22 0.18 0.01 0.03 0.07 0.12 0.28 0.07 0.48 0.48 0.14 0.19 0.42 0.66 0.61
[167]	— 0.03 0.27 0.01 0.01 0.30 0.52 0.01 0.31 0.10 0.13 0.17 0.11 0.88 0.41 0.24 0.35 0.65 0.68 0.49

ケナシ川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[166]	— 0.39 0.06 0.00 0.07 0.20 0.02 0.11 0.14 0.10 0.56 0.06 0.63 0.43 0.15 0.92 0.83 0.90 休止
[165]	— 0.07 0.25 0.07 0.05 0.29 0.33 0.21 0.13 0.13 0.15 0.29 0.11 1.24 0.63 0.49 0.60 1.03 1.73 休止

ベンケスカナンブ川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[164]	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
[163]	— 0.02 0.02 0.03 0.02 0.06 0.11 0.03 0.38 0.03 0.06 0.09 0.06 0.13 0.03 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
[162]	0.14 0.01 0.66 0.11 0.15 0.19 0.10 0.06 0.27 0.03 0.09 0.15 0.10 0.28 0.26 0.07 0.25 0.44 0.43 0.51
[161]	0.00 0.07 0.03 0.02 0.02 0.08 0.03 0.04 0.18 0.06 0.06 0.14 0.03 0.54 0.23 0.03 0.18 0.40 0.68 0.70
[160]	0.01 0.00 0.14 0.01 0.11 0.16 0.04 0.02 0.13 0.03 0.07 0.22 0.05 0.68 0.20 0.20 0.10 0.60 0.70 0.35

士別パンケ川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[159]	— 0.33 0.11 0.29 0.42 0.39 0.30 0.32 0.52 0.37 1.32 0.18 1.47 0.61 0.45 0.39 1.61 2.33 休止
[158]	— 0.06 0.63 0.16 0.19 0.51 0.36 0.33 0.38 0.35 0.91 0.66 0.17 1.30 0.71 0.32 0.15 0.95 1.01 休止

東内大部川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[157]	— 0.36 0.07 0.07 0.32 0.84 0.15 0.33 0.19 0.11 0.18 0.09 0.15 0.43 0.18 0.20 0.97 0.56 休止
[156]	— 0.07 0.56 0.04 0.05 0.08 0.58 0.08 0.64 0.80 0.20 0.24 0.18 0.47 0.68 0.40 0.25 1.24 0.38 休止

西内大部川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[155]	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
[154]	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
[153]	0.51 0.46 0.39 0.51 0.41 0.48 1.16 0.60 1.64 0.55 0.47 1.00 0.55 1.00 0.70 0.59 0.41 0.92 1.43 1.21
[152]	0.40 1.30 0.70 0.59 1.16 0.68 0.57 0.37 0.80 0.50 0.43 0.61 0.47 0.89 0.37 0.20 0.40 0.93 0.45 0.81

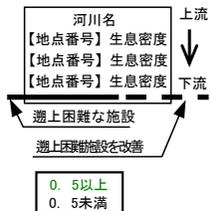
刈分川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[146]	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
[145]	0.05 0.00 0.63 0.18 0.30 0.22 1.43 1.66 2.19 1.37 1.08 1.10 1.53 1.15 2.46 1.70 0.53 3.49 3.03 1.95
[144]	0.10 0.26 0.64 0.53 1.24 0.63 0.23 0.45 0.57 0.44 0.84 1.69 0.77 3.06 1.52 0.87 0.70 2.32 2.65 3.33

辺乙部川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[149]	0.02 0.01 0.67 0.09 0.04 0.22 0.26 0.10 1.26 0.59 1.28 1.03 0.67 1.50 0.54 0.23 0.57 0.59 0.52 0.81
[148]	0.02 0.01 0.41 0.09 0.10 0.31 0.84 0.23 0.97 0.16 2.08 1.62 0.44 1.12 0.40 0.40 0.48 0.64 1.89 3.98
[147]	0.12 0.13 0.96 0.74 0.20 0.68 0.35 0.23 0.36 0.31 0.42 0.50 0.34 1.88 0.64 0.40 0.74 0.28 1.29 1.44

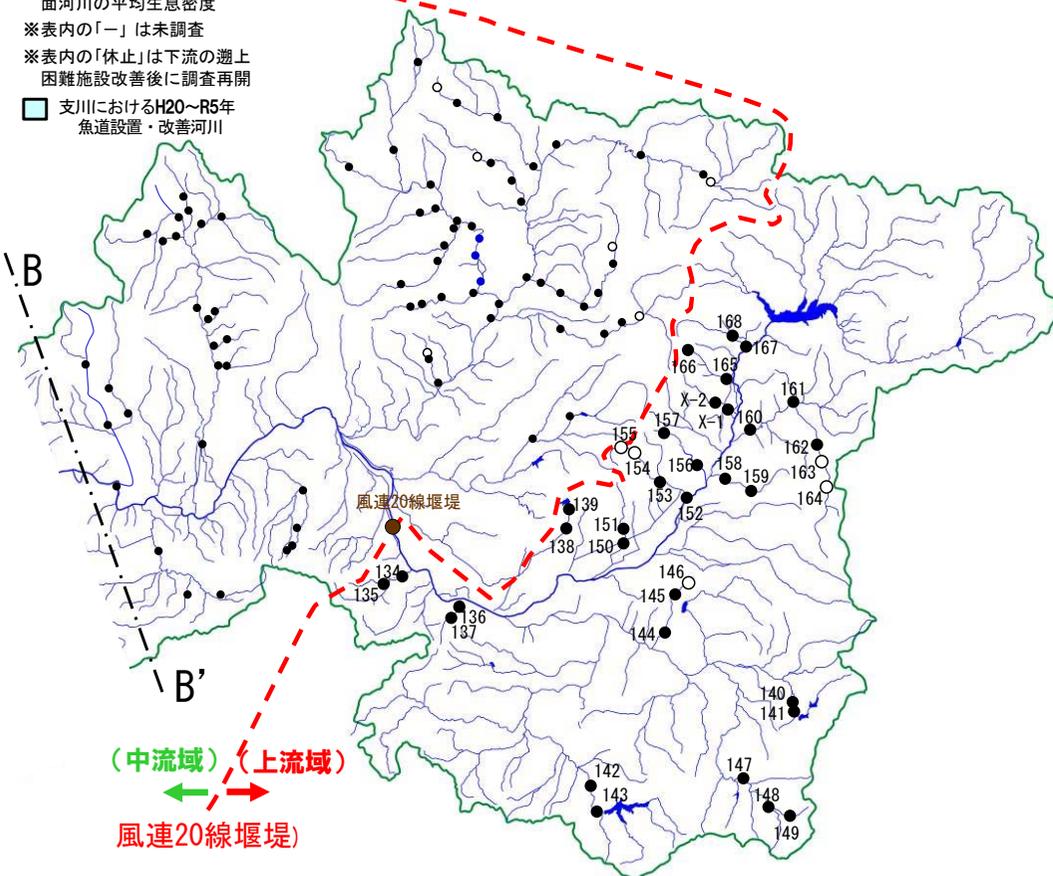
中士別十線川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[151]	— 0.34 0.09 0.04 0.02 1.15 0.12 0.19 0.11 0.20 0.21 0.27 0.22 0.60 0.42 0.13 1.63 0.88 休止
[150]	— 0.37 1.19 0.84 0.54 1.60 2.17 0.06 0.35 0.40 0.39 0.88 0.23 0.71 0.68 0.44 0.94 2.20 1.34 休止

新タヨロマ川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[139]	0.08 0.08 0.17 0.06 0.01 0.06 0.94 0.03 0.46 0.76 0.19 0.30 0.36 0.64 0.38 0.63 0.16 3.60 3.07 0.93
[138]	0.82 0.38 1.32 0.29 0.12 0.66 0.82 0.09 0.71 1.15 0.62 2.24 1.49 2.16 1.01 0.40 0.24 1.58 3.13 0.25

犬牛別川	
	H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7
[143]	0.05 0.01 0.11 0.07 0.01 0.02 0.04 0.00 0.02 0.07 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.01 0.05 0.05 0.09
[142]	0.22 0.09 0.43 0.11 0.03 0.09 0.10 0.08 0.03 0.09 0.06 0.11 0.10 0.04 0.10 0.06 0.08 0.15 0.10 0.08



※値は生息密度（尾/m²）
 ※0.5尾/m²は、道内保護水面河川の平均生息密度
 ※表内の「—」は未調査
 ※表内の「休止」は下流の遊上困難施設改善後に調査再開
 □ 支川におけるH20～R5年 魚道設置・改善河川

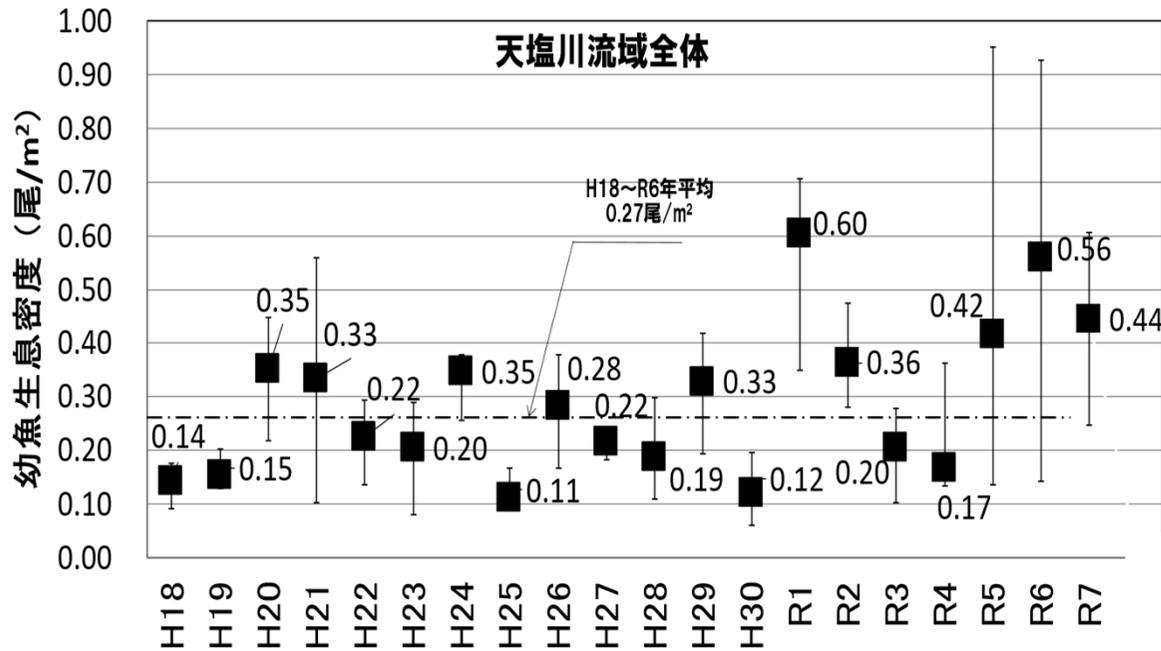


(中流域) (上流域)
 風連20線堰堤

天塩川流域におけるサクラマス幼魚の生息密度⑤

- サクラマス幼魚の生息密度は、年度による変動があるが、令和7年度は0.44尾/m²であり、流域の平均的な値(平成18～令和6年:0.27尾/m²)を上回る過去3番目に大きな値であった。
- 平均的な値は河川によって傾向が異なるが、令和7年度は全流域で、各河川平均値を上回り、5～6月の水温が高く生息環境が良いことが幼魚の成長に繋がったと考えられる。

天塩川流域における幼魚生息密度

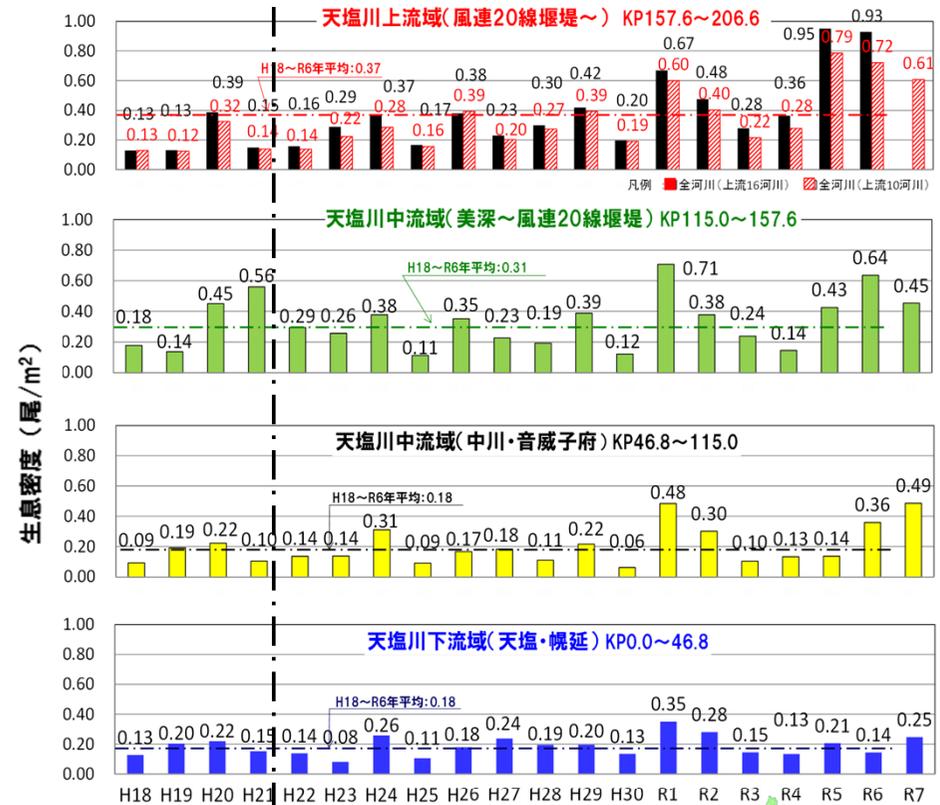


※■は、全調査地点から算出した生息密度の平均値
 ※各年度の最大値と最小値は、天塩川流域を4つに分割した流域の最大値と最小値を示す
 ■ 最大値(分割した流域)
 ■ 平均値(全地点)
 ■ 最小値(分割した流域)

※経年変化をみるため、全地点の生息密度(=全採捕尾数÷全採捕面積)を算出。
 ※H26年度以降の生息密度は、H25年迄の流域平均算出値との整合性を確保するため、観測を休止した地点(遡上困難施設上流でH25年迄に複数年採捕数が無かった地点)の採捕数を0尾(採捕面積はH18～H25の平均採捕面積)と仮定して算出している。

※R7年から風連20線堰堤より天塩川本川上流に設置した魚道の効果確認調査はクマウシュナイ川、日向川、中士別十線川、東内大部川、士別パンケ川、ケナシ川で当面休止。登和里川は代表地点として継続。

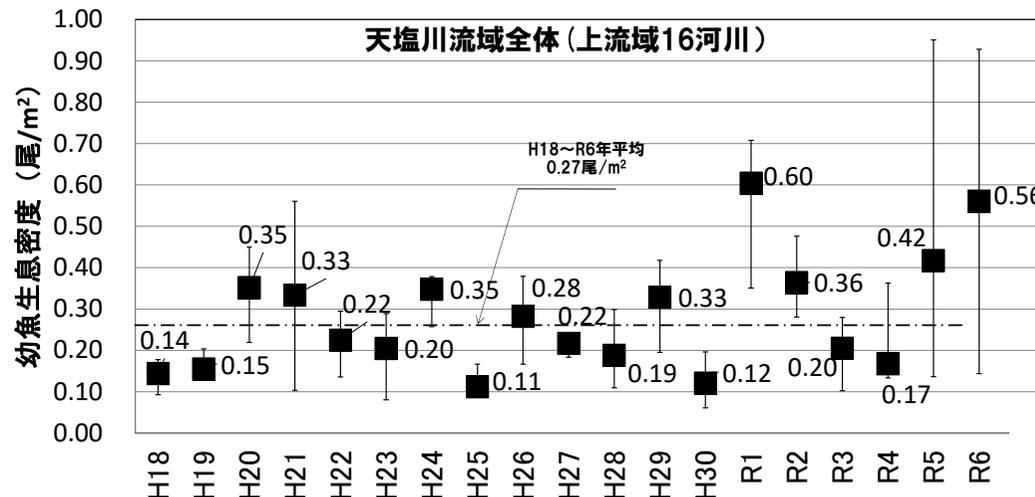
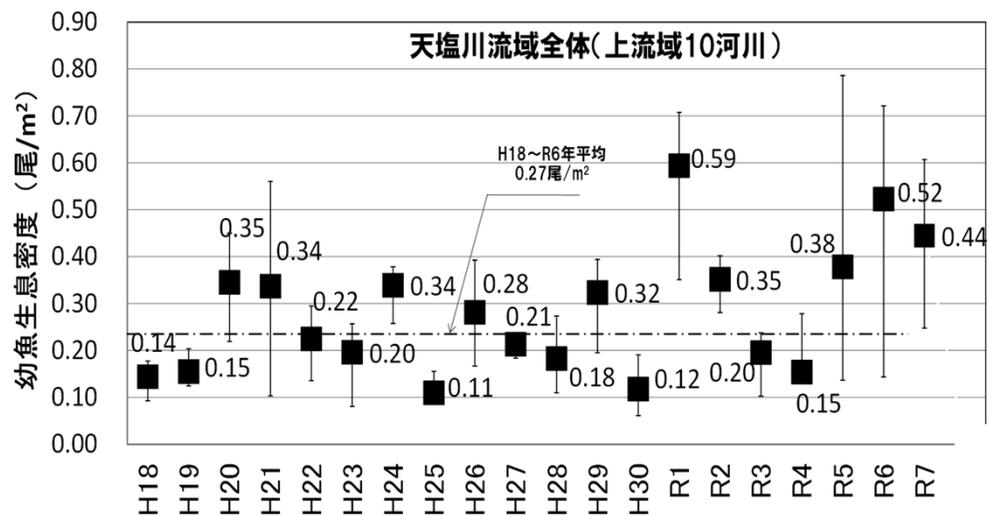
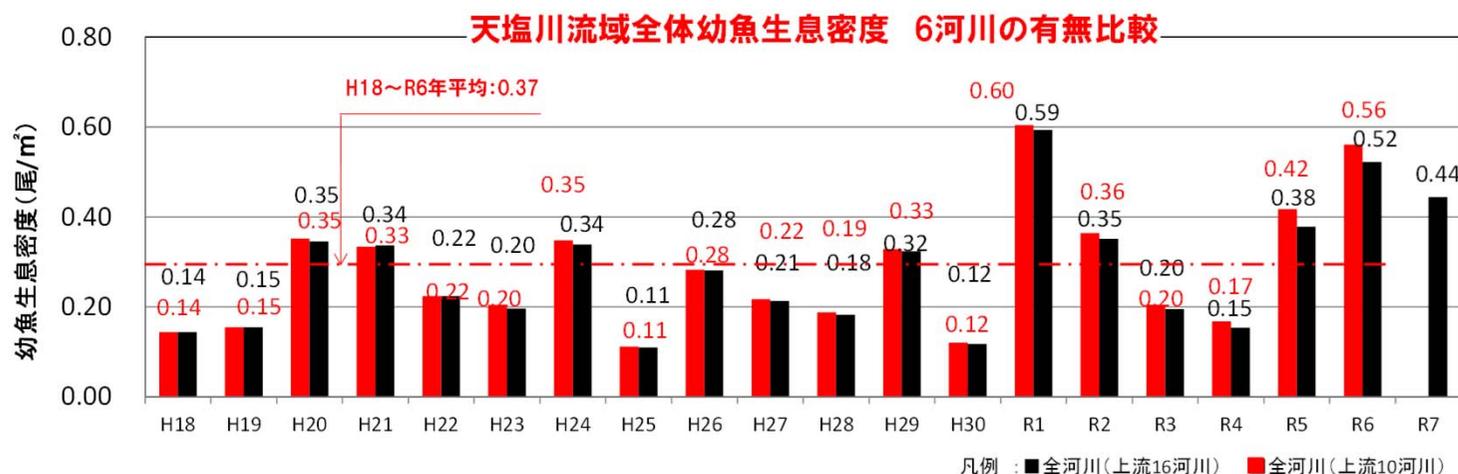
流域区別の幼魚生息密度

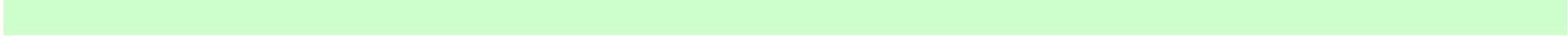


風連20線堰堤 魚道整備



- 上流域河川数がR6までの16河川とR7の10河川比較を行った結果、生息密度差は16河川と10河川ではR5、R6の0.04尾/m²が最大で、そのほかの年は同じが9カ年、0.01尾/m²が7カ年、0.02尾/m²が1カ年であった。
- 上流10河川、16河川の流域全体経年変化はほぼ同じ値を示している。





令和7年度 天塩川流域の産卵床調査結果

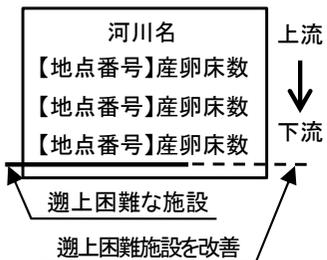
魚類等の生息環境の保全・改善及び魚類の移動の連続性確保の実施にあたっては、その効果をモニタリング調査により把握・検証する。

中間とりまとめの記載 p66より

天塩川流域におけるサクラマス産卵床調査結果①

●調査年：平成18年～令和7年（9～10月）

[下流域・中流域(1/2)]



※ 値は産卵床確認数（か所）

※ 「-」は未調査

□ 支川におけるH20～R5年
魚道設置・改善河川

赤字：施設改善で産卵可能域
拡大箇所における産卵
床確認数

サロベツ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[2]	0	0	9	0	2	1	3	1	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	2	0

下エベコロベツ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[113]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	7	1	0	0

ケナシポロ川

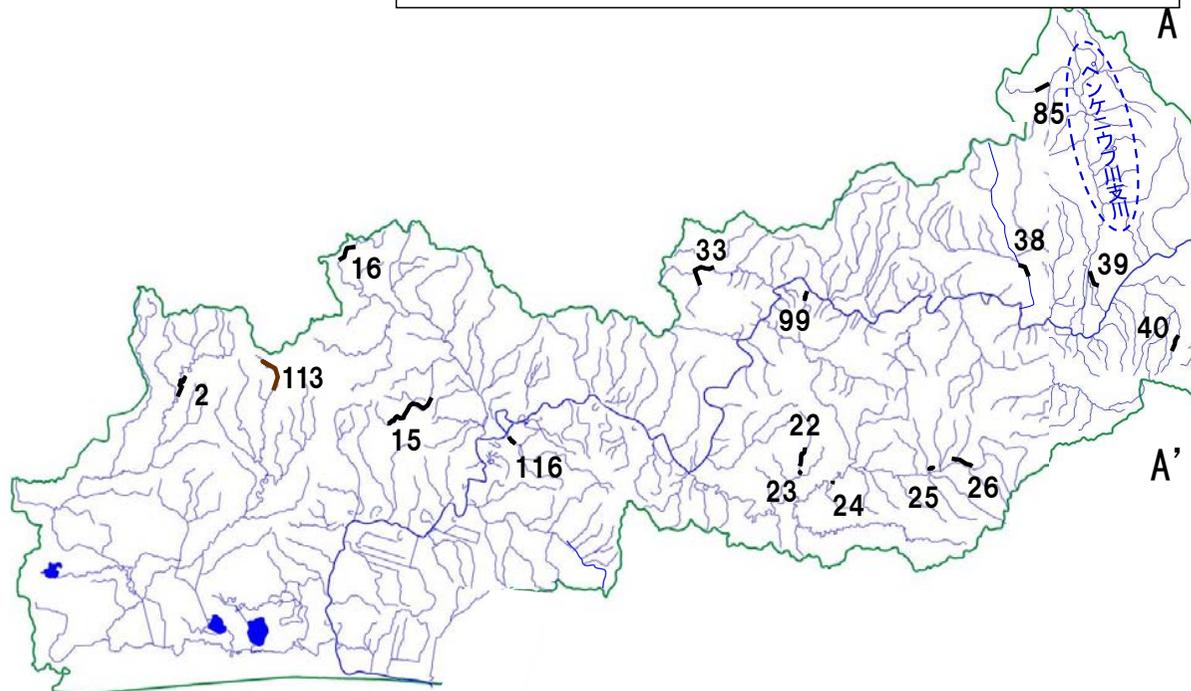
H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[15]	1	6	13	-	2	1	0	2	3	1	5	11	66	1	4	5	9	6	17	5

コクネップ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[116]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	3	2	

問寒別川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[16]	0	8	75	81	35	20	22	5	5	3	2	21	46	7	2	1	24	6	4	1



志文内川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[23]	0	0	19	-	6	3	2	5	1	3	9	2	43	8	30	45	2	5	30	6
[22]	-	1	21	-	2	3	0	3	0	0	6	2	33	12	3	14	0	1	10	0

安平志内川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[26]	0	1	41	65	15	11	2	9	23	10	29	6	78	11	35	32	21	12	17	4
[25]	-	0	6	13	3	0	0	0	0	0	0	1	14	2	0	6	4	0	14	1
[24]	-	2	16	17	9	2	0	0	2	5	0	0	10	3	5	3	3	0	4	0

音威子府川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[33]	0	5	26	19	1	3	2	10	3	4	17	9	120	55	16	62	25	82	88	12

アラキの川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[99]	-	-	-	-	-	3	4	3	5	13	10	15	48	35	48	57	12	20	46	

美深パンケ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[38]	1	6	15	30	29	21	21	48	91	150	147	93	86	68	106	153	257	108	253	66

ペンケニウ川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[95]	-	-	-	0	6	0	0	0	9	21	37	11	8	21	38	2	26	24	69	88
[刻]	-	-	-	-	18	24	39	58	131	158	304	185	396	401	439	496	595	638	626	666
[39]	0	1	38	71	18	0	31	7	11	37	40	16	78	96	67	155	123	14	85	48

※支川及び斜字体は妹尾委員の調査による産卵床確認数

※調査支川数は、H22年は6河川、H23～25、27年は8河川、

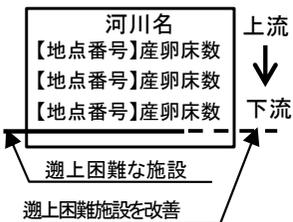
H26年は9河川、H28は10河川、H29～R7年は11河川。

智恵文川

H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
[40]	3	6	8	54	3	9	4	6	24	10	65	7	45	15	24	43	39	92	102	48

天塩川流域におけるサクラマス産卵床調査結果②

● 調査年：平成18年～令和7年（9～10月） [中流域(2/2)・上流域]



- ※ 値は産卵床確認数（か所）
- ※ 「-」は未調査
- 支川におけるH20～R5年 魚道設置・改善河川
- 赤字：施設改善で産卵可能域 拡大箇所における産卵床確認数

下川ペンケ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【46】	0	0	15	2	16	3	5	16	4	0	34	20	46	43	50	80	68	38	31	29
【45】	0	0	3	23	15	15	14	3	2	11	9	41	30	58	32	52	27	53	2	
【44】	0	0	24	64	0	3	6	3	6	2	10	2	52	33	26	50	25	26	52	12
【43】	0	1	42	20	3	3	3	3	5	2	4	2	65	9	18	27	19	8	49	19

モサナル川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【48】	0	9	33	-	11	0	1	8	8	32	18	5	71	29	35	39	35	10	78	12
【47】	0	9	9	-	7	2	4	3	0	5	7	3	38	28	27	22	37	21	37	9

シカリベツ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【114】	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	10	48	17

名寄川 ※R6は林道崩壊による観測中止

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【115】	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	中止	中止

クマウシュナイ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【57】	-	7	0	3	6	4	9	1	10	9	21	6	4	12	14	25	29	6	25	休止

日向川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【58】	-	8	18	14	11	3	9	0	12	4	26	24	21	18	26	33	65	18	70	休止

剣淵川 ※H23, H27は増水で観測中止

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【62】	0	1	0	4	1	*	1	1	0	*	6	0	8	0	5	7	14	3	13	7

辺乙部川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【65】	2	0	3	-	1	0	1	1	0	0	2	4	16	4	6	11	18	2	21	5
【64】	-	0	30	-	6	0	4	0	0	1	5	1	16	1	17	19	18	3	44	2

中士別十線川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【66】	-	7	3	6	4	4	0	6	7	3	18	7	6	9	17	19	48	20	70	休止

西内大部川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【68】	0	4	17	94	41	19	19	24	42	66	82	31	155	85	96	52	82	116	195	100
【67】	-	1	0	12	0	0	0	0	1	2	0	3	4	2	4	1	1	4	2	6

東内大部川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【69】	-	10	14	7	8	5	4	3	9	6	24	29	8	5	28	82	45	82	139	休止

士別パンケ川

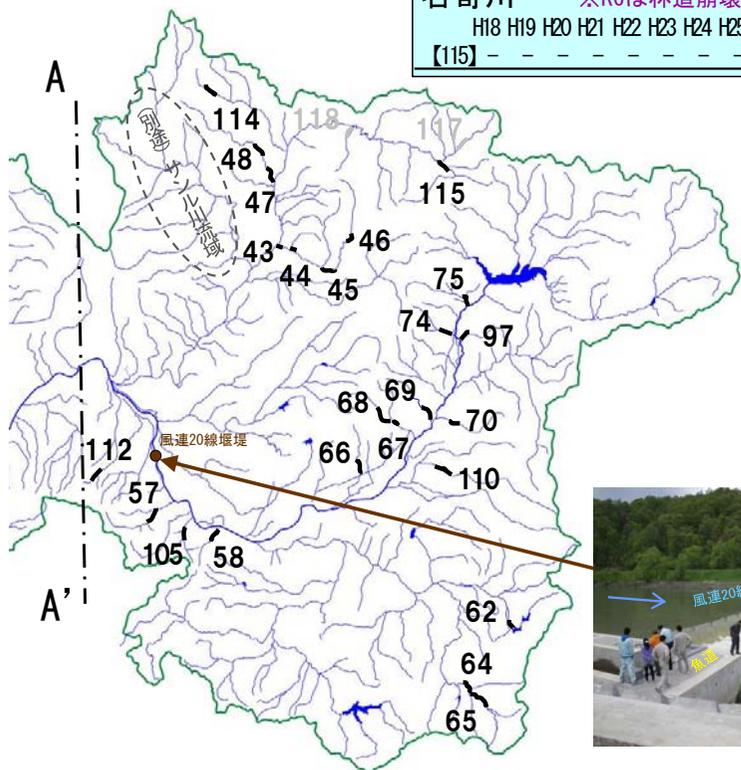
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【70】	-	14	6	18	22	4	9	1	12	35	69	31	14	24	16	44	44	60	94	休止

ケナシ川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【74】	-	19	3	4	6	5	6	1	18	24	59	26	49	39	39	81	122	167	162	休止

登和里川

	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
【75】	-	8	3	8	7	2	7	2	19	20	39	24	52	31	19	58	44	89	143	102



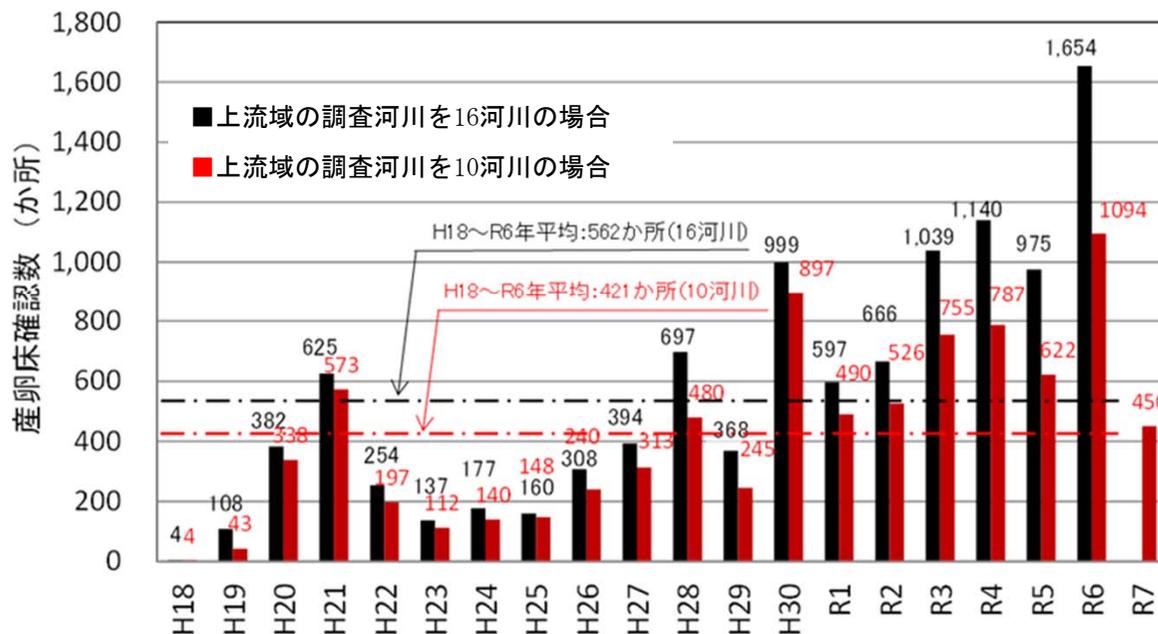
風連20線堰堤 魚道



天塩川流域(サンル川流域を除く)における サクラマス産卵床調査結果③

- サクラマス産卵床は、経年的に調査を行っているほとんどの河川で確認した。令和7年度のサクラマス産卵床確認数は、これまでの流域平均値(平成18～令和6年:562箇所)を下回る450か所であった。
- 上流域では16河川から10河川に調査河川を減じていることと、中下流域で流域平均値を下回る産卵床数であったことから450か所になったと考えられる。なお、上流域を10河川とした流域平均産卵床数(平成18～令和6年:421か所)は上回っている。
- 令和7年度は、上流から下流域まで産卵床が減少傾向であった。遡上期の降雨が例年より多く河川水位が高かったことから調査区間より上流で産卵した可能性があり、令和8年度の幼魚生息密度結果を確認し検討したい。

サンル川流域を除く天塩川流域全調査定点における産卵床確認数



※1: H19年以降継続的に調査した16河川(22地点)の確認数を集計。R7以降は10河川(16地点)の確認数を集計。

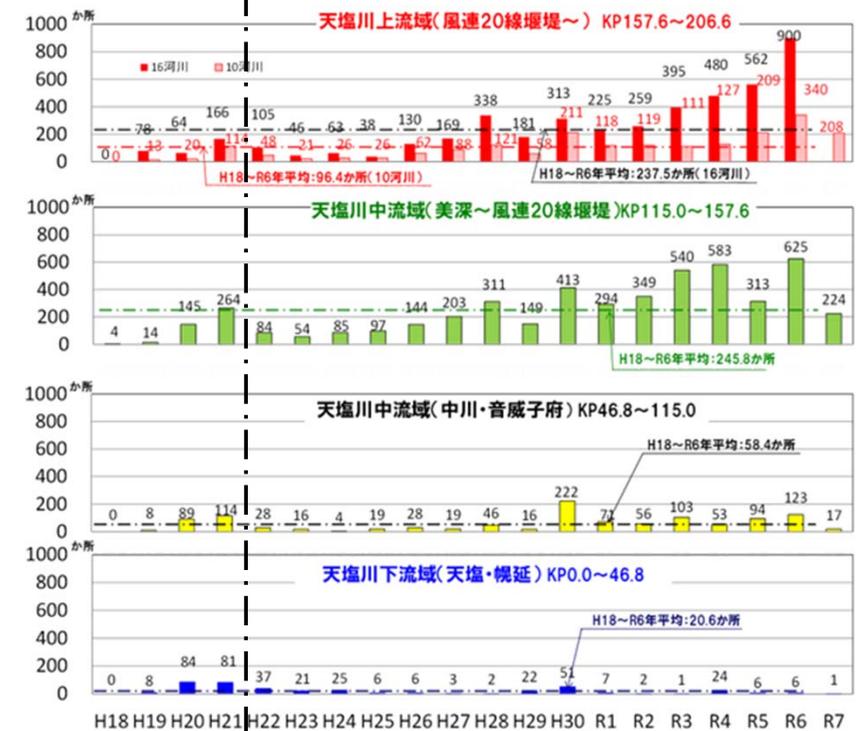
(サロベツ川[No2]、問寒別川[No16]、安平志内川[No24, No25, No26]、音威子府川[No33]、美深パンケ川[No38]、パンケニウブ川[No39]、智恵文川[No40]、下川パンケ川[No43～No46]、西内大部川[No67, No68]、登和里川[No75])

※2: R7年から風連20線堰堤より天塩川本川上流に設置した魚道の効果確認調査はクマウシュナイ川[No57]、日向川[No58]、中士別十線川[No66]、東内大部川[No69]、土別パンケ川[No70]、ケナシ川[No74]、の6河川6地点は当面休止。登和里川[No75]は代表地点として継続。

※2: H18年(4か所)は、上記※1の河川のうち、調査を実施したアンダーラインのある9河川(12地点)の確認数を集計。

※3: サンル川流域は調査密度が異なるため除外

流域区別の産卵床確認数



風連20線堰堤
魚道整備



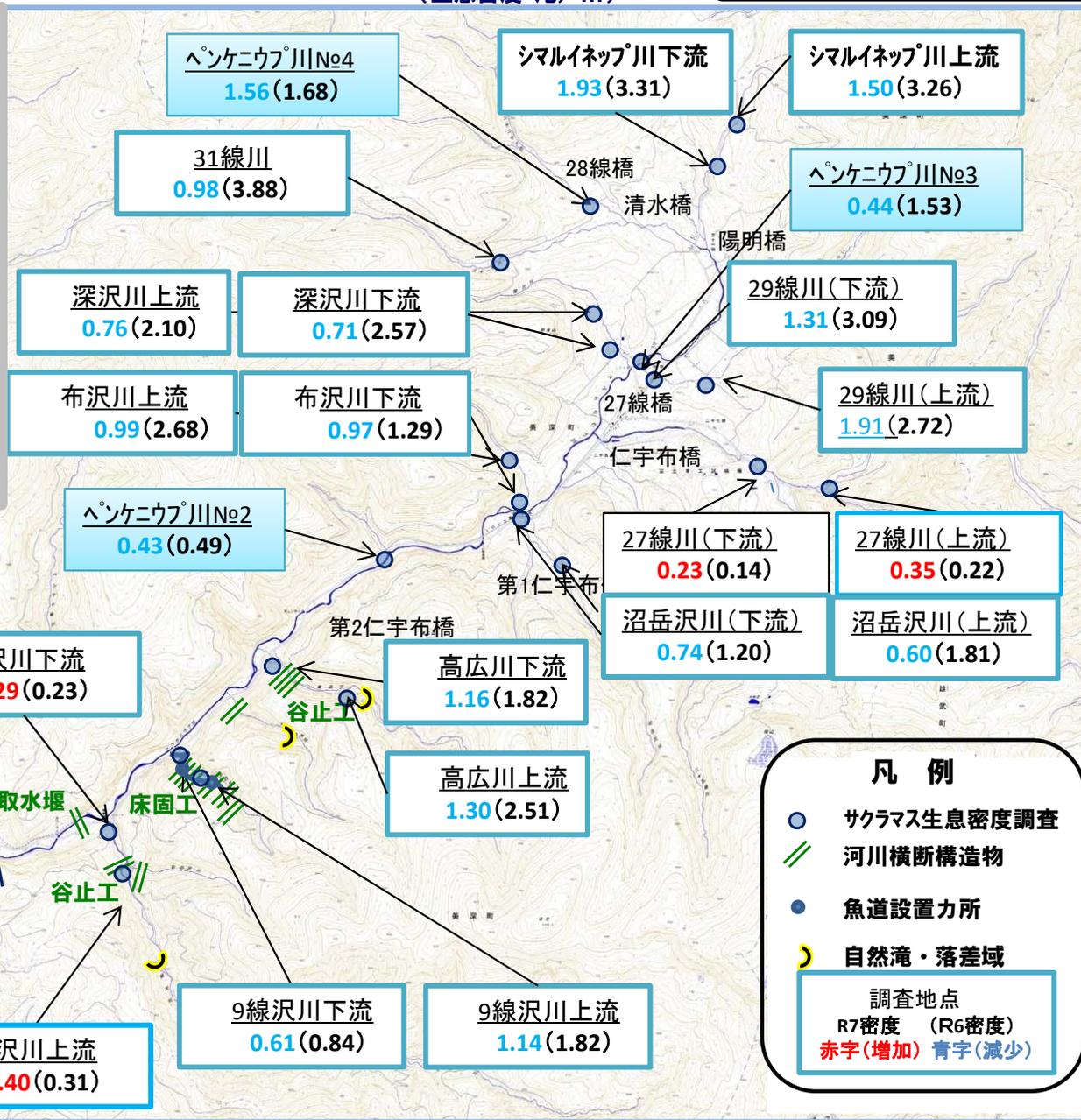
令和7年度 ペンケニウプ川における魚類調査結果

ペンケニウブ川におけるサクラマス幼魚生息密度調査結果①

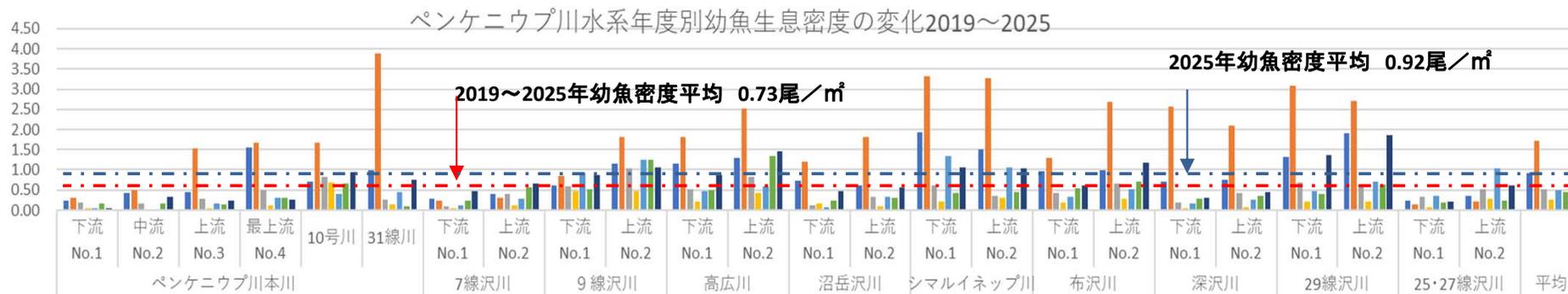
令和7(2025)年6月30日~7月8日 調査

妹尾委員 調査結果

(生息密度:尾/m²)



妹尾委員 調査結果



ペンケニウプ川水系での生息密度調査結果の考察

■ペンケニウプ川では、サクラマス等の移動を阻害していた取水堰に、2010年度に試験魚道を設置し、サクラマスの遡上・産卵及びサクラマスの幼魚（ヤマメ）の生息調査を実施している。

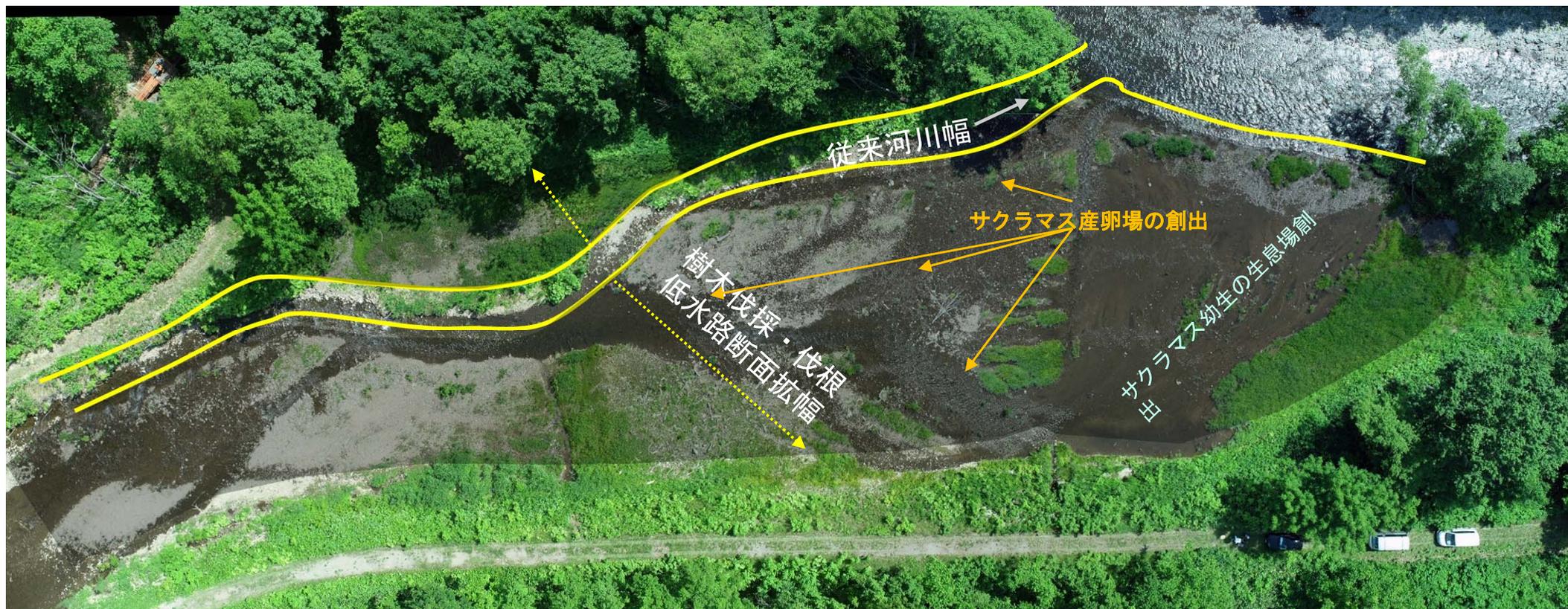
■サクラマス幼魚の生息密度は、前年秋のサクラマス産卵床数や河川環境の変化（河岸の多様性、流況の多様性、氾濫域の有無など）によって大きく左右されていることも確認された。

■2025年度の密度調査では、殆どの区間で過年度平均（0.73尾/m²）を上回る（0.92尾/m²）となり全体的に高密度であった。

■この結果については、2024年度同様、春の訪れが早かったことから水温環境が高い状態で（5℃～10℃）、幼魚の成長が良好であり河川内の流水中で活動しており捕獲率が高かったことが要因と考える。

妹尾委員 調査結果

ペンケ10号川 河畔林伐採と低水路拡幅箇所での幼魚生息の状況 (伐採拡幅工事2022年施工)



河川周辺の樹木伐採及び伐根に合わせ河道整生を行った範囲内は、河川流量の変化に対応しながら多様な環境を形成し、現在も発展途上の環境となっている。融雪洪水時には、拡幅部のほぼ全体を流下し河床の攪乱などによって新鮮な環境が形成されている。このような環境には、ヤマメの稚魚期や冬季間の越冬場など有効な場所となり幼魚の生息数も年間を通して多い。

妹尾委員 調査結果

令和7年(2025)年9月24日~10月2日調査

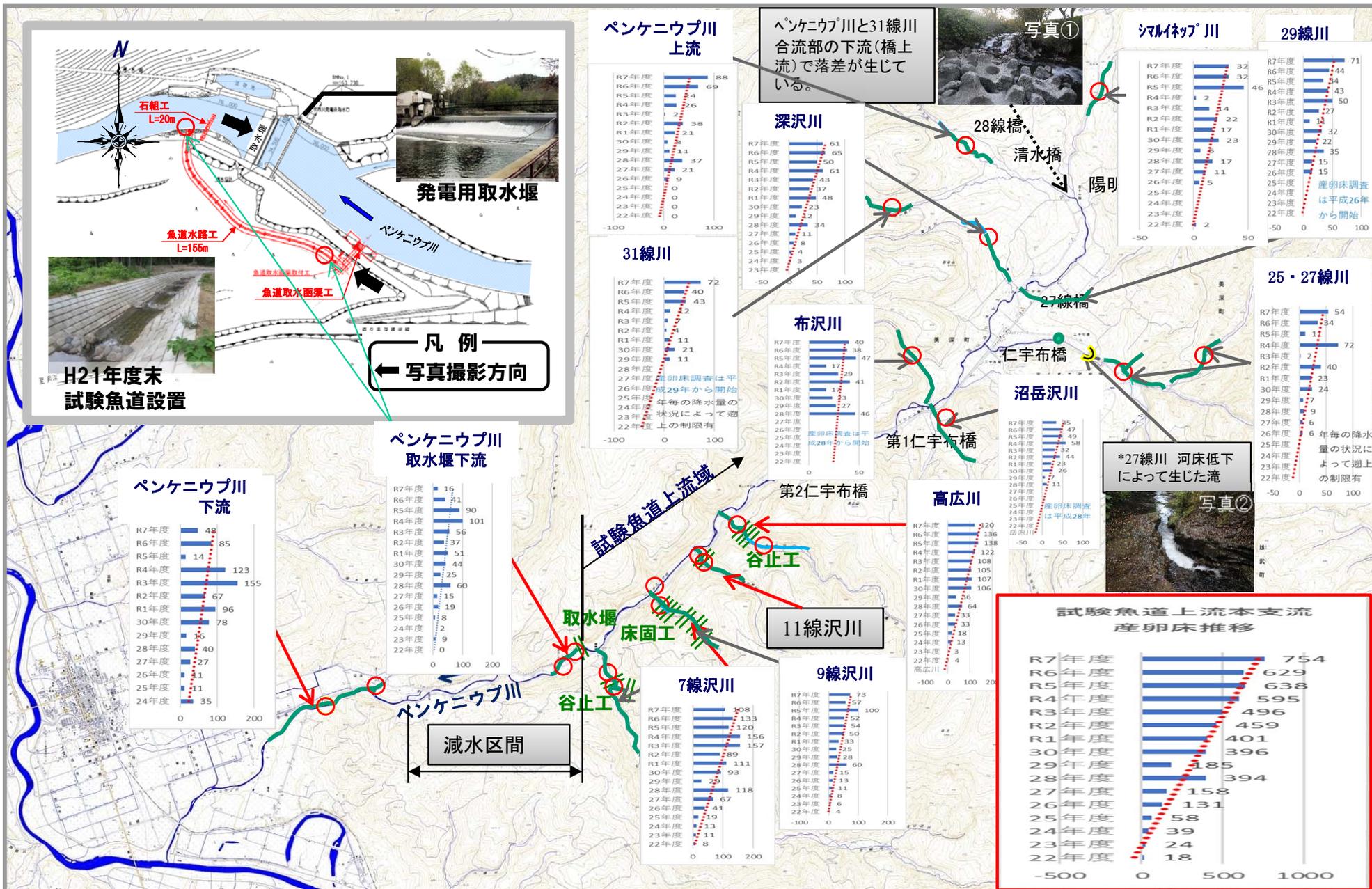


※試験魚道上流の本支川において確認された産卵床は754個所であった。参考:R6 R5 R4 R3 R2 R1 H30 H29 H28 H27 H26 H25
 626 638 621 496 459 401 396 85 389 158 131 58

ペンケニウブ川におけるサクラマス産卵床調査結果② (各調査河川における産卵床増加傾向の推移)

妹尾委員 調査結果

令和7年(2025)9/24~10/2日調査



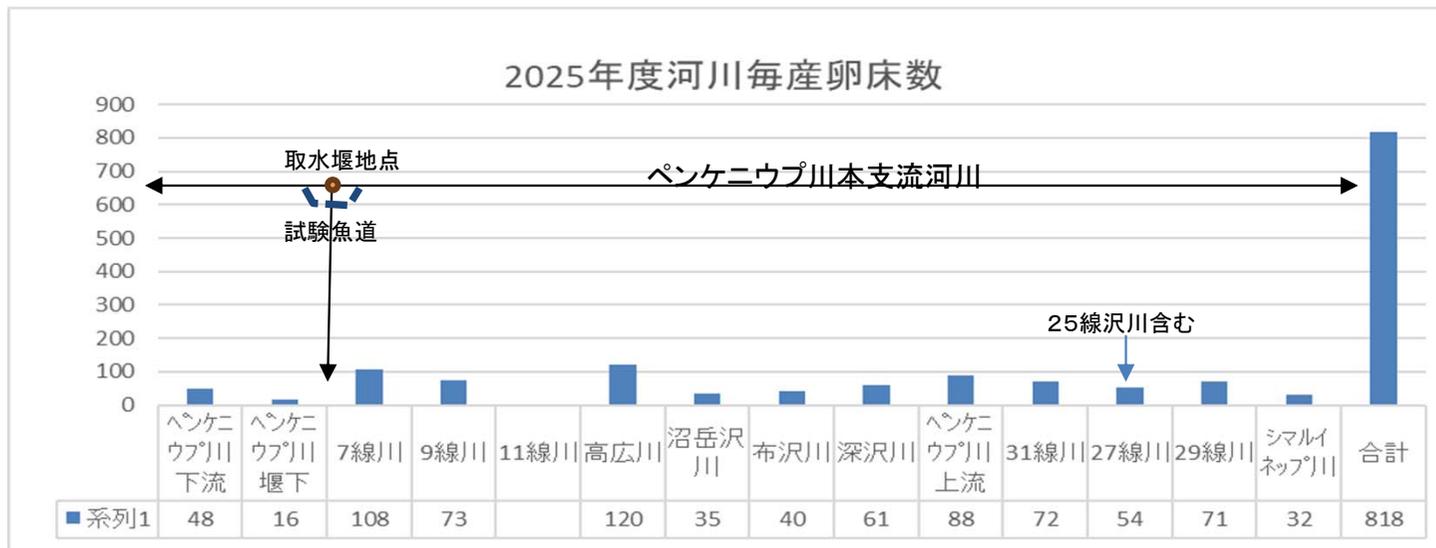
ペンケニウブ川水系では、サクラマスの産卵床は増加傾向を示し、特に試験魚道上流河川は現在も増加しており、魚道の機能は発揮されている。

ペンケニウプ川におけるサクラマス産卵床調査結果③

妹尾委員 調査結果

令和7年の産卵床調査は、9月24日～10月2日の期間で実施した。調査の結果、産卵床数も818個所と昨年と同程度あり、比較的河道が安定している7線沢川、9線沢川、高広川などが安定した産卵床の形成が見られ、産卵床数も増加傾向を示している。

河川名	2025
ペンケニウプ川下流	48
ペンケニウプ川堰下	16
7線川	108
9線川	73
11線川	
高広川	120
沼岳沢川	35
布沢川	40
深沢川	61
ペンケニウプ川上流	88
31線川	72
27線川	54
29線川	71
シマルイネップ川	32
合計	818

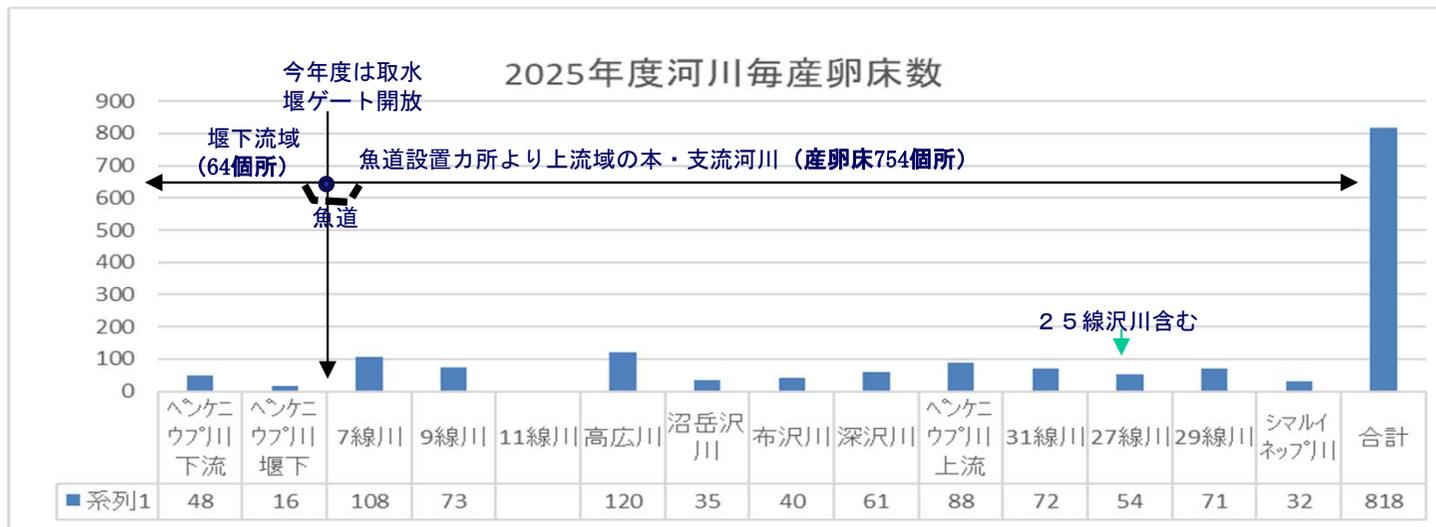


(産卵床確認数の経年変化)

妹尾委員 調査結果

令和7年の産卵床調査は、9月24日～10月2日の期間で実施した。調査の結果、水系全体の産卵床数は818個所と昨年と同程度あった。試験魚道の上流水域では754個所と過去最大となり取水堰のゲート開放も関係するが、試験魚道の効果が十分に発揮されていることが確認された。

河川名	2025
ペンケニウプ川下流	48
ペンケニウプ川堰下	16
7線川	108
9線川	73
11線川	
高広川	120
沼岳沢川	35
布沢川	40
深沢川	61
ペンケニウプ川上流	88
31線川	72
27線川	54
29線川	71
シマルイネップ川	32
合計	818



■2018年から2025のペンケニウプ川での水系全体の産卵床数と魚道設置カ所下流域（減水区間を含む）と上流域の産卵床数の比較を行った結果、水系全体ではほぼ増加傾向を示し、試験魚道上流域での産卵床数は増加しており、取水堰でのゲート操作状況に大きく左右されずに産卵床数は年々増加していることが確認され、試験魚道の機能は十分に発揮されていることが確認された。

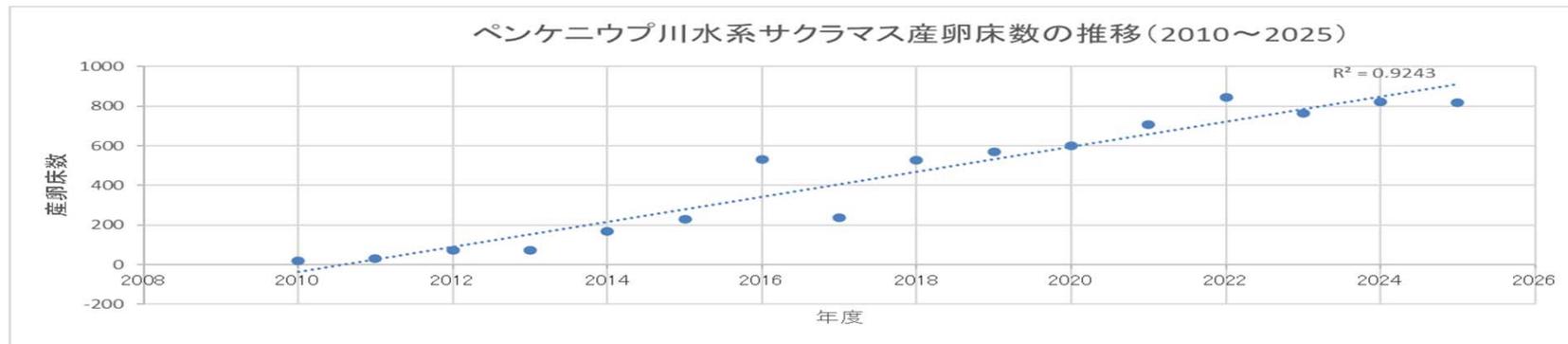
■試験魚道下流域での産卵床数は河川流量変化によって変動はあるが、水系全体の産卵床数と比較すると8%～30%前後で推移しており2025年では8%であった。

■試験魚道上流域の本支流では、年々増加傾向を示し、7線沢川や高広川等は安定した産卵少数が維持されている。その他河川においても産卵期の流量との関係で上流域まで遡上し産卵している状況も確認され、産卵床数は更に増加していくものと考えられる。

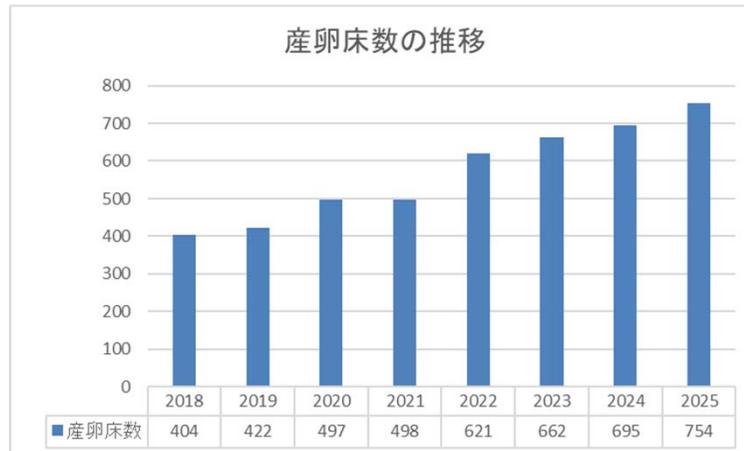
ペンケニウプ川におけるサクラマス産卵床調査結果⑤ (試験魚道による遡上効果)

妹尾委員 調査結果

取水堰への試験魚道設置によるサクラマス遡上効果



ペンケニウプ川堰上流域での産卵床数推



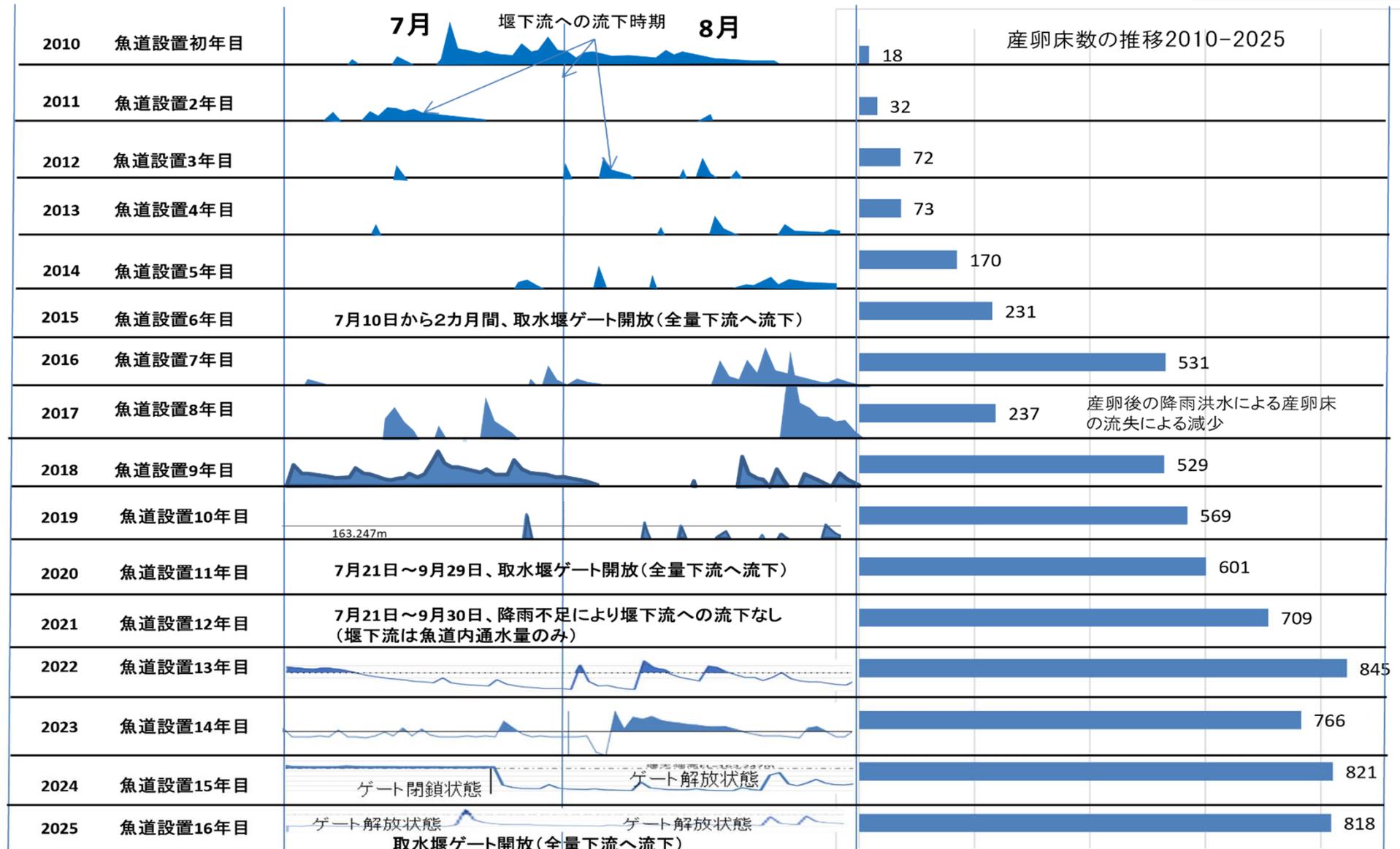
ペンケニウプ川水系でのサクラマス産卵床数の推移は、上図のとおり年々増加傾向を示しており支流河川の産卵環境から判断すると限界に近い河川もあるが、全述したように試験魚道上流域での産卵床数は2025年度も過去最高の754尾/㎡を確認している。

また、自然河川では倒木等によるウェッジダムが各所に見られ、さらに、今年度(9月14日、20日)の降雨洪水によって攪乱作用が行われ、産卵環境も良好になる可能性があり、今後の推移に期待したいところである。

ペンケニウブ川におけるサクラマス産卵床調査結果⑥

(河川流量と産卵床確認数)

妹尾委員 調査結果



魚道設置当初は、7月、8月の越流量に関係しながらサクラマス遡上数の関係が考えられたが、それ以降は越流量の大小に関わらず魚道からのサクラマス遡上数は増加しており、試験魚道上流域での産卵床数は増加傾向を示し、今年度も過去最高となった。

このような結果から越流量に左右されずに魚道を見出し上流域に遡上していることが確認されたと同時に取水ゲートの開放による遡上効果も確認された。

ペンケニウブ川におけるサクラマス産卵床調査結果⑦ (減水区間の遡上状況)

妹尾委員 調査結果

サクラマス親魚の遡上状況

今年度は、取水堰の維持工事により取水ゲートが通年開放状態となり、流れは急流であるがサクラマス、アメマスは遡上可能な状況にあり、6月の幼魚調査時にも本川や大きな支流河川で遡上が確認された。(本川堰下、7線沢川、25線沢川など)



7線沢川”激流の滝“サクラマスは遡上している



27線沢川”河床低下による滝“ 流量の状況によって遡上可能

妹尾委員 調査結果

取水堰におけるゲート操作状況とサクラマス遡上の関係



2025年7月から今年度にかけて発電施設の維持工事として、取水堰のゲート操作が行われた。2025年7月までは取水堰部のゲートが閉鎖状態であった(左写真上)が、サクラマスも取水堰下流まで遡上し、取水堰下流の淵などに停滞していた。この状態でも、7線沢川等には春先からサクラマスの遡上が確認され、魚道を利用しながら遡上していることが確認された。



2025年7月以降は、取水堰のゲートが開放状態(左写真下)となり、流況的には厳しい状況であったが、サクラマスのゲート部遡上が確認されたと同時に、魚道内でもサクラマスの遡上個体が確認され、双方を利用しながらサクラマス遡上が確認された。

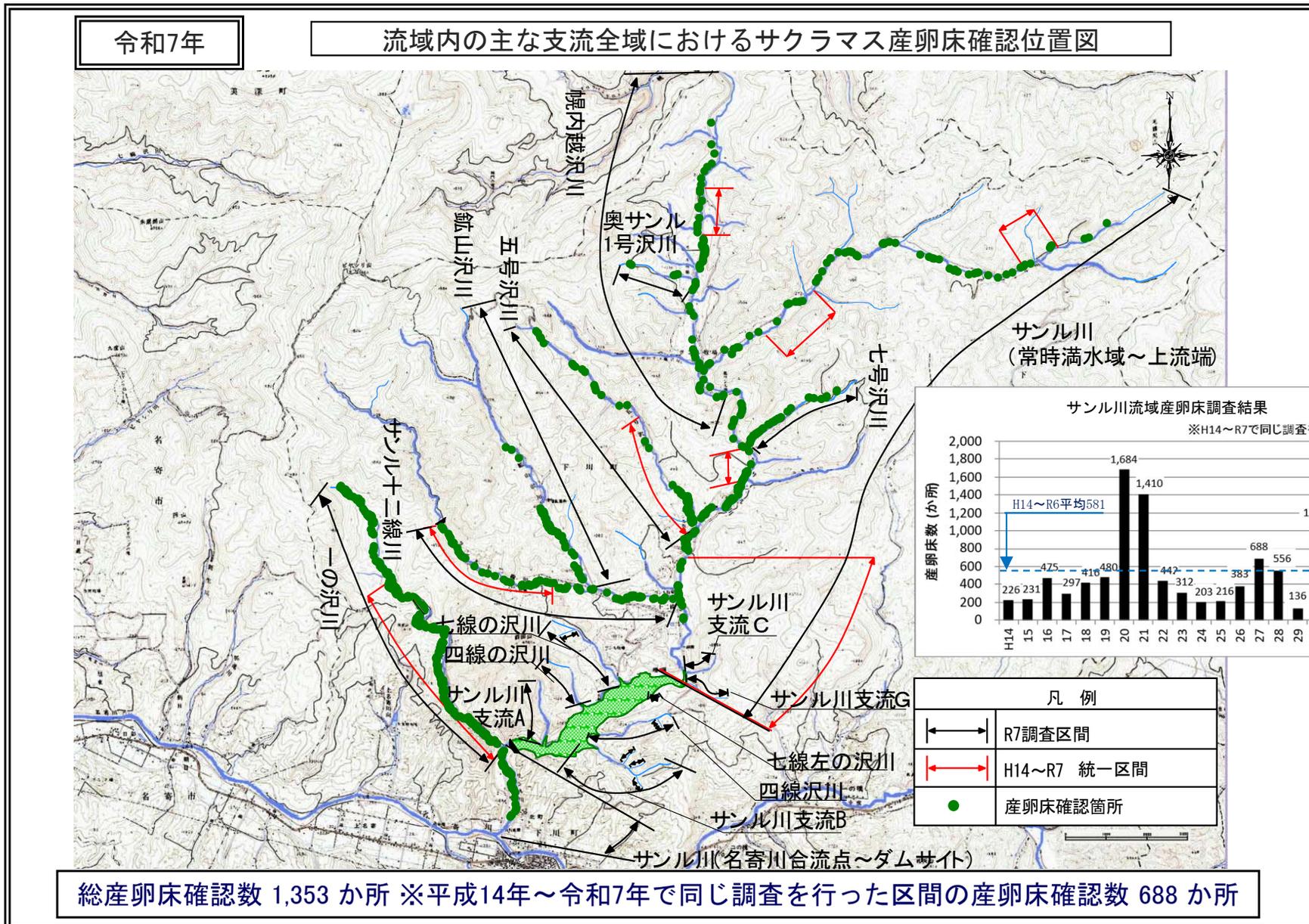
今年度は、大きな支流(7線沢川や25線沢川)で春先からサクラマス親魚の遡上が確認された。

- ペンケニウプ川におけるサクラマス資源の回復を目指し、2010年度に発電用取水堰に試験魚道を設置以来、堰からの越流量や降雨洪水などの影響を受けながら、2021年の渇水年などの流量減少時にもかかわらず産卵床数は増加しており、2025年度も試験魚道上流域での産卵床数は過去最高を示し、試験魚道設置により天塩川水系最大のサクラマス産卵河川と判断される。
- サクラマス幼生の生息密度に関しては、産卵・孵化後の気象条件等による河川環境変化や水温環境に左右されるものの、生息密度も高密度で生息していることが確認され、特に、河川流量が安定し河床低下などの変化が少ない氾濫域を要する支流河川で生息密度高く安定している。
2025年度は、各地点ともに生息密度は安定しており水系全体の密度平均も0.92尾/m²と高い値を示している。これらについては、今年度は春の訪れが早く河川水温も10℃以上と高かったことから幼魚の成長もよく各地点の瀬や淵にまで分散して生息していたことが幼魚の密度に関係したものと考えられる。
- 2025年度サクラマスの産卵床調査結果は、堰下流域で減少したものの魚道上流域の本・支流河川は、増加傾向を示している。
- サクラマスの遡上に関しては、融雪洪水や堰下流の減水区間の水量に大きく左右されると判断されていたが、過年度の河川水位からを判断すると春先の融雪洪水状況と7月から8月における降雨洪水の状況に対応しながらサクラマスの遡上は行われていることが確認され、試験魚道の効果は十分に発揮されていることが確認されたと同時に、今年度は取水堰ゲートが通年開放されていたことから堰上流域へのサクラマス遡上が容易になったと考える。
- 河川環境から見るサクラマス資源の維持について、ペンケニウプ川本・支流の河川環境は、河道の安定化に伴う樹林化と濘筋固定化によって河道濘筋内への流水の集中化による河床低下の進行が懸念される。これらは、産卵場環境の減少、幼魚の生息場減少などに関係する。
現状では、河床低下による河道内への倒木とウエッジダム化やペンケ10号川で実施した河道拡幅などによる土砂コントロールと氾濫域の創出が幼魚生息・産卵環境などに有効であると考えられる。

令和7年度 サンル川産卵床調査結果

【速報版】

- 令和7年のサンル川流域におけるサクラマス産卵床の総確認数は1,353か所であり、そのうち平成14年～令和7年統一区間では688か所であった。統一区間では、平成14年以降、令和5年に次いで8番目に多い産卵床数であった。



**令和8年度
天塩川水系における魚類関連調査予定**

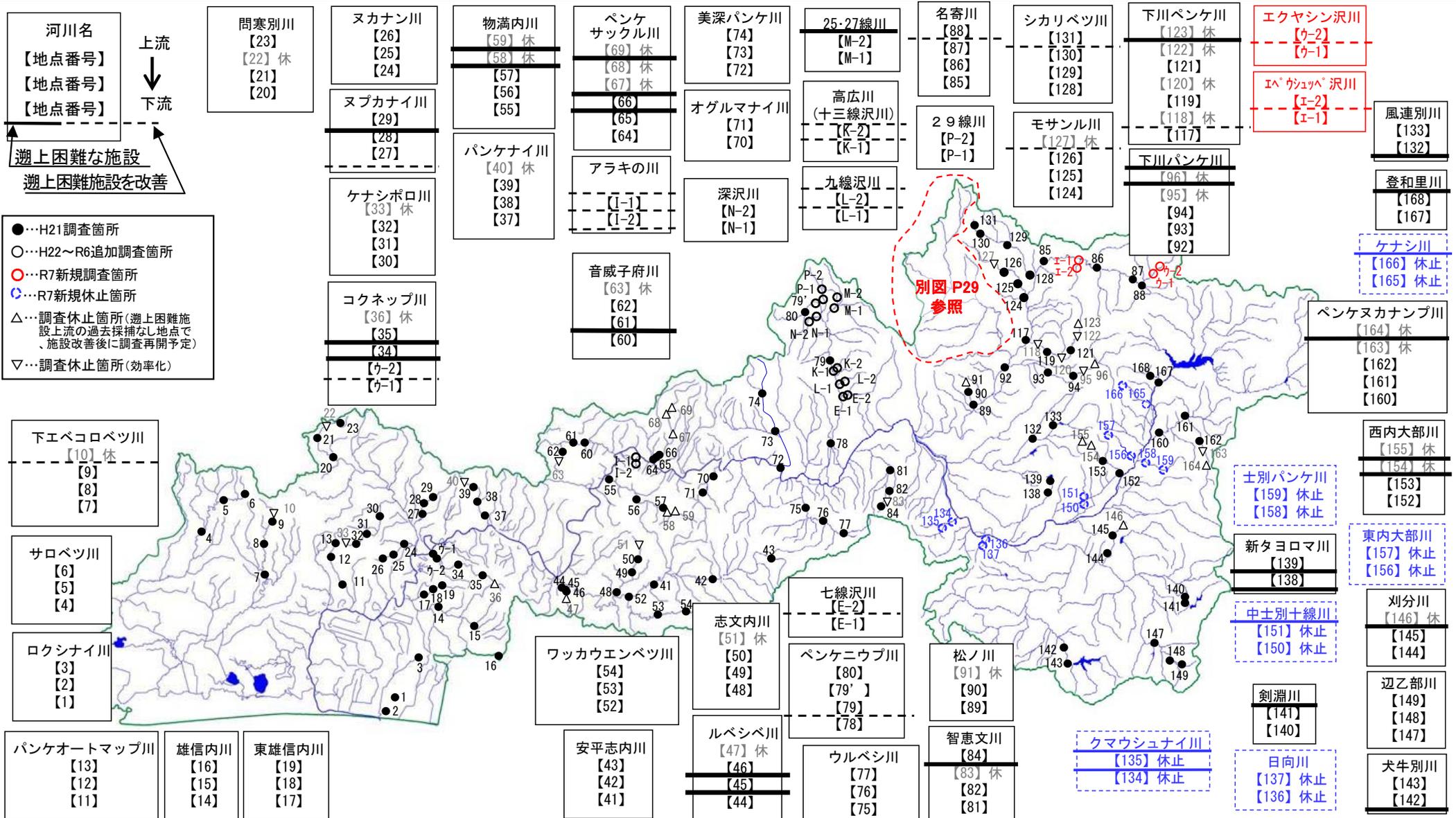
1. サクラマス幼魚生息密度調査

※ サル川本支流は別図 P. 29 参照

- 1) 調査概要：天塩川水系の主要河川においてサクラマス幼魚の分布状況及び生息密度を把握するために、電撃捕漁器及び投網によりサクラマス幼魚を採捕する。
- 2) 調査箇所、時期及び回数：令和8年6月～7月に、令和7年調査河川及び令和6年度に新たに魚道整備された箇所等※1)において、1回実施(53河川、156か所)する。なお、新規魚道整備箇所は魚道設置効果確認のため、令和7年度以降は原則6年間調査を行う。

※1：エクヤシン沢川及びエペウシュッペ沢川は令和6年度から調査予定であったが、出水による林道崩落があり、林道修復後の令和8年度から調査開始に変更。

※2：風連20線堰堤より天塩川本川上流に設置した魚道の効果確認調査はクマシュナイ川・日向川・中士別十線川・東内大部川・士別パンケ川・ケナシ川でR7より当面休止。登和里川は継続。



2. サクラマス産卵床調査

1) 調査概要： 天塩川水系の主要河川において、河川内を踏査し、サクラマス産卵床の分布状況を把握する。

※ サンプル川本支流は別図 P. 30 参照、
ペンケニウブ川は別図 P. 28 参照。

2) 調査箇所、調査時期及び回数

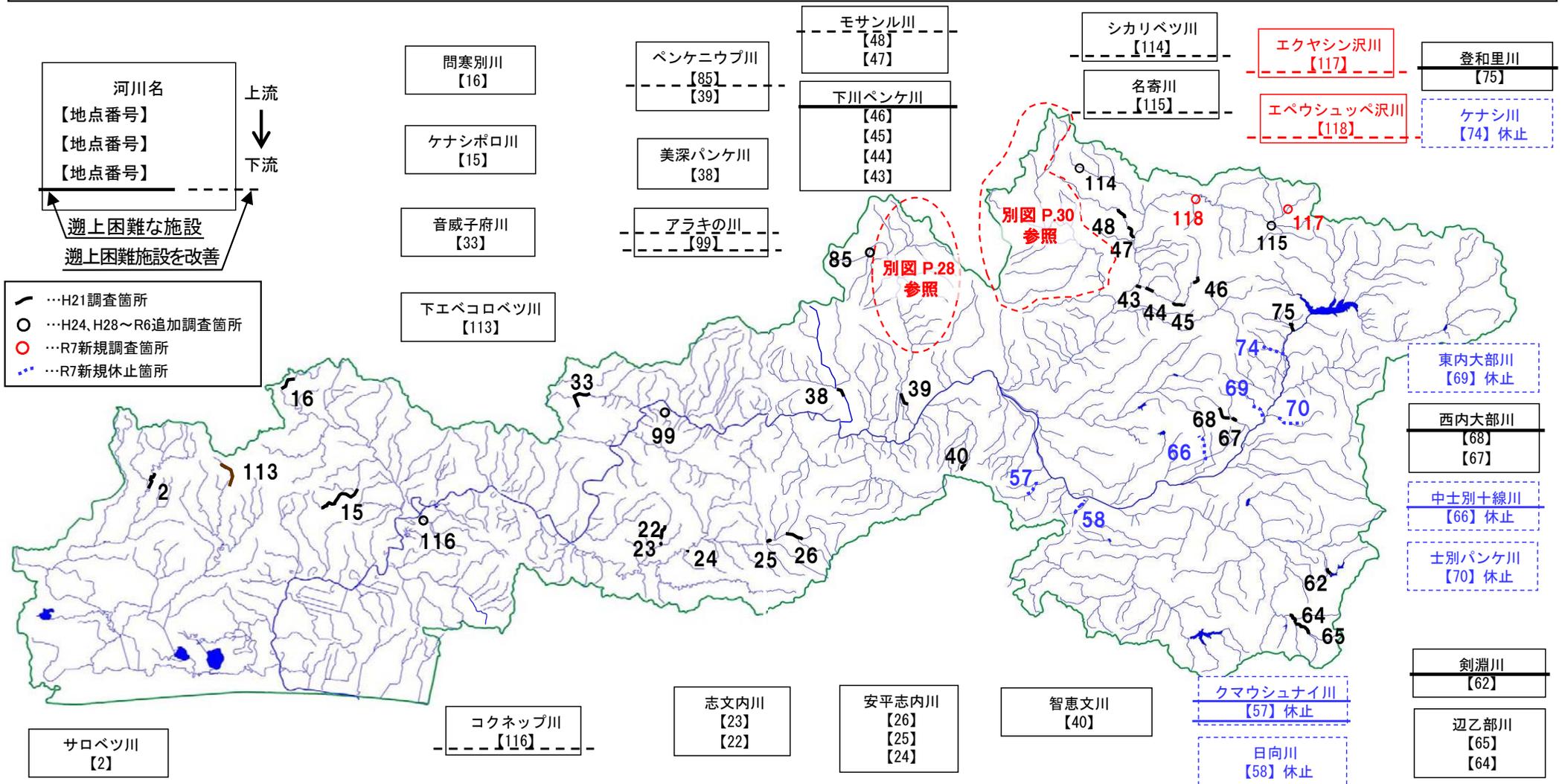
令和8年9月～10月に、令和7年調査河川及び令和6年度に新たに魚道整備された河川※1において1回実施(22河川、32か所)する。

なお、新規魚道整備箇所は魚道設置効果確認のため、令和7年度以降は原則6年間調査を行う。

※1： シカリベツ川及び名寄川(R6年は林道崩落で調査中止)は6年間魚道設置効果が確認されるまで、調査を継続。

※2： エクヤシン沢川及びエベウシュッペ沢川は林道崩落でR7年調査ができなかったため、林道復旧後のR8年以降に新規調査として再掲。

※3： 風連20線堰堤より天塩川本川上流に設置した魚道の効果確認調査はクマシュナイ川・日向川・中士別十線川・東内大部川・士別パンケ川・ケナシ川でR7よりR7より当面休止。登和里川は継続。



3. ペンケニウプ川取水堰試験魚道設置効果に関する調査

1) 調査概要

試験魚道の設置効果を確認するため、サクラマス産卵床の分布状況及び魚類生息状況等を調査し、魚類の生息環境の改善状況を把握する。

2) 調査箇所、調査時期及び回数

ペンケニウプ川及びその支川において、サクラマス産卵床及び魚類生息状況等、魚類の生息環境の改善状況を把握する調査を実施する。具体的な調査河川・区間、調査内容、調査時期は、専門家の指導を踏まえ、事前に現地河川状況（瀬・淵等）を調査し、決定する。



1. サクラマス幼魚生息密度調査

1) 調査概要

サンル川本支流においてサクラマス幼魚の分布状況及び生息密度を把握するために、電撃捕漁器及び投網によりサクラマス幼魚を採捕する。

2) 調査箇所、調査時期

これまでと同様に、サンル川本川及び支流(湛水域を除く)において、6月に実施する。

※令和7年度と同様に、湛水域(常時満水位エリア:サンル川3地点)を除く17地点、及びサンルダム上流域小河川7か所



サンル川流域調査箇所



サンルダム上流域小河川調査箇所

2. サクラマス産卵床調査

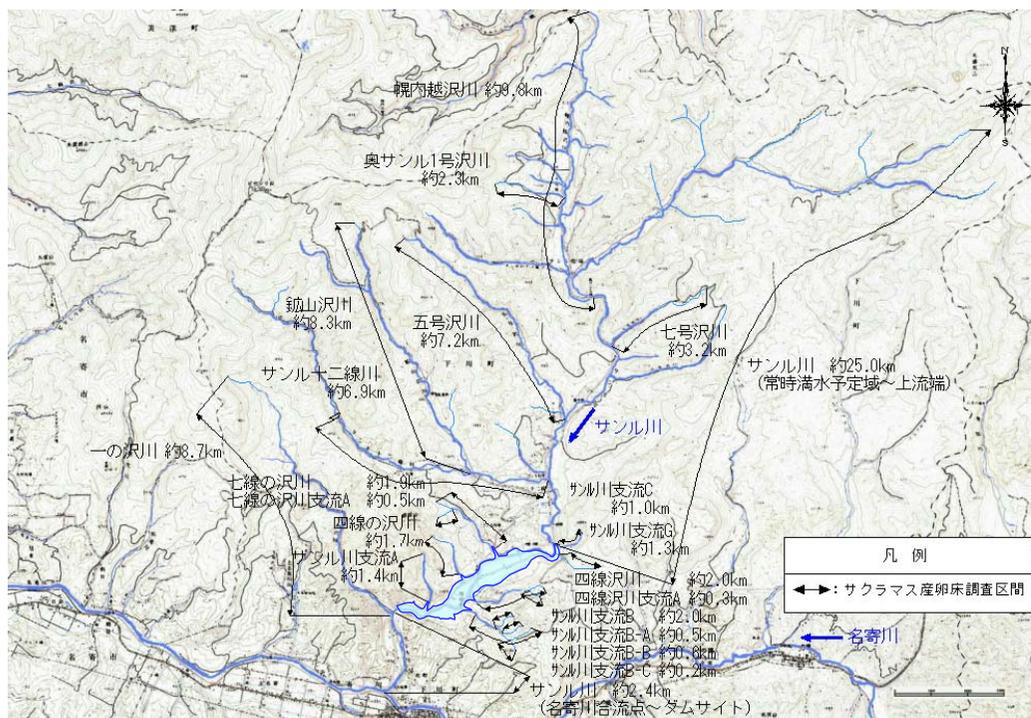
1) 調査概要

サンル川本支流において、河川内を踏査し、サクラマス産卵床の分布状況を把握する。

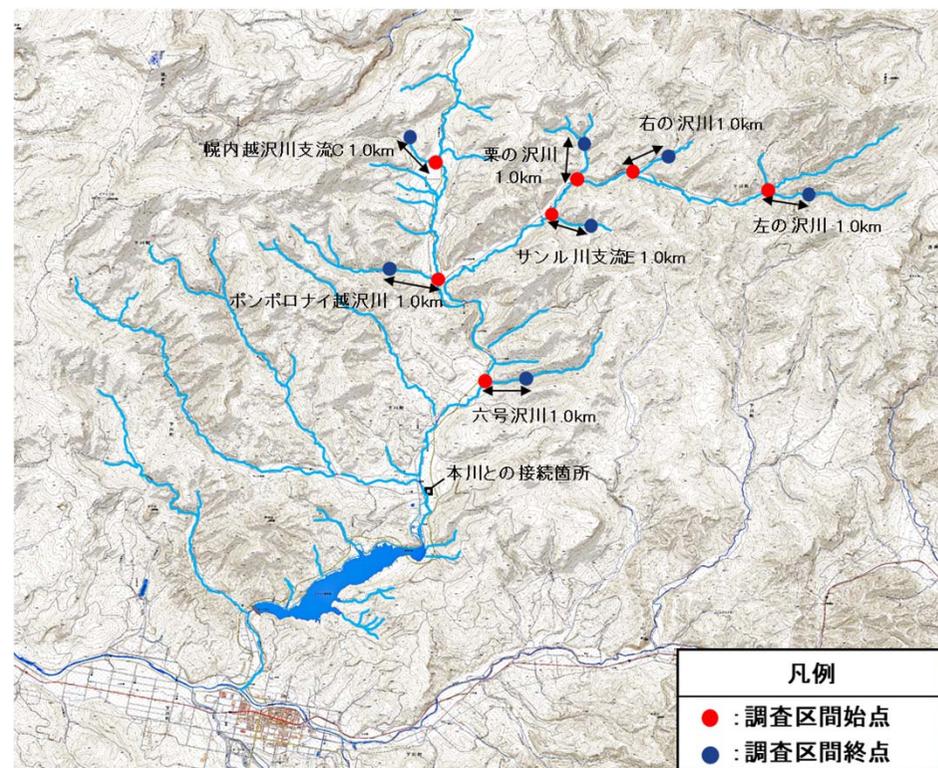
2) 調査箇所、調査時期

これまでと同様に、サンル川本川及び支流(湛水域を除く)において、9月上旬～10月上旬に実施する。

※令和7年度と同様に、湛水域(常時満水位エリア:サンル川5.8km)を除く91.5km、及びサンルダム上流域小河川7か所



サンル川流域調査箇所



サンルダム上流域小河川調査箇所

サクラマス

Oncorhynchus masou masou

➤ サケ科 Salmonidae

➤ 日本海（山口県以北）
オホーツク海
北太平洋（千葉県以北）
朝鮮半島東部から沿海地方
サハリン・カムチャッカ半島西部
※サケ属の中で唯一アジア側のみに分布

➤ ふ化（仔魚；450℃）：11～12月
浮上（稚魚；900℃）：3～5月
分散（幼魚）：5～6月
⇒ 夏（7月）→ 70mm（♂）；残留型
⇒ 秋（11月）→ 90mm；降海型
≤90mm
（もう一年淡水生活）

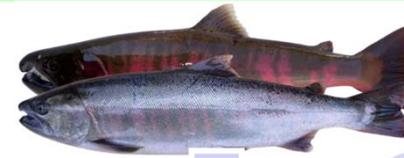
➤ 降海（スモルト）：4～6月
➤ 海域：約1年
➤ 河川遡上：4～6月
➤ 産卵遡上：8～9月



残留型
（成長の良い♂）



≤90mm
（もう一年淡水生活）



産卵 9-10月

1年目



1年目



1年目



1年目



1年目



2年目



2年目



2年目



3年目



3年目



3年目



3年目



3年目



3年目



3年目

淡水生活（1年半）

ふ化 12月

定着 夏

移動 秋

スモルト 4-6月
降海

海域 約1年

河川遡上 4-6月

越夏 成熟 6-8月

産卵遡上 8-9月

サケ科 Salmonidae

○イトウ属	イトウ	<i>Parahucho perryi</i>
○イワナ属	ブラウントラウト	<i>Salmo trutta</i> (移入種)
○イワナ属	カワマス	<i>Salvelinus fontinalis</i> (移入種)
イワナ属	レイクトラウト	<i>Salvelinus namaycush</i> (移入種)
○イワナ属	アメマス	<i>Salvelinus leucomaenis</i>
イワナ属	ヤマトイワナ	<i>Salvelinus leucomaenis japonicus</i>
イワナ属	ニッコウイワナ	<i>Salvelinus leucomaenis pluvius</i>
イワナ属	ゴキ	<i>Salvelinus leucomaenis imbricus</i>
○イワナ属	オシヨロコマ	<i>Salvelinus curilus</i>
イワナ属	ミヤベイワナ	<i>Salvelinus curilus miyabei</i> (然別湖のみ)
○サケ属	ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
○サケ属	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>
○サケ属	ベニサケ/ヒメマス	<i>Oncorhynchus nerka</i>
サケ属	クニマス	<i>Oncorhynchus kawamurae</i> (田沢湖のみ)
○サケ属	カラフトマス	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
○サケ属	マスノスケ	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
○サケ属	ギンザケ	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
○サケ属	サクラマス	<i>Oncorhynchus masou</i>
サケ属	サツキマス	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>
サケ属	ビワマス	<i>Oncorhynchus biwaensis</i>

○：北海道でみられるサケ科魚類は4属で、亜種を除くと12種

出典：地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 さけます・内水面水産試験場ホームページ サケ科魚類の分類より
<https://www.hro.or.jp/fisheries/research/hatch/sakema-information/td6oqn00000005yb/td6oqn00000005uv.html>