

## アユの確認状況（速報）

天竜川上流河川事務所では、平成 18 年 7 月豪雨を受け、再度災害防止を図るため、辰野町から伊那市までの約 20km 区間において「天竜川河川激甚災害対策特別緊急事業（略称：激特事業）」を平成 22 年度まで実施し、その後の環境変化についてもモニタリング調査を実施しています。

今般、このモニタリング調査の一環としてアユの調査を行いましたので、確認状況について速報としてとりまとめましたので、お知らせします。

なお、本報告内容につきましては、速報ですので今後の調査等により加筆修正する場合があります。

### ■ 今回の調査地点

- 城前橋（上伊那郡辰野町）
- 北島（上伊那郡箕輪町）
- 天竜橋（伊那市、上伊那郡南箕輪村）
- 明神橋（伊那市、上伊那郡南箕輪村）
- 桜橋（伊那市）
- 平成大橋（伊那市）

※調査地点は○印で右図に記載



### ■ 今回の調査での確認状況

調査地点		城前橋	北島	天竜橋	明神橋	桜橋	平成大橋
調査日		H24. 6. 21	H24. 6. 21	H24. 6. 23	H24. 6. 23	H24. 6. 24	H24. 6. 25
個体数		7.5	12.4	16.5	34.5	12.5	4.3
全長 (cm)	平均	13.2	15.0	14.0	13.0	13.4	14.0
	最大	15.0	18.5	17.4	15.7	16.5	16.2
	最小	9.3	11.9	11.3	9.6	10.0	12.0
体重 (g)	平均	18.8	28.5	22.5	18.6	20.0	22.4
	最大	26.0	53.5	42.4	36.6	37.1	40.8
	最小	6.1	13.4	9.7	6.2	8.9	12.1

※個体数については投網 10 投あたりの捕獲数。 ※全長：体の最前端から尾鰭の後端までの長さ。

### ■ 平成 23 年度（6 月 22～23 日）調査結果との比較

- ・調査地点別では、平均全長が約 1.1 倍～1.3 倍、平均体重が約 1.3 倍～2.2 倍になっています。
- ・全地点の平均では、全長が約 1.2 倍、体重が約 1.7 倍になっています。

測定項目	個体数		平均全長 (cm)		平均体重 (g)	
	平成 23 年	平成 24 年	平成 23 年	平成 24 年	平成 23 年	平成 24 年
城前橋	4.0	7.5	11.6	13.2	10.2	18.8
北島	9.2	12.4	11.8	15.0	13.2	28.5
天竜橋	12.7	16.5	12.9	14.0	18.0	22.5
明神橋	15.6	34.5	11.8	13.0	12.9	18.6
桜橋	11.9	12.5	11.5	13.4	11.9	20.0
平成大橋	25.6	4.3	10.8	14.0	9.5	22.4
全地点	13.6	14.6	11.7	13.7	12.6	21.4

■ 捕獲個体写真



城前橋



北島



天竜橋上流



明神橋



桜橋



平成大橋