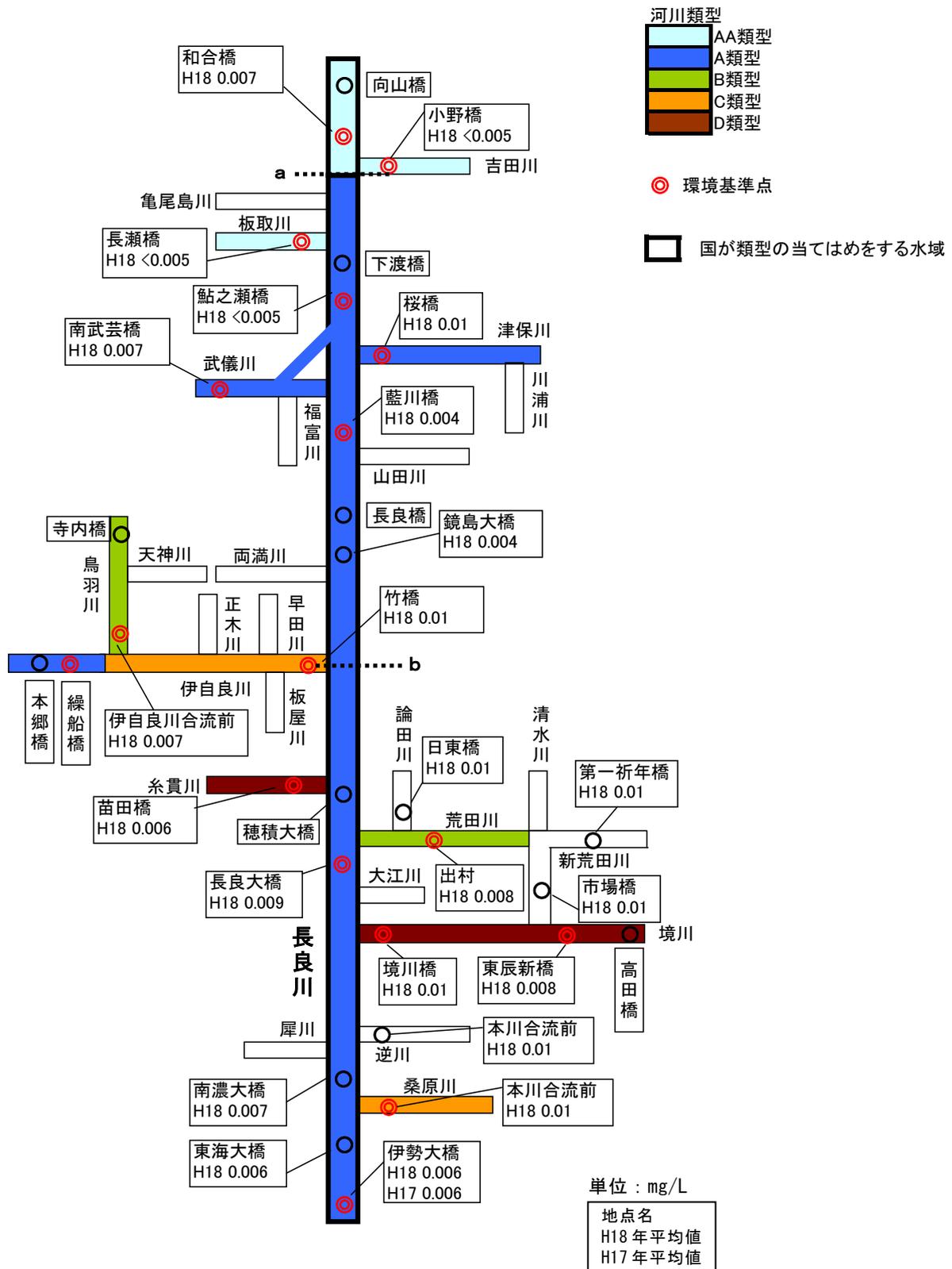


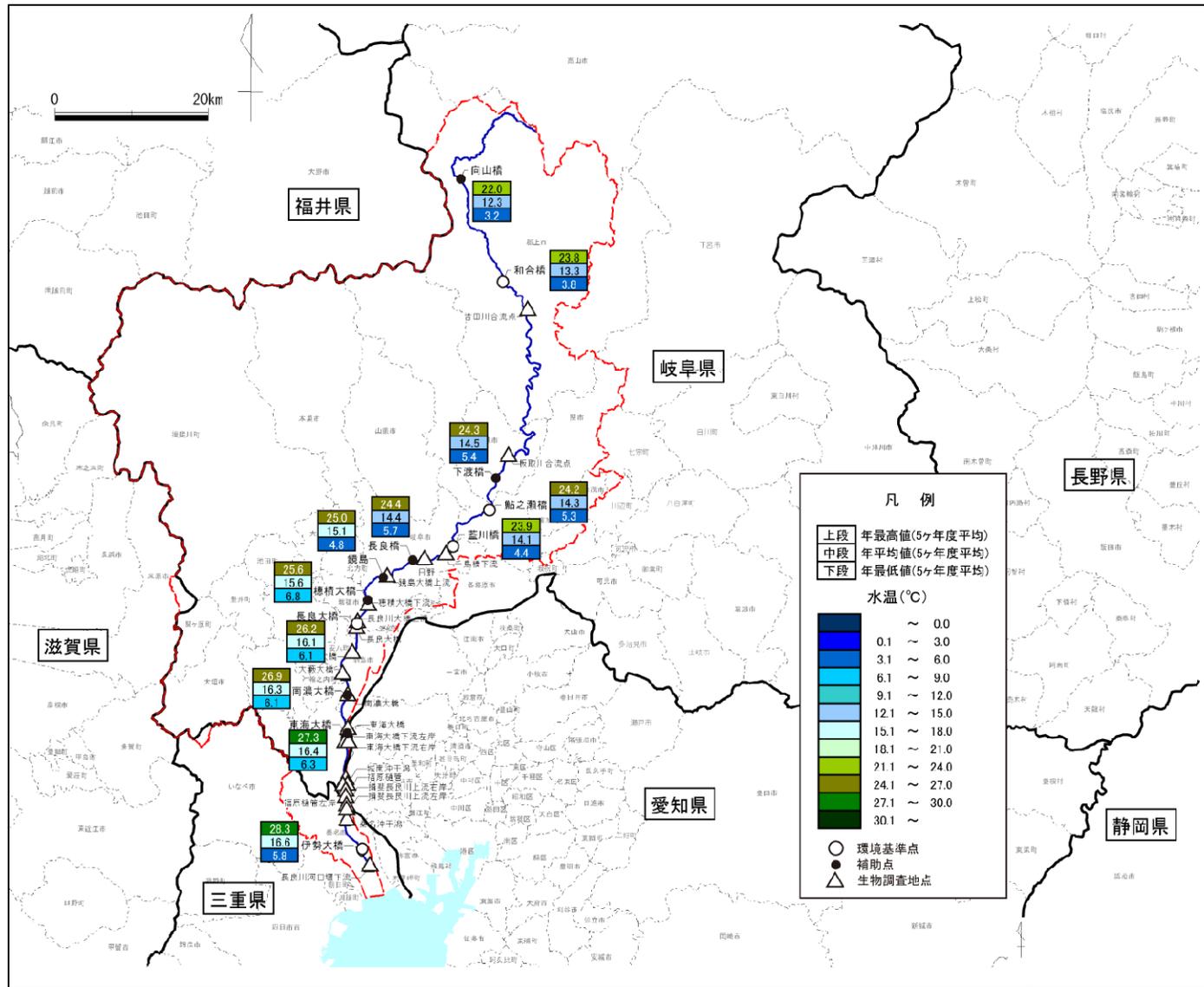
図 2.76 亜鉛測定地点(長良川)

河川	環境基準	類型区分	区分点・区間		
長良川	AA	長良川上流	a	吉田川合流点	～ 上流
	A	長良川中流	b	伊自良川合流点	～ a
	A	長良川下流	b	伊自良川合流点	～ 下流



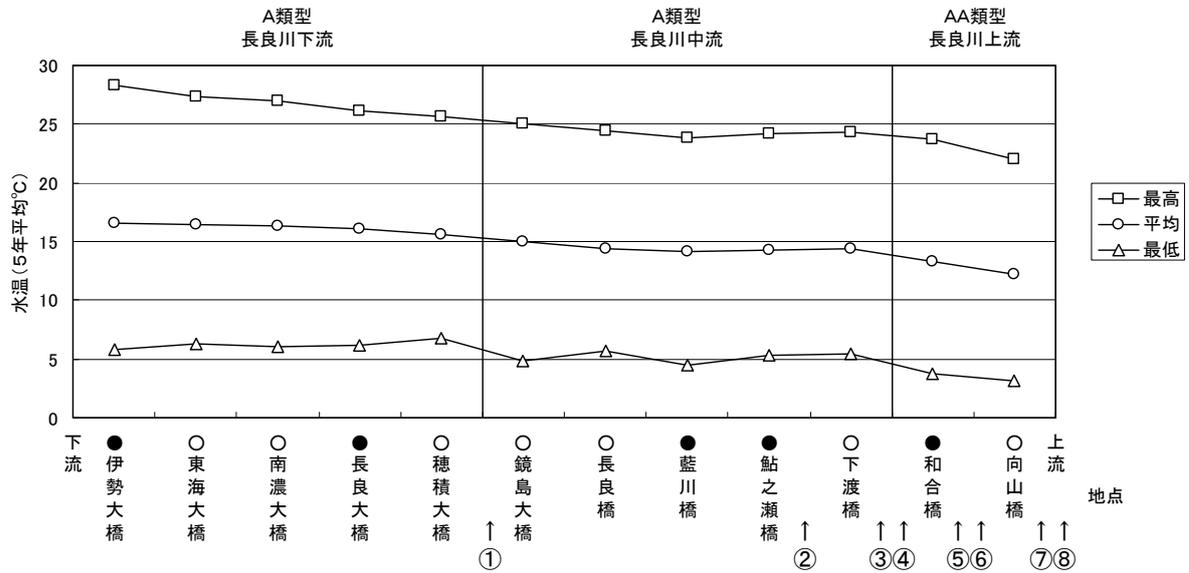
出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.77 亜鉛検出状況(長良川)



出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.78 水温(長良川)



NO	河川	都道府県	処理場名	放流水質(H16年平均)	
				水温(°C)	BOD(mg/L)
①	長良川	岐阜県	北方町ふれあい水センター	21.6	5.8
②	長良川	岐阜県	長良川左岸浄化センター		3.2
③	長良川	岐阜県	美並中央クリーンセンター	18.1	10
④	長良川	岐阜県	郡上八幡都市環境センター	19.3	7.7
⑤	長良川	岐阜県	大和中央浄化センター	19.1	8
⑥	長良川	岐阜県	白鳥町長良川浄化センター	17.4	1.8
⑦	長良川	岐阜県	高鷲浄化センター	16.6	2.1
⑧	長良川	岐阜県	西洞浄化センター	14.8	4.3

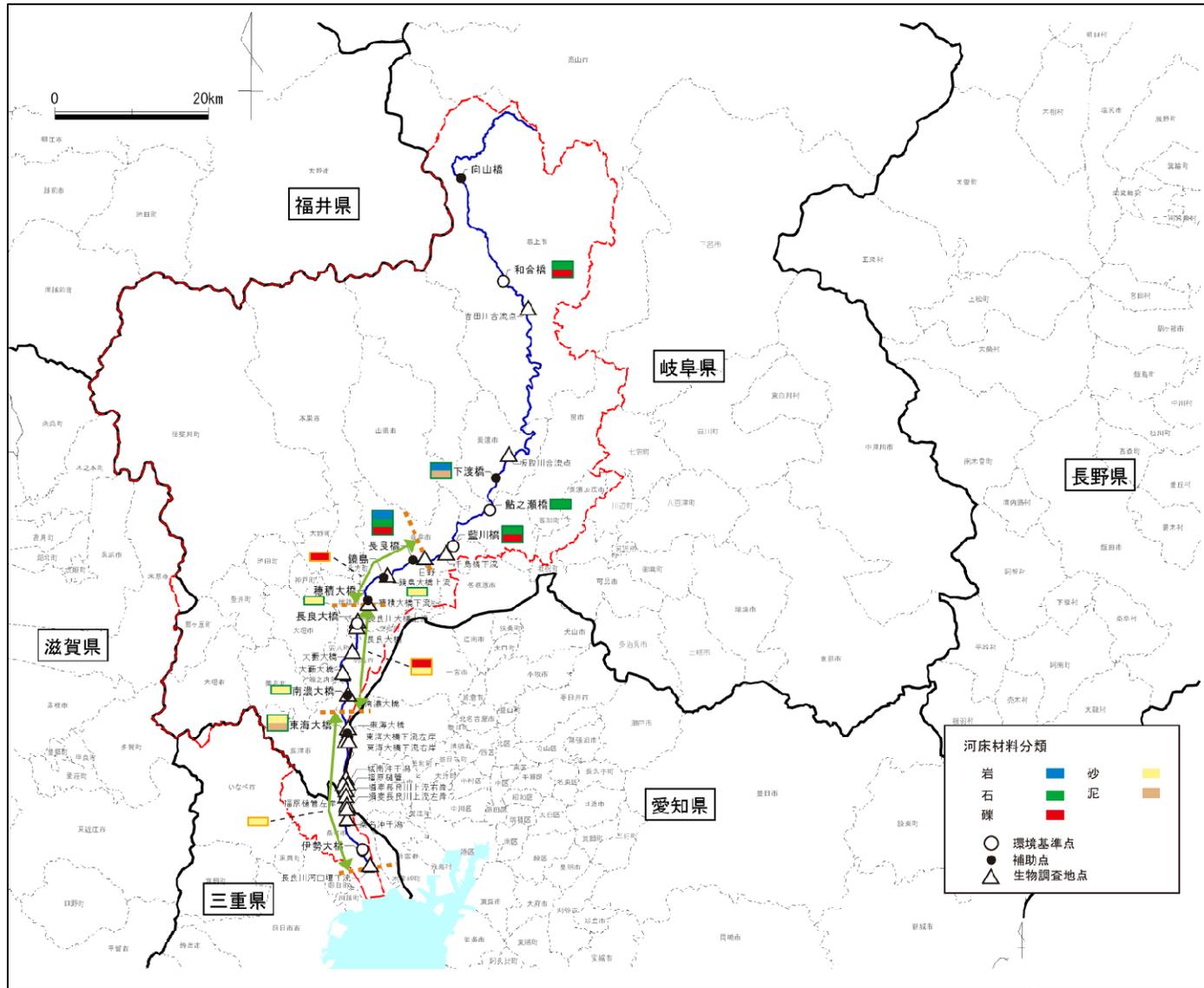
※最高・平均・最低は、平成14～18年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において月平均水温の年最高値・年平均値・年最低値を求め、5カ年でそれぞれ平均した値である。

地点：環境基準点(●)・補助点(○)

出典：公共用水域の水質測定結果

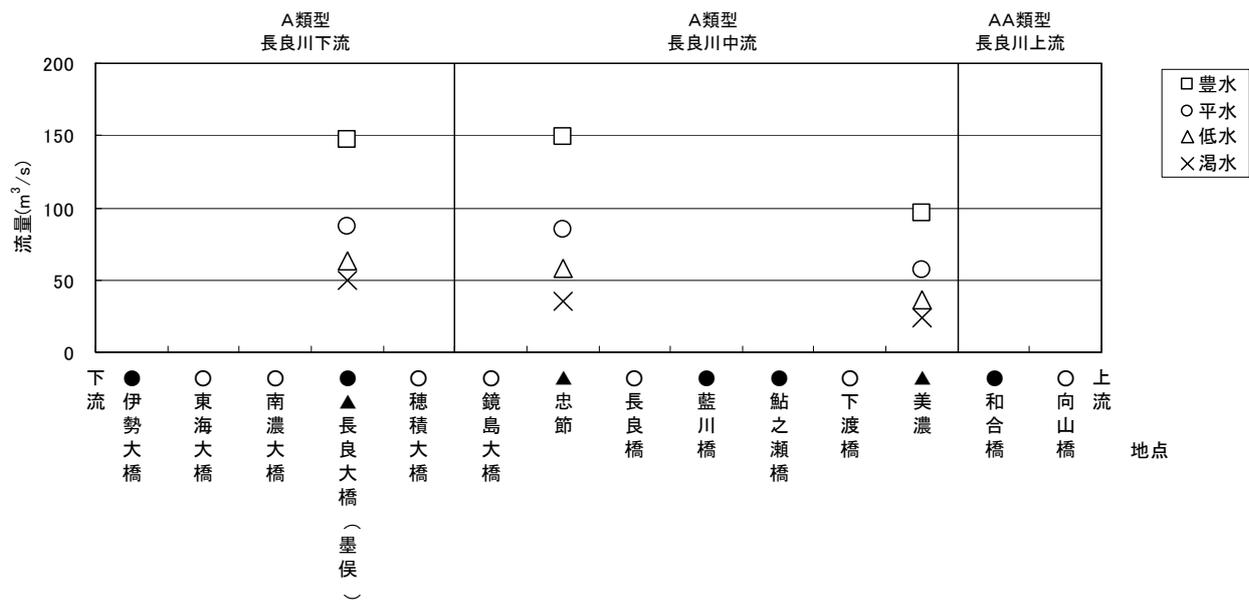
平成17年度版 下水道統計 第62号(社)日本下水道協会、H19)

図 2.79 水温縦断分布(長良川)



出典：   は、平成 16 年度環境省調査、   「第 74 回河川整備基本方針検討小委員会 参考資料 1-1 木曾川水系の流域及び河川の概要(案)」(平成 19 年 8 月 31 日)による

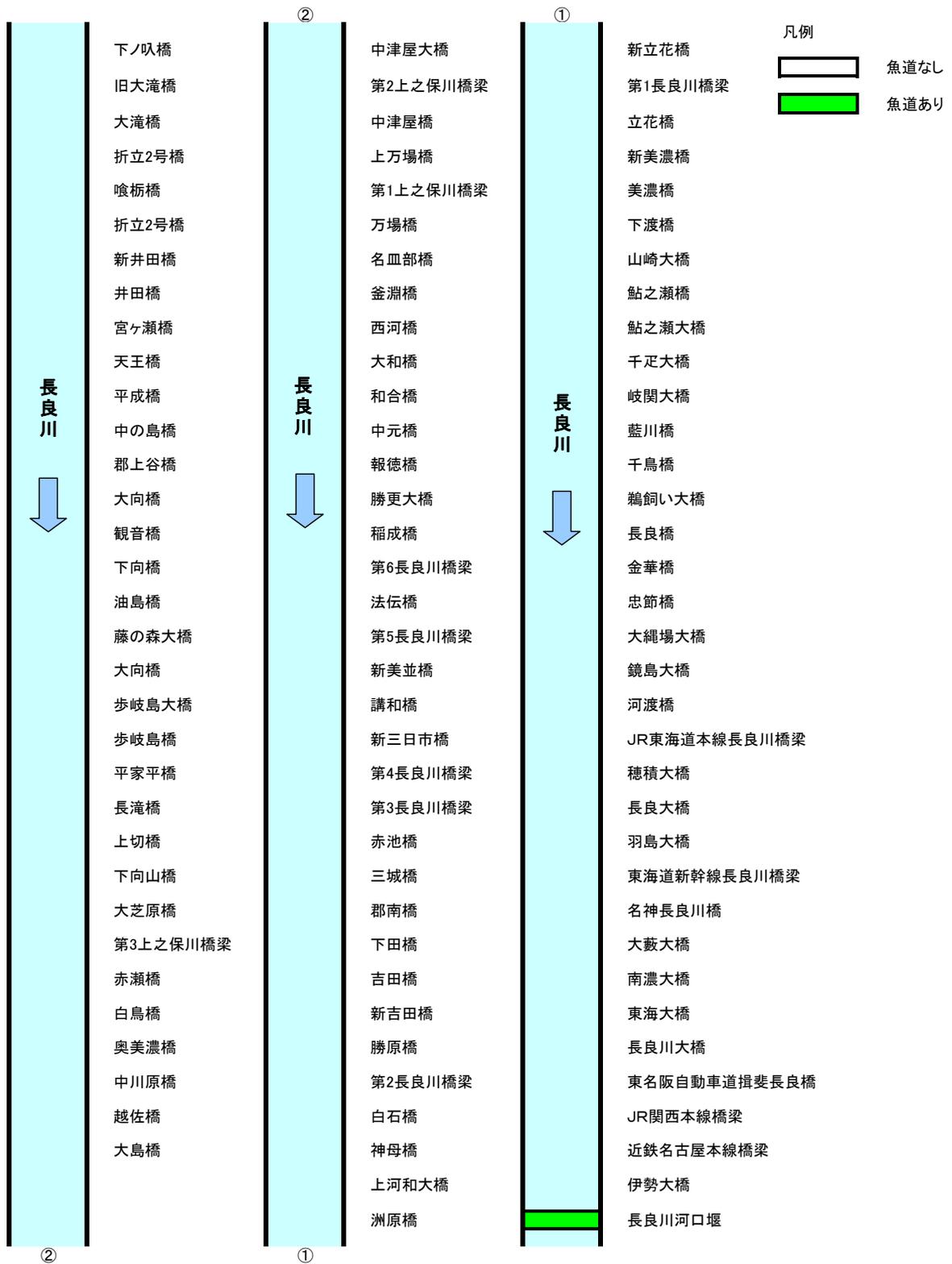
図 2.80 河床材料(長良川)



地点：環境基準点(●)・補助点(○)・流量測定点(▲)

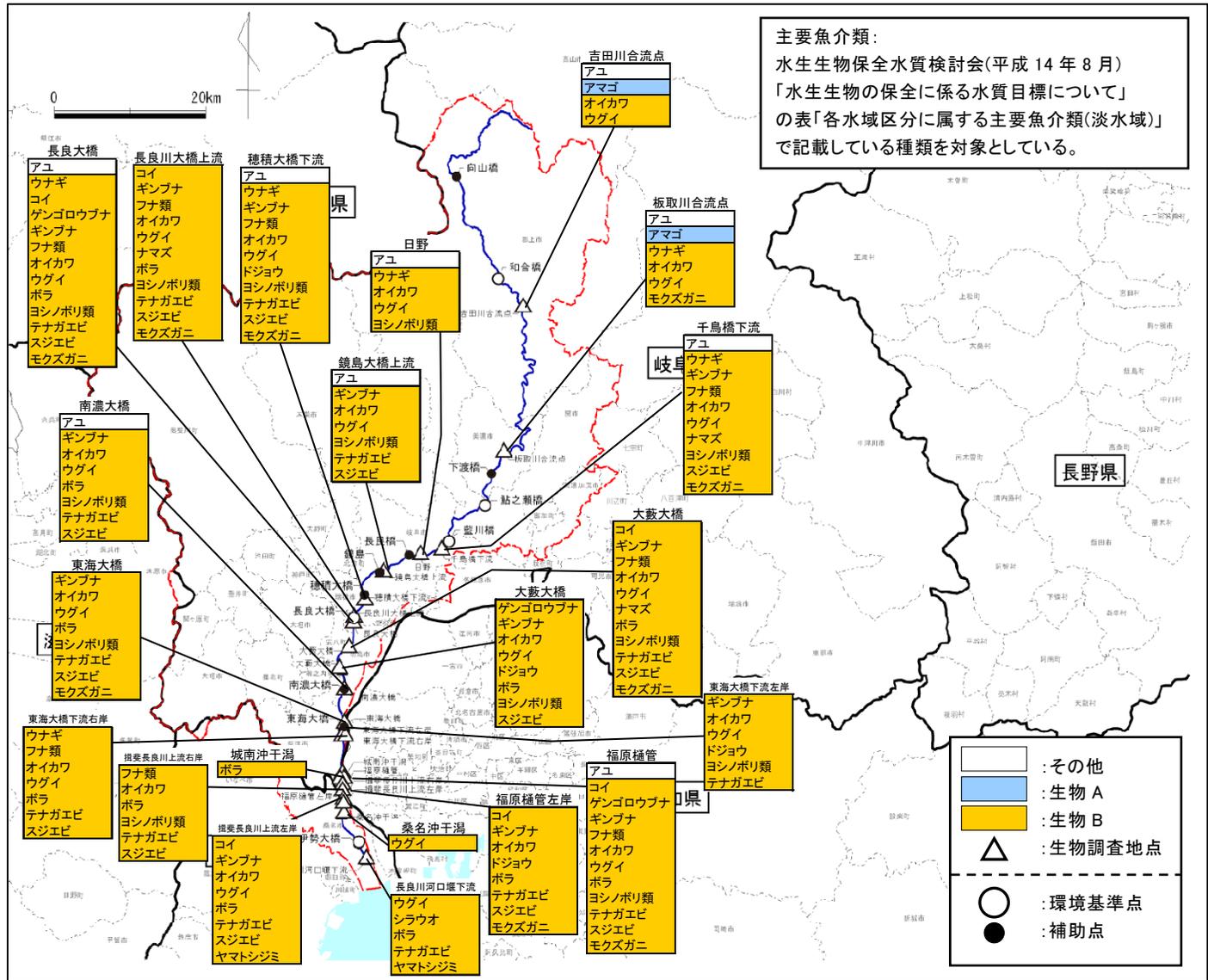
出典：流量年表（国土交通省河川局編, H15）

図 2.81 流量の縦断分布(長良川)



出典：国土交通省資料等を基に環境省が作成

図 2.82 主な河川横断工作物(長良川)



出典：国土交通省「河川水辺の国勢調査」他

図 2.83 主要魚介類の確認状況(長良川)



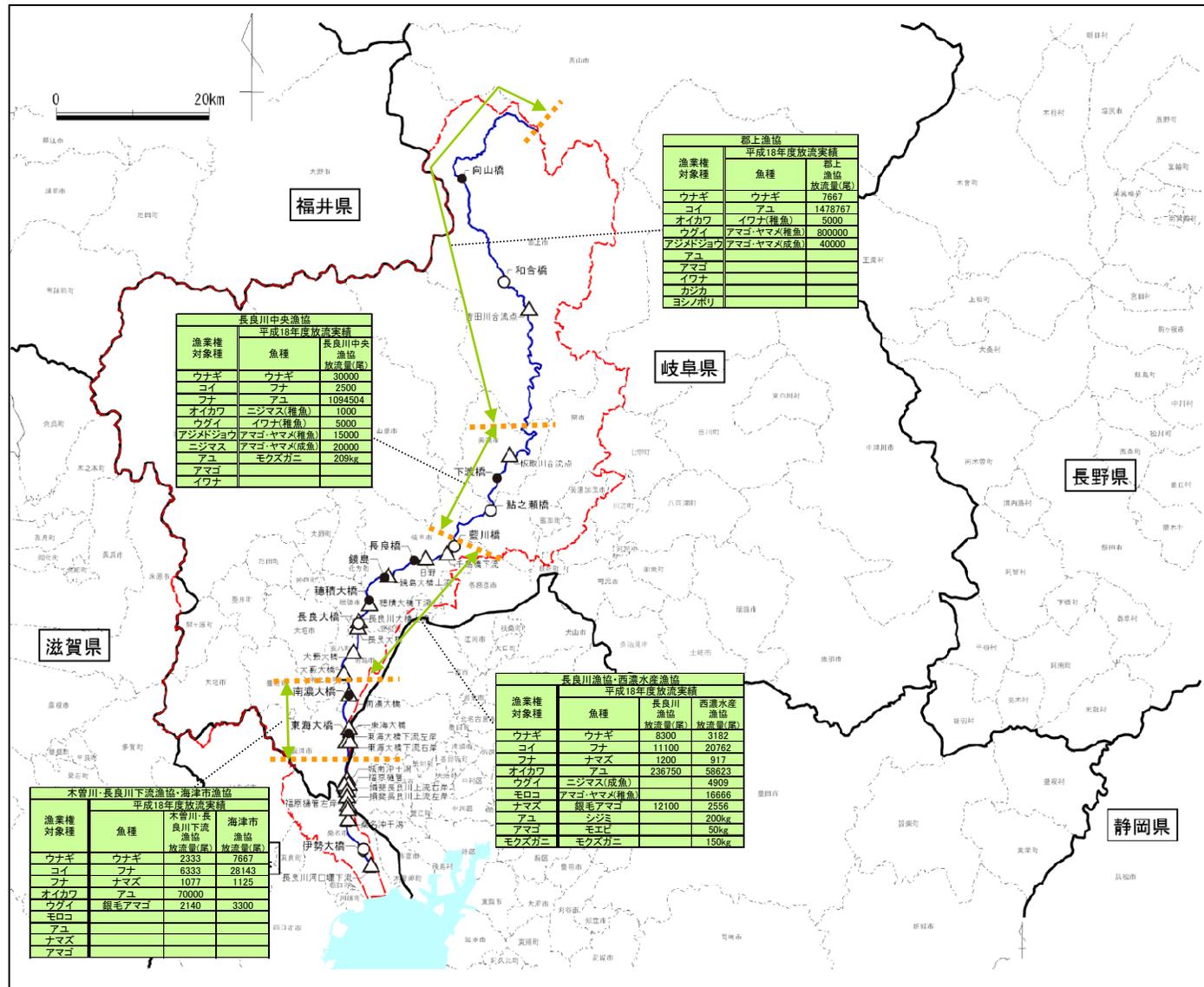


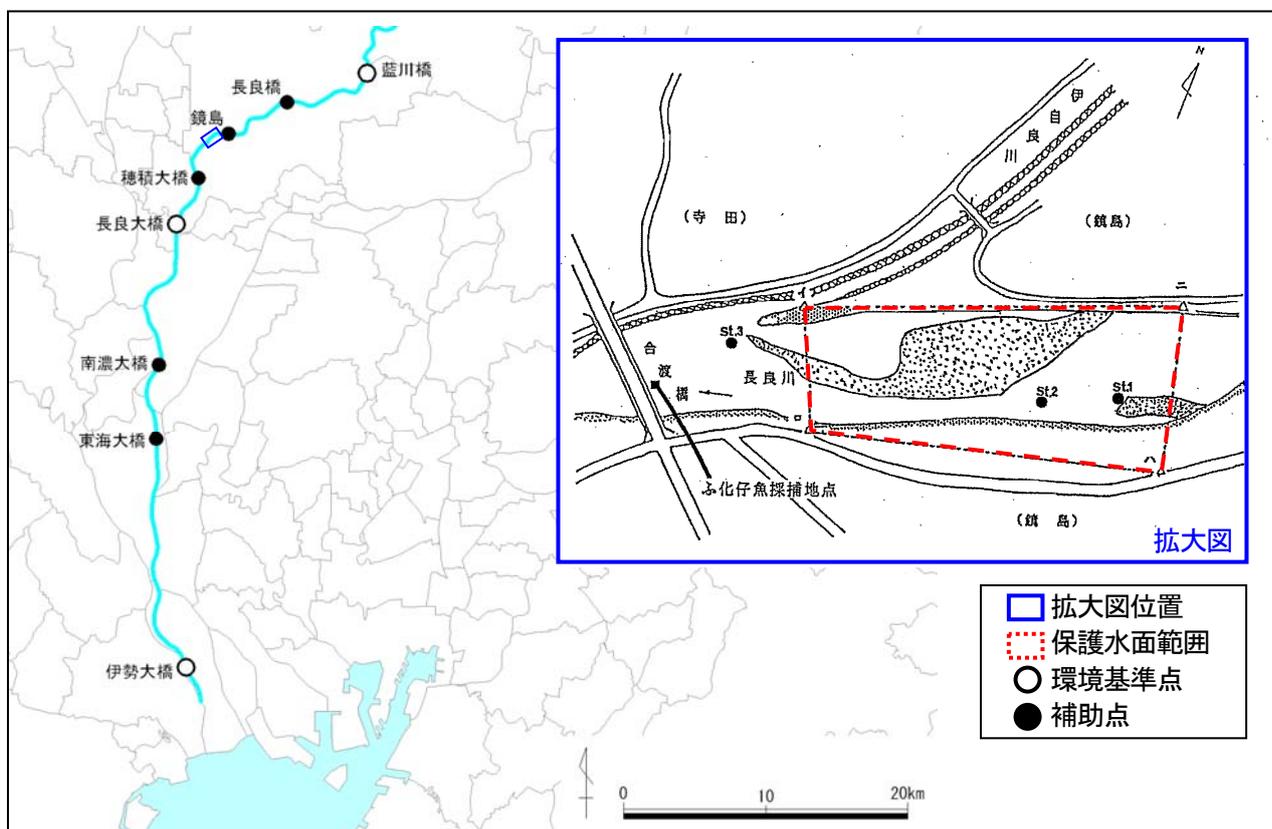
図 2.84 漁業権設定・魚類等放流状況(長良川)

## (参考) 保護水面等の状況について

### 1. 保護水面の概要

長良川保護水面 (概要)

告示番号	第 1098 号
名称	長良川
設定年月日	昭和 40 年 9 月 17 日
所在地	岐阜県岐阜市
保護対象	産卵期のアユ
保護期間	9 月 15 日から 10 月 31 日まで
区域	以下の概略図のとおり



長良川保護水面概略図

### 2. 人工産卵床の設置状況について

保護水面指定区域内において、毎年、河渡橋上流約 500m 地点付近で、河床 800 m<sup>2</sup>を耕うんし、アユの産卵場造成を実施している。場所はほぼ同じ地点。

### 3. 保護水面等における既存調査

岐阜県ではアユを保護対象とし、長良川においてアユ資源の積極的な維持培養を図ることを目的として、平成15年度までアユの産卵状況（産卵状況調査、ふ化仔魚降下量調査）および産卵場の環境条件等についての調査を実施していた。

以下に主な調査内容・方法、および産卵状況調査・ふ化仔魚降下量調査結果の概要を整理した。

なお、人工産卵床にしぼった産卵状況の調査は行われていない。

#### (1) 調査内容と方法

長良川保護水面での調査内容（概要）

調査項目	調査地点	調査時期・頻度	調査方法・項目等
産卵場状況調査	長良川：3地点	平成15年度まで実施	河床にサーバーネット（25×25cm）を設置して、枠内の礫や小砂利を採集し、それらに付着している産着卵を計数し、その値から1m <sup>2</sup> 当たりの卵数を算出した。
ふ化仔魚調査	河渡橋直下	平成15年度まで実施（各年3～4回実施）	平瀬の流心部付近にサーバーネット（35×35cm）を設置し、17時から20時までの毎時ごとに4回、表層でふ化仔魚を採集し、単位時間当たりの降下仔魚を計数し、流量100t当たりの仔魚数を算出。

#### (2) 調査結果

##### 1) 産卵場状況調査

長良川保護水面での調査結果（概要）

調査結果		平均卵数 <sup>※</sup> (粒/m <sup>3</sup> )	調査結果		平均卵数 <sup>※</sup> (粒/m <sup>3</sup> )
調査年月日			調査年月日		
平成8年度	9月27日	0	平成12年度	9月27日	704
	10月8日	496		10月6日	17,168
	10月17日	16,144		10月17日	10,592
	10月30日	14,405		10月27日	14,597
	11月8日	16,144		11月8日	7,349
	11月21日	49,101		11月17日	46,971
平成9年度	9月26日	0	平成13年度	9月28日	0
	10月7日	34,903		10月12日	0
	10月17日	12,192		11月1日	12,896
	10月29日	16,437		11月9日	15,755
	11月7日	75,945		11月15日	2,635
	11月19日	10,608	平成14年度	9月26日	0
平成10年度	10月7日	0		10月18日	40,192
	10月29日	28,335		10月30日	33,061
	11月6日	46,960		11月8日	3,899
	11月18日	50,331	11月20日	14,891	
平成11年度	10月8日	22,229	平成15年度	9月30日	0
	10月20日	132,805		10月9日	10,262
	10月29日	78,069		10月16日	19,143
	11月10日	57,787		10月30日	27,913
	11月19日	28,144		11月7日	20,726
			11月21日	0	

※平均卵数は各地点（St-1～3）の産着卵合計数の平均を示す。

2) ふ化仔魚調査

長良川保護水面での調査結果 (概要)

調査年度	調査項目	平均仔魚数※ (尾/100 t)
平成8年度	9月26日	10
	10月16日	3,559
	11月7日	1,414
平成9年度	9月25日	0
	10月16日	399
	11月6日	3,274
平成10年度	10月7日	0
	10月28日	36
	11月5日	20,909
平成11年度	11月7日	1,262
	10月7日	24
	10月28日	629
平成12年度	11月28日	1,006
	9月26日	0
	10月16日	1,165
平成13年度	11月7日	411
	9月27日	6
	11月8日	231
平成14年度	9月26日	2
	10月16日	634
	11月7日	602
平成15年度	9月29日	0
	10月15日	357
	11月6日	349

※平均卵数は各地点 (St-1~3) のふ化仔魚合計数の平均を示す