

(5) 魚介類の生息状況 (表 2.16、表 2.18、図 2.83、図 2.84)

1) 冷水性の魚介類

(a) 基礎情報

冷水性の魚介類は、河川水辺の国勢調査(国土交通省)等によると、アマゴが板取川合流点及び吉田川合流点で確認されている。

(b) ヒアリング情報

表 6.1 のとおりとする。

2) 温水性の魚介類

(a) 基礎情報

温水性の魚介類は、河川水辺の国勢調査(国土交通省)等によると、全般的に、コイ、フナ類、オイカワ、ウグイ、シマヨシノボリ等が確認されている。また、木曾川水系河川整備基本方針関係資料によると長良川大堰湛水区間上流の忠節地点において、カジカ(小卵型)等が確認されている。

(b) ヒアリング情報

表 6.1 のとおりとする。

3) その他

アユは、河川水辺の国勢調査(国土交通省)によると、南濃大橋より上流で全体的に確認されている。

また、長良川においては上流の岐阜県内に内水面の漁業権が設定されており、アユ・アマゴ・ウナギ・フナ等の放流も実施されているが、三重県内には漁業権が設定されていない。

表 2.16 魚介類生息状況に関する学識者や漁業関係者へのヒアリング結果の整理(長良川)

項目	ヒアリング結果 (回答機関名)	
	岐阜県 (上流)	岐阜県・三重県 (下流)
魚介類の生息範囲	<p>①代表的及び特徴的な魚介類</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アユ、アマゴ、イワナ、ウナギ、コイ、フナ等である (郡上漁協)。 <p>②イワナ・ヤマメ類等の生息範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・イワナは美濃市より上流に生息している (岐阜県河川環境研究所)。 ・イワナは郡上郡白鳥町と高鷲村の行政界以北、アマゴは郡上郡八幡町と美並村の行政界以北に分布する (郡上漁協)。 ・アマゴは岐阜市上芥見 (藍川橋) より上流にみられる (長良中央漁協・長良川漁協)。 <p>③コイ・フナ類等の生息範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・河口～中流域 (河口から 100km 程度まで) に多く生息していると考えられる (岐阜県河川環境研究所)。 ・コイは郡上郡大和町と白鳥町との町界以南に分布する (郡上漁協)。 	<p>①代表的及び特徴的な魚介類</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アユ、サツキマス、アジメドジョウ等である (長良川漁協)。 <p>②イワナ・ヤマメ類等の生息範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・イワナは本流に生息していない。アマゴは放流しているが数量少ない (長良川漁協)。 <p>③コイ・フナ類等の生息範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コイ・フナ類は本流全域に生息している (長良川漁協)。
魚介類等資源の保全	<p>①放流魚種</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アユ、イワナ、アマゴ、ウナギを放流 (郡上漁協)。 	<p>①放流魚種</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アユ、シラメ (アマゴ)、ウナギ、ナマズ・コイ・フナ・カニ (愛知県木曽川漁協)。
河川環境	<p>①河床材料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大きな石の周りに礫が入り、安定した河床となっている (郡上漁協)。 <p>②堰・ダム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・堰・ダムは存在しない (郡上漁協)。 	<p>①河床材料</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提示資料で網羅されている (長良川漁協)。 <p>②堰・ダム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・堰・ダムは無い (長良川漁協)。

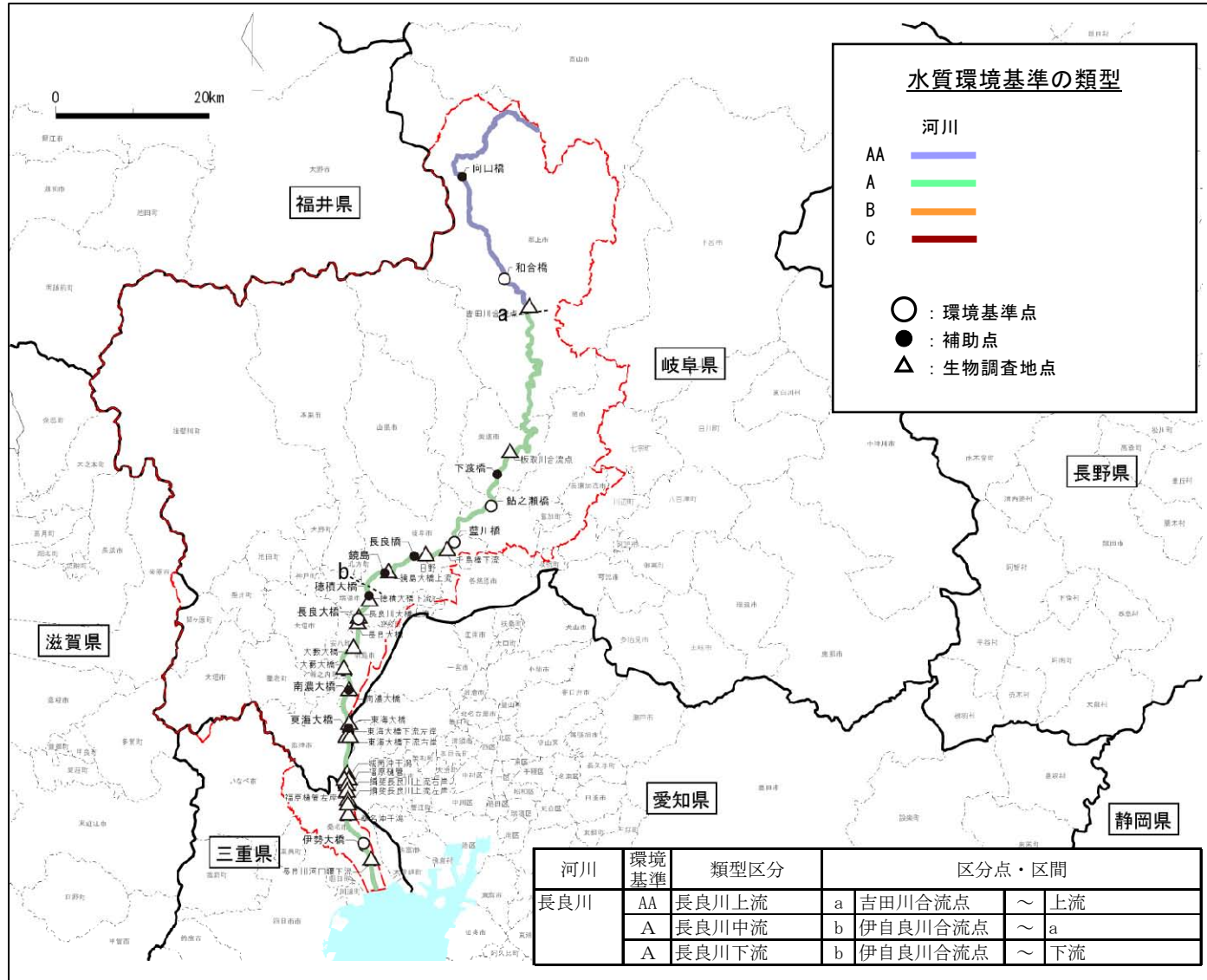
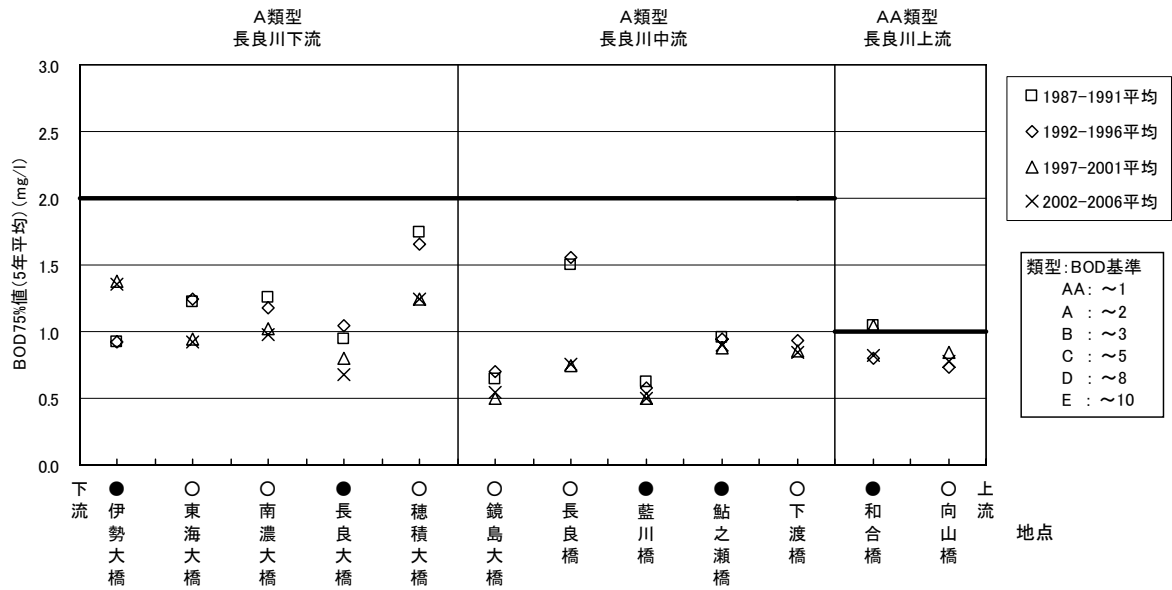


図 2.71 水質汚濁に係る環境基準の類型指定状況(長良川)

表 2.17 近年の水質の状況(長良川)

対象	水域	類型	環境基準点	年度	BOD					pH			DO				SS				大腸菌群数				
					最小値	最大値	平均値	75%値	基準	最小値	最大値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	最小値	最大値	平均値	基準	
河川	長良川上流	AA	向山橋	H16	<0.5	1.2	0.7	0.6	1	7.4	8.4	6.5~8.5	8.5	14	11	7.5	<1	5	1	25	110	3300	940	50	
				H17	<0.5	1.5	0.8	0.9		7.4	8.3		9.3	15	12		<1	3	1		49	2400	650		
				H18	<0.5	1.2	0.7	0.7		7.3	8.5		9.3	15	12		<1	14	3		170	13000	1600		
		和合橋	H16	<0.5	1	0.6	0.7	7.5	9.1	8.6	14	11	<1	4	2	330	13000	2800							
			H17	<0.5	1	0.7	0.7	7.4	8.9	9.3	16	12	<1	4	2	40	4900	1700							
			H18	<0.5	1.1	0.7	0.8	7.4	8.5	9	13	11	<1	7	2	230	7900	2700							
	長良川中流		A	下渡橋	H16	<0.5	1	0.6	0.6	2	7.3	8.3	6.5~8.5	8.8	14	11	7.5	<1	21	3	25	230	4900	1600	1,000
					H17	<0.5	1.4	0.7	0.8		7.4	8.6		9.6	14	11		<1	6	2		130	3300	1300	
					H18	<0.5	1.1	0.7	0.8		7.3	8.4		7.8	14	11		<1	2	1		310	3300	890	
		鮎之瀬橋	H16	<0.5	0.9	0.6	0.7	7.5	8.1	8.9	13	11	<1	22	3	170	24000	4500							
			H17	<0.5	1.4	0.8	0.9	7.4	8	9.4	14	11	<1	6	1	330	2400	1100							
			H18	<0.5	1.3	0.7	0.8	7.3	8.3	8.3	14	11	<1	2	1	330	7900	1800							
	藍川橋	H16	<0.5	0.8	0.5	<0.5	7.2	7.4	8.1	13	10	<1	3	1	1100	17000	8200								
		H17	<0.5	0.8	0.5	<0.5	7	7.6	8	12	10	<1	5	2	790	130000	16000								
		H18	<0.5	0.9	0.5	0.5	7.4	7.9	7.7	12	10	<1	3	1	700	33000	7700								
	長良橋	H16	<0.5	1.5	0.8	0.9	7.2	7.8	8	11	9.7	<1	50	6	110	3300	1500								
		H17	<0.5	1.5	0.7	0.7	7.2	7.9	8	12	9.8	<1	16	4	79	9200	1600								
		H18	<0.5	1.7	0.8	1	7.3	8.2	8.2	12	10	<1	4	2	330	3500	980								
	鏡島大橋	H16	<0.5	0.6	0.5	<0.5	7.2	7.5	8.5	13	10	<1	6	2	940	17000	6500								
		H17	<0.5	0.8	0.5	0.5	7.1	7.6	8.3	12	10	<1	3	2	220	13000	3700								
		H18	<0.5	0.6	0.5	0.5	7.4	7.6	8	12	9.6	<1	4	3	330	23000	12000								
	長良川下流	A	穂積大橋	H16	<0.5	1.7	1.1	1.3	2	7.2	7.7	6.5~8.5	7.8	13	9.9	7.5	<1	51	7	25	200	17000	3000	1,000	
				H17	<0.5	1.9	1	1.4		7.2	7.9		8.2	11	9.5		<1	17	5		79	9200	2400		
				H18	<0.5	1.7	0.9	1.2		7.4	8.3		9.2	11	10		<1	5	3		230	1700	770		
			長良大橋	H16	<0.5	1.3	0.6	0.7	7	7.8	7.4	12	9.7	<1	5	3	790	33000	8600						
				H17	<0.5	0.9	0.7	0.8	7	8.4	7.8	13	10	2	12	3	490	49000	11000						
				H18	<0.5	1.3	0.6	0.7	7.3	7.9	7.1	11	9.4	1	7	3	490	49000	12000						
			南濃大橋	H16	<0.5	1.1	0.7	0.9	7.1	7.5	7.2	11	9	1	6	2	1300	49000	25000						
				H17	0.6	10	4.8	8.3	7	7.6	7	11	8.6	1	4	2	<1.8	33000	6300						
				H18	<0.5	1.2	0.9	1.1	7.2	7.9	7.3	11	9.2	1	6	3	3300	33000	16000						
		東海大橋	H16	<0.5	1.9	0.8	0.9	7.1	7.7	7.8	11	9.3	1	23	4	700	46000	13000							
			H17	<0.5	2.5	0.9	0.9	7.1	8	7.7	12	9.5	1	5	3	1300	170000	38000							
			H18	<0.5	1.5	0.8	1	7.2	7.8	7.1	11	9.3	1	10	3	1400	130000	40000							
		伊勢大橋	H16	<0.5	2.5	1	1.2	7	8.2	7.1	12	9.5	2	12	5	220	33000	9800							
			H17	<0.5	2.9	1.2	1.7	7.2	8.9	8	11	9.9	2	11	5	130	54000	7100							
			H18	<0.5	4	1.3	1.7	7.3	9.5	7.4	15	10	2	8	4	49	79000	10000							

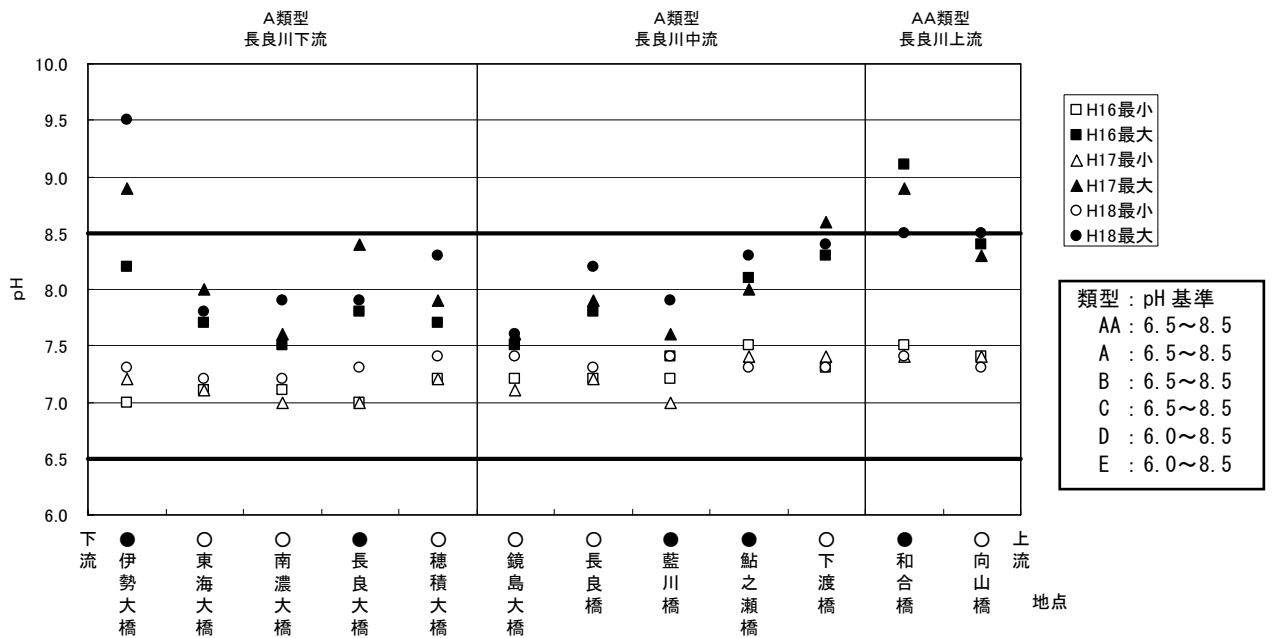
出典：公共用水域の水質測定結果(平成16~18年度)



地点：環境基準点(●)・補助点(○)

出典：公共用水域の水質測定結果

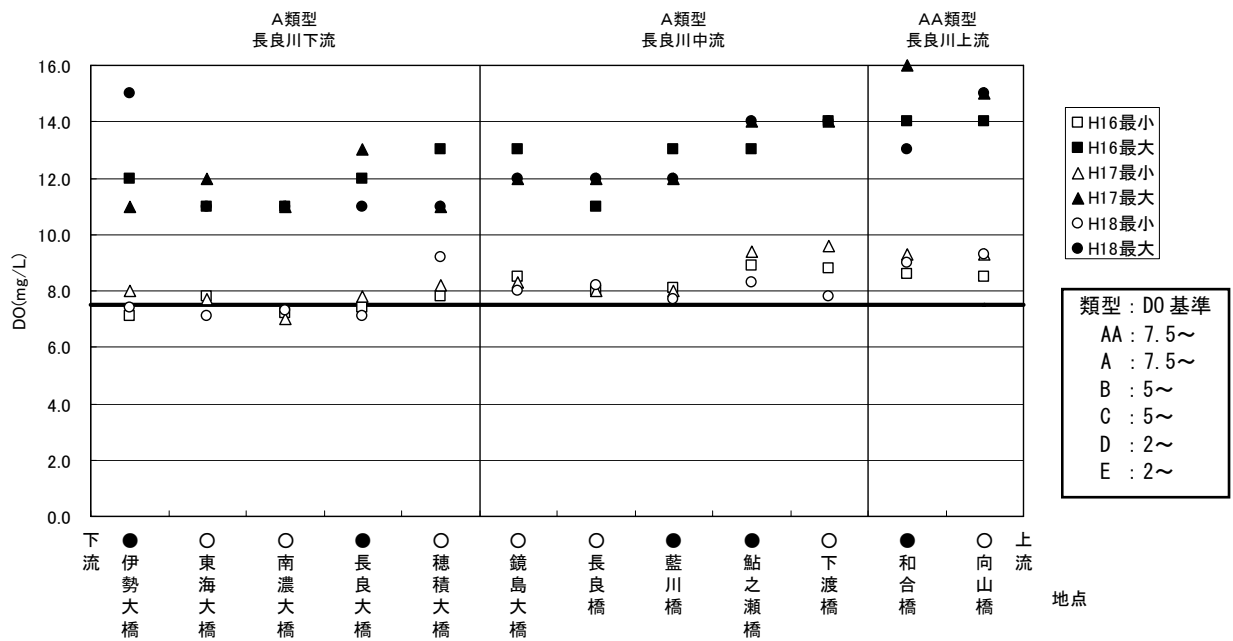
図 2.72 BOD75%値の縦断分布(長良川)



地点：環境基準点(●)・補助点(○)

出典：公共用水域の水質測定結果

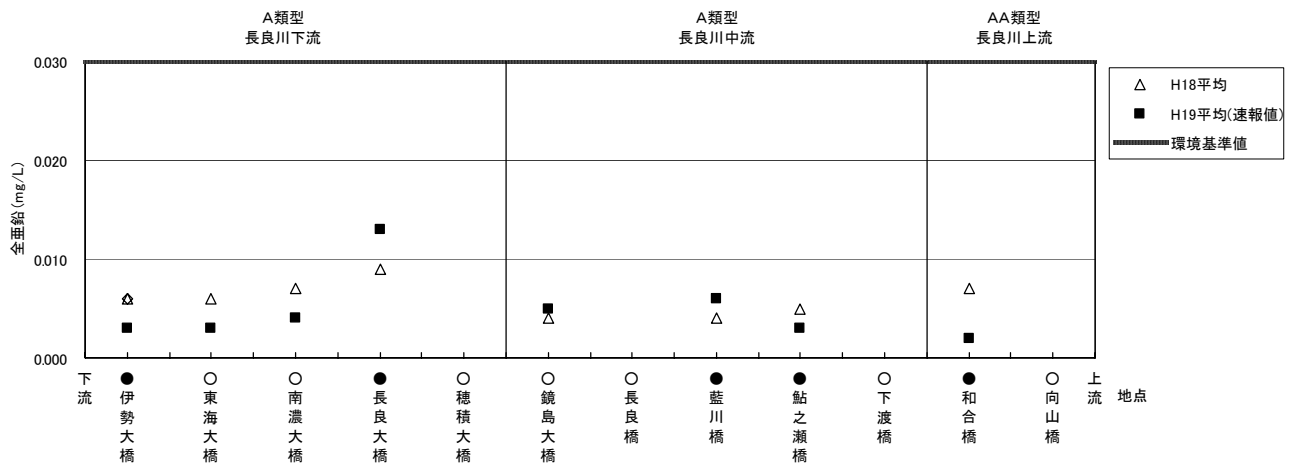
図 2.73 pHの縦断分布(長良川)



地点：環境基準点(●)・補助点(○)

出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.74 DOの縦断分布(長良川)



長良川 全亜鉛濃度縦断分布図

地点：環境基準点(●)・補助点(○)

※年度平均値が<0.01、<0.03（定量下限値未滿）の地点については、0.01及び0.03とみなしてプロットした。また、定量下限値が<0.05の地点のデータは除外した。

出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.75 亜鉛の縦断分布(長良川)

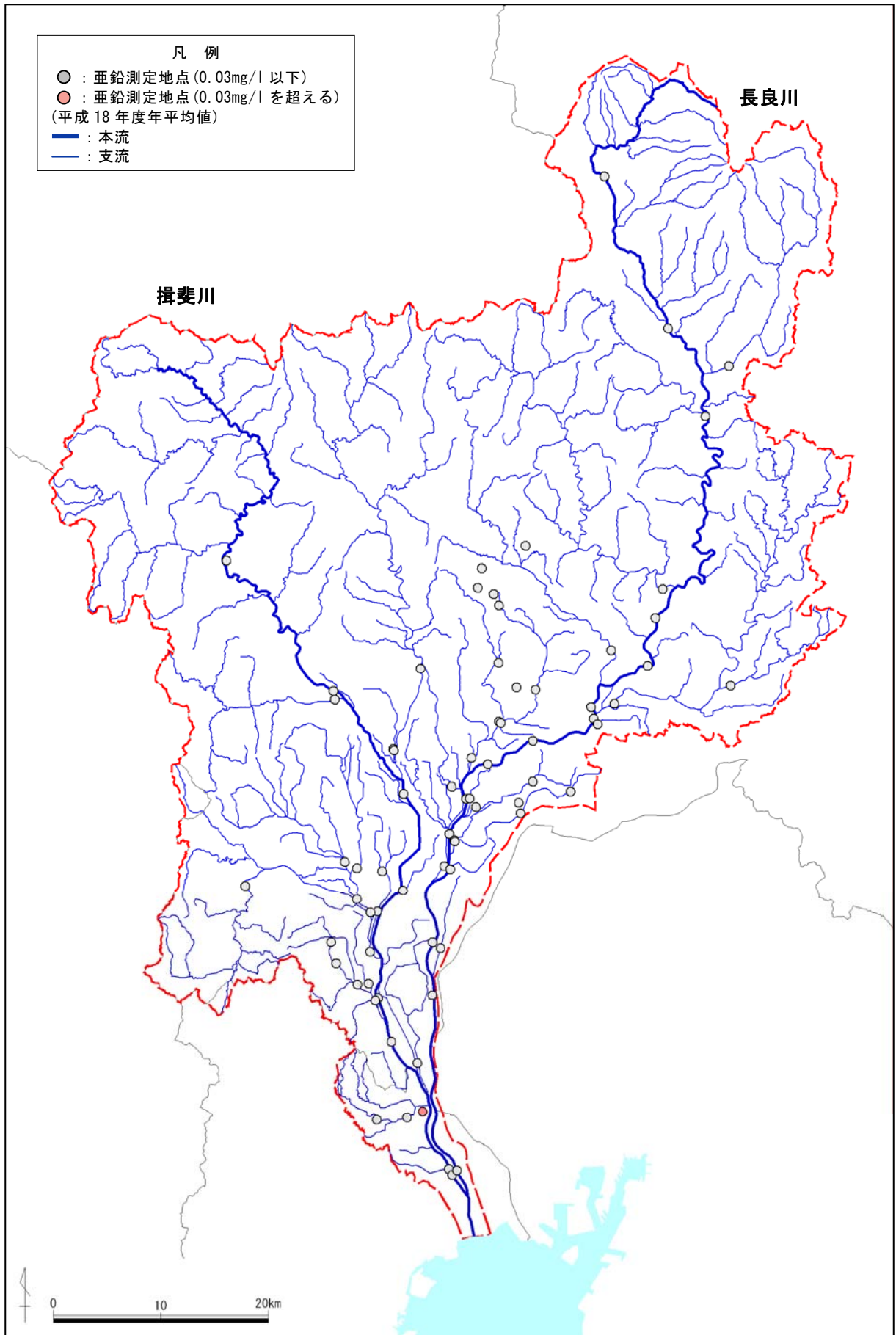
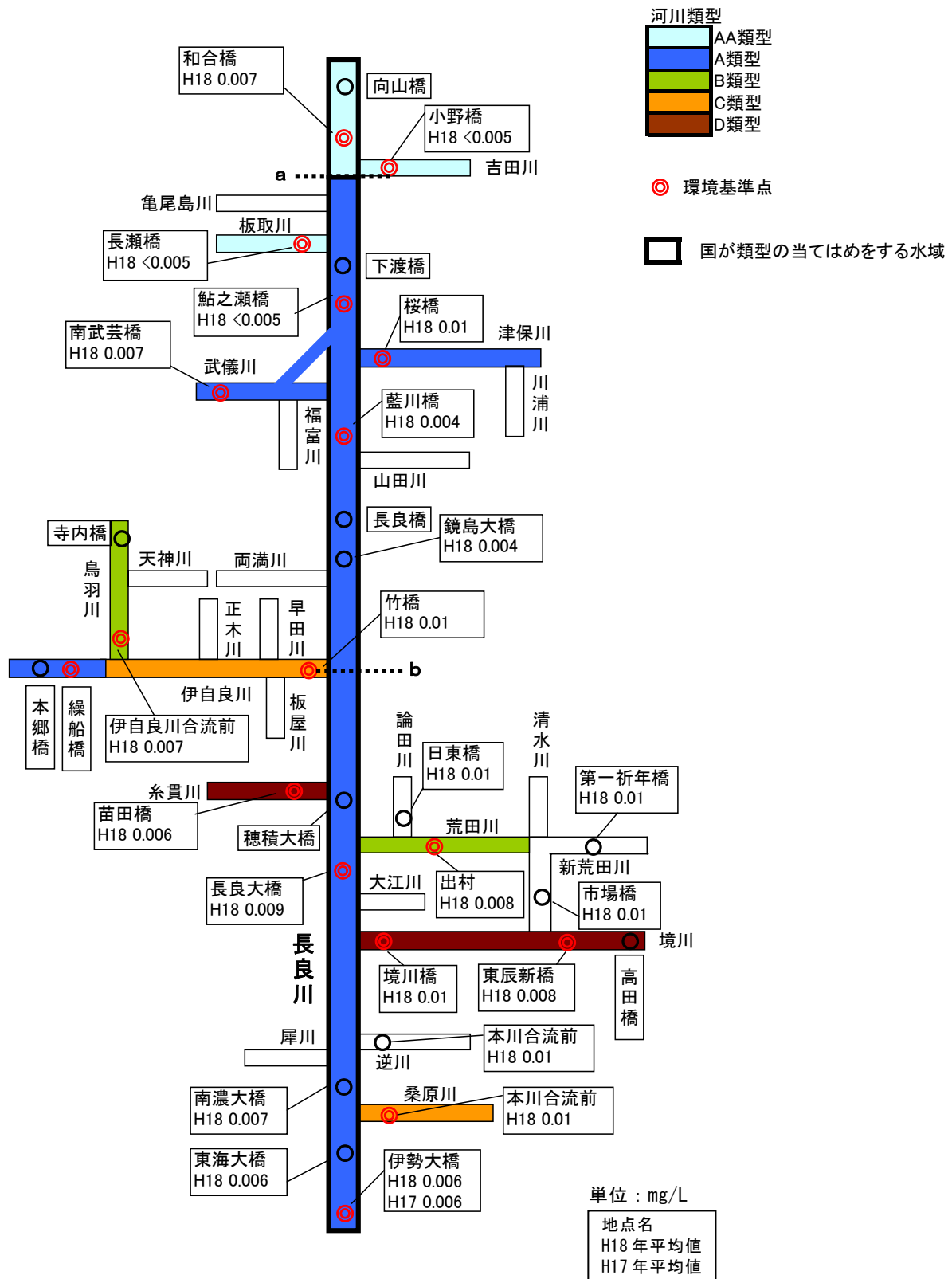


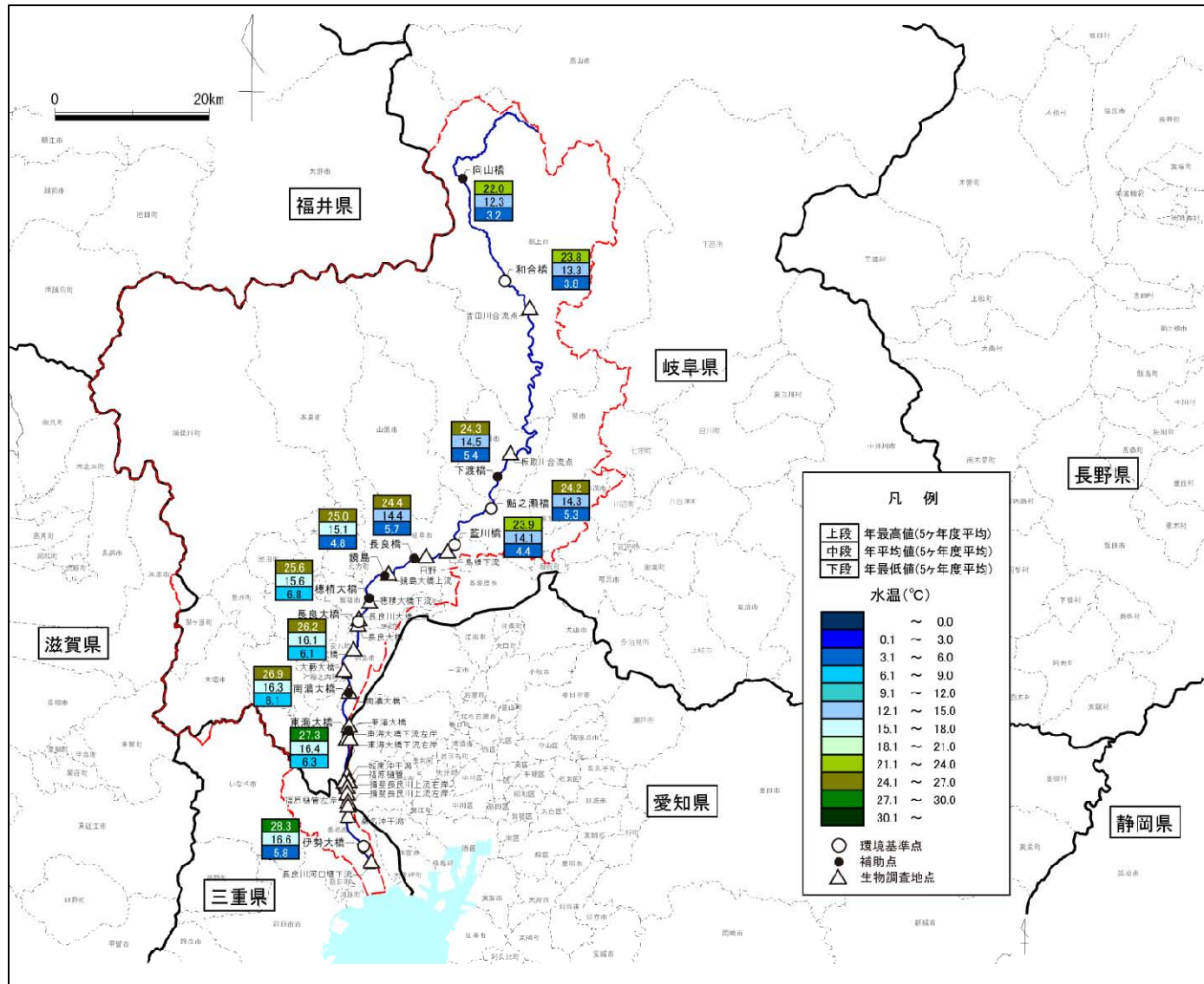
図 2.76 亜鉛測定地点(長良川)

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



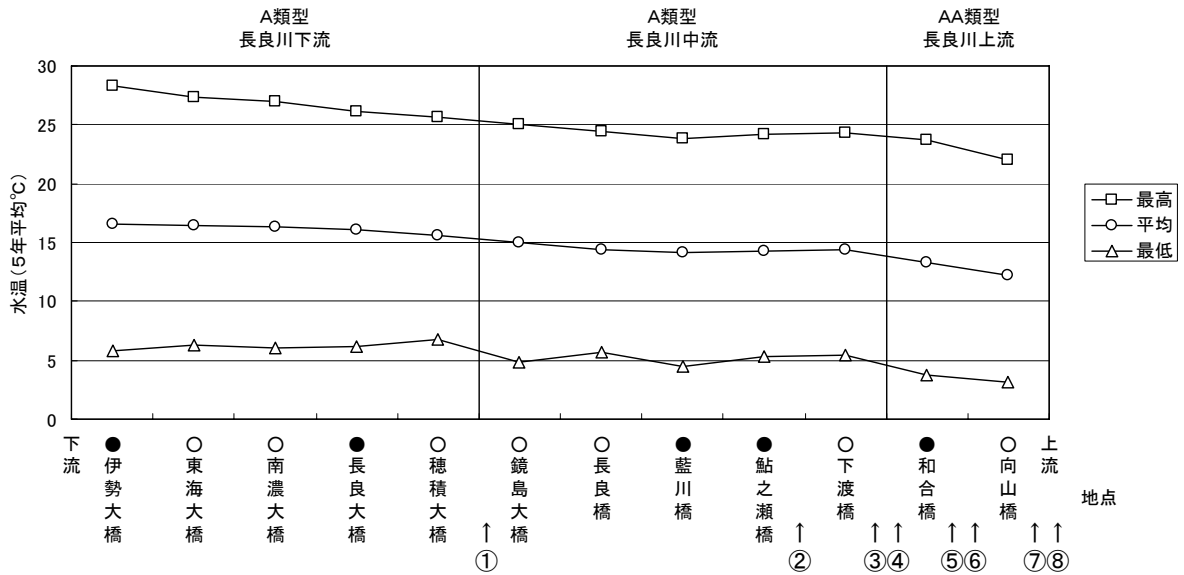
出典：公共用水域の水質測定結果

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)