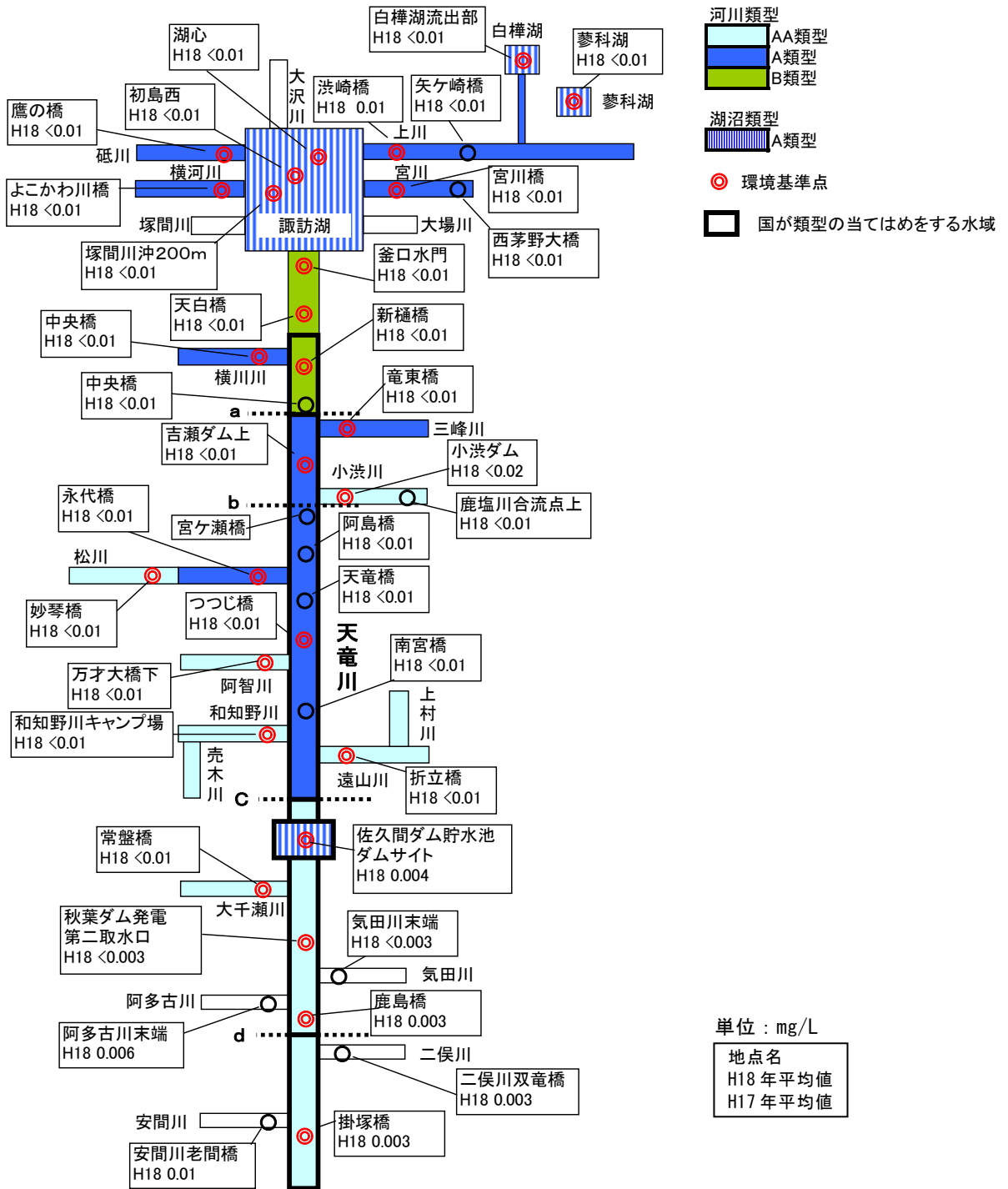


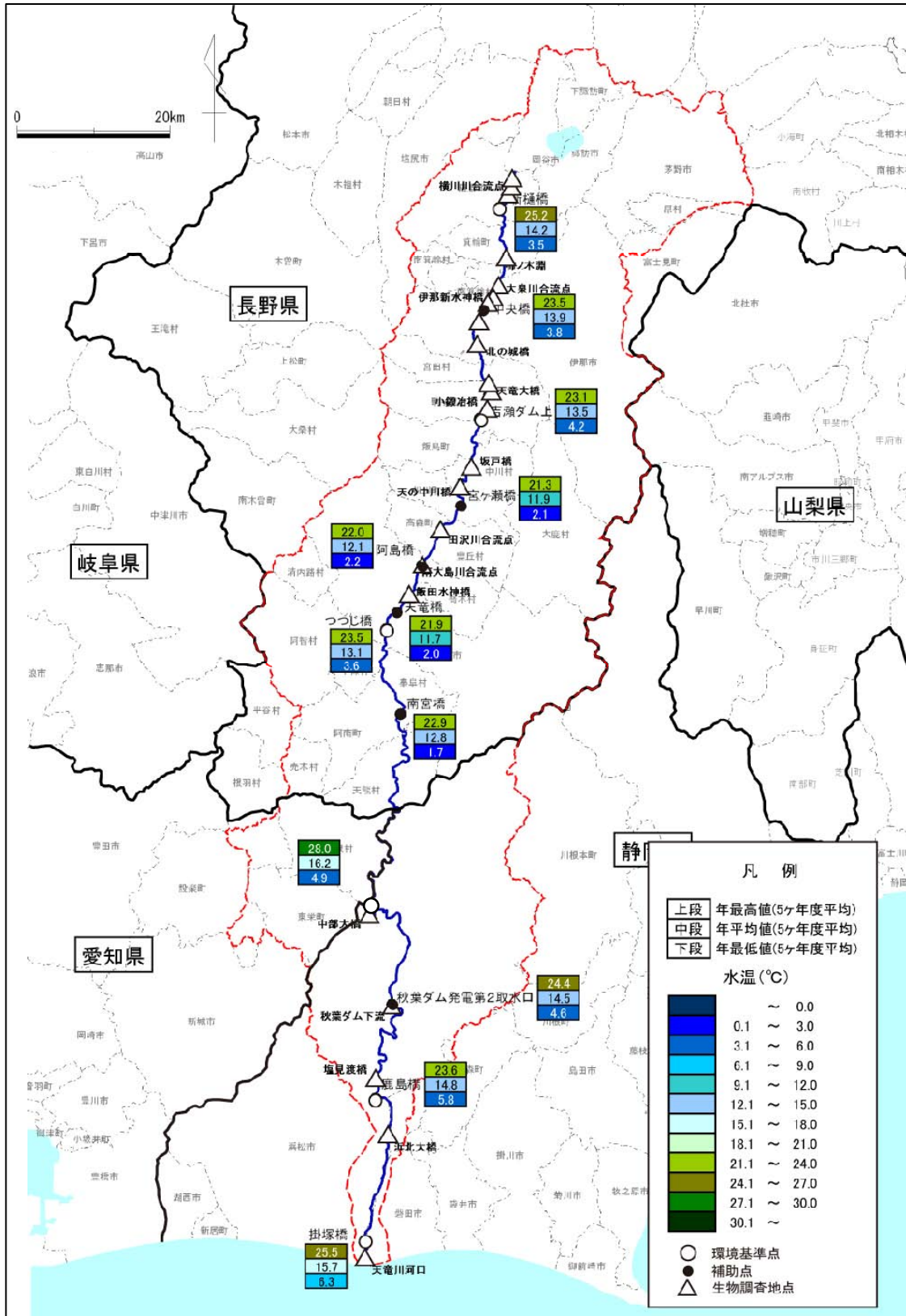
図 2.34 亜鉛測定地点(天竜川)

河川	環境基準	類型区分	区分点・区間		
天竜川	B	天竜川(1)	a	三峰川合流点	～ 岡谷市と上伊那郡辰野町の境界
	A	天竜川(2)	b	宮ヶ瀬橋まで	～ a
	A	天竜川(3)	c	早木戸川合流点	～ b
	AA	天竜川(4)	d	鹿島橋(佐久間ダム貯水池除く)	～ c
	AA	天竜川(5)	d	鹿島橋	～ 下流



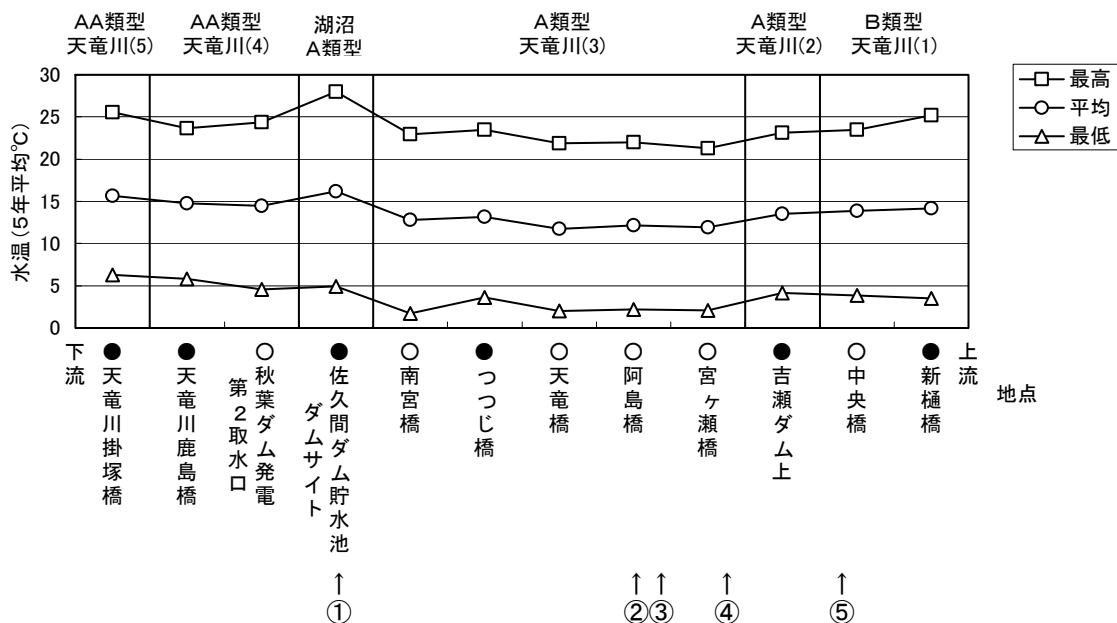
注) 天竜川(5)の生活環境項目の類型指定は、河川A類型からAA類型に改定予定。
 出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.35 亜鉛検出状況(天竜川)



出典：公共用水域の水質測定結果

図 2.36 水温(天竜川)



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	天竜川	静岡県	佐久間浄化センター	20.8	0.8
②	天竜川	長野県	片桐浄化センター	17.2	2.6
③	天竜川	長野県	大草浄化センター	19.1	3.3
④	天竜川	長野県	駒ヶ根浄化センター	18	4.6
⑤	天竜川	長野県	辰野水処理センター	17.3	3.2

※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。

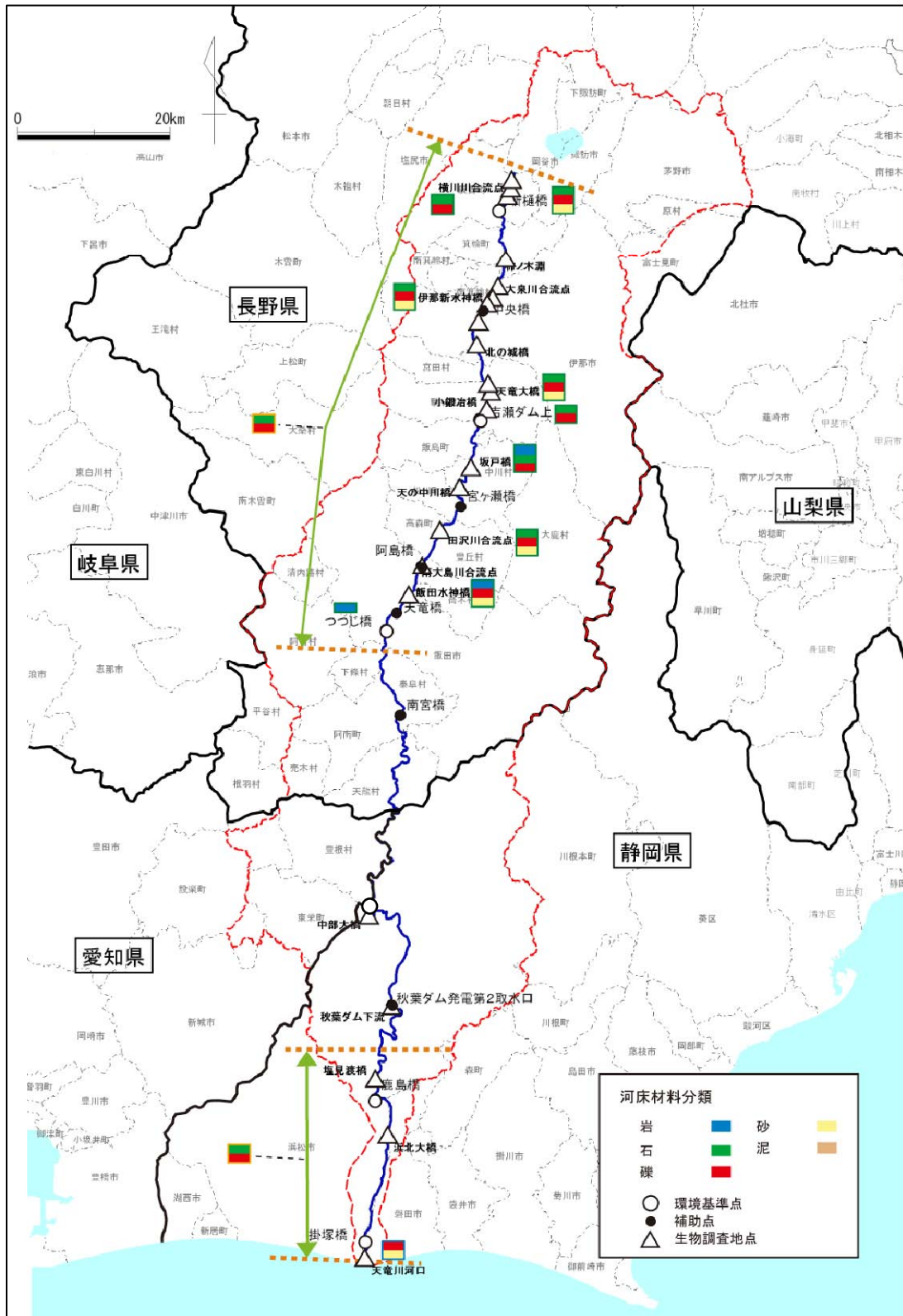
地点：環境基準点(●)・補助点(○)

注) 天竜川(5)の生活環境項目の類型指定は、河川 A 類型から AA 類型に改定予定。

出典：公共用水域の水質測定結果

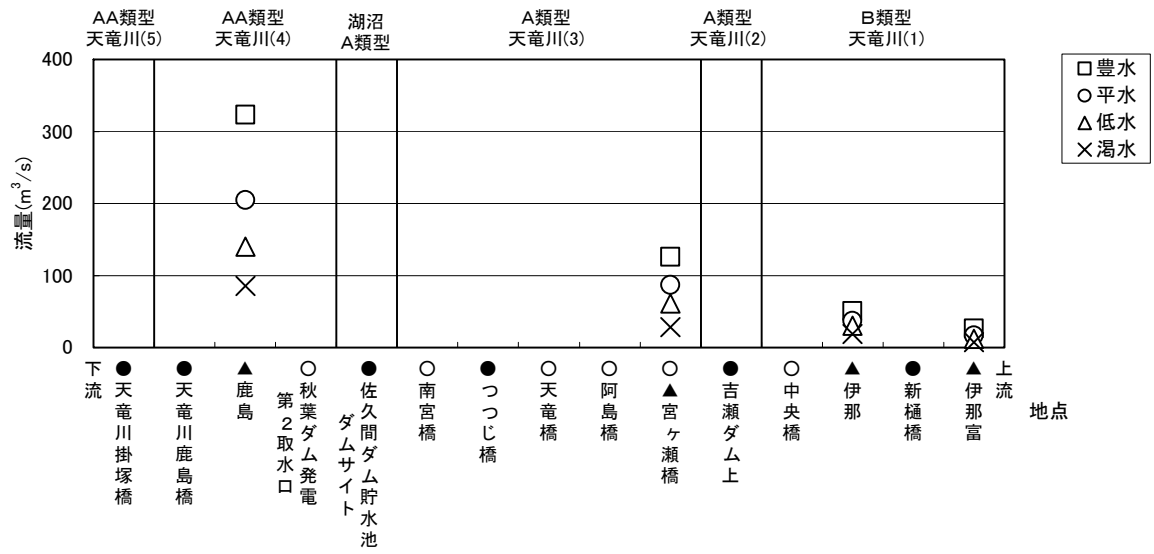
平成 17 年度版 下水道統計 第 62 号((社) 日本下水道協会、H19)

図 2.37 水温縦断分布(天竜川)



出典： は、平成 16 年度環境省調査、 は第 92 回河川整備基本方針検討小委員会 参考資料 1-2 「天竜川水系の流域及び河川の概要(案)」(平成 20 年 3 月 19 日)、
 は「天竜川ダム再編事業環境検討委員会 第 1 回検討会資料-1」(平成 18 年 7 月 5 日)による

図 2.38 河床材料(天竜川)

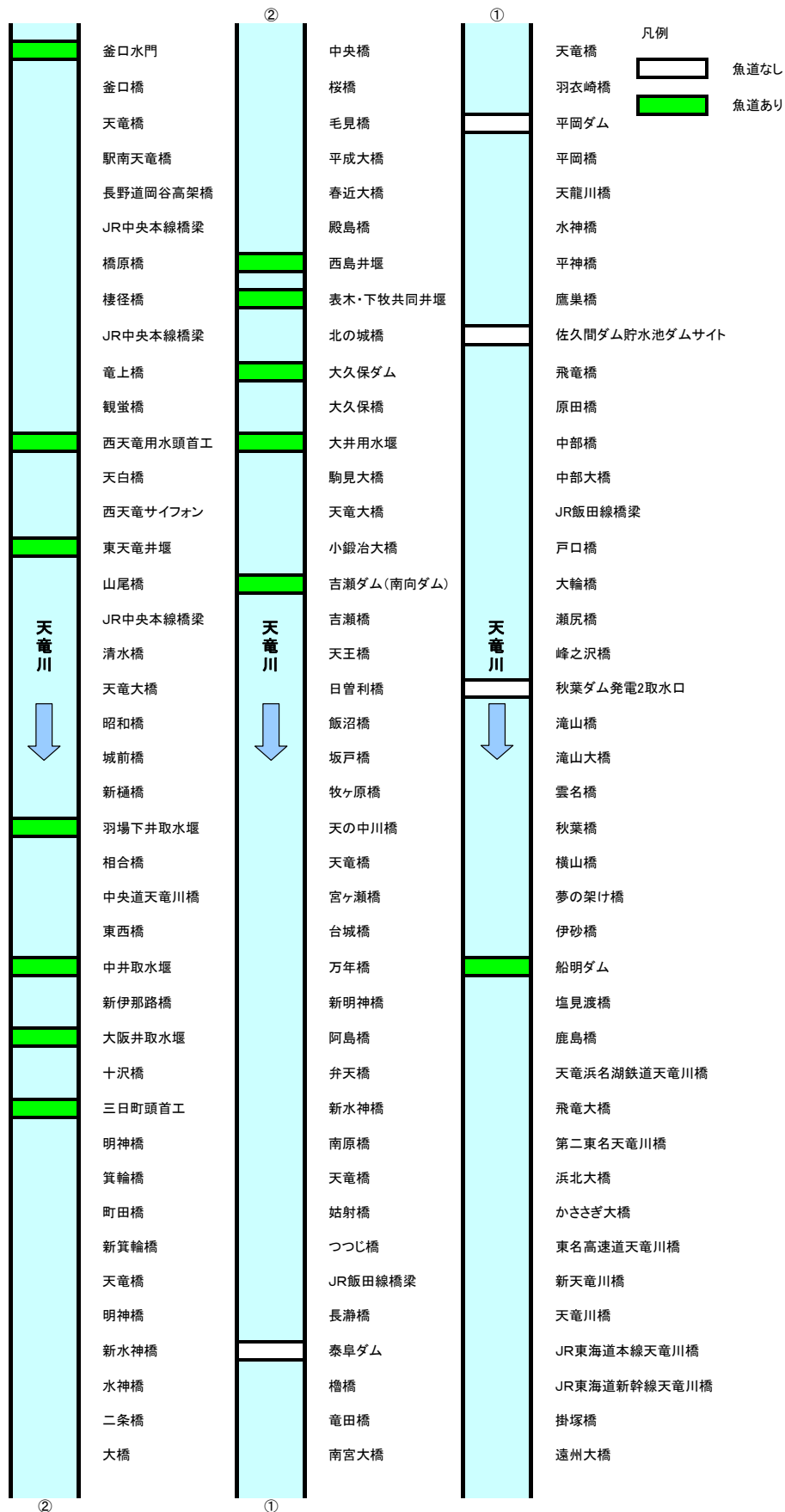


地点：環境基準点(●)・補助点(○)・流量測定点(▲)

注) 天竜川(5)の生活環境項目の類型指定は、河川A類型からAA類型に改定予定。

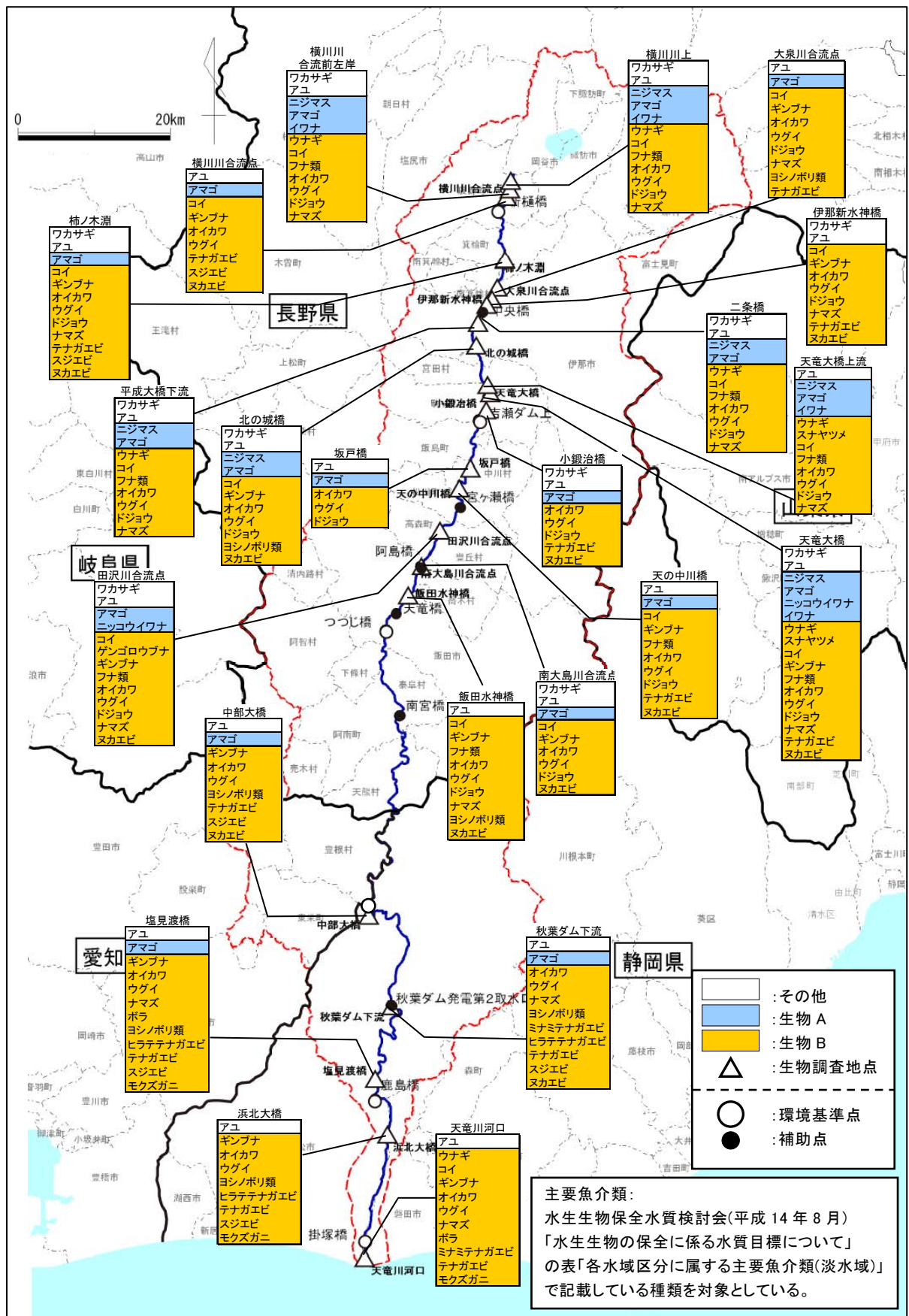
出典：流量年表(国土交通省河川局編, H15)

図 2.39 流量の縦断分布(天竜川)



出典：国土交通省資料等を基に環境省が作成

図 2.40 主な河川横断工作物(天竜川)



出典：国土交通省「河川水辺の国勢調査」他

図 2.41 主要魚介類の確認状況(天竜川)

表 2.9(1) 魚介類の確認状況(既存調査結果)(天竜川)

項目・分類・科・種名		調査地点															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		天竜川河口*1	浜北大橋*1	塩見渡橋*1	秋葉ダム下流*1	中部大橋*1	飯田水神橋*1	南大島川合流点*1	田沢川合流点*1	天の中川橋*1	坂戸橋*1	小鍛冶橋*1	天竜大橋*2	北の城橋*1	伊那新水神橋*1		
		2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2000-2004	2002	2002		
生物A	魚類	サケ科	ニジマス														
		サケ科	アマゴ		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
		サケ科	ニッコウイwana						○	○	○	○	○	○	○		
その他	魚類	サケ科	イwana														
		キウリウオ科	ウカサギ														
生物B	魚類	アユ科	アユ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		ウナギ科	ウナギ	○													
		ヤツメウナギ科	スナヤツメ														
		コイ科	コイ	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	ゲンゴロウブナ						○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	キンブナ	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	フナ属の一種						○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	オウゴン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	ウグイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コイ科	ウグイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ドジョウ科	ドジョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ナマズ科	ナマズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ボラ科	ボラ	○													
		ハゼ科	シマヨシノボリ		○	○											
		ハゼ科	オオヨシノボリ			○	○										
	ハゼ科	トウヨシノボリ		○	○	○	○								○		
	甲殻類	テナガエビ科	ミナミテナガエビ	○	○	○	○										
		テナガエビ科	ヒラテナガエビ	○	○	○	○										
		テナガエビ科	テナガエビ	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	
		テナガエビ科	スシエビ	○	○	○	○										
		スズメエビ科	スズメエビ	○	○	○	○										
		イソナニ科	イソナニ	○	○	○	○										
		イソナニ科	イソナニ	○	○	○	○										
		イソナニ科	イソナニ	○	○	○	○										
		イソナニ科	イソナニ	○	○	○	○										
	その他	魚類	コイ科	コイ(イトツゴイ)										○			
			コイ科	コイ(ニシキゴイ)							○						
			コイ科	タイリクバラタナゴ	○												
			コイ科	タナゴ													
			コイ科	ハス				○									
			コイ科	カワムツ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			コイ科	スズムツ				○	○								
			コイ科	アブラハヤ				○	○								
コイ科			モツゴ	○										○	○	○	
コイ科			タモロコ		○									○	○	○	
コイ科			ホシモロコ			○								○	○	○	
コイ科			セゼラ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
コイ科			カマツカ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
コイ科			ニギフ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
コイ科			Squalidus属の一種		○	○											
コイ科			ヒカイ														
ドジョウ科			シマドジョウ						○	○	○	○	○	○	○	○	
キギ科			キギ	○		○											
ナマズ科			アカザ												○		
ヨウジウオ科			ガンテンイシヨウジ	○													
ヨウジウオ科			テンゴウウジ	○													
コチ科			マゴチ	○													
カジカ科			カジカ類												○		
カジカ科			カマキリ	○	○	○											
スズキ科			スズキ	○													
シマイサキ科			コヒモ	○													
シマイサキ科			シマイサキ	○													
サンフィッシュ科			ブルーギル					○									
サンフィッシュ科			オオクチバス(ブラックバス)									○					
サンフィッシュ科			コクチバス														
アジ科			キンガメアジ	○													
ヒラギ科			ヒラギ	○													
フエダイ科			ゴマフエダイ	○													
クロサギ科			クロサギ	○													
タイ科			クロダイ	○													
ボラ科			セスジボラ	○													
ハゼ科			カワアナゴ		○												
ハゼ科			チチブモドキ	○													
ハゼ科			オカスハゼ	○													
ハゼ科			チラスハゼ	○													
ハゼ科			ボウズハゼ	○	○	○											
ハゼ科			スミウキゴリ	○	○	○											
ハゼ科			ウキゴリ	○	○	○											
ハゼ科			ウロハゼ	○													
ハゼ科			マハゼ	○													
ハゼ科			アジシロハゼ	○				○									
ハゼ科			ヒメハゼ	○													
ハゼ科			ノボリハゼ	○													
ハゼ科			クチサケハゼ	○													
ハゼ科			ヒナハゼ	○													
ハゼ科			アベハゼ	○													
ハゼ科			コクラクハゼ	○	○												
ハゼ科			カウヨシノボリ					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ハゼ科			ヨシノボリ属の一種					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ハゼ科			ヌマエビ	○	○	○	○										
甲殻類			クルマエビ科	Metapenaeus属の一種	○												
			クルマエビ科	ウシエビ	○												
	ヌマエビ科	ミノレヌマエビ	○														
	ヌマエビ科	ヌマエビ				○											
	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ						○	○						○		
	イワガニ科	クロベンケイガニ	○														
	イワガニ科	アシハラガニ	○														
	イワガニ科	ケフサイソガニ	○														
	イワガニ科	トゲアシヒライソガニモドキ	○														
	イワガニ科	オオヒライソガニ	○														
	スズメエビ科	アリアケモドキ	○														
	ヒメエビ科	Scylla属の一種	○														
	サワガニ科	サワガニ	○							○							
	貝類	アマオブネガイ科(+フネアマガイ科)	イシマキガイ	○		○	○						○	○			
		カウニナ科	カウニナ								○						
サカマキガイ科		サカマキガイ								○							
シジミ科		Corbicula属の一種	○		○												

出典：*1 国土交通省「河川水辺の国勢調査」

*2 長野水試事業報告

図 2.30(2) 魚介類の確認状況(既存調査結果)(天竜川)

項目・分類・科・種名		調査地点							
		15 大泉川合流点*1	16 柿ノ木淵*1	17 横川川合流点*1	18 天竜大橋上流*2	19 平成大橋下流*2	20 二条橋*2	21 横川川合流前左岸*2	22 横川川上*2
		2002	2002	2002	2005-2007	2005-2007	2000-2004	2005-2007	2000-2004
生物A	魚類	サケ科	ニジマス						
		サケ科	アマゴ	○	○	○	○	○	○
		サケ科	ニッコウイワナ						
		サケ科	イワナ						
その他	魚類	キュウリウオ科	ワカサギ						
		アユ科	アユ	○	○	○	○	○	
生物B	魚類	ウナギ科	ウナギ						
		ヤツメウナギ科	スナヤツメ						
		コイ科	コイ	○	○	○	○	○	
		コイ科	ゲンゴロウフナ						
		コイ科	キンブナ	○	○	○			
		コイ科	フナ属の一種						
		コイ科	オイカワ	○	○	○	○	○	
		コイ科	ウグイ	○	○	○	○	○	
		ドジョウ科	ドジョウ	○	○	○	○	○	
		ナマズ科	ナマズ	○	○	○	○	○	
		ハゼ科	ボラ						
		ハゼ科	シマヨシノボリ						
		ハゼ科	オホヨシノボリ						
		ハゼ科	トウヨシノボリ						
	甲殻類	テナガエビ科	ミナミテナガエビ						
		テナガエビ科	ヒラテナガエビ						
		テナガエビ科	テナガエビ	○	○	○			
		テナガエビ科	スジエビ	○	○				
		ヌマエビ科	ヌマエビ	○	○				
		イワガニ科	モクスガニ						
		その他	魚類	コイ科	コイ(ドイツコイ)				
				コイ科	コイ(ニシキコイ)				
	コイ科			タイリクバラタナゴ		○			
	コイ科			タナゴ				○	
	コイ科	ハス					○		
	コイ科	カウムツ							
	コイ科	ヌマムツ							
	コイ科	アブラハヤ	○	○	○		○		
	コイ科	モツコ	○	○	○		○		
	コイ科	タモロコ	○	○					
	コイ科	ホシモロコ							
	コイ科	せせが							
コイ科	カマツカ	○	○	○	○	○			
コイ科	ニオイ								
コイ科	Squalidus属の一種								
コイ科	ヒガイ								
ドジョウ科	シマドジョウ	○	○						
ギギ科	ギギ								
ナマズ科	アカザ				○				
ヨウジウオ科	ガンテンシヨウジ								
ヨウジウオ科	テングヨウジ								
コチ科	マゴチ								
カシカ科	カシカ類				○				
カシカ科	カマキリ					○			
スズキ科	スズキ								
シマイサキ科	コトヒキ								
シマイサキ科	シマイサキ								
サンフィッシュ科	ブルーギル								
サンフィッシュ科	オオクチバス(ブラックバス)	○		○	○	○			
サンフィッシュ科	コクチバス					○			
アジ科	キンガメアジ								
ヒラキ科	ヒラキ								
フエダイ科	フウエダイ								
クロサギ科	クロサギ								
タイ科	クロタイ								
ボラ科	セシボラ								
ハゼ科	カウアナゴ								
ハゼ科	手ネブモドキ								
ハゼ科	オカメハゼ								
ハゼ科	チウラスホ								
ハゼ科	ボウスハゼ								
ハゼ科	スミウキヨリ								
ハゼ科	ウキヨリ								
ハゼ科	ウロハゼ								
ハゼ科	マハゼ								
ハゼ科	アジシロハゼ								
ハゼ科	ヒメハゼ								
ハゼ科	ノボリハゼ								
ハゼ科	クチサケハゼ								
ハゼ科	ヒナハゼ								
ハゼ科	アベハゼ								
ハゼ科	コクラクハゼ								
ハゼ科	カウヨシノボリ	○	○						
ハゼ科	ヨシノボリ属の一種			○	○	○			
甲殻類	スマチチブ								
	Metapenaeus属の一種								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
	メダカ								
貝類	アマオブネガイ科(+フネアマガイ科)	イシマキガイ							
	カウニナ科	カウニナ							
	サガマキガイ科	サガマキガイ							
	シジミ科	Corbicula属の一種							

出典：*1 国土交通省「河川水辺の国勢調査」

*2 長野水試事業報告