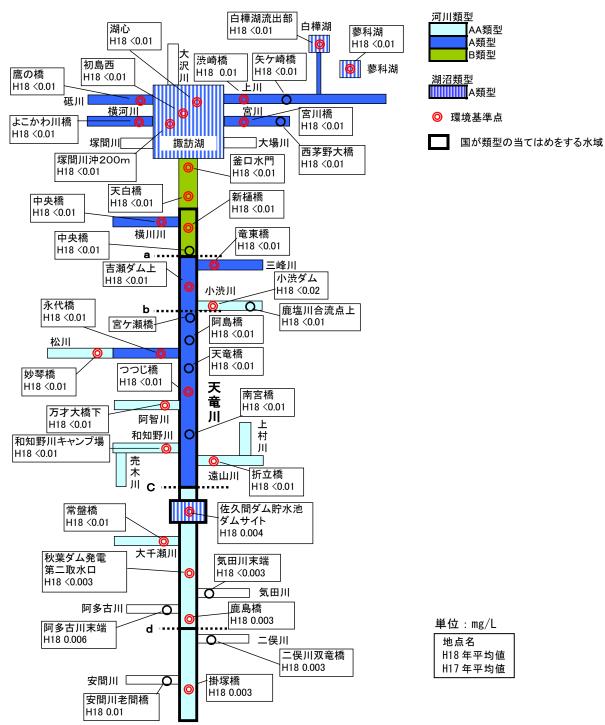


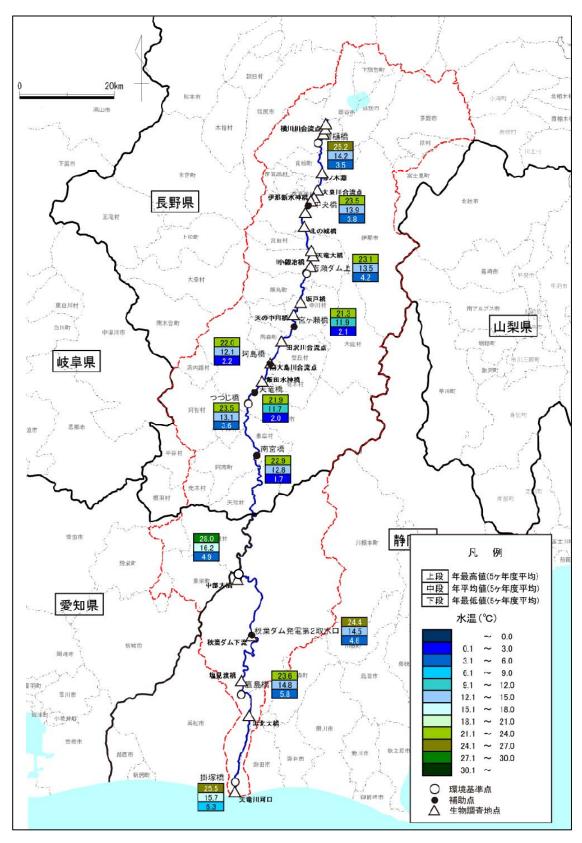
図 2.34 亜鉛測定地点(天竜川)

河川	環境 基準	類型区分	区分点・区間							
天竜川	В	天竜川(1)	а	三峰川合流点	~	岡谷市と上伊那郡 辰野町の境界				
	Α	天竜川(2)	b	宮ヶ瀬橋まで	?	a				
	Α	天竜川(3)	С	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)	?	С				
	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

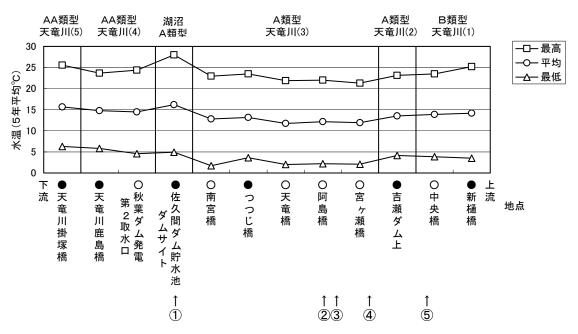
図 2.35 亜鉛検出状況(天竜川)



出典:公共用水域の水質測定結果

図 2.36 水温(天竜川)

58



NO	河川	都道府県	処理場名	放流水質(H16年平均)			
INO	/ <del>-</del> 1,711	加坦州东	<b>是</b> 连场石	水温(℃)	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		
<b>⑤</b>	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。

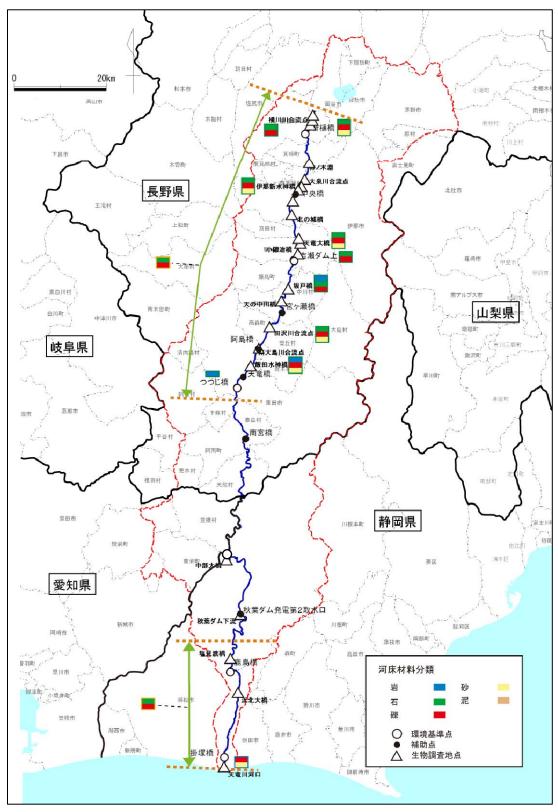
地点:環境基準点(●)・補助点(○)

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

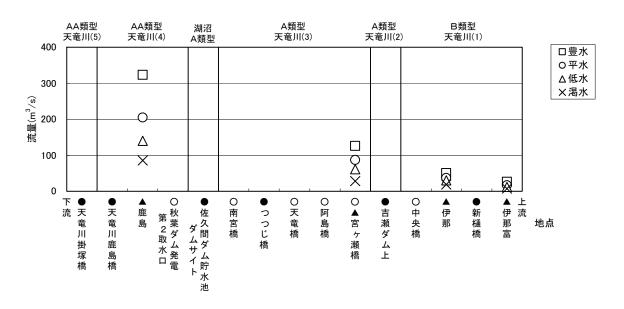
平成 17 年度版 下水道統計 第 62 号((社)日本下水道協会、H19)

図 2.37 水温縦断分布(天竜川)



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

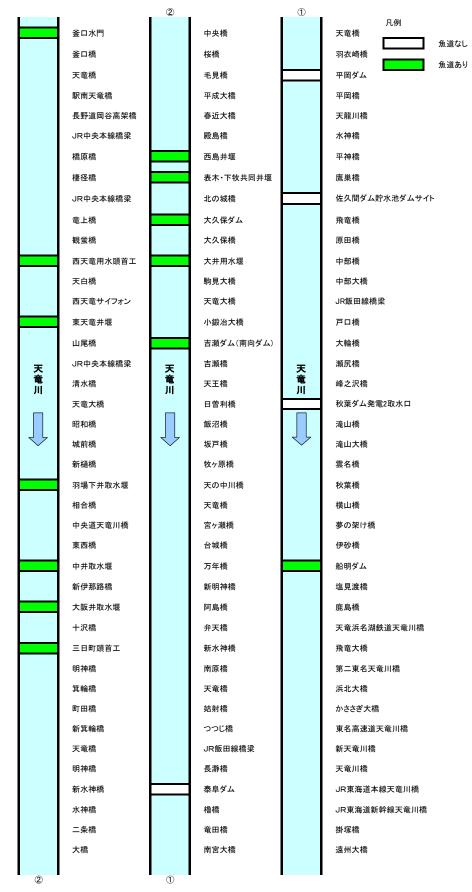
図 2.38 河床材料(天竜川)



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)

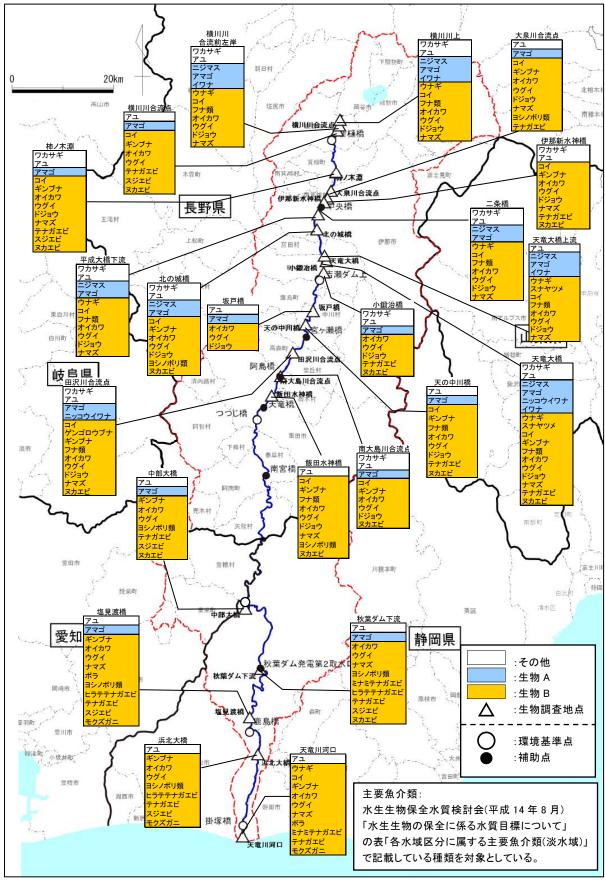
図 2.39 流量の縦断分布(天竜川)



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)

62



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)

	_			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1
			調査地点	天			秋		飯	南大	田	天					f
				竜	浜北	塩見	葉ダ	中部	田	島	沢川	の	坂	小鍛	天竜	北の	莱
			-m-t-	川河	大橋	渡橋	ム下	大橋	水神	川合	合流	中川	戸橋	治橋	大橋	城橋	7
			調査年度	П *	*	*	流	*	橋 *	流点	点	橋*	*	*	*	*	ŧ
			\	1	1	1	*	1	1	* 1	*	1	'	1	2	1	
	i目·分類·科			2002	2002	2002	2002	2002	2002		2002	2002	2002	2002	2000-2004		2 20
±物Α	魚類	<u>サケ科</u> サケ科	ニジマス アマゴ	+		0	0	0		0	0	0	0	0	0	8	╁
		サケ科	ニッコウイワナ			Ľ	Ľ	Ľ		Ľ	Ŏ	Ľ	Ĭ	Ĭ	0	Ľ	I
その他		サケ科 キュウリウオ科	イワナ ワカサギ	+						Ö	0			0	00	Ö	+-:
E物B	魚類	アユ科 ウナギ科	アユ ウナギ	00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00	0	Ľ
1930	無規	ヤツメウナギ科	スナヤツメ												0		t
		<u>コイ科</u> コイ科	コイ ゲンゴロウブナ	0					0	0	8	0			0	0	+
		コイ科	ギンブナ	0	0	0		0		0	0	Õ			0	0	Į
		<u>コイ科</u> コイ科	フナ属の一種 オイカワ	0	0	0	0	0	0	0	00	00	0	0	0	0	t
		コイ科	ウグイ	0	0	0	0	0		ò	0	00		0	Ŏ	0	
		ドジョウ科 ナマズ科	ドジョウ ナマズ	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	H
		ボラ科 ハゼ科	ボラ シマヨシノボリ	0	0	00											Ŧ
		ハゼ科	オオヨシノボリ			0	0										t
	甲殼類	ハゼ科 テナガエビ科	トウヨシノボリ ミナミテナガエビ	0	0	0	00	0	0							0	Ŧ
	1 加入天民	テナガエビ科	ヒラテテナガエビ		Q	Q	0	_				Ę		Ę			ţ
		テナガエビ科 テナガエビ科	テナガエビ スジエビ	0	0	0	00	0	-			0		0	0	$\vdash$	Ŧ
		ヌマエビ科	ヌカエビ	Ļ			ŏ		0	0	0	0		0	0	0	İ
の他	魚類	イワガニ科 コイ科	モクズガニ コイ(ドイツゴイ)	0	0	0	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$	_	0	<del>                                     </del>	$\vdash$	t
		コイ科	コイ(ニシキゴイ) タイリクバラタナゴ	Ĺ							0			Ľ			ļ
		<u>コイ科</u> コイ科	タイリクハラダナコ タナゴ	0													t
		コイ科	ハス		0	0	0	0	0	0	0	0					Ŧ
		<u>コイ科</u> コイ科	カワムツ ヌマムツ		0	0	00	0	0	0	0	)					t
		<u>コイ科</u> コイ科	アブラハヤ モツゴ	0			0	0	00	0	00	00		00	00	00	
		コイ科	タモロコ		0				ŏ		ŏ	0		ŏ	ŏ	ŏ	
		コイ科 コイ科	ホンモロコ ゼゼラ	╁		0					0	0		0	0		+
		コイ科	カマツカ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	ŏ	ŏ	0	t
		<u>コイ科</u> コイ科	ニゴイ Squalidus属の一種	0	0	0	0	0	0		0	0				┢	+
		コイ科	ヒガイ		Ľ	Ľ				_	_	_	_	_			I
		ドジョウ科 ギギ科	シマドジョウ ギギ	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	t
		ナマズ科 ヨウジウオ科	アカザ ガンテンイショウジ	0											0		Ŧ
		ヨウジウオ科	テングヨウジ	0													t
		コチ科 カジカ科	マゴチ カジカ類	0											0	-	╁
		カジカ科	カマキリ	0	0	0											İ
		スズキ科 シマイサキ科	スズキ コトヒキ	00												1	t
		シマイサキ科	シマイサキ	0				_									Į
		サンフィッシュ科 サンフィッシュ科	ブルーギル オオクチバス(ブラックバス	)				0				0					t
		サンフィッシュ科 アジ科	コクチバス ギンガメアジ														Į
		ヒイラギ科	ヒイラギ	00													t
		フエダイ科 クロサギ科	ゴマフエダイ クロサギ	0													+
		タイ科	クロダイ	0													İ
		<u>ボラ科</u> ハゼ科	セスジボラ カワアナゴ	0	0												t
		ハゼ科	チチブモドキ	Ó	Ľ												Į
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	オカメハゼ チワラスボ	0													t
		ハゼ科	ボウズハゼ	00	00	00											Ŧ
		ハゼ科 ハゼ科	スミウキゴリ ウキゴリ		0												t
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	ウロハゼ マハゼ	00													Ŧ
		ハゼ科	アシシロハゼ	0				0									t
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	ヒメハゼ ノボリハゼ	0													ł
		ハゼ科	クチサケハゼ	0													İ
		ハゼ科 ハゼ科	ヒナハゼ アベハゼ	0													t
		ハゼ科	ゴクラクハゼ	Õ	0		_	_	_	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	^	$\overline{}$	Į
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	カワヨシノボリ ヨシノボリ属の一種	+			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
	甲殼類	ハゼ科 クルマエビ科	ヌマチチブ Metapenaeus属の一種	0	0	0	0	0									Ŧ
	中双短	クルマエビ科	ウシエビ	0													t
		ヌマエビ科 ヌマエビ科	ミゾレヌマエビ ヌマエビ	0		H	0	H	H			H				F	f
		アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ						0	0							ţ
		<u>イワガニ科</u> イワガニ科	クロベンケイガニ アシハラガニ	00											<u> </u>	$\vdash$	Ŧ
		イワガニ科	ケフサイソガニ	0													t
		イワガニ科 イワガニ科	トゲアシヒライソガニモドキ オオヒライソガニ	8		1	-	-	-			-				$\vdash$	t
		スナガニ科	アリアケモドキ	0													Ţ
	L	セミエビ科 サワガニ科	Scylla属の一種 サワガニ	0			0	0			0				0	0	t
	貝類	アマオブネガイ科(+フネア	マガイ科)イシマキガイ	0							0					Ē	Ŧ
		カワニナ科 サカマキガイ科	カワニナ サカマキガイ	+	-	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	0	$\vdash$		$\vdash$			t
		シジミ科	Corbicula属の一種	0	_	0											

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)

	_	凶 2.30(2) 点	ンド類の2性 i 記 2 	15	16	17	18	19	20	21	22
			調査地点	ᅕ		横	<b>포</b>	平			
				泉川	柿ノ	Ш	竜大	成大	=	横 左川	横川
				合	木淵	合	橋	橋	条 橋	岸川	Ш
			調査年度	流点	漏 *	流点	上流	下流	* 2	* 合 2 流	上 *
				*	1	*	* 2	* 2	2	前	2
項	目・分類・科	•種名			0000				2000 2004	2005 2007	2000 2004
生物A	魚類	サケ科 サケ科	ニジマス		2002		2005-2007	0	0	2005-2007 O	0
		<u>サケ科</u> サケ科	アマゴ ニッコウイワナ	0	0	0	0	0	0	0	0
7.01	<u> </u>	サケ科	イワナ		_	<u> </u>	0				0
その他		キュウリウオ科 アユ科	ワカサギ アユ	0	00	0	0	0	0	0	0
生物B	魚類	ウナギ科 ヤツメウナギ科	ウナギ スナヤツメ				0	0	0	0	0
		コイ科	コイ	0	0	0	ŏ	0	0	0	0
		<u>コイ科</u> コイ科	ゲンゴロウブナ ギンブナ	0	0	0					
		<u>コイ科</u> コイ科	フナ属の一種 オイカワ	0	0	0	0	0	0	00	0
		コイ科	ウグイ	0	0	ŏ	O	0	0	0	0
		<u>ドジョウ科</u> ナマズ科	<u>ドジョウ</u> ナマズ	0	00		0	00	00	00	0
		ボラ科 ハゼ科	ボラ シマヨシノボリ								
		ハゼ科	オオヨシノボリ								
	甲殼類	ハゼ科 テナガエビ科	トウヨシノボリ ミナミテナガエビ	0	E	E	<u> </u>				
		テナガエビ科 テナガエビ科	ヒラテテナガエビ テナガエビ	0	0	0					
	1	テナガエビ科	スジエビ	Ŭ	0	0					
	<u> </u>	ヌマエビ科 イワガニ科	ヌカエビ モクズガニ		0	0	<u> </u>	<u></u>			
その他	魚類	コイ科 コイ科	コイ(ドイツゴイ) コイ(ニシキゴイ)								
		コイ科	タイリクバラタナゴ			0					0
		<u>コイ科</u> コイ科	タナゴ ハス							0	0
		コイ科 コイ科	カワムツ ヌマムツ								
		コイ科	アブラハヤ	Ŏ	Ó	Ŏ	0			0	0
		<u>コイ科</u> コイ科	モツゴ タモロコ	00	00	0	0	0	0	0	0
		<u>コイ科</u> コイ科	ホンモロコ ゼゼラ								
		コイ科	カマツカ	0	0	0	0	0	0	0	0
		<u>コイ科</u> コイ科	ニゴイ Squalidus属の一種								
		コイ科 ドジョウ科	ヒガイ シマドジョウ	0		0	0	0	0	0	0
		<u>ギギ科</u> ナマズ科	ギギ アカザ	Ě		Ě	0				
		ヨウジウオ科	ガンテンイショウジ				0				
		ヨウジウオ科 コチ科	テングヨウジ マゴチ								
		カジカ科 カジカ科	カジカ類 カマキリ				0			0	0
		スズキ科	スズキ								
		<u>シマイサキ科</u> シマイサキ科	コトヒキ シマイサキ								
		サンフィッシュ科 サンフィッシュ科	ブルーギル オオクチバス(ブラックバス)		0		0	0	0	0	0
		サンフィッシュ科	コクチバス		Ĭ		Ŭ			ŏ	ŏ
		アジ科 ヒイラギ科	ギンガメアジ ヒイラギ								
		フエダイ科 クロサギ科	<u>ゴマフエダイ</u> クロサギ								
		タイ科 ボラ科	クロダイ セスジボラ								
		ハゼ科	カワアナゴ								
		ハゼ科 ハゼ科	チチブモドキ オカメハゼ								
		ハゼ科 ハゼ科	チワラスボ ボウズハゼ								
		ハゼ科	スミウキゴリ								
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	ウキゴリ ウロハゼ								
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	マハゼ アシシロハゼ								
		ハゼ科	ヒメハゼ ノボリハゼ								
		ハゼ科 ハゼ科	クチサケハゼ								
		<u>ハゼ科</u> ハゼ科	ヒナハゼ アベハゼ								
		ハゼ科	ゴクラクハゼ カワヨシノボリ	0	0	0					
		ハゼ科 ハゼ科	ヨシノボリ属の一種	Ŭ	)	Ŭ	0	0	0	0	0
	甲殼類	ハゼ科 クルマエビ科	ヌマチチブ Metapenaeus属の一種		E	L					
		クルマエビ科 ヌマエビ科	ウシエビ ミゾレヌマエビ								
	1	ヌマエビ科	ヌマエビ								
		アメリカザリガニ科 イワガニ科	アメリカザリガニ クロベンケイガニ	0							
		イワガニ科 イワガニ科	アシハラガニ ケフサイソガニ			F					
		イワガニ科	トゲアシヒライソガニモドキ								
		イワガニ科 スナガニ科	オオヒライソガニ アリアケモドキ								
	1	セミエビ科 サワガニ科	Scylla属の一種 サワガニ			0					
	貝類	アマオブネガイ科(+フネアマガイ科)	イシマキガイ			Ĕ					
		カワニナ科 サカマキガイ科	カワニナ サカマキガイ			E					
		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