

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	相模川	神奈川県	四之宮管理センター	23	8

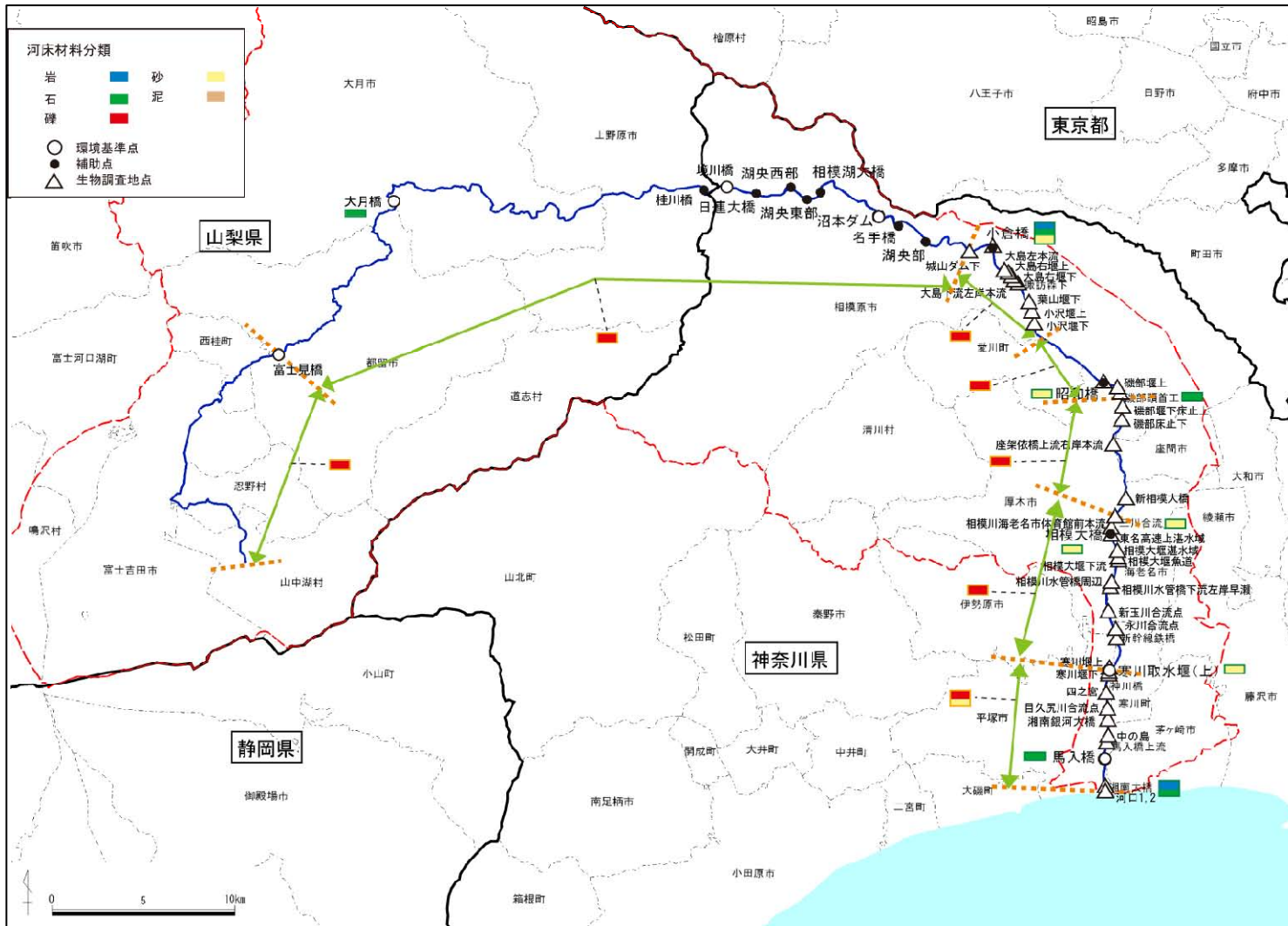
※最高・平均・最低は、平成14～18年度の公共用水域水質測定結果より、各年度において月平均水温の年最高値・年平均値・年最低値を求め、5カ年でそれぞれ平均した値である。

地点：環境基準点(●)・補助点(○)

出典：公共用水域の水質測定結果

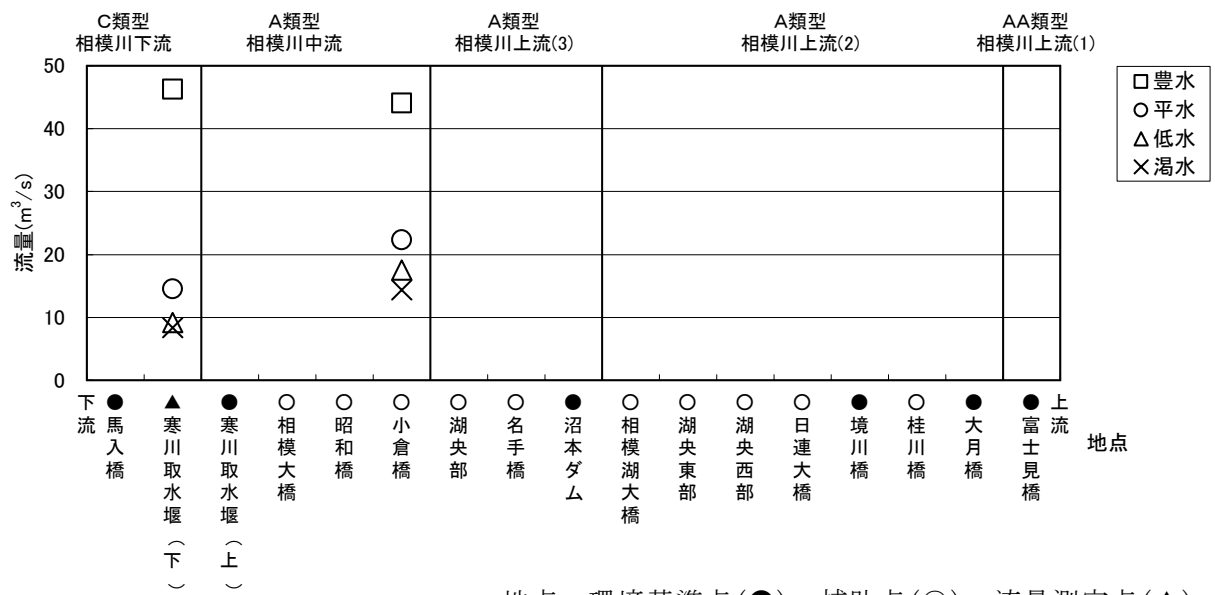
平成17年度版 下水道統計 第62号(社)日本下水道協会、H19)

図 2.9 水温縦断分布(相模川)



出典：  は、平成 15 年度環境省調査、  「第 71 回河川整備基本方針検討小委員会 参考資料 1-1 相模川水系の流域及び河川の概要(案)」(平成 19 年 7 月 11 日)による

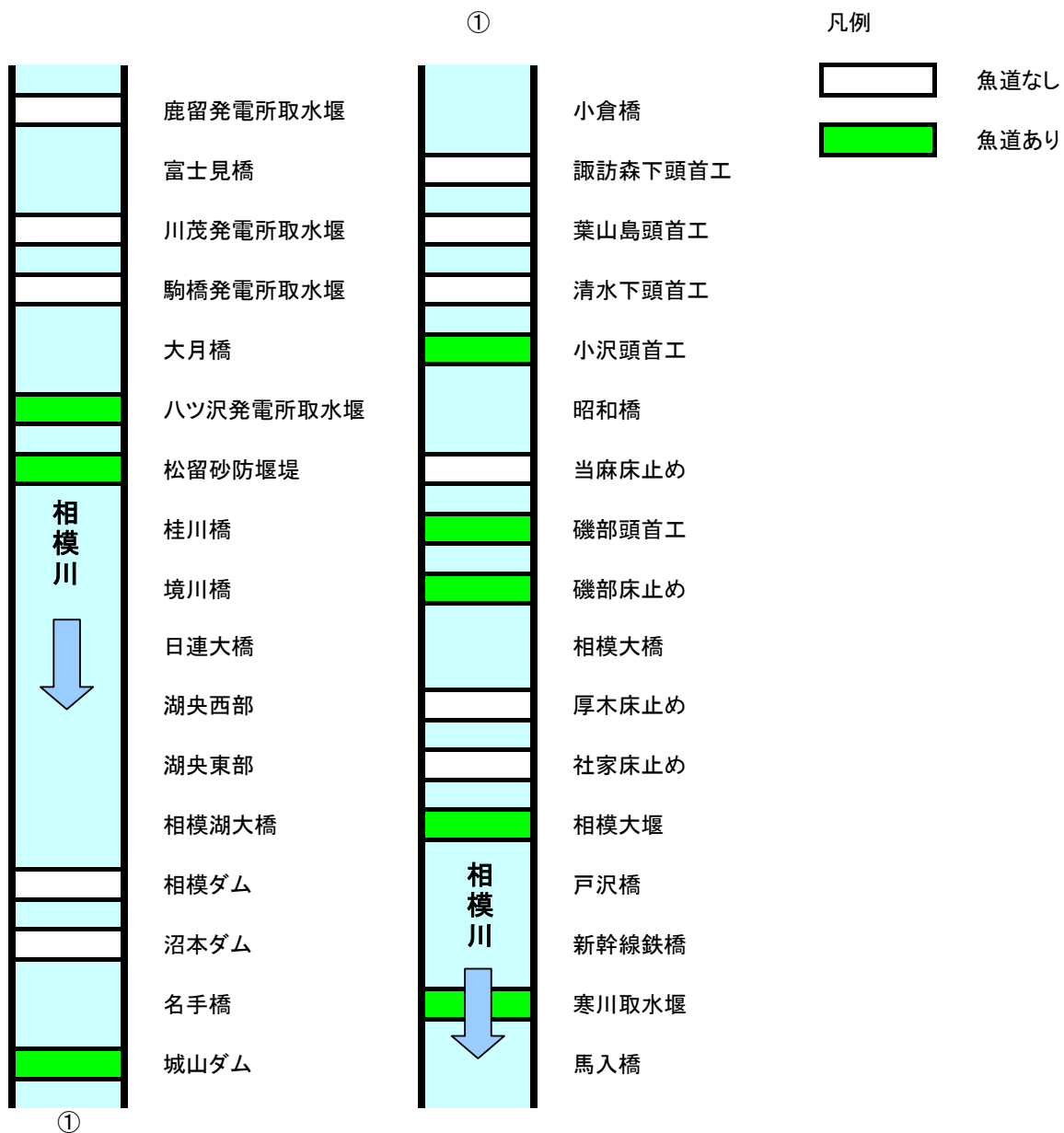
図 2.10 河床材料(相模川)



地点：環境基準点(●)・補助点(○)・流量測定点(▲)

出典：第71回河川整備基本方針検討小委員会 参考資料6-1「相模川水系河川整備基本方針 流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する資料(案)」(平成19年7月11日)

図 2.11 流量の縦断分布(相模川)



出典：国土交通省資料等を基に環境省が作成

図 2.12 主な河川横断工作物(相模川)



表 2.3(1) 魚介類の確認状況(既存調査結果)(相模川)

調査地点				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	18	19	20	21
項目・分類・科・種名				河口2*2	河口1*2	湘南大橋*1	馬入橋上流*1	中の島*2	湘南銀河大橋*2	目久尻川合流点*2	四之宮*2	神川橋*1	寒川堰下*2	寒川堰上*2	新幹線鉄橋*1	永池川合流点*2	新玉川合流点*2	相模川水管橋下流
調査年度				1999	1999	2002	2002	1999	1999	1999	1999	2002	1999-2003*3	1999-2003*3	2002	1999	1999	1999
生物A	魚類	カシカ科	カシカ															
その他	魚類	キュウリウオ科	ウカサギ															
		アユ科	アユ															
生物B	魚類	コイ科	ウナギ															
		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	オイカフ															
		ドジョウ科	ウグイ															
		ナマズ科	ドジョウ															
		ウナギ科	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	スジエビ															
		ヌマエビ科	ヌマエビ															
その他	魚類	イワガニ科	モスガニ															
		ヤマトウナギ科	スベキツメ															
		アケエビ科	アケエビ															
		ニシン科	サカナ															
		ニシン科	コシロ															
		コイ科	キンギョ															
		コイ科	ウタカ															
		コイ科	ハス															
		コイ科	カラムツ															
		コイ科	アブラハヤ															
		コイ科	モツゴ															
		コイ科	ビワヒカイ															
		コイ科	ムギツク															
		コイ科	タモロコ															
		コイ科	カマツカ															
		コイ科	ニクイ															
		コイ科	イトモロコ															
		コイ科	スコモロコ															
		コイ科	スコモロコ属															
		ドジョウ科	シマドジョウ															
		コンスイ科	コンスイ															
		トウゴロウイワシ科	ベヘレイ															
		メダカ科	メダカ															
		ヨウジウオ科	ヨウジウオ															
		ヨウジウオ科	イッセンヨウジ															
		カマキリ科	カマキリ															
		スズキ科	スズキ															
		シマイサギ科	コヒサギ															
		ユコイ科	ユコイ属															
		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															
		キス科	シロキス															
		アジ科	イケカツオ															
		アジ科	カスミアジ															
		アジ科	ロウニンアジ															
		ヒイラギ科	ヒイラギ															
		クロサギ科	イトヒキサギ															
		タニ科	クロタイ															
		ニベ科	ニベ															
		ニベ科	シロクチ															
		ボラ科	セシボラ															
		ボラ科	ナンヨウボラ															
		ツバメコノシロ科	ツバメコノシロ															
		ハゼ科	ドンコ															
		ハゼ科	ボウスハゼ															
		ハゼ科	ミミズハゼ															
		ハゼ科	スミウキゴリ															
		ハゼ科	ウキゴリ															
		ハゼ科	マハゼ															
		ハゼ科	ヒナハゼ															
		ハゼ科	アハゼ															
		ハゼ科	コクラハゼ															
		ハゼ科	ヨシノボリ属の一種															
		ハゼ科	アカオビシマハゼ															
		ハゼ科	ヌマチチブ															
		ハゼ科	Tridentiger属の一種															
		ハゼ科	サツキハゼ															
		タイワンドジョウ科	カムルチー															
		ウシノシタ科	クロウシノシタ															
		ワグ科	ワグ															
	甲殻類	クルマエビ科	クルマエビ属															
		クルマエビ科	サルエビ															
		テナガエビ科	Macrobrachium属															
		テナガエビ科	クワソシエビ															
		テナガエビ科	スジエビモドキ															
		テナガエビ科	Palaemon属															
		ヌマエビ科	ヤマトヌマエビ															
		ヌマエビ科	ミソレヌマエビ															
		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															
		クロベンケイガニ科	クロベンケイガニ															
		イワガニ科	アシハラガニ															
		イワガニ科	ケブサイロガニ															
		スナガニ科	アリアケモドキ															
		スナガニ科	スナガニ科															
		サワガニ科	サワガニ															
		カワナガニ科	カワナガニ															
		カワナガニ科	サカマキガイ															

出典：\*1 国土交通省「河川水辺の国勢調査」  
 \*2 相模川水系魚類生息状況調査報告書  
 \*3：1999, 2000, 2003 調査結果  
 \*4：1999, 2000, 2002, 2003 調査結果  
 \*5：1999, 2003 調査結果

表 2.3(2) 魚介類の確認状況(既存調査結果)(相模川)

項目・分類・科・種名		調査地点														
		22 相模川水管橋周辺*2	24 相模大堰下流*2	28 相模大堰魚道*2	30 相模大堰滞水域*2	34 東名高速上滞水域*2	35 海老名市体育館前 右岸本流*2	36 三川合流点*1	41 新相模大橋*2	42 座架依橋上流 右岸本流*2	43 磯部床下*2	44 磯部堰下床止上*2	45 磯部頭首工*1	46 磯部堰上*2		
		2004-2005	1999-2003*3	2004-2005	1999-2003*3	2000	1999	1999-2003*4	1999	1999	1999	1999	2002	1999		
生物A	魚類	カジ科	カジカ													
その他	魚類	キヌクリウオ科	ワカサギ													
生物B	魚類	アサ科	アユ													
		ウナギ科	ウナギ													
		コイ科	コイ													
		ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ													
		キンブナ科	キンブナ													
		フナ科	フナ属の一種													
		オイカワ科	オイカワ													
		ウグイ科	ウグイ													
		ドジョウ科	ドジョウ													
		ナマズ科	ナマズ													
		ボラ科	ボラ													
		シマヨシノボリ科	シマヨシノボリ													
		オオヨシノボリ科	オオヨシノボリ													
		甲殻類	魚類	テナガエビ科	テナガエビ											
				ヒラテナガエビ科	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	イワガニ											
				メクラガニ科	メクラガニ											
				ヤツメウナギ科	ヤツメウナギ											
				アカエイ科	アカエイ											
				その他	魚類	ニシン科	サッパ									
		ニシン科	コノシロ													
		コイ科	キンギョ													
		コイ科	ワタカ													
		コイ科	ハス													
		コイ科	カウムツ													
		コイ科	アブラハヤ													
		コイ科	モツコ													
コイ科	ヒワヒガイ															
コイ科	ムギツク															
コイ科	タモロコ															
コイ科	カマツカ															
コイ科	ニオイ															
コイ科	イトモロコ															
コイ科	スゴモロコ															
コイ科	スゴモロコ属															
ドジョウ科	シマドジョウ															
コンスイ科	コンスイ															
トウゴロウイワシ科	ベヘレイ															
メダカ科	メダカ															
ヨウジウオ科	ヨウジウオ															
ヨウジウオ科	イツセンヨウジ															
カジ科	カマキリ															
スズキ科	スズキ															
シマイサキ科	コトヒキ															
コヨイ科	コヨイ属															
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															
ササ科	シロギス															
アサ科	イケカツオ															
アサ科	カスミアジ															
アサ科	ロウニンアジ															
ヒイラギ科	ヒイラギ															
クロサギ科	イトヒキサギ															
タイ科	クロダイ															
ニベ科	ニベ															
ニベ科	シログチ															
ボラ科	セスシボラ															
ボラ科	ナンヨボラ															
ツバメコシロ科	ツバメコシロ															
ハゼ科	トコ															
ハゼ科	ボウズハゼ															
ハゼ科	ミスハゼ															
ハゼ科	スミウキゴリ															
ハゼ科	ウキゴリ															
ハゼ科	マハゼ															
ハゼ科	ヒナハゼ															
ハゼ科	アベハゼ															
ハゼ科	ゴクラクハゼ															
ハゼ科	ヨシノボリ属の一種															
ハゼ科	アカオビシマハゼ															
ハゼ科	ヌマチチブ															
ハゼ科	Tridentiger属の一種															
ハゼ科	サツキハゼ															
クワダドジョウ科	カムルチ															
クワダドジョウ科	クワダドジョウ															
クワ科	クワ															
甲殻類	魚類	クルマエビ科	クルマエビ属													
		クルマエビ科	サルエビ													
		テナガエビ科	Macrobrachium属													
		テナガエビ科	イソスジエビ													
		テナガエビ科	スジエビモドキ													
		テナガエビ科	Palaemon属													
		ヌマエビ科	ヤマトヌマエビ													
		ヌマエビ科	ミノレヌマエビ													
		ヌマエビ科	ヌマエビ													
		アマガサガニ科	アマガサガニ													
		クロベンケイガニ科	クロベンケイガニ													
		イワガニ科	アシハラガニ													
		イワガニ科	ケフサイガニ													
		スナガニ科	アリアケモドキ													
		スナガニ科	スナガニ													
		サウガニ科	サウガニ													
		カワナガニ科	カワナガニ													
		カワナガニ科	サカマキガイ													

出典：\*1 国土交通省「河川水辺の国勢調査」  
 \*2 相模川水系魚類生息状況調査報告書  
 \*3：1999, 2000, 2003 調査結果  
 \*4：1999, 2000, 2002, 2003 調査結果  
 \*5：1999, 2003 調査結果

表 2.3(3) 魚介類の確認状況(既存調査結果)(相模川)

項目・分類・科・種名		調査地点												
		47	48	52	55	56	57	58	59	60	61	62		
		昭和橋*2	小沢堰下*2	小沢堰上*2	葉山堰下*2	大島下流左岸本流*2	諏訪森下*1	大島左本流*2	大島右堰下*2	大島石堰上*2	小倉橋*2	城山ダム下*2		
		1999	1999-2003*3	1999-2003*5	1999	1999	2002	1999	1999	1999	1999	1999		
生物A	魚類	カジカ科	カジカ <sup>1)</sup>											
その他	魚類	キウリウオ科	ウカサギ											
		アユ科	アユ											
生物B	魚類	コイ科	ウナギ											
		コイ科	コイ											
		コイ科	ゲンゴロウフナ											
		コイ科	キンフナ											
		コイ科	フナ属の一種											
		コイ科	オイカワ											
		ドジョウ科	ウグイ											
		ナマス科	ドジョウ											
		ウナギ科	ナマス											
		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	魚類	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	モクスカニ									
				ヤツメウナギ科	スナヤツメ									
アカエイ科	アカエイ													
コシノ科	サツバ													
ニシン科	コノシロ													
コイ科	キンギョ													
コイ科	ワタカ													
コイ科	ハス													
コイ科	カワムツ													
コイ科	アブラハヤ													
コイ科	モツゴ													
コイ科	ビワビガイ													
コイ科	ムギツク													
コイ科	タモロコ													
コイ科	カマツカ													
コイ科	ニギギ													
コイ科	イトモロコ													
コイ科	スコモロコ													
コイ科	スコモロコ属													
ドジョウ科	シマドジョウ													
コンズイ科	コンズイ													
トウゴロウイワシ科	ベヘレイ													
メダカ科	メダカ													
ヨウジウオ科	ヨウジウオ													
ヨウジウオ科	イッセンヨウジ													
カジカ科	カマキリ													
スズキ科	スズキ													
シマイサギ科	コヒキ													
コイ科	コヒキ属													
サンフィッシュ科	ブルーキール													
サンフィッシュ科	オオクチバス													
キス科	シロキス													
アジ科	イケカツオ													
アジ科	カスミアジ													
アジ科	ロウニンアジ													
ヒラギ科	ヒラギ													
クロサギ科	イトヒキサギ													
タイ科	クロダイ													
ニベ科	ニベ													
シロギ科	シロギ													
ボラ科	セウシボラ													
ボラ科	ナンヨウボラ													
ツバメコノシロ科	ツバメコノシロ													
ハゼ科	ドンコ													
ハゼ科	ボウスハゼ													
ハゼ科	ミスハゼ													
ハゼ科	スミウキゴリ													
ハゼ科	ウキゴリ													
ハゼ科	マハゼ													
ハゼ科	ヒナハゼ													
ハゼ科	アベハゼ													
ハゼ科	ヨウラクハゼ													
ハゼ科	ヨシノボリ属の一種													
ハゼ科	アカガビシマハゼ													
ハゼ科	ヌマチチブ													
ハゼ科	Tindtiger属の一種													
ハゼ科	サツキハゼ													
タイワンドジョウ科	カムルチー													
ウシノシタ科	クロウシノシタ													
ブリ科	クサブリ													
甲殻類	甲殻類	クルマエビ科	クルマエビ属											
		クルマエビ科	サルエビ											
		テナガエビ科	Macrobrachium属											
		テナガエビ科	イノシエビ											
		テナガエビ科	スジエビモドキ											
		テナガエビ科	Palaeomon属											
		ヌマエビ科	ヤマヌマエビ											
		ヌマエビ科	ミノルヌマエビ											
		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											
		クロベンケイガニ科	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											
		スナガニ科	アリアケモドキ											
		スナガニ科	スナガニ科											
サワガニ科	サワガニ													
カワナガニ科	カワナガニ													
カワナガニ科	サカマキガイ													

出典：\*1 国土交通省「河川水辺の国勢調査」  
 \*2 相模川水系魚類生息状況調査報告書  
 \*3：1999, 2000, 2003 調査結果  
 \*4：1999, 2000, 2002, 2003 調査結果  
 \*5：1999, 2003 調査結果



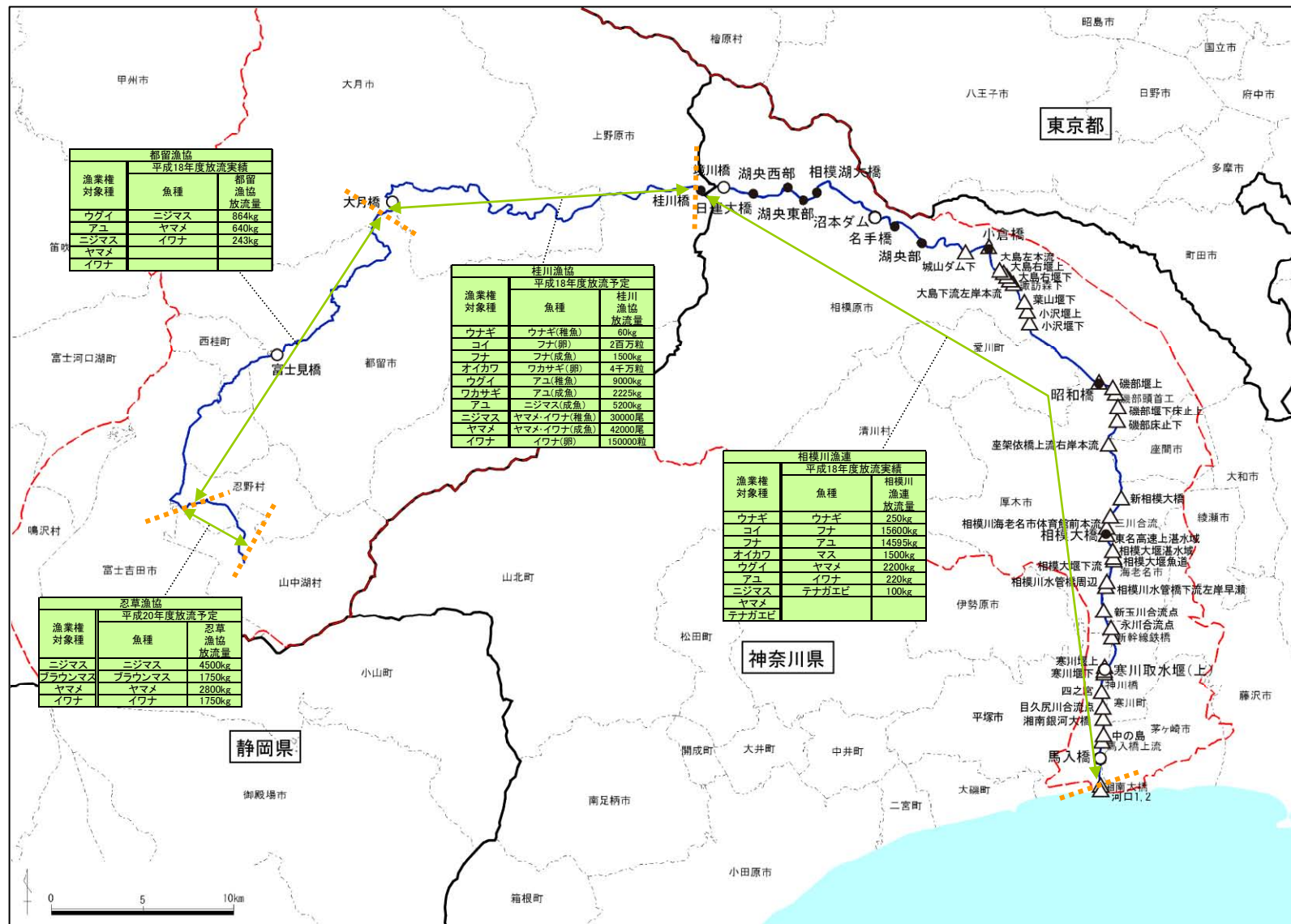


図 2.14 漁業権設定・魚類等放流状況(相模川)