

ウナギ調査記録(令和7年4月1日～令和8年3月31日)

調査団体名	桂川・相模川流域協議会(事務局:神奈川県環境農政局緑政部水源環境保全課)
河川名(調査地点名称)	一級河川相模川本流及び支流(相模川右岸)
調査場所	許可証 採捕区域(2) 馬入水辺の楽校付近(平塚市馬入地先)2基分
調査場所の緯度・経度	石倉カゴ設置場所:北緯35°20'33"東経139°22'02"
調査日時	10月05日(日) 9時00分～11時00分

計測条件、その他

天候 : 晴れ	①馬入での調査は2024年5月6日(8月は台風接近中止)から1年5か月後の調査。 長期間の設置だったので土砂の堆積状況が気になった。
気温 : 26.5℃	②石倉カゴ2基共に半分くらいは土砂が堆積していたが生き物の生息は多かった。
水温 : 22.0℃	③長期間の設置にも関わらず前年までの調査と生息数に違いはなかった。
pH : 欠測	④ウナギが本流の上流側(6匹)、下流側(4匹)で最大(59.7cm、368g)だった。
Do : 欠測	本流に近い方がウナギ、カワアナゴなど魚類の生息数が多かった。
	⑤上流側の石倉カゴには、シマイサキの稚魚が初めて生息していた。
	⑥馬入での調査は、湘南いきもの楽校のイベントと合同で行なっている。 多くの子どもたちの参加があり賑やかな調査となった。

【1基目(上流側)相模川の本流方向】

ウナギ				ハゼ科			
	体長[cm]	重さ[g]	備考		体長[cm]	重さ[g]	備考
1	53.0cm	244.0g		1	13.1cm	29.0g	最大値
2	59.7cm	368.0g	最大値	2	8.6cm	6.0g	
3	36.0cm	54.0g		3	7.0cm	4.0g	
4	48.6cm	120.0g		4	10.7cm	9.0g	
5	46.9cm	128.0g		4体	9.9cm	12.0g	平均値
6	45.8cm	129.0g		他に3匹合計で1g(体長未測定)			
1体	48.3cm	173.8g	平均値	カニ(種不明)			
カワアナゴ					体長[mm]	重さ[g]	備考
	体長[cm]	重さ[g]	備考	1	16.2mm	3.0g	最大値
1	20.8cm	86.0g	最大値	2	13.2mm	2.0g	
2	13.6cm	23.0g		3	13.5mm	2.0g	
3	15.1cm	28.0g		4	6.4mm	1.0g	
4	10.1cm	9.0g		5	13.3mm	1.0g	
5	8.4cm	5.0g		5体	12.5mm	1.8g	平均値
6	6.0cm	3.0g		他に3匹合計で5g(体長未測定)			
7	13.9cm	21.0g		シマイサキ			
8	8.8cm	7.0g			体長[cm]	重さ[g]	備考
9	6.1cm	2.0g		1	5.3cm	2.0g	最大値
9体	11.4cm	20.4g	平均値	2	5.2cm	2.0g	
モクズガニ				3	4.8cm	1.0g	
	体長[mm]	重さ[g]	備考	4	4.1cm	1.0g	
	61.4mm	127.0g		4体	4.9cm	1.5g	平均値
1体	61.4mm	127.0g	一体のみ				

【1基目(下流側)相模川の本流奥方向】

ウナギ				モクズガニ			
	体長[cm]	重さ[g]	備考		体長[cm]	重さ[g]	備考
1	50.6cm	168.0g			5.1cm	86.0g	最大値
2	58.7cm	300.0g	最大値		5.1cm	67.0g	
3	49.8cm	171.0g			5.1cm	76.5g	平均値
4	50.3cm	170.0g		カニ(種不明)			
4体	52.4cm	202.3g	平均値		体長[cm]	重さ[g]	備考
カワアナゴ				4匹合計2g 他に1匹未測定			
	体長[cm]	重さ[g]	備考	スジエビ			
1	21.6cm	9.2g			体長[cm]	重さ[g]	備考
2	23.4cm	139.0g	最大値	1匹(未測定)			
3	20.8cm	92.0g		ミナミテナガエビ			
4	15.0cm	31.0g			体長[cm]	重さ[g]	備考
5	13.5cm	21.0g		1匹(未測定)			
6	16.5cm	39.0g		シジミ			
7	8.2cm	4.0g			体長[cm]	重さ[g]	備考
8	16.4cm	42.0g		1個(未測定)			
9	8.0cm	5.0g		【石倉カゴ設置】			
10	13.7cm	25.0g					
10体	15.7cm	40.7g	平均値	【石倉カゴ調査】			
ハゼ							
	体長[cm]	重さ[g]	備考				
1	13.0cm	16.0g					
2	11.6cm	13.0g					
3	13.0cm	28.0g					
4	9.4cm	8.0g					
5	18.8cm	11.0g					
6	12.6cm	21.0g					
7	6.7cm	3.0g					
8	6.7cm	3.0g					
9	19.6cm	8.2g	最大値				
3体	12.4cm	12.4g	平均値				
シマイサキ							
	体長[cm]	重さ[g]	備考				
1	5.5cm	2.0g					
1体	5.5cm	2.0g	稚魚				