

令和5年度 東京都内湾水生生物調査 11月稚魚調査 速報

●実施状況

令和5年11月27日に稚魚調査を実施した。天気は晴であった。気温は13.2～15.8℃、風向は葛西人工渚とお台場海浜公園では南南東から北東の東寄り、風速は1～2m、城南大橋では無風であった。調査当日は大潮で、干潮は10時38分、満潮は16時05分であった(気象庁のデータ)。

葛西人工渚においては、ハゼ科が多く出現した。

	城南大橋	葛西人工渚	お台場海浜公園
作業時刻	9:53-10:58	11:36-13:00	13:28-14:42
水温(℃)	16.2	16.0	16.7
塩分(-)	24.6	21.8	28.9
透視度(cm)	100.0	100.0	100.0
DO(mg/L)	7.4	6.8	6.3
DO飽和度(%)	89.3	79.1	77.7
波浪(m)	0.1	0.1	0.1
pH(-)	7.4	7.6	7.8
水の臭気	微下水臭	中下水臭	微下水臭
備考	干潟は干出していなかった。		調査時間が午後となったため、多くの散策客で賑わっていた。

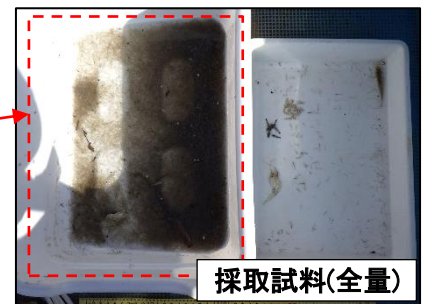
●主な出現種等 (速報のため、種名等は未確定)

主な出現種等	城南大橋	葛西人工渚	お台場海浜公園
魚種 (多い順 ^注)	キチヌ(c)	ビリンゴ(+)	ビリンゴ(c)
	ビリンゴ(r)	エドハゼ(r)	マハゼ(r)
		アシシロハゼ(r)	
		チクゼンハゼ(r)	
		キチヌ(r)	
魚類以外	ニホンイサザアミ(G)	ニホンイサザアミ(m)	シラタエビ(c)
	エビジャコ属(+)	クロイサザアミ(m)	ホトギスガイ(+)
	シラタエビ(r)	シラタエビ(c)	ニホンイサザアミ(r)
備考	他にイソガニ属、ヨコエビ類、ニッポンドロソコエビ等が採集された。	他にヒメハゼ、ヒモハゼ、ヨコエビ類等が採集された。	ミズクラゲが多量に入網した。

注) 表中の()内の記号は大まかな個体数を表す。

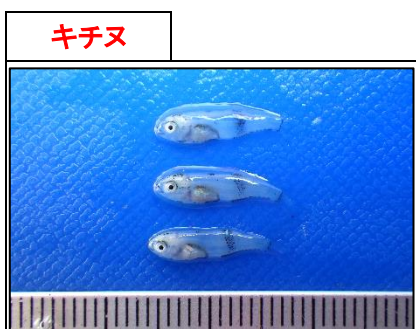
G:1000 個体以上、m:100～1000 個体未満、c:20～100 個体未満、+:5～20 個体未満、r:5 個体未満

城南大橋 採取試料



城南大橋西詰めにある干潟。北側には東京港野鳥公園がある。

●主な出現種等 ※写真のスケール1目盛:1mm



沿岸の岩礁域や内湾の砂泥底等に生息する。成魚はクロダイに似るが、産卵期はキチヌが10～1月でクロダイが3～6月と異なっており、干潟域での出現時期で見分けられる。



マハゼと並ぶ東京湾を代表するハゼの仲間。淡水の影響を受ける河口付近の干潟に多い。早春にアナジャコ等の甲殻類の巣に産卵し、稚魚は成長するにつれて河川上流側に移動する。



稚魚等を捕食する小型の甲殻類。内湾の砂泥底に生息し、普段は砂にごく浅く潜って隠れている。環境の変化に敏感に反応して体色を変化させる。



青い触角が特徴のエビ。額角の基部が盛り上がることで、スジエビ類と区別ができる。汽水域を主な生息場とし、干潟にもよく出現する。成熟した個体では体側に青色斑が現れることが多い。

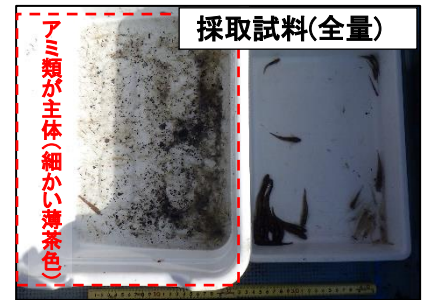
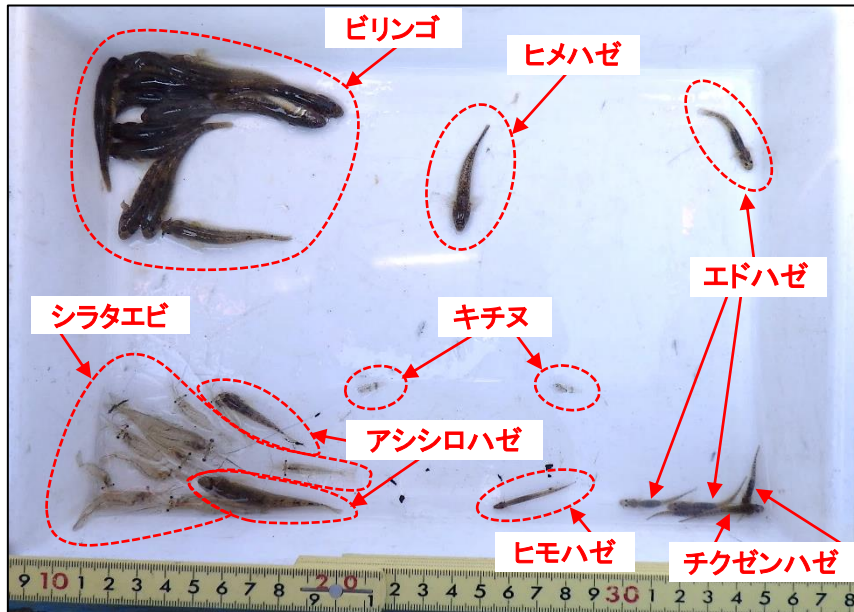


潮間帯の岩礁や転石帯に多く、テトラポッド等人工的な環境にもみられる。体には紫色と緑色の縞模様がある。雑食性。



体長1cm程の小型甲殻類。ヨコ「エビ」というが、エビ(十脚目)の仲間ではない(ヨコエビは端脚目)。東京湾でよくみられるヨコエビ類は扁平な体のものが多く、転石上をその平べったい体を横にしてはい回るように動く。

葛西人工渚 採取試料



東京湾奥にある広大な人工干潟。野鳥等保護区域のため、一般の立ち入りが禁止されている。

●主な出現種等 ※写真のスケール1目盛:1mm



お台場海浜公園 採取試料



水際数 m で急に深くなる人工の渚。レインボーブリッジのたもとにある。

●主な出現種等 ※写真のスケール1目盛:1mm

ビリンゴ

※解説は城南大橋を参照。

マハゼ

東京湾を代表するハゼの仲間。河口域を中心に生息するが、河川淡水域に遡上することもある。春から秋にかけて干潟で成長し、冬になると産卵のため深場へ移動する。

シラタエビ

※解説は城南大橋を参照。
本地点では 70 個体が採集された。

ホトギスガイ

砂泥底に生息するムラサキイガイの仲間。富栄養な海域では互いに足糸(そくし)を絡ませて集団で泥の表面を覆い、マット状になることが多い。

ニホンイサザアミ

汽水域に生息するアミの仲間。体長は 10mm 程になる。河口付近で春に大量発生し、魚類等の重要な餌となっている。

ミズクラゲ

最も普通にみられるクラゲで、東京湾では笠の大きさが 20cm 程になる。例年東京湾内では夏ごろに多く見られるが、本年は 11 月下旬になっても湾内で大量に出現しており、本地点でも大量に入網した。
【調査対象外】