

いなげの浜		検見川寄り突堤海側		調査日	2021/10/9		調査時間	10:25 ~ 11:40		気温℃	30.0		水温℃	27.0		水色	淡 緑色		透視度cm			
天気	曇り	風向	北	風力	2		潮	中潮		潮位cm	125 ~ 94		風速計	北		4~5 m/s	臭気	中 藻臭				
亜硝酸 NO2:2分	0.05		(硝酸) NO3:3分	< 0.2		硝酸海水換算4倍	< 0.8		アンモニウム NH4:5分	0.2		全窒素(加算値)	0.25		COD: 下記	5		pH: 5分	8.0			
亜硝酸塩 NO2	< 0.02		硝酸塩 NO3	< 1		亜硝酸塩 NO2	< 0.5		硝酸塩 NO3	< 10		カルシウム Ca	350		炭酸塩硬度 KH	4		pH	7.6			
		基準値	全窒素	1 mg/L以下		潮位:海上保安庁の観測値使用		風力:ビューフォート風力階級表による		天気(雲量 ~1:快晴、~8:晴れ、~曇り)		野帳12Ver.210911		参加	YK	KB	IK	ETC				
		COD	8mg/L以下		バックテスト:硝酸は淡水用(海水では20%~25%)、不検出(着色なし):ND、		シカ:SiO ₄ 最小 1平均 最大 4/17 6/12 7/10 9/11		△:詳細不明(~の仲間)		大人		6	1	9							
		pH	7.0~8.3		検出下限以下(着色あり):<下限値、COD:10℃:6分、20℃:5分、30℃:4分		H ₄ SiO ₄ :2.8		0.5 1.8 5.0 0.5 0.5 1.0 5.0		テラテスト:1秒浸+60秒待		子供	1	6							
水鳥		陸鳥		動物プランクトン		生きている二枚貝判断:身付、新鮮な1cm以下、大きくても靱帯あり、アサリは新鮮で黒がはっきり、ミドリイガイは緑発色、サルボオなどは殻皮あり、薄い貝、他 ◆:生看做し(生息痕)		魚														
<input type="checkbox"/> アオサギ	<input type="checkbox"/> アオジ	<input type="checkbox"/> エボシミジンコ					巻貝		二枚貝(ア~ハ)		二枚貝(マ~フ)		<input type="checkbox"/> アカエイ		<input type="checkbox"/> アゴハゼ							
<input type="checkbox"/> アカエリカイツブリ	<input type="checkbox"/> イワツバメ	<input type="checkbox"/> トゲエボシミジンコ					<input type="checkbox"/> アカニシ		<input type="checkbox"/> アカガイ		<input type="checkbox"/> マガキ		<input type="checkbox"/> アナゴ									
<input type="checkbox"/> イソシギ	<input type="checkbox"/> ウグイス	<input type="checkbox"/> ビンガタカラムシ					<input type="checkbox"/> アラムシロ		<input type="checkbox"/> アサリ		<input type="checkbox"/> マテガイ		<input type="checkbox"/> イシガキダイ									
<input type="checkbox"/> イソヒヨドリ	<input type="checkbox"/> エナガ	△ オタマボヤ					<input type="checkbox"/> アラレタマキビ		<input type="checkbox"/> イソシジミ		<input type="checkbox"/> マルヤドリ		<input type="checkbox"/> イシガレイ									
<input type="checkbox"/> ウミアイサ	<input type="checkbox"/> オナガ	△ ケンミジンコ					<input type="checkbox"/> イシダタミ		<input type="checkbox"/> ウスカラシオツガイ		<input type="checkbox"/> ミゾガイ		<input type="checkbox"/> イシダイ									
<input checked="" type="checkbox"/> ウミネコ	<input type="checkbox"/> カワラヒワ	△ ゴカイ幼生					<input type="checkbox"/> イボニシ		<input type="checkbox"/> オオノガイ		<input type="checkbox"/> ミドリイガイ		<input type="checkbox"/> イシモチ									
<input type="checkbox"/> オオセグロカモメ	<input type="checkbox"/> キジバト	△ センチュウ					<input type="checkbox"/> カラマツガイ		<input type="checkbox"/> カガミガイ		<input type="checkbox"/> ムラサキイガイ		<input type="checkbox"/> カタクチイワシ									
<input type="checkbox"/> オオソリハシシギ	<input type="checkbox"/> コゲラ	△ ゾエア幼生(カニ)					<input type="checkbox"/> キセワタ		<input type="checkbox"/> コウロンカワヒバリガイ		<input type="checkbox"/> ワスレイソシジミ		<input type="checkbox"/> ギマ									
<input type="checkbox"/> オオバン	<input type="checkbox"/> シジュウカラ	△ メガロバ幼生(カニ)					<input type="checkbox"/> コウダカアオガイ		<input type="checkbox"/> サクラガイ				<input type="checkbox"/> ギンポ									
<input type="checkbox"/> オオミズナギドリ	<input checked="" type="checkbox"/> スズメ						<input type="checkbox"/> シマハマツボ		<input type="checkbox"/> サトウガイ				<input type="checkbox"/> クサフグ									
<input type="checkbox"/> オナガガモ	<input type="checkbox"/> セッカ						<input type="checkbox"/> シマメノウフネガイ		<input type="checkbox"/> サルボオ				<input checked="" type="checkbox"/> コショウダイ									
<input type="checkbox"/> カルガモ	<input type="checkbox"/> タヒバリ						<input type="checkbox"/> スガイ		<input type="checkbox"/> シオフキ		その他の貝の仲間		<input type="checkbox"/> コトヒキ									
<input type="checkbox"/> カワウ	<input type="checkbox"/> ツグミ						<input type="checkbox"/> セキモリ		<input type="checkbox"/> シズクガイ		<input type="checkbox"/> ウミフクロウ		<input type="checkbox"/> サツバ									
<input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ	<input type="checkbox"/> ツバメ	植物プランクトン					<input type="checkbox"/> タマキビ		<input type="checkbox"/> チヨノハナガイ		<input type="checkbox"/> クロコソデウミウシ		<input type="checkbox"/> サヨリの卵?									
<input type="checkbox"/> キアシシギ	<input type="checkbox"/> ドバト	<input type="checkbox"/> ツノフタヒゲムシ					<input type="checkbox"/> ツメタガイ		<input type="checkbox"/> トリガイ		<input type="checkbox"/> ケハダヒザラガイ		<input type="checkbox"/> シンコ?									
<input type="checkbox"/> キョウジョシギ	<input type="checkbox"/> トビ	<input type="checkbox"/> ヒメフタヒゲムシ?					<input type="checkbox"/> ネコガイ		<input type="checkbox"/> ナミマガシワ		<input type="checkbox"/> コウイカ(トゲあり)		<input type="checkbox"/> スズキ									
<input type="checkbox"/> クロガモ	<input checked="" type="checkbox"/> ハクセキレイ	<input type="checkbox"/> ヤコウチュウ					<input type="checkbox"/> ムギガイ		<input type="checkbox"/> ニオガイ		<input type="checkbox"/> シリヤケイカ(トゲなし)		<input type="checkbox"/> ドロメ									
<input type="checkbox"/> コアジサシ	<input checked="" type="checkbox"/> ハシブトガラス(カー)	△ 珪藻類					<input type="checkbox"/> ムラクモキジビキ		<input type="checkbox"/> バカガイ		<input type="checkbox"/> ジンドウイカ		<input type="checkbox"/> ヒイラギ									
<input type="checkbox"/> コガモ	<input type="checkbox"/> ハシボソガラス(ガー)								<input type="checkbox"/> ハマグリ		<input type="checkbox"/> マダコ		<input type="checkbox"/> ヒメハゼ									
<input type="checkbox"/> コチドリ	<input type="checkbox"/> ヒバリ								<input type="checkbox"/> ヒバリガイの仲間		<input type="checkbox"/> コウイカ類(トゲ不明)		<input type="checkbox"/> ヒラメ									
<input type="checkbox"/> スズガモ	<input checked="" type="checkbox"/> ヒヨドリ								<input type="checkbox"/> ヒメシラトリ				<input type="checkbox"/> ボラ									
<input type="checkbox"/> セグロカモメ	<input type="checkbox"/> ミサゴ								<input type="checkbox"/> ホトギスガイ				<input type="checkbox"/> マコガレイ									
<input type="checkbox"/> ダイサギ	<input type="checkbox"/> ムクドリ								<input type="checkbox"/> ホンビノスガイ				<input type="checkbox"/> マゴチ									
<input type="checkbox"/> チュウシャクシギ	<input type="checkbox"/> メジロ												<input type="checkbox"/> マハゼ									
<input type="checkbox"/> トウネン	<input type="checkbox"/> モズ												<input type="checkbox"/> ヨウジウオ									
<input type="checkbox"/> ニシセグロカモメ	△ カラス	クラゲ					カニ		エビ		ヤドカリ											
<input type="checkbox"/> ハシビロガモ		<input type="checkbox"/> アカクラゲ					<input type="checkbox"/> イシガニ		<input type="checkbox"/> エビジャコ		<input checked="" type="checkbox"/> コブヨコバサミ		<input type="checkbox"/> イワシ									
<input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ		<input type="checkbox"/> ウリクラゲ					<input checked="" type="checkbox"/> イソガニ		<input type="checkbox"/> スズエビモドキ		<input type="checkbox"/> ホンヤドカリ		<input type="checkbox"/> カレイ									
<input type="checkbox"/> ハマシギ		<input type="checkbox"/> カミクラゲ					<input type="checkbox"/> イッカクモガニ		<input type="checkbox"/> ニホンスナモグリ		<input checked="" type="checkbox"/> ユビナガホンヤドカリ		<input type="checkbox"/> シラス									
<input type="checkbox"/> ヒドリガモ		<input type="checkbox"/> カラカサクラゲ					<input type="checkbox"/> イワガニ		<input type="checkbox"/> ユビナガスズエビ		<input type="checkbox"/> ヨモギホンヤドカリ		<input type="checkbox"/> ハゼ									
<input type="checkbox"/> ホシハジロ		<input type="checkbox"/> ミズクラゲ					<input checked="" type="checkbox"/> ガザミ		<input type="checkbox"/> エビ類		<input type="checkbox"/> ヤドカリ		<input type="checkbox"/> フグ									
<input type="checkbox"/> ミヤコドリ		△ ヒドラの仲間					<input type="checkbox"/> キンセンガニ		<input type="checkbox"/> スズエビ													
<input type="checkbox"/> ミユビシギ	ホヤ						<input type="checkbox"/> コメツキガニ		<input type="checkbox"/> ヨコエビ													
<input type="checkbox"/> ユリカモメ	<input type="checkbox"/> シロボヤ						<input type="checkbox"/> タイワンガザミ															
△ カモメ	<input type="checkbox"/> マンハッタンボヤ						<input type="checkbox"/> タカノケフサイソガニ															
	<input type="checkbox"/> ユウレイボヤ	ゴカイ					<input type="checkbox"/> チチュウカイミドリガニ		フジツボ		節足その他											
		<input type="checkbox"/> イソメ					<input type="checkbox"/> ヒライソガニ		<input type="checkbox"/> イワフジツボ		<input type="checkbox"/> カイヤドリウミグモ											
		<input type="checkbox"/> イワムシ					<input type="checkbox"/> マメコブシガニ		<input type="checkbox"/> エボシガイ		<input type="checkbox"/> ハマダンゴムシ											
		<input type="checkbox"/> エゾカサネカンザシ					<input type="checkbox"/> モクズガニ		<input type="checkbox"/> シロスジフジツボ		<input checked="" type="checkbox"/> フナムシ											
ヒトデ	イソギンチャク	<input type="checkbox"/> スゴカイイソメ					△ カニ		<input type="checkbox"/> シロフジツボ		<input type="checkbox"/> ミツオビクーマ		フレカラ									
<input type="checkbox"/> クシノハクモヒトデ	<input type="checkbox"/> クロガネイソギンチャク	<input type="checkbox"/> タマシキゴカイ							<input checked="" type="checkbox"/> タテジマフジツボ		<input type="checkbox"/> イソコツブムシ		<input type="checkbox"/> コブフレカラ									
<input type="checkbox"/> スナヒトデ	<input type="checkbox"/> タテジマイソギンチャク	<input type="checkbox"/> ミズヒキゴカイ							<input type="checkbox"/> ドロフジツボ		<input type="checkbox"/> ウミグモ		<input type="checkbox"/> トゲフレカラ									
△ クモヒトデ	△ イソギンチャク	△ ウロコムシ							<input type="checkbox"/> ヨーロッパフジツボ		<input type="checkbox"/> クーマ類		<input type="checkbox"/> マルエラフレカラ?									
	△ ウミサボテン(漂着)	△ ゴカイ					寄生性甲殻類		<input checked="" type="checkbox"/> フジツボ		<input type="checkbox"/> スナホリムシ		<input type="checkbox"/> フレカラ									
							<input type="checkbox"/> ウンモンフクロムシ				<input type="checkbox"/> ドロクダムシ											

Table with 6 columns: 海藻・海草, (海浜)植物, その他(飛系), その他(水系), その他(その他), 陸貝(河川よりの流れ込み). Lists various species and their status (e.g., presence, absence, or abundance).

いなげの浜 検見川寄り突堤海側 調査日 2021/10/9 調査時間 10:25 ~ 11:40
野帳12Ver.210911 2018年5月5日以降、いなげの浜、検見川の浜、幕張の浜で観察された生き物のリストです

風力階級表(ビューフォート風力階級表)抜粋

Table with 3 columns: 風力, 風速(m/s), 陸上. Describes wind force levels from 0 to 9 and their effects on land.

臭気(抜粋)

Table with 4 columns: 内容, 説明, 内容, 説明. Lists various odors (e.g., 無臭, 藻臭, 魚介臭) and their descriptions.

稲毛記念館 令和3年度 生き物しらべスケジュール

Table with 5 columns: 年月, 日, 潮, 干潮, 潮位. Shows the schedule for the 'Living Organisms Survey' from March 2021 to March 2022.

シリカについて

日本海水学会誌 第51巻第5号(1997)によると、海水中のケイ素 H4SiO4 の平均濃度は、2.8 x 10^6 ng/kg => 2.8 mg/kg
海では、表層近くで二酸化ケイ素からケイ酸が生成。ケイ酸は主にオルトケイ酸(H4SiO4)の形で存在し、その生物地球化学的循環は珪藻によって制御されている。珪藻はケイ酸を重合させて生物源シリカとし、その細胞壁の素材とする。(ケイ酸 - Wikipedia) SiO2 + 2H2O <=> H4SiO4
パックテストシリカ(低濃度): 測定範囲 0.5、1、2、5、10、20(mg/L)
シリカはイオン状シリカ、溶存およびコロイド状シリカおよび全シリカに区分され、いずれも二酸化けい素(SiO2)として表示されますが、パックテストでは、イオン状シリカ(SiO3^2-)だけが測定されます。(共立 パックテスト 使用法 シリカ(低濃度))
海水の密度: 1.02~1.03 g/cm^3 (岩波 理化学辞典 第3版)
海水の密度は塩分、温度、圧力によって決定される (東京堂出版 海洋大事典)
海水1Lは、塩分濃度35‰、水温24℃での比重1.025の場合に、1.025kgとなる。
よって、シリカの測定データに基準と出来るものがないため、累積過去測定データとの比較とする。

メモ

ウスモンナギサズ(別名:ウスモンウミコオロギ)
転石の海岸に生息する、ぱっと見フナムシのようなコオロギのようです。
コブコバサミ: 3年前にも同じ場所で採集した大型のヤドカリ
普通浅瀬では見られず、貧酸素水塊の影響で逃れてきた可能性がある

Table with 5 columns: NO2, NO3, NH4, COD, シリカ. Shows residual amounts for each parameter: 残6本, 残6本, 残6本, 残5本, 残1本.



ガザミ(Nくん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



ウミネコ(Nくん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



フジツボ(Nくん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



タテジマフジツボ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



カラマツガイとフジツボ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



タテジマイソギンチャクとフジツボ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



コブヨコバサミ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



ユビナガホンヤドカリ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



コショウダイ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



コショウダイ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



ウスモンナギサズ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



フナムシ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



転石の海岸に生息する、ぱっと見フナムシのようなコオロギのようです。

こちらがフナムシ

アゴハゼ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



アメリカオニアザミ(Tさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



キムネクマバチ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜



イボバッタ(Sさん撮影)

2021.10.09 いなげの浜

