

『人工芝調査 2023』

毎月の「野島」海浜清掃において、近年特に漂着が目立つ「人工芝」。
これを調査し、流出を止めることで、海洋環境が改善されることを望む。



横浜市内唯一残る自然海浜「野島」

回収した「人工芝」



ベランダ、テラス、駐車場、フットサル場、ゴルフ練習場、ドッグラン、学校の校庭等 広く利用されている人工芝。

しかし 紫外線劣化、破損等による破片の流出は、かなり大きな環境問題とされます。

『その他の漂着物』



水処理剤



電子煙草のフィルター



注射器



マイクロプラ



釣り具



煙草のフィルター



オイルボール



枕剤

ストロー

ペットボトルのキャップ

『人工芝の知識』

人工芝には特に マットタイプとロール対応の 2 種がある。

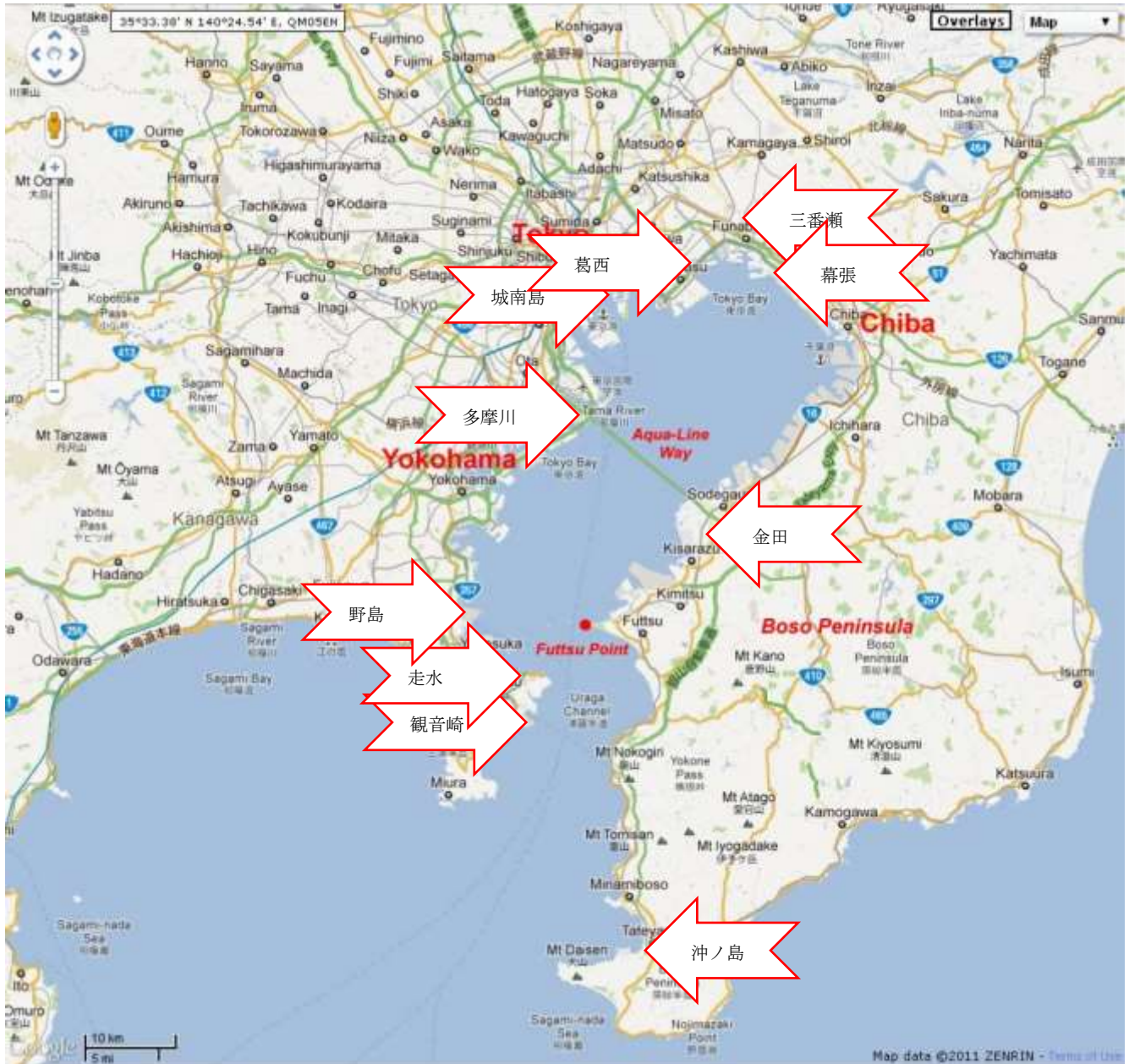


そして 用途により平型、V型、C型がある。



<https://www.jinkoushiba-senmon.com/>
人工芝ふわふわターフ HP より参照

『人工芝 「調査箇所」 「調査日程」』



6月24日(土)	観音崎海水浴場	神奈川県横須賀市鴨居4丁目
7月15日(土)	走水海岸 (6月24日に調査済)	神奈川県横須賀市走水1丁目
7月22日(土)	野島公園	神奈川県横浜市金沢区野島町
8月5日(土)	多摩川河口干潟「多摩川河口標柱」	神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目
8月12日(土)	城南島海浜公園	東京都大田区城南島4丁目
8月26日(土)	葛西臨海公園	東京都江戸川区臨海町6丁目
9月2日(土)	ふなばし三番瀬海浜公園	千葉県船橋市潮見町40
9月9日(土)	幕張の浜	千葉県千葉市美浜区美浜100
10月7日(土)	金田みたて海岸	千葉県木更津市中島
11月4日(土)	沖ノ島海水浴場	千葉県館山市富士見

『人工芝 採取方法』

『使用備品』



高儀 園芸フィルター
ステンレス φ21cm



小久保工業所 HAUS
カッティングペアボード KK-387



2022 モデル 電子計量器
Conkoo デジタルスケール



20 cm 枠



採取バット

『作業手順』

20 cm x 20 cm 砂表面を採取 x 3 か所

海に向かい左から「A 地点」「B 地点」「C 地点」

緯度、経度を記録

5 mm、2 mmフィルターにてフルイをかける

人工芝とマイクロプラ、その他を分ける

メモリ付きカッティングペアボードに並べる

写真撮影

数量カウント、重量計量

採取した人工芝、マイクロプラをビニル袋に入れ日時、場所、数量等を記入



20 cm 枠内の砂を採取



フルイをかける



分類する

『採取報告』

■2023年6月24日（土）10:00Am 観音崎海浜公園

調査員：伊東徹雄、渡辺典子、小林一隆、野村英明、坂本昭夫

35.153016N 139.442786E



地点 A	2 mm	5 mm
人工芝	0	0
マイクロプラ	0	0



地点 B	2 mm	5 mm
人工芝	33	0
マイクロプラ	7	0
	計 0.4g	

地点 C	2 mm	5 mm
人工芝	0	0
マイクロプラ	0	0



■2023年6月24日(土) 11:00Am 走水海浜 (調査予定日は7月15日)

調査員:伊東徹雄、渡辺典子、小林一隆、野村英明、坂本昭夫

35.263357N, 139.724216E



地点 A	2 mm	5 mm
人工芝	30	7
マイクロプラ	70	86
レジンペレット	3	149
	計 4.6g	計 43g



地点 B	2 mm	5 mm
人工芝	5	10
マイクロプラ	5	28
レジンペレット	1	41
発砲スチロール	12	0
	計 0.6g	計 3.5g



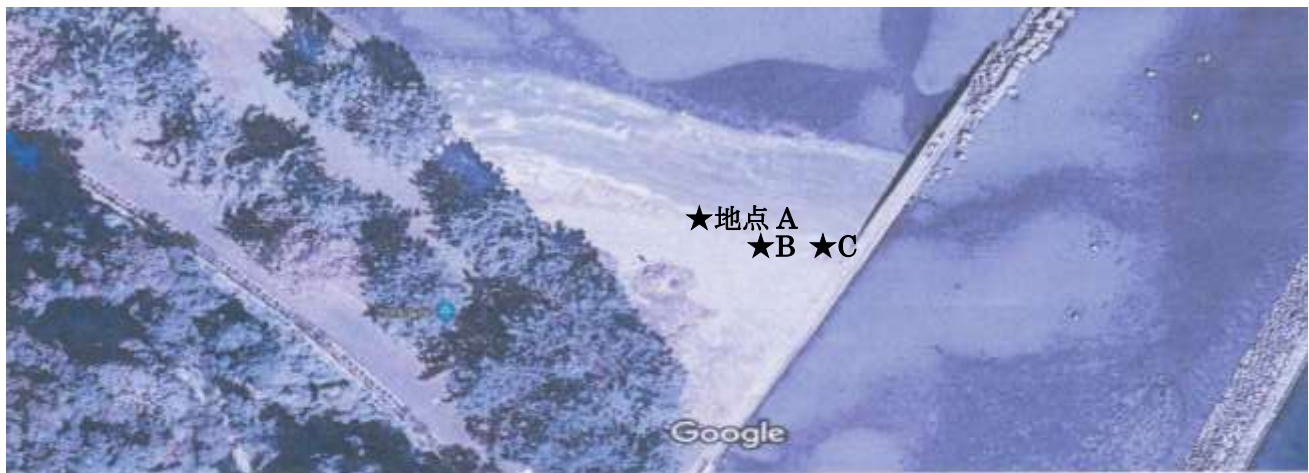
地点 C	2 mm	5 mm
人工芝	12	0
マイクロプラ	332	18
	17.2 g	計 3.2g



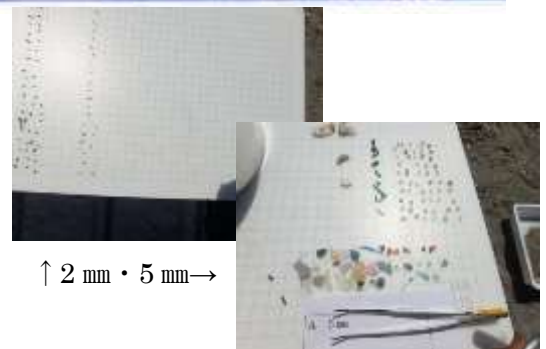
■2023年7月22日(土) 13:00 野島海浜

調査員：伊東徹雄、渡辺典子、小林一隆、坂本昭夫

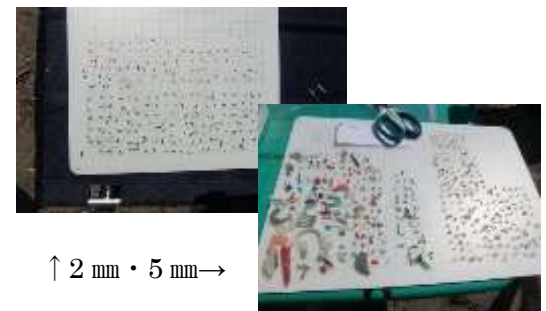
35.327743N, 139.637690E



地点 A	2 mm	5 mm
人工芝	28	10
マイクロプラ	20	34
レジンペレット	0	55
発砲スチロール	0	12
	計 4.6g	計 7.3g



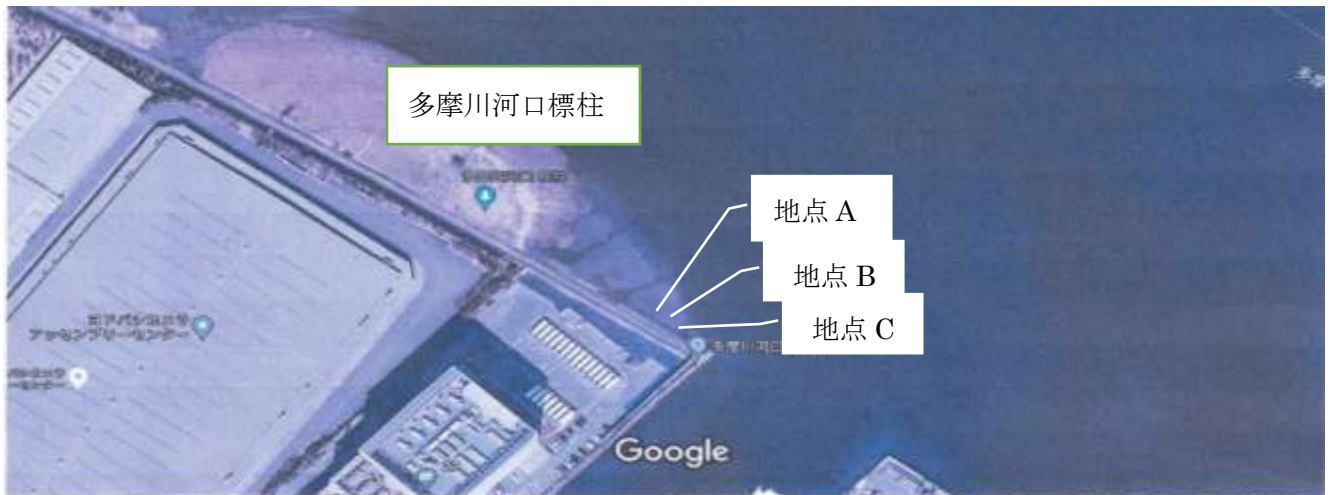
地点 B	2 mm	5 mm
人工芝	145	40
マイクロプラ	89	150
レジンペレット	4	195
	計 4.5g	計 13.9g



地点 C	2 mm	5 mm
人工芝	272	84
マイクロプラ	100	174
レジンペレット	4	197
	計 5.3 g	計 15.6g



■2023年8月05日(土) 13:00 多摩川河口干潟
 調査員：伊東徹雄、雨海隆子、小林一隆、坂本昭夫
 35.536859N, 139.766689E



地点 A・B	2 mm	5 mm
人工芝	0	0
マイクロプラ	0	0
レジンペレット	0	0
発砲スチロール	0	0



地点 C	2 mm	5 mm
人工芝	0	0
マイクロプラ	0	1
レジンペレット	0	0
		0.1g



多摩川河口干潟 標柱	2 mm	5 mm
人工芝	0	9
マイクロプラ	0	21
レジンペレット	0	13
		17.8 g

