

相馬港における表層水底土砂の放射性物質濃度について

相馬港では、東日本大震災の津波により堆積した土砂を取り除くための浚渫工事などが予定されていることから、工事に先立ち相馬港の38地点において、表層水底土砂を採取し、放射性物質濃度を測定しました。

表層の水底土砂の放射性物質濃度は、防波堤の内側で2,769Bq/kg(29地点の平均、38～10,400Bq/kg)、防波堤の外側で308Bq/kg(9地点の平均、29～1,530Bq/kg)でした。

浚渫工事では、海底面から1.0m程度を掘削しますが、本調査結果は海底の表層のみの調査であることから、引き続き、海底面から深さ方向の調査を実施します。

なお、浚渫土砂の取り扱い方法等については、その調査結果がまとまり次第、関係機関と調整を行うとともに、地元関係者への説明を行うこととしています。

1. 試料採取地点 別紙のとおり（38地点）
2. 試料採取日 平成24年1月26日～平成24年2月28日
3. 測定完了日 平成24年3月6日
4. 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法」
5. 測定機関 東北緑化環境保全(株)測定分析事業部環境分析センター
6. 測定結果 別紙のとおり

問 い 合 わ せ 先

国土交通省 東北地方整備局 小名浜港湾事務所  
電話番号：0246-53-7100（代表）  
副所長 とどろき 轟 まさひこ 正彦  
工務課長 おしきり 押切 やすひろ 泰弘

投げ込み先：南相馬記者クラブ、相馬市記者クラブ、いわき記者会、いわき記者クラブ

# 表層水底土砂の放射線濃度測定結果

## 1. 防波堤の内側

地点	水底土砂 (単位: Bq/kg)			合計
	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137	
No.1	検出せず	78	検出せず	89
No.2	検出せず	82	検出せず	97
No.3	検出せず	4,300	検出せず	6,000
No.4	検出せず	2,200	検出せず	3,000
No.5	検出せず	80	検出せず	100
No.6	検出せず	97	検出せず	130
No.7	検出せず	19	検出せず	19
No.8	検出せず	430	検出せず	620
No.9	検出せず	120	検出せず	180
No.10	検出せず	3,400	検出せず	4,800
No.11	検出せず	2,900	検出せず	4,100
No.12	検出せず	980	検出せず	1,200
No.13	検出せず	710	検出せず	760
No.14	検出せず	350	検出せず	520
No.15	検出せず	4,400	検出せず	6,000
No.16	検出せず	100	検出せず	130
No.17	検出せず	2,800	検出せず	3,700
No.18	検出せず	87	検出せず	110
No.19	検出せず	58	検出せず	76
No.20	検出せず	2,700	検出せず	3,700
No.21	検出せず	25	検出せず	35
No.22	検出せず	4,400	検出せず	5,900
No.23	検出せず	1,600	検出せず	2,100
No.24	検出せず	560	検出せず	750
No.25	検出せず	360	検出せず	430
No.26	検出せず	730	検出せず	890
No.27	検出せず	170	検出せず	230
No.28	検出せず	250	検出せず	350
No.29	検出せず	110	検出せず	180
平均				2,769

## 2. 防波堤の外側

地点	水底土砂 (単位: Bq/kg)			合計
	ヨウ素-131	セシウム-134	セシウム-137	
No.30	検出せず	18	検出せず	27
No.31	検出せず	16	検出せず	13
No.32	検出せず	75	検出せず	110
No.33	検出せず	84	検出せず	110
No.34	検出せず	18	検出せず	21
No.35	検出せず	120	検出せず	150
No.36	検出せず	170	検出せず	250
No.37	検出せず	25	検出せず	32
No.38	検出せず	680	検出せず	850
平均				308

