

浜岡原子力発電所の前面海岸周辺における漂砂調査の実施について

平成 21 年 12 月 7 日

当社は、静岡県の遠州灘沿岸侵食対策検討委員会^{※1}が行っている、遠州灘沿岸の侵食に対する調査・検討に協力し、静岡県と共同で発電所前面海岸を含む浜岡海岸・御前崎海岸の漂砂^{※2}の調査を実施することといたしましたのでお知らせします。

漂砂調査では、着色した砂を発電所の前面海岸へ投入し、その移動方向・移動量を調査します。
なお、本調査の結果は、遠州灘沿岸侵食対策検討委員会にてとりまとめが行われます。

<調査期間(予定)>

平成21年12月中旬～平成22年3月

注)調査は、気象状況を勘案の上、実施いたします。調査期間は、変更となる場合があります。

<添付資料>

浜岡海岸・御前崎海岸における漂砂調査の概要

※1 遠州灘沿岸侵食対策検討委員会は、遠州灘沿岸(静岡県内)における海岸侵食の対策工法を検討するため、静岡県が平成16年度に設置した委員会であり、学識経験者、地元市町行政代表者、河川・海岸管理者で構成されています。

※2 漂砂は、波浪に伴う流れにより海岸部を移動している砂です。

以 上

浜岡海岸・御前崎海岸における漂砂調査の概要

1 調査目的

静岡県では、遠州灘沿岸の海岸侵食の対策工法を検討するため、平成 16 年度から学識経験者、地元市町行政代表者、河川・海岸管理者で構成する、遠州灘沿岸侵食対策検討委員会を設置しており、これまでに、天竜川西側の浜松篠原海岸(中田島海岸)、新居海岸等の対策工法立案に取り組んできました。平成 19 年度からは、検討対象範囲を遠州灘沿岸全域に拡大し、広域的・長期的な対策の検討に着手しております。

このたび、天竜川以東において海岸侵食が懸念されている浜岡海岸・御前崎海岸における漂砂(海浜部を移動している砂)の移動状況を把握するために、静岡県と中部電力(株)の共同により漂砂調査を実施することになりました。

漂砂調査とは、着色した砂を海浜部に投入し、その移動方向・移動量を把握することを目的とした現地調査です。

なお、本調査結果は、遠州灘沿岸侵食対策検討委員会に報告し、侵食のメカニズム・対策を検討するための基礎資料として活用していきます。

2 調査方法

中部電力(株)浜岡原子力発電所前面の海浜部に着色した砂(投入量5m³:ダンプトラック一台相当)を投入した後に、投入箇所周辺の海浜部及び海域部における砂を2%採取し、採取した砂に含まれる着色した砂の濃度を求めます。

砂の採取は、投入した砂の拡散状況を把握する調査(分布調査)として、海浜部では着色砂の投入前および投入後 3 日、1 週間、2 週間、1 ヶ月、2 ヶ月の計 6 回、海域部では投入後 3 日、1 週間の計 2 回実施します。また、沿岸方向(東側)に移動していく状況を把握する調査(時系列調査)として、着色砂投入から 3 日後、1 週間後、その後は週に 1 回ずつ計 13 回採取します。

なお、採取した砂は、豊橋技術科学大学の青木研究室において、遠州灘プロジェクト^{*}で開発された測定装置を用いて濃度測定いたします。



着色砂のサンプル



着色砂の測定装置

3 採取箇所(添付図面参照)

①海浜部:約30箇所 ②海域部:約30箇所

*砂の採取位置は現地確認結果を踏まえて決定していきます。



海浜部での採取の様子
(波打ち際においてスコップで採取します)



海域部での採取の様子
(採泥器を使って船上から採取します)

4 調査期間(予定)

平成21年12月～平成22年3月

		H21/11	H21/12	H22/1	H22/2	H22/3
調査準備	着色砂の製作	■				
	投入・採取箇所の事前確認		■			
調査	着色砂の投入		★			
	砂の採取		■	■	■	
	濃度測定		■	■	■	
	委員会への報告					★

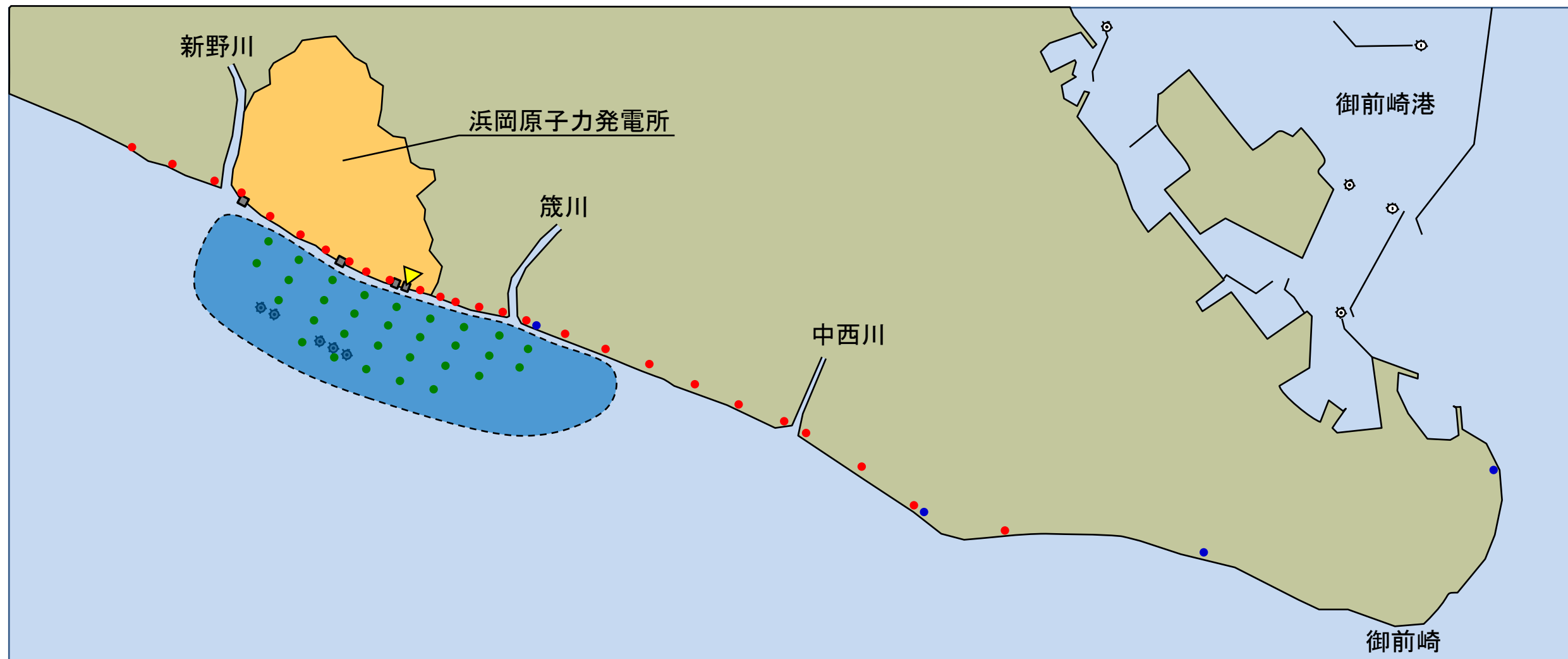
*調査期間は、調査の進捗や関係各所との調整等により変更となる可能性があります。

5 問い合わせ先

本資料について不明な点は以下の問い合わせ先までご連絡下さい。

- ✓ 静岡県建設部河川砂防局河川海岸整備室 石垣、佐藤(054-221-3037)
- ✓ 中部電力(株)土木建築部原子力土建G 石黒、橋詰(052-973-3128)

^{*}遠州灘プロジェクト：海岸侵食によって失われていく砂浜を維持・回復させ、海浜環境を保全しながら海岸の防災力を向上させるための土砂管理の方法を、天竜川・遠州灘モデルとして提案しようというものであり、文部科学省の科学技術振興調整費による産官学連携の研究プロジェクトとして平成 18 年から 5 年間の計画で実施されている。



記号	項目	採取回数	時期
▼	着色砂投入点	—	—
●	海浜部分布調査	6回	着色砂投入前、投入の3日後、1週間後、2週間後、1ヵ月後、2ヵ月後
●	海域部分布調査	2回	着色砂投入の3日後、1週間後
●	時系列調査	13回	着色砂投入の3日後、1週間後、その後は1週間間隔