

高砂西港の底質調査結果等について

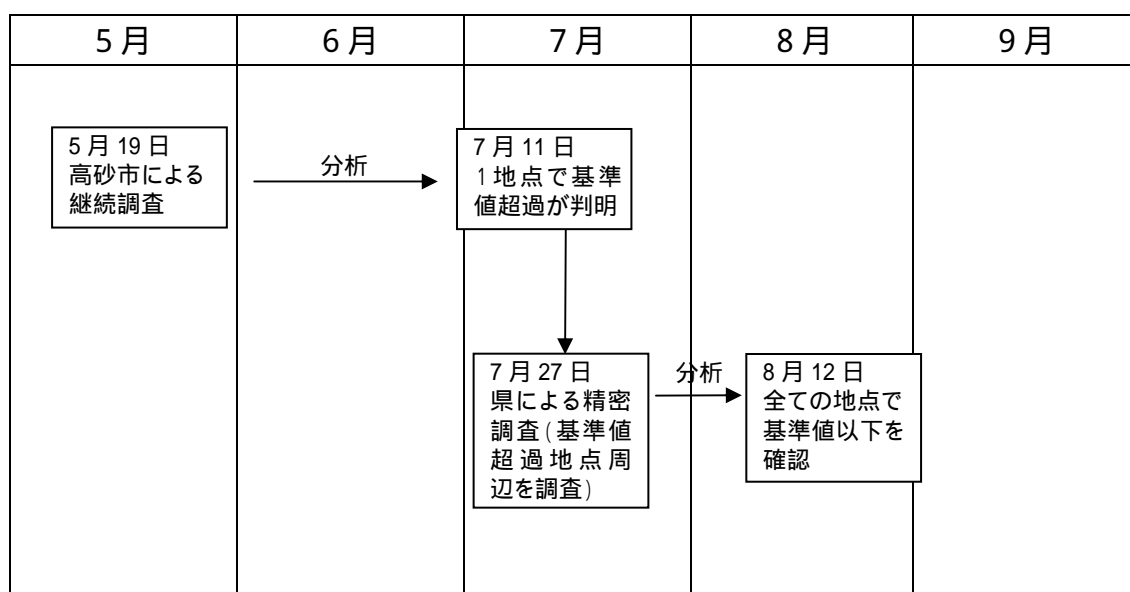
1. 底質調査結果

高砂市が継続調査（年 1 回）として、高砂西港の底質中の P C B 濃度を測定しており、今年 5 月に実施した底質調査で 3 地点のうち 1 地点で P C B 暫定除去基準値（10mg/kg）を超過する値が検出された。

このため、県では 7 月 27 日に、超過地点を中心とした 4 メッシュ（50m×50m）の区域内の 9 地点で採泥し分析を行った。（採泥及び分析機関：兵庫県環境研究センター）

その結果、全ての地点で P C B 暫定除去基準値を下回り（0.40mg/kg～3.2mg/kg）、P C B の暫定除去基準に適合していた。【別紙】

精密調査の結果から、高砂市の調査で暫定除去基準値を超過した値が検出されたことについては、一部の局所的に濃度の高い底質を採取したためと考えられ、この地点周辺での全体的な分布でないことが確認された。



高砂西港内における底質 PCB の精密調査結果について

精密調査結果

(1) 採泥方法 (7月27日 兵庫県環境研究センターが実施)

高砂市による調査の結果、検出値が 10.7mg/kg となった地点を中心に、メッシュ幅を 50m とし、底質調査法 (昭和 63 年環境庁通知) に従って、からの 9 地点で採泥。

(2) 調査結果 (兵庫県環境研究センターが分析)

分析の結果、9 地点全てで、暫定除去基準値を下回る。(0.40mg/kg ~ 3.2mg/kg)

(表)採取地点毎の測定値 (単位:mg/kg)

地 点									
測定値	3.2	1.1	0.92	0.50	0.58	0.73	0.42	0.40	0.68

(3) PCB の暫定除去基準の適否

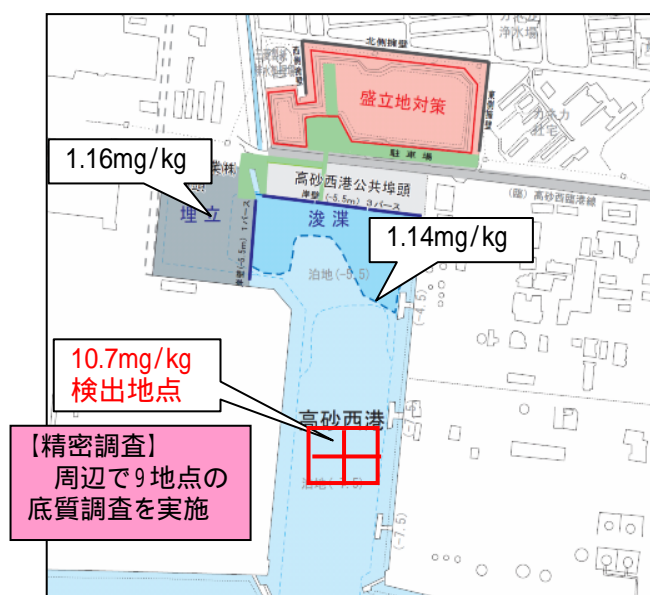
4 メッシュ (50m × 50m) 区域全てで、P C B の暫定除去基準値に適合。

(表)メッシュごとの平均濃度 (単位:mg/kg)

メッシュ	A	B	C	D	暫定除去基準
平均濃度	1.3	0.83	0.47	0.60	10

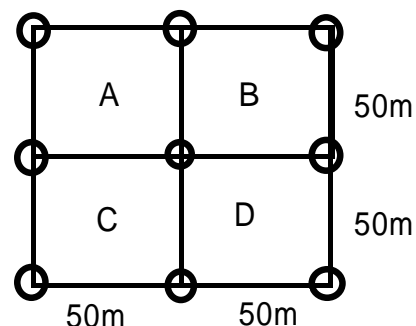
数値は、メッシュごとの周辺 4 地点で採取した底質サンプルの P C B 検出値の平均値で、P C B を含む底質の暫定除去基準 (10mg/kg) の適否を判断する値。

高砂市による調査結果



県による精密調査

(図) 採泥地点



地点拡大