

東京湾における水質・底質の放射性物質モニタリング調査結果 (平成25年度1回目) について

平成25年9月20日
千葉県環境生活部水質保全課
電話 043-223-3814

県では、東京湾全体の放射性物質の状況を把握するために、県独自で調査地点を追加して、国と連携をとりながら調査を実施しております。

このたび、平成25年度1回目の調査を実施し、測定結果をとりまとめましたので、お知らせします。

測定結果では、

① 水質の放射性セシウムは全地点で検出されませんでした。

② 底質の放射性セシウムは、不検出～300Bq/kgでした。

一部の地点で、前回(平成25年2月)の調査結果より上昇している地点がありますが、周辺環境には影響は無いものと考えています。

1 調査概要

(1) 調査地点(別図のとおり)

- | | |
|--------------|-------------|
| ① 東京湾流入河川河口部 | 4地点(水質・底質) |
| ② 湾北部・中央部 | 10地点(水質・底質) |
| ③ 内房海域等 | 8地点(水質・底質) |

(2) 調査期間

平成25年6月24日(月)から8月7日(水)まで

(3) 調査実施機関

千葉県環境生活部水質保全課

2 測定結果(詳細は別紙のとおり)

(1) 水質

- ・放射性セシウム(134及び137)
全地点で検出されませんでした。

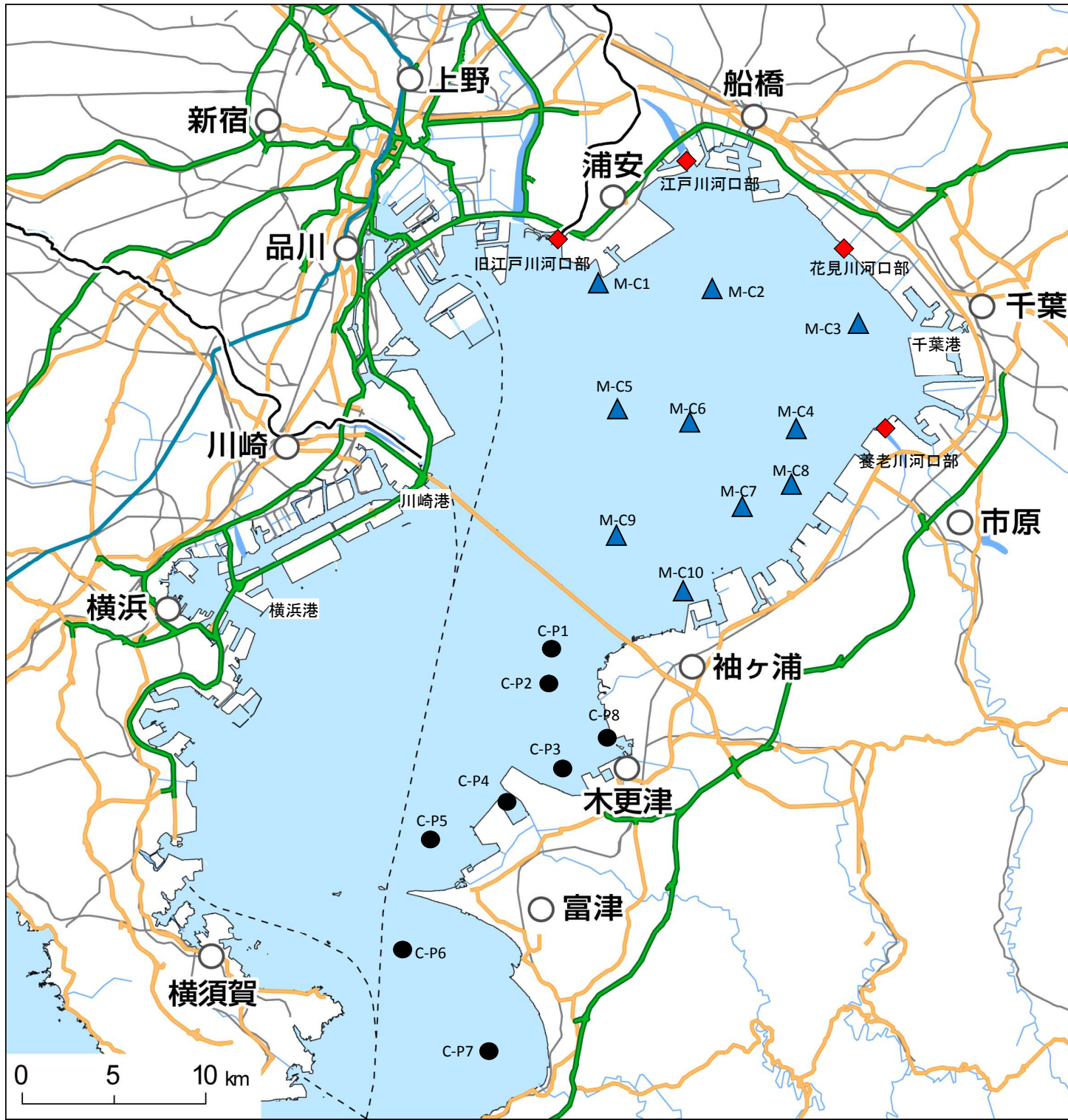
(2) 底質

- ・放射性セシウム(134及び137の合計)
東京湾流入河川河口部 不検出～70Bq/kg
湾北部・中央部 不検出～88Bq/kg
内房海域等 不検出～300Bq/kg

3 その他

今後も引き続き、調査を実施して参ります。

東京湾調査地点図



- ◆ 流入河川河口部
- ▲ 湾北部・中央部
- 内房海域等

東京湾調査地点一覧表

No.	区分	地点番号		緯度経度	調査項目	
					水質	底質
1	流入河川 河口部	旧江戸川河口部		N 35 37 17 E 139 52 32	○	○
2		江戸川河口部		N 35 39 37 E 139 57 41	○	○
3		花見川河口部		N 35 37 54 E 140 02 41	○	○
4		養老川河口部		N 35 32 36 E 140 03 57	○	○
5	湾北部・中央部	M-C 1 (東京湾 1)	浦安沿岸	N 35 36 38 E 139 53 52	○	○
6		M-C 2 (東京湾 4)	市川・船橋沖	N 35 36 26 E 139 58 02	○	○
7		M-C 3 (東京湾 6)	千葉航路	N 35 35 26 E 140 03 19	○	○
8		M-C 4 (東京湾 9)	五井沖	N 35 32 13 E 140 01 12	○	○
9		M-C 5 (東京湾 8)	湾中央	N 35 33 02 E 139 54 36	○	○
10		M-C 6 (東京湾 10)	千葉航路入口	N 35 32 17 E 139 57 11	○	○
11		M-C 7 (東京湾 11)	姉崎沖	N 35 29 53 E 139 59 08	○	○
12		M-C 8 (東京湾 12)	姉崎沿岸	N 35 30 27 E 140 00 58	○	○
13		M-C 9 (東京湾 13)	袖ヶ浦沖	N 35 29 02 E 139 54 38	○	○
14		M-C 10	盤洲	N 35 27 28 E 139 56 58	○	○
15	内房海域等	C-P 1 (東京湾 14)	木更津沖	N 35 25 29 E 139 51 46	○	○
16		C-P 2 (東京湾 15)	木更津沿岸	N 35 24 07 E 139 51 47	○	○
17		C-P 3 (東京湾 16)	木更津航路	N 35 22 12 E 139 52 55	○	○
18		C-P 4 (東京湾 17)	君津航路	N 35 21 24 E 139 50 48	○	○
19		C-P 5 (東京湾 18)	富津航路	N 35 20 27 E 139 47 58	○	○
20		C-P 6 (東京湾 19)	富津岬下	N 35 17 00 E 139 47 04	○	○
21		C-P 7 (東京湾 20)	上総湊沿岸	N 35 14 24 E 139 50 02	○	○
22		C-P 8	木更津港内	N 35 23 09 E 139 54 59	○	○

東京湾におけるモニタリング調査結果

採取地点 番号	採水日	天候	気温 ℃	水深 m	一般項目		水質放射性物質濃度 Bq/L		底質放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		
					水温 ℃	透明度 m	放射性セシウム		放射性セシウム		
							Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137	合計
旧江戸川河口部	6月28日	曇	22.3	3.8	22.6	>30*	ND	ND	15	37	52
江戸川河口部	6月28日	曇	25.6	8.3	23.4	>30*	ND	ND	23	47	70
花見川河口部	6月24日	曇	25.4	4.0	24.9	>30*	ND	ND	ND	ND	ND
養老川河口部	6月25日	薄曇	27.1	0.4	27.6	>30*	ND	ND	ND	ND	ND
M-C1	8月7日	晴	31.2	7	29.8	3.4	ND	ND	12	26	38
M-C2	8月5日	晴	29.3	11	29.7	1.8	ND	ND	23	53	76
M-C3	8月5日	晴	29.4	10	28.3	2.1	ND	ND	11	24	35
M-C4	8月6日	曇	29.3	16	29.6	4.5	ND	ND	ND	12	12
M-C5	8月7日	晴	31.4	17	29.2	3.8	ND	ND	20	41	61
M-C6	8月7日	晴	31.5	17	29.6	3.6	ND	ND	31	57	88
M-C7	8月6日	曇	30.2	18	28.8	3.8	ND	ND	24	64	88
M-C8	8月6日	曇	30.6	17	29.1	4.4	ND	ND	12	39	51
M-C9	8月6日	曇	29.9	20	28.8	4.0	ND	ND	ND	22	22
M-C10	8月6日	晴	29.9	8	29.2	4.2	ND	ND	ND	ND	ND
C-P1	8月6日	曇	29.7	20	28.8	4.5	ND	ND	10	27	37
C-P2	8月6日	曇	30.4	13	29.6	4.3	ND	ND	ND	ND	ND
C-P3	8月6日	曇	30.2	14	28.6	2.4	ND	ND	28	62	90
C-P4	8月6日	晴	29.5	13	27.9	3.2	ND	ND	21	47	68
C-P5	7月22日	曇	25.2	11	25.4	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
C-P6	7月22日	曇	25.4	9	25.3	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
C-P7	7月22日	曇	26.1	9	24.9	3.5	ND	ND	ND	ND	ND
C-P8	8月6日	曇	30.2	5	29.4	1.6	ND	ND	90	210	300

・採水は全て表層で行った。

・採泥は底質表面から約3cmまでとした。

ND : 水質 1Bq/L未満 底質 10Bq/kg未満

※: 河口部は透視度(cm)

【参考】東京湾 底質調査結果一覧表

		1回目	2回目	3回目				1回目	2回目	3回目	
1	旧江戸川河口部	—	31	52	14	M-C10(盤洲)	盤洲	ND	ND	ND	
2	江戸川河口部	—	126	70	15	C-P1(東京湾14)	木更津沖	12	ND	37	
3	花見川河口部	—	ND	ND	16	C-P2(東京湾15)	木更津沿岸	ND	ND	ND	
4	養老川河口部	—	ND	ND	17	C-P3(東京湾16)	木更津航路	63	27	90	
5	M-C1(東京湾1)	浦安沿岸	35	11	38	18	C-P4(東京湾17)	君津航路	100	16	68
6	M-C2(東京湾4)	市川・船橋沖	38	26	76	19	C-P5(東京湾18)	富津航路	ND	ND	ND
7	M-C3(東京湾6)	千葉航路	49	15	35	20	C-P6(東京湾19)	富津岬下	ND	ND	ND
8	M-C4(東京湾9)	五井沖	38	ND	12	21	C-P7(東京湾20)	上総湊沿岸	ND	ND	ND
9	M-C5(東京湾8)	湾中央	127	15	61	22	C-P8	木更津港内	110	129	300
10	M-C6(東京湾10)	千葉航路入口	85	ND	88						
11	M-C7(東京湾11)	姉崎沖	41	20	88						
12	M-C8(東京湾12)	姉崎沿岸	15.8	21	51						
13	M-C9(東京湾13)	袖ヶ浦沖	46	13	22						

調査日

H24.1回目 平成24年6月13日 ~ 平成24年6月18日

H24.2回目 平成25年2月20日 ~ 平成25年2月27日

H25.1回目 平成25年6月24日 ~ 平成25年8月7日

・ND : 10Bq/kg未満

