

霞ヶ浦流入河川等の放射性物質モニタリング調査（第11回）結果について

国（環境省）及び県が実施した、霞ヶ浦に流入する河川及び湖内における放射性物質モニタリング調査の結果等を下記のとおり取りまとめましたので、お知らせします。

水質については、いずれの公共用水域においても不検出でした。

底質については、河川及び沿岸においては減少傾向で推移し、湖沼及び県管理ダム湖でもおおむね減少傾向で推移しています。

記

1 霞ヶ浦流入河川及び湖内の調査結果について

(1) 調査地点

- ① 霞ヶ浦流入河川：56河川（24河川〔環境省〕，32河川〔県〕）
- ② 霞ヶ浦湖内：8地点〔環境省〕

(2) 調査期間：平成26年5月12日（月）～5月31日（土）

(3) 調査結果

- ① 水質の放射性セシウム濃度について
流入河川及び湖内の全地点で、不検出（< 1 Bq/L）。
- ② 底質の放射性セシウム濃度について（別紙1～4）
 - ・流入河川：11～1,640Bq/kg 乾〔最大地点：新川（土浦市）〕
 - ・湖内：49～550Bq/kg 乾〔最大地点：釜谷沖（北浦）〕

【参考】県内の河川・湖沼等の調査結果について〔環境省〕

(1) 調査地点：77地点〔河川（53），湖沼（12），沿岸（5），県管理ダム湖（7）〕

※霞ヶ浦流入河川（24）及び湖内（8）を含む

(2) 調査期間：平成26年5月12日（月）～5月31日（土）

(3) 調査結果

- ① 水質の放射性セシウム濃度について
全77地点で、不検出（< 1 Bq/L）。
- ② 底質の放射性セシウム濃度について（参考資料1，2）
 - ・河川：11～1,640Bq/kg 乾〔最大地点：新川（土浦市）〕
 - ・湖沼：49～840Bq/kg 乾〔最大地点：牛久沼（龍ヶ崎市）〕
 - ・沿岸：不検出～16Bq/kg 乾〔最大地点：茂宮川・久慈川河口沖〕
 - ・県管理ダム湖：不検出～2,720Bq/kg 乾〔最大地点：水沼ダム（北茨城市）〕

※ 環境省公表資料については、以下のホームページで掲載しております。

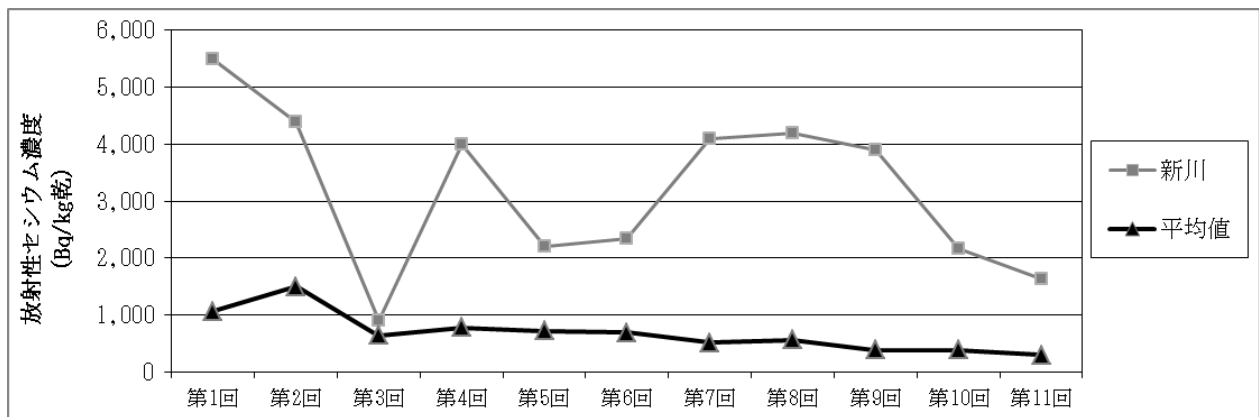
<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

霞ヶ浦流入河川底質の調査結果について

霞ヶ浦流入河川底質の放射性セシウム濃度 (セシウム134+セシウム137) (Bq/kg 乾)

		地点数	調査結果	
			範囲	平均
H23	第1回調査 (H23.8~10)	24	58 ~ 5,500	1,061 [24地点平均]
	第2回調査 (H24.2)	12	136 ~ 5,800	1,500 [12地点平均]
H24	第3回調査 (H24.5~7)	56(24+32)	42 ~ 4,800	639 [56地点平均]
	第4回調査 (H24.9~10)	56(24+32)	120 ~ 5,200	777 [56地点平均]
	第5回調査 (H24.12)	56(24+32)	29 ~ 4,100	719 [56地点平均]
	第6回調査 (H25.2)	56(24+32)	83 ~ 4,500	689 [56地点平均]
H25	第7回調査 (H25.5~6)	56(24+32)	63 ~ 4,100	517 [56地点平均]
	第8回調査 (H25.8)	56(24+32)	52 ~ 4,200	558 [56地点平均]
	第9回調査 (H25.11~12)	56(24+32)	39 ~ 3,900	386 [56地点平均]
	第10回調査 (H26.1~2)	56(24+32)	31 ~ 2,170	382 [56地点平均]
H26	第11回調査 (H26.5)	56(24+32)	11 ~ 1,640	293 [56地点平均]

第11回調査において放射性セシウム濃度の高い地点の数値の推移 (セシウム134+セシウム137)

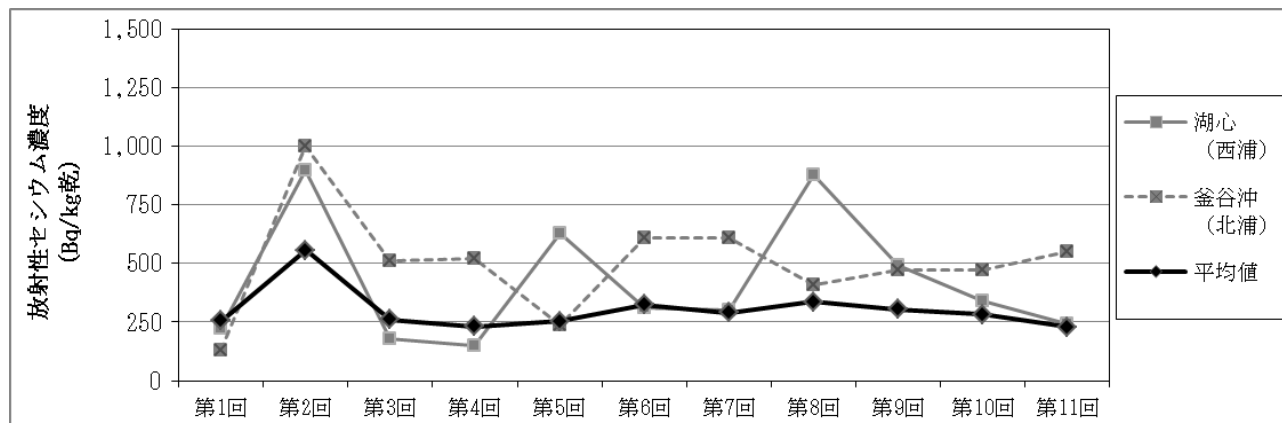


霞ヶ浦湖内底質の調査結果について

霞ヶ浦湖内底質の放射性セシウム濃度（セシウム134+セシウム137） (Bq/kg 乾)

		地点数	調査結果	
			範囲	平均
H2 3	第1回調査 (H23.8~10)	8	130 ~ 340	256 [8地点平均]
	第2回調査 (H24.2)	8	143 ~ 1,300	557 [8地点平均]
H2 4	第3回調査 (H24.5~7)	8	106 ~ 610	262 [8地点平均]
	第4回調査 (H24.9~10)	8	97 ~ 520	232 [8地点平均]
	第5回調査 (H24.12)	8	93 ~ 630	253 [8地点平均]
	第6回調査 (H25.2)	8	93 ~ 890	324 [8地点平均]
H2 5	第7回調査 (H25.5~6)	8	104 ~ 650	291 [8地点平均]
	第8回調査 (H25.8)	8	66 ~ 880	335 [8地点平均]
	第9回調査 (H25.11)	8	91 ~ 770	305 [8地点平均]
	第10回調査 (H26.2)	8	98 ~ 640	282 [8地点平均]
H26	第11回調査 (H26.5)	8	49 ~ 550	229 [8地点平均]

第11回調査において放射性セシウム濃度の高い地点の数値の推移（セシウム134+セシウム137）



県内の河川・湖沼等の調査結果について〔環境省調査〕

底質の放射性セシウム濃度 (セシウム 134+セシウム 137)

(Bq/kg 乾)

		河川	湖沼	沿岸域	県管理ダム湖
H 23	1 回調査 (H 23.8~10)	不検出 ~ 5,500 [9 3地点平均: 794]	57 ~ 1,840 [12地点 平均: 411]	不検出 ~ 173 [23地 点平均: 53]	
	2 回調査 (H 24.2)	不検出 ~ 5,800 [3 5地点平均: 759]	143 ~ 1,300 [12地 点平均: 526]	21 ~ 230 [5地点平 均: 106]	
H 24	3 回調査 (H 24.5~7)	不検出 ~ 4,800 [5 3地点平均: 495]	106 ~ 1,090 [12地 点平均: 343]	不検出 ~ 64 [5地 点平均: 43]	
	4 回調査 (H 24.7~9)	不検出 ~ 4,500 [4 7地点平均: 563]	97 ~ 1,170 [12地点 平均: 338]	不検出 ~ 69 [3地 点平均: 36]	※ (72 ~ 1,060) [7地点平均: 360]
	5 回調査 (H 24.10~12)	不検出 ~ 4,100 [5 3地点平均: 490]	93 ~ 1,210 [12地点 平均: 355]	不検出 ~ 52 [5地 点平均: 26]	※ (61 ~ 480) [7地点平均: 310]
	6 回調査 (H 25.2~3)	13 ~ 3,500 [47地点 平均: 492]	93 ~ 1,300 [12地点 平均: 409]	不検出 ~ 49 [5地 点平均: 29]	※ (79 ~ 720) [7地点平均: 300]
H 25	7 回調査 (H 25.5~6)	11 ~ 4,100 [53地点 平均: 495]	104 ~ 1,010 [12地 点平均: 356]	不検出 ~ 42 [5地 点平均: 28]	18 ~ 5,100 [7地点平 均: 1,561]
	8 回調査 (H 25.8)	不検出 ~ 4,200 [5 3地点平均: 454]	49 ~ 880 [12地点 平均: 353]	不検出 ~ 42 [5地 点平均: 30]	不検出 ~ 5,400 [7 地点平均: 1,520]
	9 回調査 (H 25.11)	不検出 ~ 3,900 [5 3地点平均: 332]	49 ~ 980 [12地点 平均: 343]	不検出 ~ 53 [5地 点平均: 27]	45 ~ 3,600 [7地点平 均: 1,356]
	10 回調査 (H 26.2)	不検出 ~ 2,170 [5 3地点平均: 332]	98 ~ 770 [12地点 平均: 324]	不検出 ~ 67 [5地 点平均: 30]	53 ~ 4,200 [7地点平 均: 1,450]
H 26	11 回調査 (H 26.5)	11 ~ 1,640 [53地 点平均: 264]	49 ~ 840 [12地 点平均: 281]	不検出 ~ 16 [5地 点平均: 14]	不検出 ~ 2,720 [7 地点平均: 1,061]

※ 県管理ダム湖の第4回~第6回は、県が湖畔にて実施。第7回以降は、国が湖心にて実施。
注) 放射性セシウムの検出下限値は、セシウム 134, 137 各々10Bq/kg 乾

県内の河川、湖沼、沿岸域及び県管理ダム湖における放射性セシウム濃度の平均値の推移

