

# 震災に関連した水質関係の環境モニタリング実施状況

資料6

## 1 有害物質等

No.	検体採取時期	調査対象	主な調査項目	地点数	結果概要 (基準等により評価可能な項目)	公表日	実施主体	公表資料	備考
1	H23/5/11及び18	水質	環境基準項目（生活環境項目及び健康項目）	河川：10	生活環境項目：特に問題なし 健康項目： <b>ほう素について2地点で環境基準値を超過</b> 、ほう素以外環境基準値未満	H23.6.23	県	①	超過原因は地番沈下による海水の影響と史料
2	H23/6/2～8	水質	環境基準項目（生活環境項目及び健康項目）	河川：18 海域：34	生活環境項目：特に問題なし 健康項目：環境基準値未満	H23.7.8	環境省	②-1	
		底質	重金属、PCB	河川：17 海域：14	底質の暫定除去基準値（水銀、PCB）未満	H23.10.11	環境省	②-2	
		水質・底質	ダイオキシン類	河川：24 海域：34	環境基準値未満	H23.9.6	環境省	②-3	
3	H23/6/3～10	水質・底質 (海洋環境)	環境基準項目（生活環境項目及び健康項目）、ダイオキシン類、油分、その他の有害物質、放射性物質*	宮古沖4 陸前高田沖3	【水質】 生活環境項目：特に問題なし 健康項目、ダイオキシン類：環境基準値未満 【底質】 ダイオキシン類：環境基準値未満 底質の暫定除去基準値（水銀、PCB）未満	H23.9.30	環境省	③	
4	H23/6/20～24	水質 (地下水)	環境基準項目（健康項目）	29 (うち盛岡市3)	環境基準値未満	H23.7.28	環境省	④-1	
			環境基準項目（ダイオキシン類）	29 (うち盛岡市3)	環境基準値未満	H23.9.6	環境省	④-2	
5	H23/6/28～30	土壌	特定有害物質（VOCs, 重金属, PCB）、ダイオキシン類	16	特定有害物質： <b>重金属について5地点で土壌溶出量基準を超過</b> ダイオキシン類：環境基準値未満	H23.8.19	環境省	⑤	超過地点の周辺に飲用井戸なし（飲用以外の井戸からも不検出）
6	H23/7/5及び13	水質 (水浴場)	水浴場判定基準項目、放射性物質*	1（久慈市船渡）	水浴場判定：水質AA（特に良好）	H23.7.15	県	⑥	
7	H23/8/30	水質・底質 (海洋環境)	環境基準項目（生活環境項目、PCB）、ダイオキシン類、油分、その他の有害物質、放射性物質*	宮古沖3	【水質】 生活環境項目：特に問題なし PCB、ダイオキシン類：環境基準値未満 【底質】 ダイオキシン類：環境基準値未満 底質の暫定除去基準値（PCB）未満	H24.1.20	環境省	⑦	No.3の追跡調査
8	H23/12下旬	底質	重金属、PCB、油分	河川：12 海域：35	(調査中)	未公表	環境省	-	No.2の追加調査
9	H24/1/13～17	土壌及び津波堆積物	特定有害物質（VOCs, 重金属, PCB）、ダイオキシン類	34	特定有害物質： <b>ふっ素について5地点で土壌溶出量基準を超過</b> ダイオキシン類：環境基準値未満	H24.2.17	環境省	追加①	No.5の追加調査 超過地点の周辺に井戸なし
10	H24/1～3 (※事業期間)	閉鎖性海域の環境	水質・底質調査のほか、水生生物調査、干潟・藻場分布等	3（宮古湾、大槌湾、広田湾）	(調査中)	未公表	環境省	-	

\*放射性物質については、2を参照。

## 2 放射性物質

No.	検体採取時期	調査対象	調査項目 (放射性物質関係のみ)	地点数	結果概要	公表日	実施主体	公表資料	備考
1	H23/6/3～10	海水・海底土 (海洋環境)	海水（表層及び底層）及び海底土の核種分析	陸前高田沖1	【海水（検出下限値：約5Bq/L）】 Cs-134, Cs-137いずれも不検出 【海底土（検出下限値：約10Bq/kg(乾泥)）】 Cs-134：不検出、Cs-137：24 Bq/kg(dry)	H23.9.30	環境省	③	※上記1 No.3の再掲
2	H23/7/5及び13	海水等 (水浴場)	海水（表層及び下層）の核種分析、砂浜の空間線量率	1（久慈市船渡）	【海水（検出下限値：0.5Bq/L）】 Cs-134, Cs-137いずれも不検出 【砂浜の空間線量率】 0.08～0.09 μSv/h	H23.7.15	県	⑥	※上記1 No.6の再掲
3	H23/8/30	海水・海底土 (海洋環境)	海水（表層及び底層）及び海底土の核種分析	宮古沖3	【海水 Bq/L】 Cs-134：0.0043～0.015、Cs-137：0.0064～0.018 【海底土 Bq/kg(dry)】 Cs-134：0.72～2.3、Cs-137：1.0～2.4 Sr-90：不検出(0.12 Bq/kg(dry)未満)	H24.1.20	環境省	⑦	※上記1 No.7の再掲
4	H23/12/21～ H24/1/6	水質・底質・ 周辺環境	水及び底質の核種分析、河川敷及び水浴場の土壌の核種分析及び空間線量率	河川：18 海域：2 水浴場：1	【水質】全地点で不検出 【底質】河川は62～990Bq/kg、海域及び海水浴場は不検出 【周辺環境】（河川敷の土壌）116～3,400Bq/kg （海水浴場の砂浜）不検出 （空間線量率）0.07～0.32μSv/h	H24.2.17	環境省	追加②	県南5市町（奥州市、一関市、平泉町、大船渡市、陸前高田市）において地点を選定
5	H24/3月上旬～	水質 (地下水)	地下水（湧水も含む。）の核種分析	42	(調査中)	未公表	環境省	-	県南（奥州、一関地域）から30地点選定。他は地域ごとに1～2地点を選定