

都道府県市名 宮城県

調査担当機関名 宮城県保健環境センター

1 環境調査（水質、底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	仙台湾（松島町）	6	6	0

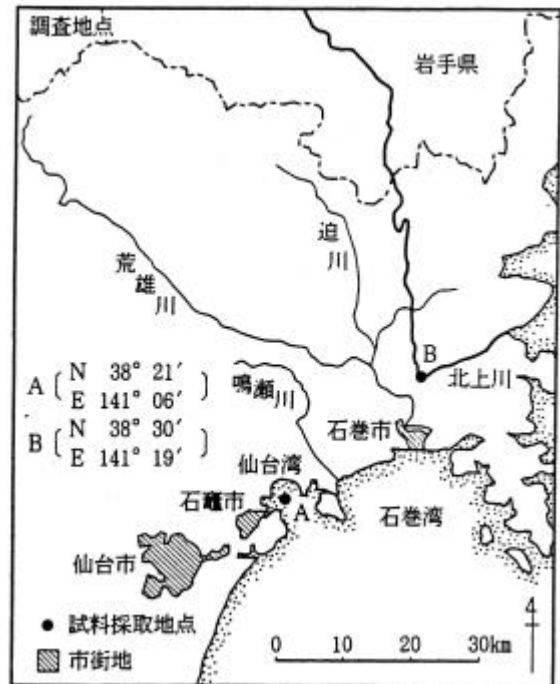
2 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
A	仙台湾（松島町宮城県、松島湾）
B	北上川（飯野川橋付近）（河北町）

<水系・水質>

水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 ()	試料の一般状況 (色相、透明度)
仙台湾	A 1	平成13. 9.26	21.3	微緑褐色、3.1m、>50cm
	A 2	平成13. 9.26	21.6	微緑褐色、3.0m、>50cm
	A 3	平成13. 9.26	21.1	微緑褐色、3.0m、>50cm



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 宮城県保健環境センター

調査地点	仙台湾					
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.029	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	0.050	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.020	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	0.055	0 / 3

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

<水系・底質>

底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
仙台湾	A 1	平成13. 9.26	4.0	軟泥、硫化水素臭、貝殻、木	69.5	11.5	100.0
	A 2	平成13. 9.26	4.0	軟泥、硫化水素臭、貝殻、植物の根	67.4	11.2	100.0
	A 3	平成13. 9.26	4.0	軟泥、硫化水素臭、貝殻、植物の根	65.9	11.3	100.0

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 宮城県保健環境センター

調査地点		仙台湾				
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	1.4	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3
	(7)	nd	nd	nd	1.9	0 / 3
	(8)	nd	nd	nd	6.4	0 / 3
	(9)	nd	nd	nd	6.5	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	2.6	0 / 3

調査物質: (1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(7)2,6-ジ-t-ブチルフェノール、(8)2,6-ジ-t-ブチル-4-メチルフェノール、(9)2,4,6-トリ-t-ブチルフェノール、(10)2,6-ジ-t-ブチル-4-エチルフェノール

< 非意図 >
底質試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)
仙台湾	平成13.9.26	4.0	軟泥、硫化水素臭、貝殻、木
北上川(飯野川橋付近)	平成13.9.26	3.9	砂質、なし、貝殻(しじみ)

生物試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	標準和名 (匹数)	体長範囲 (cm)	体重範囲 (g)
仙台湾	平成13.9.19	スズキ (20)	12.0~19.5	122~36
北上川(飯野川橋付近)	平成13.9.10	ウグイ (5)	25.5~27.6	292~320