

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）	2	2	1

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12. 9.25	22.3	微黄緑色、1.7m、>50cm
	A 2	平成12. 9.25	22.8	微黄緑色、1.0m、>50cm
	A 3	平成12. 9.25	22.6	微黄緑色、1.2m、>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
(6)	nd	0.012	0.072	0.0059	2 / 3
(13)	nd	nd	nd	0.14	0 / 3

調査物質：(6)ジオクチルスズ化合物、(13)フタル酸ブチルベンジル

<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 (外觀、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
仙台湾	A 1	平成12. 9.25	3.7	軟泥、貝殻臭、貝殻、海草、藻	67.7	11.4	100.0
	A 2	平成12. 9.25	6.0	軟泥、貝殻臭、海草、藻	71.5	12.5	100.0
	A 3	平成12. 9.25	6.4	軟泥、貝殻臭、松の葉、海草、藻	71.4	11.7	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
(6)	nd	nd	nd	10	0 / 3
(13)	nd	nd	nd	28	0 / 3

調査物質：(6)ジオクチルスズ化合物、(13)フタル酸ブチルベンジル

< 水系・生物 >
 生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	標準和名	体 長 (cm)	体 重 (g)	脂質重量 (%)
仙台湾	A 1	平成12. 9.19	スズキ	22.2	168	0.67
	A 2	平成12. 9.19	スズキ	22.0	163	0.59
	A 3	平成12. 9.19	スズキ	22.1	171	0.66

生物環境調査結果 (単位 : ng/g-wet) 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 (6)	nd	nd	nd	0.64	0 / 3

調査物質 : (6)ジオクチルスズ化合物

< 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12.9.25	4.1	砂質、臭気なし、貝殻 (しじみ) 植物 (小枝、葉、松笠)
北上川 (飯野川橋付近)	平成12.9.25	3.7	軟泥、貝類臭、貝殻、海草、藻

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12.9.19	スズキ (10)	21.0 ~ 23.5	142 ~ 218
北上川 (飯野川橋付近)	平成12.9.20	ウグイ (5)	23.0 ~ 24.0	232 ~ 276