

都道府県市名 仙台市

調査担当機関名 仙台市衛生研究所

1 環境調査（水質、底質、生物）

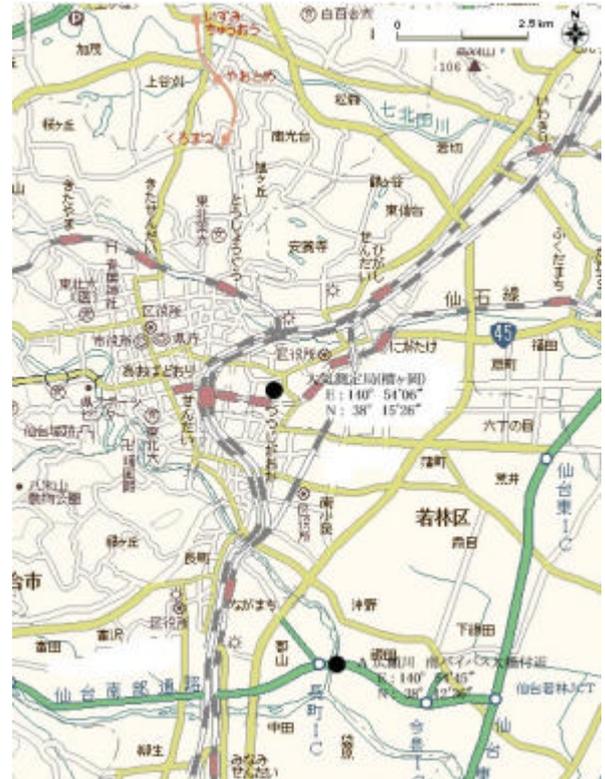
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	広瀬川 (仙台市太白区飯田字河原)	6	6	0

2 環境調査（大気）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数 大気
B	仙台市榴岡公園 (仙台市宮城野区五輪1丁目2-3)	4

<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)
広瀬川	A 1	平成13.11. 2	13.2	無色、>50cm、4度
	A 2	平成13.11. 2	13.2	無色、>50cm、2度
	A 3	平成13.11. 2	13.5	無色、>50cm、2度



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 仙台市衛生研究所

調査試料	広瀬川				検出限界	検出数 / 検体数
	A 1	A 2	A 3			
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	0.0051	0 / 3
	(8)	0.066	0.065	0.039	0.0041	3 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.0098	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	0.0064	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 (%)
広瀬川	A 1	平成13.11. 2	0.40	泥、なし、砂利	7.31	1.95	6
	A 2	平成13.11. 2	0.37	砂、なし、なし	6.79	1.42	35
	A 3	平成13.11. 2	0.45	砂、なし、なし	5.16	1.71	70

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 仙台市衛生研究所

調査地点		広瀬川				
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	0.14	0 / 3
	(8)	0.34	0.79	0.27	0.11	3 / 3
	(9)	nd	nd	nd	0.26	0 / 3
	(10)	nd	nd	nd	0.17	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

<大気>

大気環境調査結果 (仙台市衛生研究所)

(単位: ng/m³: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	塩化エチル	塩化メチル
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s				
10月15日(月)	10:34	晴れ	17.6	N	4.1	240	tr(18)	40	1100
10月16日(火)	10:38	晴れ	16.5	S S W	3.9	250	26	150	1400
10月17日(水)	10:31	くもり	17.8	S S W	2.7	220	20	53	1200
検出限界 (ng/m ³)						12	20	6	12
検出数 / 検体数						3 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						220 ~ 250	18 ~ 26	40 ~ 150	1100 ~ 1400