

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）

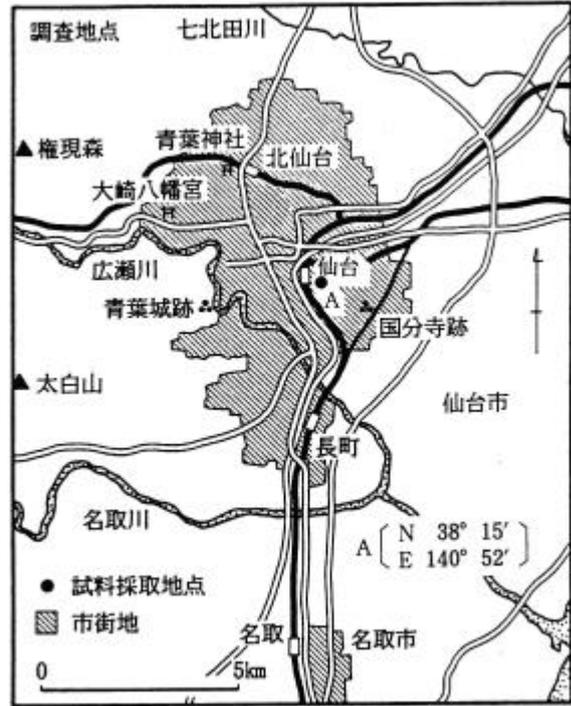
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	広瀬川(仙台市太白区飯田字河原)	5	5	0

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)	5

<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12.10.31	12.5	透明, >50cm, 2度
	A 2	平成12.10.31	13.6	透明, >50cm, 1度
	A 3	平成12.10.31	13.3	透明, >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	0.027	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.018	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	0.014	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	0.023	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	0.027	0 / 3

- 調査物質：  
 (1) p - オキシ安息香酸エチル、  
 (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、  
 (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
 (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、  
 (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル

<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12.10.31	0.32	泥状・砂利, なし, なし	1.97	1.46	12.19
	A 2	平成12.10.31	0.30	砂状, なし, なし	7.14	2.22	84.19
	A 3	平成12.10.31	0.35	泥状・砂状, なし, なし	11.49	1.78	53.12

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	1.5	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.1	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	2.3	0 / 3

- 調査物質：  
 (1) p - オキシ安息香酸エチル、  
 (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、  
 (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
 (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、  
 (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル

< 大気 >

大気環境調査結果 ( 仙台市衛生研究所 )

( 単位 : ng/m<sup>3</sup> : 20 、 1 atm換算 )

採取月日	気象条件				1,4-ジ オキサン	酢酸イソブ チル	酢酸エチル	酢酸ビニル	酢酸ブチル	
	時 刻	天候	気温 ( )	風 向						風速 m/s
9月18日 ( 月 )	10 : 30	晴れのちくもり	22.5	S S E	2.3	tr(6)	tr(37)	3000	tr(21)	290
9月19日 ( 火 )	10 : 28	くもりのち晴れ	22.2	N W	2.6	tr(5)	tr(41)	2000	tr(22)	350
9月20日 ( 水 )	10 : 32	晴れ	22.4	N N W	2.0	tr(4)	74	8500	tr(24)	440
検出限界 ( ng/m <sup>3</sup> )					6.8	70	40	120	88	
検出数 / 検体数					0 / 3	1 / 3	3 / 3	0 / 3	3 / 3	
検出範囲 ( ng/m <sup>3</sup> )					4 ~ 6	37 ~ 74	2000 ~ 8500	21 ~ 24	290 ~ 440	