

都道府県市名 長野県

調査担当機関名 長野県衛生公害研究所

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	諏訪湖（諏訪市）	2	2	1

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	長野県衛生公害研究所（長野市）	14
C	乗鞍岳（南安曇郡）	8

3 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	諏訪湖（長野県、湖心）



<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)
諏訪湖	A 1	平成12.10.10	17.6	微褐色、70cm
	A 2	平成12.10.10	17.6	微褐色、70cm
	A 3	平成12.10.10	17.6	微褐色、70cm

水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 長野県衛生公害研究所

調査地点	諏訪湖				
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数
(6)	nd	nd	nd	0.0059	0 / 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 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
諏訪湖	A 1	平成12.10.10	6.1	黒褐色、泥臭	86.7	13.5	99
	A 2	平成12.10.10	6.1	黒褐色、泥臭	86.1	14	99
	A 3	平成12.10.10	6.1	黒褐色、泥臭	84.1	12.7	99

底質環境調査結果 (単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 長野県衛生公害研究所

調査地点		諏訪湖				
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	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 (%)
諏訪湖	A 1	平成12.10.10	フナ	34	760	4.2
	A 2	平成12.10.10	フナ	34	709	4.6
	A 3	平成12.10.10	フナ	33	696	6.0

生物環境調査結果 (単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 長野県衛生公害研究所

調査地点		諏訪湖				
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

<大気>
大気環境調査結果 (長野県衛生公害研究所)

(単位: ng/m³: 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					酢酸イソブチル	酢酸エチル	酢酸ビニル	酢酸ブチル	ポリ塩化ターフェニル
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 (m/s)					
11月 6日 (月)	9:45	晴れ	14.9	WSW	3.3	130	2800	nd	500	0.0038
11月 7日 (火)	9:50	晴れ	14.7	SW	2.7	160	1700	nd	430	0.0042
11月 8日 (水)	12:00	曇り	10.8	ESE	5.9	73	510	nd	140	0.0046
検出限界 (ng/m ³)						35	41	42	30	0.00010
検出数 / 検体数						3 / 3	3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						73 ~ 160	510 ~ 2800	-	140 ~ 500	0.0038 ~ 0.0046

大気環境調査結果 (長野県衛生公害研究所)

(単位: ng/m³: 20、1 atm換算)

採取月日	気象条件					2-エトキシエタノール	2-メトキシエタノール	2-ブトキシエタノール
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 (m/s)			
10月17日 (火)	10:22	曇り	16.9	SW	3.3	14	16	71
10月18日 (水)	10:25	曇り	12.7	NE	6.3	11	11	51
10月19日 (木)	10:25	晴れ	8.3	SSE	0.9	15	11	150
検出限界 (ng/m ³)						2.3	6.1	2.2
検出数 / 検体数						3 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						11 ~ 15	11 ~ 16	51 ~ 150

大気環境調査結果（長野県衛生公害研究所）
（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					ヘキサブ ロモベン ゼン
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 m/s	
10月 2日(月)	9:55	曇り	18.8	W	3.9	nd
10月 3日(火)	9:50	曇り	18.1	NNE	2.5	0.035
9月 4日(月)	9:45	晴れ	17.7	ESE	1.0	nd
検出限界 (ng/m ³)						0.030
検出数 / 検体数						1 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						0.035

大気環境調査結果（長野県衛生公害研究所）
（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					モノクロロタ ーフェニル	ジクロロタ ーフェ ニル	トリクロロ ターフェ ニル	テトラクロ ロター フェニル	ペンタクロ ロター フェニル
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 m/s					
9月13日(水)	10:15	晴れ	27.6	WSW	6.0	0.0038	tr(0.00024)	nd	nd	nd
9月14日(木)	10:40	うす曇	27.4	WSW	3.4	0.0042	tr(0.00043)	nd	nd	nd
9月15日(金)	10:40	晴れ	28.0	WSW	7.1	0.0046	tr(0.00031)	nd	nd	nd
検出限界 (ng/m ³)						0.00010	0.00053	0.0073	0.0072	0.0010
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						0.0038 ~ 0.0046	0.00024 ~ 0.00043	-	-	-

大気環境調査結果（長野県衛生公害研究所）
（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					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 (°C)	風向	風速 m/s				
10月 8日(日)	11:30	曇り	13.4	カーム	<0.2	nd	360	nd	36
10月 9日(月)	11:10	曇り	13.8	カーム	<0.2	nd	170	nd	nd
10月10日(火)	10:30	曇り	14.8	カーム	<0.2	nd	490	nd	300
検出限界 (ng/m ³)						35	41	42	30
検出数 / 検体数						0 / 3	3 / 3	0 / 3	2 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						-	170 ~ 490	-	36 ~ 300

大気環境調査結果（長野県衛生公害研究所）
（単位：ng/m³: 20、1atm換算）

採取月日	気象条件					2-エト キシエタ ノール	2-メト キシエタ ノール	2-プト キシエタ ノール
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 m/s			
10月 8日(日)	12:0	曇り	13.4	カーム	<0.2	nd	nd	52
10月 9日(月)	11:15	曇り	13.8	カーム	<0.2	nd	nd	48
10月10日(火)	10:50	曇り	14.8	カーム	<0.2	nd	nd	48
検出限界 (ng/m ³)						2.3	6.1	2.2
検出数 / 検体数						0 / 3	0 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						-	-	48 ~ 52

大気環境調査結果（長野県衛生公害研究所）
 （単位：ng/m³：20、1atm換算）

採取月日	気象条件					ヘキサプロモ ベンゼン
	時刻	天候	気温 (°C)	風向	風速 m/s	
10月 8日(日)	11:40	曇り	13.4	カーム	<0.2	0.032
10月 9日(月)	11:00	曇り	13.8	カーム	<0.2	0.041
10月10日(火)	10:30	曇り	14.8	カーム	<0.2	nd
検出限界 (ng/m ³)						0.030
検出数 / 検体数						2 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						0.032~0.041

< 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)
諏訪湖	平成12.10.10	6.1	黒褐色、泥臭

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)
諏訪湖	平成12.10.10	フナ(4)	33~34	684~760