

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）	6	6	0

2 環境調査（大気）

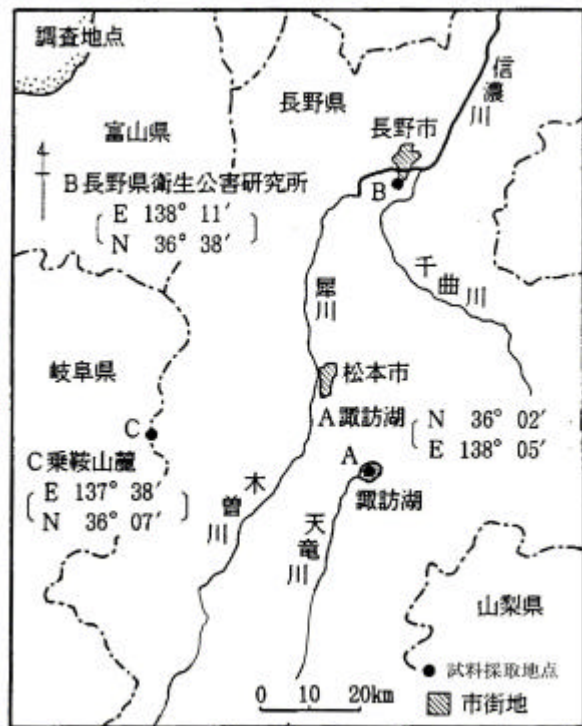
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数 大気
B	長野県衛生公害研究所（長野市）	15
C	乗鞍岳（南安曇郡）	6

3 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（水質、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）

4 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（大気）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
B	長野県衛生公害研究所（長野市）



<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13.10.9	18.0	微緑色、55cm
	A 2	平成13.10.9	18.0	微緑色、55cm
	A 3	平成13.10.9	18.0	微緑色、55cm

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

調査試料	諏訪湖			検出限界	検出数 / 検体数	調査物質
	A 1	A 2	A 3			
調査物質番号 (1) (2) (7) (8) (9) (10)	nd nd nd nd nd nd	nd nd nd nd nd nd	nd nd nd nd nd nd	0.037 0.029 0.050 0.050 0.020 0.055	0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3 0 / 3	(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 (%)
諏訪湖	A 1	平成13.10.9	6.1	黒褐色、泥臭	84.0	16.0	99
	A 2	平成13.10.9	6.1	黒褐色、泥臭	83.6	16.4	99
	A 3	平成13.10.9	6.1	黒褐色、泥臭	85.8	14.2	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					検出数 / 検体数	
調査試料		A 1	A 2	A 3	検出限界			
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	1.4	0 / 3	(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	
	(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		

<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、1atm換算）

採取月日	気象条件					1,1,1-トリクロエタン	1,1,2-トリクロエタン	塩化エチル	塩化メチル	ポリ臭素化ジフェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°)	風向	風速(m/s)					
10月15日(月)	9:50	晴れ	13.0	S W	2.4	220	nd	26	1800	0.016
10月16日(火)	10:00	曇り	14.5	S S W	3.2	310	nd	47	1900	0.012
10月17日(水)	10:05	雨	13.7	E	3.2	220	nd	22	1700	0.0042
検出限界 (ng/m3)						12	20	6	12	0.00005
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m3)						220 ~ 310	-	22 ~ 47	1700 ~ 1900	0.0042 ~ 0.016

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					テレフタル酸ジメチル	テレフタル酸ジエチル
	時刻	天候	気温(°)	風向	風速(m/s)		
10月9日(火)	9:55	晴れ	20.4	W S W	4.9	nd	nd
10月10日(水)	10:00	雨	14.0	W	7.8	nd	nd
10月11日(木)	9:55	晴れ	20.3	W	1.5	nd	nd
検出限界 (ng/m3)						0.010	0.009
検出数 / 検体数						0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m3)						-	-

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					プロモジフェニルエーテル	ジプロモジフェニルエーテル	トリプロモジフェニルエーテル	テトラプロモジフェニルエーテル	ペンタプロモジフェニルエーテル	ヘキサプロモジフェニルエーテル	セプタプロモジフェニルエーテル	オクタプロモジフェニルエーテル
	時刻	天候	気温(°)	風向	風速(m/s)								
9月17日(月)	11:12	晴れ	26.3	S S W	1.7	nd	0.0022	0.0061	0.0061	0.0012	0.00014	nd	0.0016
9月18日(火)	11:00	晴れ	25.1	S S E	2.2	nd	0.0021	0.0044	0.0048	0.00090	nd	nd	0.00061
9月19日(水)	11:00	晴れ	25.0	E S E	2.0	nd	0.0010	0.0016	0.0012	0.00042	nd	nd	0.00058
検出限界 (ng/m3)						0.0004	0.0002	0.00005	0.0005	0.00009	0.000005	0.000005	0.00003
検出数 / 検体数						0 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	1 / 3	0 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m3)						-	0.0010 ~ 0.0022	0.0016 ~ 0.0061	0.0012 ~ 0.0061	0.00042 ~ 0.0012	0.00014	-	0.00058 ~ 0.0016

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					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(°C)	風向	風速(m/s)				
9月9日(日)	10:30	曇り	21.0	ca1m	0	370	nd	61	1700
9月10日(月)	10:12	小雨	18.8	ca1m	0	220	nd	nd	1600
9月11日(火)	10:8	曇り	20.8	ca1m	0	390	nd	88	1900
検出限界 (ng/m ³)						12	20	6	12
検出数 / 検体数						3 / 3	0 / 3	2 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						220 ~ 390	-	61 ~ 88	1600 ~ 1900

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					テレフタル酸ジメチル	テレフタル酸ジエチル
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)		
9月9日(日)	10:36	曇り	21.0	ca1m	0	nd	nd
9月10日(月)	10:32	小雨	18.8	ca1m	0	nd	nd
9月11日(火)	10:26	曇り	20.8	ca1m	0	nd	nd
検出限界 (ng/m ³)						0.010	0.009
検出数 / 検体数						0 / 3	0 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						-	-

< 非意図 >

水質試料の概要

調査地点	採取年月日	水温(°C)	試料の一般状況(色相、透明度)
諏訪湖	平成13.10.9	18.0	微緑色、55cm

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13.10.9	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13.10.9	フナ(4)	31~34	480~614

大気試料の概要(非意図) 長野県衛生公害研究所

採取月日	気象条件				
	時刻	天候	気温(°C)	風向	風速(m/s)
9月17日(月)	11:12	晴れ	26.3	SSW	1.7