

都道府県市名 三重県

調査担当機関名 三重県科学技術振興センター

1 環境調査（水質、底質、生物）

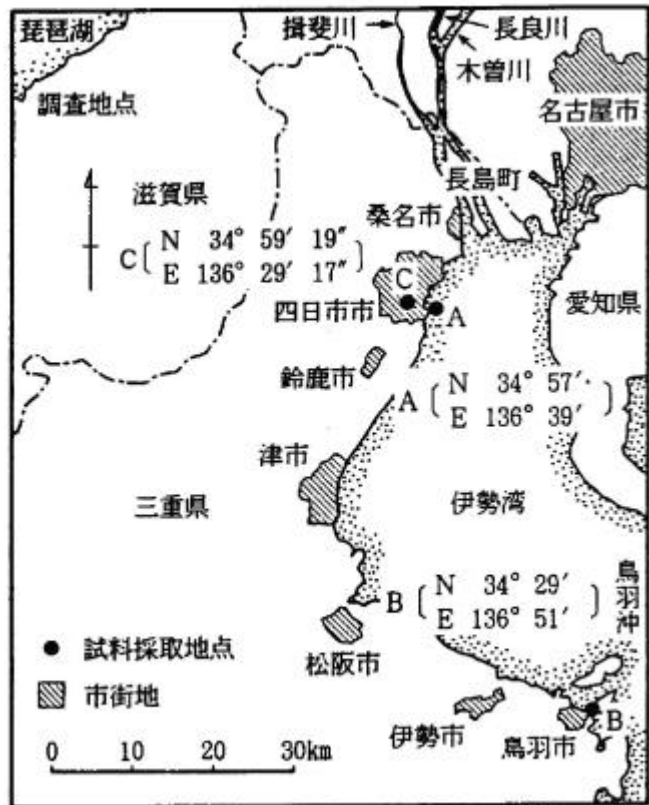
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	四日市港（四日市市四日市港）	2	2	1
B	鳥羽港（鳥羽市鳥羽港）	2	2	1

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
C	三重県科学技術振興センター (四日市市桜町3690-1)	7

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	四日市港（四日市市）



<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)
四日市港	A 1	平成12.10.11	24.5	色相：5GY6/4（リーフ色）、透明度：3 m
	A 2	平成12.10.11	23.3	色相：5GY6/4（リーフ色）、透明度：3 m
	A 3	平成12.10.11	23.7	色相：5GY6/4（リーフ色）、透明度：3 m
鳥羽港	B 1	平成12.10.25	19.0	色相：5GY5/8（濃黄緑色）、透明度：2.5m
	B 2	平成12.10.25	19.3	色相：5GY5/8（濃黄緑色）、透明度：4 m
	B 3	平成12.10.25	19.5	色相：5GY5/8（濃黄緑色）、透明度：4 m

水質環境調査結果（単位：ng/ml）

調査担当機関名： 三重県科学技術振興センター

調査試料	四日市港						鳥羽港				
	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数		B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数 / 検体数
調査物質番号 (6) (13)	nd	nd	nd	0.0059	0 / 3		nd	nd	nd	0.0059	0 / 3
	nd	nd	nd	0.14	0 / 3		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 (%)
四日市港	A 1	平成12.10.11	12	泥状、黒色、硫化水素臭、夾雑物なし	72.6	9.6	100
	A 2	平成12.10.11	12	泥状、黒色、硫化水素臭、夾雑物(貝殻)	67.0	9.9	100
	A 3	平成12.10.11	12	泥状、黒色、硫化水素臭、夾雑物(貝殻)	66.8	9.2	100
鳥羽港	B 1	平成12.10.25	4.5	泥状、黒褐色、どぶ臭、夾雑物(貝殻)	40.0	6.3	96.5
	B 2	平成12.10.25	10	泥状、黒褐色、どぶ臭、夾雑物(貝殻)	40.1	6.5	99.5
	B 3	平成12.10.25	17	泥状、黒褐色、どぶ臭、夾雑物(貝殻)	39.1	6.2	57.3

底質環境調査結果(単位: ng/g-dry)

調査担当機関名: 三重県科学技術振興センター

調査地点	四日市港						鳥羽港				
	調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数/検体数	B 1	B 2	B 3	検出限界	検出数/検体数
調査物質番号	(6) (13)	100 nd	94 nd	100 nd	10 28	3/3 0/3	nd nd	nd nd	nd nd	10 28	0/3 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 (%)
四日市港	A 1	平成12.12.12	セイゴ	33	440	1.15
	A 2	平成12.12.12	セイゴ	23	209	0.90
	A 3	平成12.12.12	セイゴ	26	23	1.01
鳥羽港	B 1	平成12.10.23	セイゴ	43	873	0.74
	B 2	平成12.10.23	セイゴ	44	861	1.04
	B 3	平成12.10.23	セイゴ	43	809	0.79

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet)

調査担当機関名: 三重県科学技術振興センター

調査地点	四日市港						鳥羽港				
	調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数/検体数	B 1	B 2	B 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	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 (三重県科学技術振興センター)

(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 ()	風向	風速 m/s				
11月13日 (月)	10: 5	晴れ	11.6	NW	2.0	nd	460	nd	170
11月14日 (火)	10: 5	晴れ	14.2	S	0.6	76	1000	nd	310
11月15日 (水)	10: 10	曇り	13.7	NW	1.4	140	1500	nd	410
検出限界 (ng/m ³)						70	40	120	88
検出数 / 検体数						2 / 3	3 / 3	0 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m ³)						76 ~ 140	460 ~ 1500	-	170 ~ 410

大気環境調査結果 (三重県科学技術振興センター)

(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-プロトキシエタノール
	時刻	天候	気温 ()	風向	風速 m/s			
11月27日 (月)	10: 0	晴れ	12	NW	1.9	nd	nd	4.8
11月28日 (火)	10: 1	晴れ	6.8	WNW	2.0	nd	nd	8.2
11月29日 (水)	9: 58	晴れ	8.9	SE	1.0	nd	nd	20
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)						-	-	4.8 ~ 20

< 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)
四日市港	平成12.10.11	12	黒色、硫化水素臭、夾雑物なし

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)
四日市港	平成12.12.12	セイゴ (4)	26 ~ 29.5	222.0 ~ 294.5