

5. 分析結果をまとめ、公表します

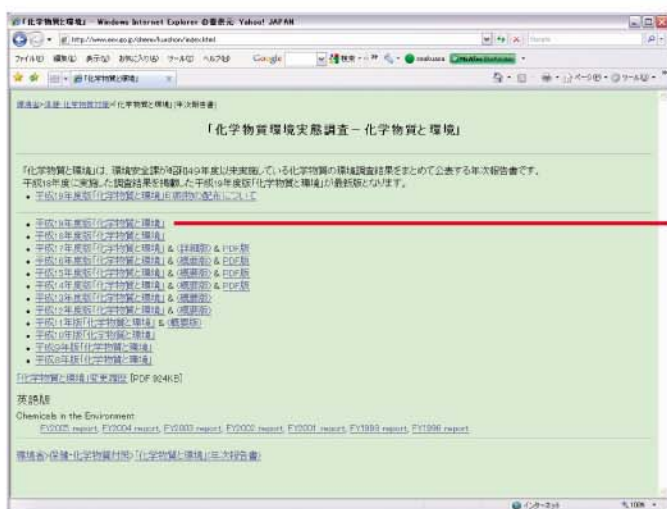
分析結果は、毎年、環境省から「化学物質と環境」としてまとめられ、ホームページや印刷物のかたちで公表されています。

平成18年度には、化学物質エコ調査では112物質（群）の化学物質について調査を行い、結果を公表しました。調査が開始された昭和49年度から数えると、調べた化学物質は1,140物質に及びます。

化学物質と環境

検索

<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>



調査結果は、年度が新しい順に掲載されています。

クリック



調査結果報告書詳細版

当該年度の調査結果の詳細をPDFファイルまたはExcelファイルで見ることができます。

地域別一覧

調査地点別（都道府県や政令指定都市別）に調査結果を見ることができます。

測定結果別一覧

調査した化学物質別に調査結果や分析法フローチャートなどを見ることができます。

採取情報一覧

分析に使った試料がどのような条件（日時、天候、気温など）のもとで集められたのか見ることができます。



調査結果報告詳細版



調査結果報告書詳細版

地域別一覧

地域を選択してください

測定結果別一覧

採取情報一覧

トップページへ

詳細版

まえがき PDF版 115kb

化学物質環境実態調査結果の概要 PDF版 200kb

平成18年度初期環境調査結果 PDF版 4831kb

1.調査目的 PDF版 368kb

2.調査対象物質 PDF版 494kb

3.調査地点及び実施方法 PDF版 368kb

4.調査結果の概要 PDF版 1063kb

5.初期環境調査対象物質の分析法概要 PDF版 278kb

添付資料
分析機関報告データ添付 PDF版 305kb

平成18年度詳細環境調査結果 PDF版 4573kb

1.調査目的 PDF版 357kb

2.調査対象物質 PDF版 447kb

3.調査地点及び実施方法 PDF版 3594kb

4.調査結果の概要 PDF版 839kb

5.詳細環境調査対象物質の分析法概要 PDF版 262kb

添付資料
分析機関報告データ添付 PDF版 222kb

平成18年度モニタリング調査結果 PDF版 7709kb

1.調査目的 PDF版 297kb

2.調査対象物質 PDF版 466kb

3.調査地点及び実施方法 PDF版 5907kb

4.モニタリング調査としての継続性に関する考察 PDF版 765kb

5.調査結果の概要 PDF版 1233kb

6.モニタリング調査対象物質の分析法概要 PDF版 247kb

添付資料
分析機関報告データ添付 PDF版 1720kb

環境調査実施化学物質一覧(昭和49年度～平成18年度)

表1 化学物質環境調査における調査対象物質数 PDF版 299kb

表2 化学物質環境調査結果における検出状況 PDF版 132kb

表3 化学物質環境調査結果概要一覧表 Excel版 1853kb

あとがき PDF版 132kb

調査結果は、調査の種類別に掲載されています。

昭和49年度以降に調査した全物質の調査結果を見るには、「表3 化学物質環境調査結果概要一覧表」(Excel表)を開きます。詳しくは次ページをご覧ください。

表3 化学物質環境調査結果概要一覧表

物質名またはCAS登録番号から調べたい物質の調査結果を見ることができます。

物質名から調べる際には、当該セルのプルダウンをクリックします。

CAS登録番号から調べる際には、当該セルのプルダウンをクリックします。

表3 化学物質環境調査結果概要一覧表 (昭和49年度～平成18年度)														
番号	物質名	CAS登録番号	調査年度	西暦	調査種別	水質 (μg/L)		底質 (μg/g-dry)		生物 (貝類・魚類・プランクトン)				
						検出濃度 検出範囲	検出下限値	検出濃度 検出範囲	検出下限値	貝類	魚類	魚類	プランクトン	
1	亜鉛及びその化合物(亜鉛として)	75-06-1	54	1979	モ					貝 1010 魚 3000	貝 20.4~20.4 魚 287~7.27	魚 8.54~9.28		
2	アクリルアミド	75-06-1	55	1980	モ	0.05~0.1	(1.00)	200.30	920	0.00052~0.005	(0.0005)		魚 147	
3	アクリル酸エチル	140-88-5	55	1980	モ	0.05~0.1	(0.3~30)	0.01	0.07	0.004~0.12				
4	アクリル酸2-エチルヘキシル	105-11-7	55	1980	モ	0.05~0.1	(1~12)	0.04	0.08	0.04~0.13				
5	アクリル酸ブチル	141-52-2	55	1980	モ	0.05~0.1	(0.7~30)	0.01	0.07	0.0080~0.07				
6	アクリル酸メチル	96-33-3	55	1980	モ	0.05~0.1	(0.6~30)	0.01	0.07	0.0080~0.12				
7	アクリルニトリル	107-13-1	52	1977	モ	0.05~0.1	(20~30)	0.05	0.05	0.4~0.5				
8	アクリレン	107-62-8	53	1978	モ	0.05~0.1	(2)	466	202	0.014~0.114	(0.007)		魚 144	
9			53	1978	モ	0.05~0.1	(7~10)	0.05	0.05	0.007~0.016	(0.007)			
10			55	1980	モ	0.05~0.1	(1.9)			0.02~0.1				

下のリストが表示されます。ここから該当する物質のCAS番号を選び、クリックします。

物質名	CAS登録番号	実測年度	西暦	調査種別
亜鉛及びその化合物(亜鉛として)	(すべて) (トッペン) (オプション) 50-06-6 60-11-7 68-12-2 75-01-4 75-04-7 75-05-8 75-09-2 76-03-9 76-06-2 78-10-4 79-01-6 79-06-1 79-11-8 80-05-7 85-01-8 87-02-5 88-06-2	53	1978	モ
アクリルアミド	75-06-1	54	1979	モ
アクリルアルデヒド	75-06-1	55	1980	モ
アクリル酸エチル	140-88-5	50	1975	
アクリル酸2-エチルヘキシル	105-11-7	3	1991	
アクリル酸ブチル	141-52-2	10	1998	
アクリル酸メチル	96-33-3	55	1980	

調べたい物質の測定データが下の例のように表示されます。

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N			
表3 化学物質環境調査結果概要一覧表（昭和49年度～平成18年度）																													
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
No.		物質名		CAS登録番号		実測年度		西暦		調査種別		水質 (μg/L)		底質 (μg/g-dry)		生物 (貝類・魚類・プランクトン)		植物 (藻類・菌類・地衣類)		土壌 (μg/g)		大気 (μg/m³)		その他		備考		参考値	
No.		物質名		CAS登録番号		実測年度		西暦		調査種別		水質 (μg/L)		底質 (μg/g-dry)		生物 (貝類・魚類・プランクトン)		植物 (藻類・菌類・地衣類)		土壌 (μg/g)		大気 (μg/m³)		その他		備考		参考値	
2024	516	トルエン		108-88-3	52	1977	0.05	0.05	-	(2)	0.05	0.05	-	(0.004)															
2025	517	トルエン-2,3-ジメチル		2687-25-4	53	1978	0.04	0.08	-	(1~20)	0.04	0.08	-	(0.7~1.1)															
2026	518	2,4-トルエンジメチル		95-80-7	53	1978	0.04	0.08	-	(2~5)	0.04	0.08	-	(1.0~2.2)															

地域別一覧



調べたい地域を選択すると、当該地域における調査実施リストが、調査種類別に表示されます。

[トップページへ](#)

☒ 調査結果報告書詳細版

☒ 地域別一覧

地域を選択してください

☒ 測定結果別一覧

☒ 採取情報一覧

地域別一覧

■初期環境調査

自治体	調査地点	測定値及び調査地点			
		水質	底質	生物	大気
仙台市	広瀬川広瀬大橋(仙台市)				
	榴岡公園(仙台市)				

■詳細環境調査

自治体	調査地点	測定値及び調査地点			
		水質	底質	生物	大気
仙台市	広瀬川広瀬大橋(仙台市)				

■モニタリング調査

自治体	調査地点	測定値及び調査地点			
		水質	底質	生物	大気
仙台市	広瀬川広瀬大橋(仙台市)				

Dataを選択すると、当該調査地点の調査結果が表示されます。

Mapを選択すると、当該調査地点の詳細地図が表示されます。

モニタリング調査

底質

平成18年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ
調査名：モニタリング調査（POPs及びHCH類）
調査経路：底質（底質）
地方公共団体：仙台市
採集採集機関：仙台市衛生研究所
調査地点：広瀬川広瀬大橋（仙台市）

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1	180		
	2	180	0.1	0.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	1	1.4		
	2	1.7	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	1	1.3		
	2	25	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	1	40		
	2	40	0.1	0.4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1	250		
	2	26	0.08	0.23
[1-4-1] コファナー-PCBのうち3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（#77）	1	0.8		
	2	0.7	0.1	0.4



測定結果別一覧



測定結果一覧を選択すると、調査結果が調査種類別に表示されます。

選択した調査について、調査地点別の調査対象物質を見ることができます。

このタブで調査の種類を選択します。選択した調査について、調査した物質の調査結果を見ることができます。



○印をクリックすると、当該物質の調査結果が測定地点ごとに表示されます。

平成18年度初期環境調査分析機関報告データ

初期環境調査 水質

調査対象物質	地方公共団体	地点番号	調査地点	測定値(評価値)			報告時 検出下限値
				検体1	検体2	検体3	
[5] インジウム及びその化合物(インジウムとして) 初期・水質(ng/L) 地点ベース検出頻度: 0/4(欠測等: 2) 検体ベース検出頻度: 0/12(欠測等: 6) 検出範囲: nd 検出下限値範囲: 0.3~1.5 検出下限値: 1.5 要求検出下限値: 25	仙台市	1	広瀬川広瀬大橋(仙台市)	nd	nd	nd	1.5
	横浜市	2	鶴見川亀の子橋(横浜市)	---	---	---	---
	大阪府	3	大和田河口(堺市)	---	---	---	---
	和歌山県	4	記の川河口記の川大橋(和歌山市)	nd	nd	nd	0.5
	山口県	5	徳山湾	nd	nd	nd	0.3
		6	萩沖	nd	nd	nd	0.3

(注1)「欠測等」とは、測定値が得られなかった検体又は検出下限値を統一したことによりここの集計の対象から除外された検体
(注2) ---: 欠測等
(注3) nd: 不検出



採取情報を選択すると、調査種類別のリストが表示されます。



環境省

[調査結果報告書詳細版](#)

[地域別一覧](#)

地域を選択してください

[測定結果別一覧](#)

[採取情報一覧](#)

[トップページへ](#)

採取情報一覧

初期環境調査	水質	底質	生物	大気
	Data	Data	Data	Data

詳細環境調査	水質	底質	生物	大気
	Data	Data	Data	Data

モニタリング調査	水質	底質	生物	大気
	Data	Data	Data	Data

Dataを選択すると、分析に使った試料の採取場所や採取日などが表示されます。

平成18年度モニタリング調査採取情報

地区別	調査対象	施設番号	調査日	採取方法	深度	水温 (℃)	水素 (mg/L)	溶解酸素 (mg/L)	溶存酸素 (%)	色度 (Pt-Co)	濁度 (NTU)	pH	DO (mg/L)	CO ₂ (mg/L)	AS (mg/L)	TP (mg/L)	CS
埼玉県	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	13.6	18.8	7.5	75	20	無色	7.7	1.0	-	2.0	2.0	8.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	11.0	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.1	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
埼玉県	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
埼玉県	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
埼玉県	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
埼玉県	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.3	18.5	1.18	26	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	20.0	3.2	30	無色	10.0	1.7	2.1	0.8	0.8		
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.1	13.5	0.8	27	無色	11.7	1.8	2.1	0.6	1.0	1.0	1.0
	上野川 (上野川 (水質))	施設-1	平成25年11月13日	底層式	底	10.2	18.8	1.18	27	無色	8.7	1.0	0.6	11	17		

モニタリング調査 水質

[illegible]

分析結果の読み方

例

検出された場合は、その最小値～最大値を示します。

最小値から最大値までを順番に並べたときに、その真ん中の順番になる値のことです。

検出地点数/調査地点数または検出試料数/調査試料数のことです。

採用した分析で発見できる最小値のことです。

物質調査番号	調査対象物質	水質[ng/L]		底質[ng/g-dry]		生物[ng/g-wet]		大気[ng/m ³]	
		範囲 中央値 検出頻度	検出 下限値	範囲 中央値 検出頻度	検出 下限値	範囲 中央値 検出頻度	検出 下限値	範囲 中央値 検出頻度	検出 下限値
1	×××	nd nd 0/3	9.8	nd~490 nd 11/42	40	nd~490 nd 11/42	0.09		
2	○○○							20~620 80 16/16	10
3	●●●	0.24~47 3.4 8/9	0.04						

試料を採取した9カ所の調査地点中、8カ所の場所からこの物質は発見され、発見された量は水 1L あたり 0.24～47ng の範囲であったことを示しています。

また、0.24ng/L から 47ng/L までを順番に並べたときに、その真ん中の順番にきたのは 3.4ng/L であったことを示しています。中央値は記載されていない場合もあります。

採用した分析で発見することができる最小値は、水 1L 当たり 0.04ng であることを示しています。

網かけは、調査をしていない項目です。

このほか、幾何平均値が示されている場合があります。幾何平均（相乗平均）は n 個のデータをすべてかけあわせたものの n 乗根です。環境データのようにバラツキが大きい場合、通常使う相加平均では、全体を代表する値が得られないため、幾何平均が使われます。



今は発見されなかったとしても、もっと高度な分析法が開発されれば、発見される可能性があるので、化学物質工コ調査では試料の長期保存もしています。