

II 要監視項目水質調査

1 要監視項目

平成5年3月、環境庁は、人の健康の保護に関連するが、公共用水域等の検出状況、健康影響等からみて、現時点では、引き続き知見の集積に努めるべきと判断した物質25項目を「要監視項目」に定めた。その後3項目が健康項目に移行され、平成15年11月に、水生生物の保全に関する要監視項目として新たに2項目追加され、さらに平成16年3月に、人の健康の保護に関する要監視項目として新たに5項目が追加され、現在は29項目となっている。

なお、平成16年3月に追加された5項目については、平成16年度は調査を実施しなかった。

測定結果を評価するために指針値を定めているが、指針値は長時間摂取に伴う健康影響を考慮して算出された値であり、一時的にある程度この値を超えることがあってもただちに健康上の問題に結びつくものではないとされている。

要監視項目

トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)イソプロチオラン、オキシシン銅(有機銅)、クロロタロニル(TPN)、プロピザミド、EPN、ジクロロボス(DDVP)、フェノブカルブ(BPMC)イプロベンホス(IBP)、クロルニトロフェン(CNP)、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、クロロホルム^{*1}、フェノール^{*1}、ホルムアルデヒド^{*1}、塩化ビニールモノマー^{*2}、エピクロロヒドリン^{*2}、1,4-ジオキシン^{*2}、全マンガン^{*2}、ウラン^{*2}

※1：水生生物の保全に関する項目（なお、クロロホルムは、既に人の健康に関する要監視項目に定められていたが、水生生物の保全に関する項目にも定められた。）

※2：平成16年3月に追加された項目

2 平成16年度調査結果の概要

(1) 調査地点

表2-1のとおり、河川48地点、湖沼12地点、海域21地点で調査を行っている。

(2) 調査実施機関

千葉県、国土交通省、東京都、千葉市、市川市、船橋市、松戸市、柏市及び市原市

(3) 調査頻度

年1～12回（測定地点により異なる）

(4) 調査結果

平成16年度の調査結果は表2-2に示すとおりであり、指針値を超過した項目はなかった。

表 2 - 1 平成 1 6 年度測定地点一覧表

区分	水域名	地点名
河川	江戸川	関宿橋、新葛飾橋
	坂川	弁天橋
	新坂川	さかね橋
	六間川	古ヶ崎排水機場
	国分川	秋山弁天橋、須和田橋
	春木川	国分川合流前
	真間川	根本水門、三戸前橋
	大柏川	浅間橋
	利根川	栄橋（布川）、水郷大橋（佐原）、河口堰
	亀成川	亀成橋
	染井入落	染井新橋
	大津川	上沼橋
	大堀川	北柏橋
	鹿島川	岩富橋、鹿島橋
	高崎川	寺崎橋
	手繰川	手繰橋
	神崎川	神崎橋
	桑納川	桑納橋
	印旛放水路（上流）	八千代橋
	長門川	長門橋
	小野川	小野川水門
	忍川	富川地先
	七間川	元禄橋
	新川上流	干潟大橋
	新川下流	駒込堰
	木戸川	小池橋、道面橋
	作田川	龍宮大橋
	真亀川	幸田橋、真亀橋
	南白亀川	観音道橋
	一宮川下流	中之橋
	夷隅川上流	三口橋
	夷隅川下流	増田橋、荻谷橋、江東橋
	待崎川	横渚取水口
	丸山川	朝夷橋
	瀬戸川	瀬戸川橋
	汐入川	東橋、要橋
	染川	染川橋、川向橋
	小櫃川上流	岩田橋、門生橋
	小櫃川下流	小櫃橋、椿橋
	御腹川	御腹川橋
	養老川	持田崎橋、浅井橋、養老大橋
村田川	新村田橋、新瀬又橋、江川橋	
都川	都橋	
葭川	日本橋	
印旛放水路（下流）	新花見川橋	
海老川	八千代橋	
湖沼	印旛沼	阿宗橋、上水道取水口下、北印旛沼中央
	手賀沼	手賀沼中央、布佐下
	高滝ダム貯水池	加茂橋下流部、坂下橋、北崎橋、小佐貫橋下流部
	亀山ダム貯水池	堤体直上流部、小月橋、亀山大橋
海域	東京湾内湾	東京湾 2、船橋 1、船橋 2、東京湾 4、千葉 1、千葉 2、千葉 3、東京湾 1 0、東京湾 1 1、東京湾 1 2、東京湾 1 3、東京湾 1 4、東京湾 1 5、東京湾 1 6
	東京湾内房	東京湾 2 1、東京湾 2 4、東京湾 2 8
	九十九里	太平洋 2、太平洋 3
	南房総	太平洋 6、太平洋 9

表2-2 平成16年度項目別測定結果

項目名	地点数	指針値(mg/L)	報告下限値(mg/L)	最小値～最大値(mg/L)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	32	0.04	0.004	< 0.004
1,2-ジクロロプロパン	32	0.06	0.006	< 0.006
p-ジクロロベンゼン	31	0.3	0.03	< 0.03
イソキサチオン	33	0.008	0.0008	< 0.0008
ダイアジノン	33	0.005	0.0005	< 0.0005
フェニトロチオン (MEP)	33	0.003	0.0003	< 0.0003
イソプロチオラン	33	0.04	0.004	< 0.004
オキシ銅 (有機銅)	31	0.04	0.004	< 0.004
クロロタロニル (TPN)	33	0.05	0.005	< 0.005
プロピザミド	33	0.008	0.0008	< 0.0008
EPN	57	0.006	0.0006	< 0.0006
ジクロロボス (DDVP)	33	0.008	0.0008	< 0.0008
フェノブカルブ (BPMC)	33	0.03	0.003	< 0.003
イプロベンホス (IBP)	33	0.008	0.0008	< 0.0008
クロルニトロフェン (CNP)	33	*	0.0001	< 0.0001
トルエン	32	0.6	0.06	< 0.06
キシレン	32	0.4	0.04	< 0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	51	0.06	0.006	< 0.006
ニッケル	56	**	0.001	< 0.001 ~ 0.047
モリブデン	50	0.07	0.007	< 0.007 ~ 0.012
アンチモン	56	**	0.0002	< 0.0002 ~ 0.0005
クロロホルム	78	0.06 ***	0.006	< 0.006
フェノール	70	***	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	70	***	0.1	< 0.1

(注)・クロルニトロフェンの指針値 (*) は安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。

(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)

- ・ニッケルの指針値 (**) は毒性評価が不確定であることから削除された。

(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)

- ・水生生物項目としてのクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。

(平成16年3月31日付環境省環境管理局水環境部長通知)

表2-3 平成16年度地点別測定結果

(1)河川

測定機関名	水域名	国土交通省												松戸市											
		江戸川						坂川			新坂川			大間川			国分川								
		関宿橋		新葛飾橋		弁天橋		さかね橋			古ヶ崎排水機場			秋山弁天橋											
指針値 (mg/L)	採取月日	20040615	20040803	20040615	20040803	20040512	20040804	20041007	20040512	20040804	20041007	20040512	20040804	20041007	20040512	20040804	20041007								
採取時刻	900	900	1020	1020	1020	1032	1032	1005	935	955	940	1055	1115	1050	900	912	900								
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04			<0.004	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004									
1,2-ジクロロプロパン	0.06			<0.006	<0.006		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006									
p-ジクロロベンゼン	0.3						<0.02			<0.02			<0.02			<0.02									
イソキサチオン	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008			<0.0008									
ダイアジノン	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005									
フェニトロチオン(MEP)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003									
イソプロチオラン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004									
オキシニル(有機銅)	0.04						<0.004			<0.004			<0.004			<0.004									
クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005									
プロピザミド	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008			<0.0008									
EPN	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006								
ジクロロボス(DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008			<0.0008									
フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003									
イプロベンホス(IBP)	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008			<0.0008									
クロロニトロフェン(CNP)	*	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001										
トルエン	0.6			<0.06	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06									
キシレン	0.4			<0.04	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04									
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06			<0.006	<0.006		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006									
ニッケル	**			<0.005	0.009		<0.001			0.001			0.001			0.004									
モリブデン	0.07			<0.005	<0.005		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002									
アンチモン	**			<0.001	<0.001		0.0005			0.0005			0.0005			0.0004									
クロロホルム	0.06 ***						<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006									
フェノール	***						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001									
ホルムアルデヒド	***						<0.003			<0.003			<0.003			<0.003									

測定機関名	水域名	市川市																							
		国分川												春木川											
		須和田橋												国分川合流前											
指針値 (mg/L)	採取月日	20040407	20040519	20040602	20040702	20040811	20040908	20041027	20041117	20041201	20050112	20050203	20050302	20040407	20040519	20040602	20040702	20040811	20040908	20041027	20041117	20041201	20050112	20050203	20050302
採取時刻	1010	1005	1005	955	1020	1005	1000	945	940	950	950	1000	955	953	955	945	955	955	950	930	925	940	940	945	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,2-ジクロロプロパン	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
p-ジクロロベンゼン	0.3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
イソキサチオン	0.008			<0.0008															<0.0008						
ダイアジノン	0.005			<0.0005															<0.0005						
フェニトロチオン(MEP)	0.003			<0.0003															<0.0003						
イソプロチオラン	0.04			<0.004															<0.004						
オキシニル(有機銅)	0.04				<0.004		<0.004				<0.004		<0.004					<0.004					<0.004	<0.004	
クロロタロニル(TPN)	0.05			<0.005															<0.005						
プロピザミド	0.008			<0.0008															<0.0008						
EPN	0.006			<0.0006															<0.0006						
ジクロロボス(DDVP)	0.008			<0.0008															<0.0008						
フェノカルブ(BPMC)	0.03			<0.003															<0.003						
イプロベンホス(IBP)	0.008			<0.0008															<0.0008						
クロロニトロフェン(CNP)	*			<0.0001															<0.0001						
トルエン	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
キシレン	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06																								
ニッケル	**				0.006															0.004					
モリブデン	0.07																								
アンチモン	**	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	
クロロホルム	0.06 ***	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
フェノール	***																								
ホルムアルデヒド	***																								

(注)・クロロニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
 ・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
 ・水生生物項目としてのクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
 (平成16年3月31日付環境省環境管理局長通知)

測定機関名	市川市																								
	水域名		根本水門												三戸前橋										
	地点名	採取月日	20040407	20040519	20040602	20040702	20040811	20040908	20041027	20041117	20041201	20050112	20050203	20050302	20040407	20040519	20040602	20040702	20040811	20040908	20041027	20041117	20041201	20050112	20050203
指針値 (mg/L)	採取時刻	940	940	930	930	931	940	925	915	915	920	915	915	1155	1124	1145	1120	1147	1130	1220	1115	1120	1125	1145	1210
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,2-ジクロロプロパン	0.06		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
p-ジクロロベンゼン	0.3		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
イソキサチオン	0.008				<0.0008											<0.0008									
ダイアジノン	0.005				<0.0005											<0.0005									
フェニトロチオン(MEP)	0.003				<0.0003											<0.0003									
イソプロチオラン	0.04				<0.004											<0.004									
オキシ銅(有機銅)	0.04				<0.004		<0.004					<0.004	<0.004				<0.004		<0.004			<0.004		<0.004	
クロロタロニル(TPN)	0.05				<0.005											<0.005									
プロピザミド	0.008				<0.0008											<0.0008									
EPN	0.006				<0.0006											<0.0006									
ジクロルボス(DDVP)	0.008				<0.0008											<0.0008									
フェノカルブ(BPMC)	0.03				<0.003											<0.003									
イプロベンホス(IBP)	0.008				<0.0008											<0.0008									
クロルニトロフェン(CNP)	*				<0.0001											<0.0001									
トルエン	0.6		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
キシレン	0.4		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06																								
ニッケル	**				0.006												0.005								
モリブデン	0.07																								
アンチモン	**		0.0004	0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	
クロホルム	0.06 ***		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
フェノール	***																								
ホルムアルデヒド	***																								

測定機関名	市川市												国土交通省						
	水域名		大柏川										栄橋		水郷大橋		河口堰		
	地点名	採取月日	20040407	20040519	20040602	20040702	20040811	20040908	20041027	20041117	20041201	20050112	20050203	20050302	20040914	20050113	20040914	20050113	20040914
指針値 (mg/L)	採取時刻	1035	1025	1030	1010	1027	1025	1020	1010	1000	1015	1020	1020	918	920	850	910	1035	1030
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004						
1,2-ジクロロプロパン	0.06		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006						
p-ジクロロベンゼン	0.3		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
イソキサチオン	0.008				<0.0008														
ダイアジノン	0.005				<0.0005														
フェニトロチオン(MEP)	0.003				<0.0003														
イソプロチオラン	0.04				<0.004														
オキシ銅(有機銅)	0.04				<0.004		<0.004				<0.004	<0.004							
クロロタロニル(TPN)	0.05				<0.005														
プロピザミド	0.008				<0.0008														
EPN	0.006				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジクロルボス(DDVP)	0.008				<0.0008														
フェノカルブ(BPMC)	0.03				<0.003														
イプロベンホス(IBP)	0.008				<0.0008														
クロルニトロフェン(CNP)	*				<0.0001														
トルエン	0.6		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06						
キシレン	0.4		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04						
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06													<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ニッケル	**					0.003								<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	0.07													<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンチモン	**		0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロホルム	0.06 ***		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006						
フェノール	***																		
ホルムアルデヒド	***																		

(注)・クロルニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
・水生生物項目としてのクロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
(平成16年3月31日付環境省環境管理庁水環境部長通知)

測定機関名	千葉県												千葉県																
	千葉川			大津川			大堀川			鹿島川			高崎川		手線川		神崎川		桑納川		印旛放水路上流		長門川		小野川		忍川		
	水域名	亀成川	柴井入落	大津川	大堀川	鹿島川	高崎川	手線川	神崎川	桑納川	印旛放水路上流	長門川	小野川	忍川	水域名	亀成川	柴井新橋	上沼橋	北柏橋	岩富橋	鹿島橋	寺崎橋	手線橋	神崎橋	桑納橋	八千代橋	長門橋	小野川水門	富川地先
地点名	20040701	20050106	20040701	20050106	20040802	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050113	20040708	20050113
採取時刻	920	1250	1206	1316	1230	1000	1212	1130	1104	1036	1139	1100	1348	922	942	1019	910	955	927	1256	1005	1200	1252	1216					
トランス-1,2-ジクロロエチレ	0.04																												
1,2-ジクロロプロパン	0.06																												
p-ジクロロベンゼン	0.3																												
イソキサチオン	0.008																												
ダイアジノン	0.005																												
フェニトロチオン(MEP)	0.003																												
イソプロチオラン	0.04																												
オキシシロ(有機銅)	0.04																												
クロロタロニル(TPN)	0.05																												
プロピザミド	0.008																												
EPN	0.006	<0.0006																											
ジクロロボス(DDVP)	0.008																												
フェンプロカルブ(BPMC)	0.03																												
イプロベンホス(IBP)	0.008																												
クロルニトロフェン(CNP)	*																												
トルエン	0.6																												
キシレン	0.4																												
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	<0.006	<0.006																										
ニッケル	**	<0.001	0.022																										
モリブデン	0.07	<0.002	0.008																										
アンチモン	**	<0.0002	0.0003																										
クロロホルム	0.06 ***	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006																								
フェノール	***	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001																								
ホルムアルデヒド	***	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1																								

測定機関名	千葉県																													
	七間川				新川上流		新川下流		木戸川		木戸川		作田川		真亀川		南白亀川		一宮川下流		夷隅川上流		夷隅川下流		江東橋					
	水域名	元禄橋	干潟大橋	駒込堰	小池橋	道面橋	龍宮大橋	幸田橋	真亀橋	観音堂橋	中之橋	三口橋	増田橋	刈谷橋	江東橋	水域名	元禄橋	干潟大橋	駒込堰	小池橋	道面橋	龍宮大橋	幸田橋	真亀橋	観音堂橋	中之橋	三口橋	増田橋	刈谷橋	江東橋
地点名	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111	20040705	20050111
採取時刻	1042	1218	1100	1200	1127	1131	845	1413	1240	1012	1300	1243	1212	1203	1127	1109	1048	920	1325	1000	1245	1045	1210	1210	1050					
トランス-1,2-ジクロロエチレ	0.04																													
1,2-ジクロロプロパン	0.06																													
p-ジクロロベンゼン	0.3																													
イソキサチオン	0.008																													
ダイアジノン	0.005																													
フェニトロチオン(MEP)	0.003																													
イソプロチオラン	0.04																													
オキシシロ(有機銅)	0.04																													
クロロタロニル(TPN)	0.05																													
プロピザミド	0.008																													
EPN	0.006	<0.0006																												
ジクロロボス(DDVP)	0.008																													
フェンプロカルブ(BPMC)	0.03																													
イプロベンホス(IBP)	0.008																													
クロルニトロフェン(CNP)	*																													
トルエン	0.6																													
キシレン	0.4																													
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	<0.006																												
ニッケル	**	0.001																												
モリブデン	0.07	<0.002																												
アンチモン	**	<0.0002																												
クロロホルム	0.06 ***	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006																				
フェノール	***	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001																				
ホルムアルデヒド	***	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1																				

(注)・クロルニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
・水生生物項目としてのクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
(平成16年3月31日付環境省環境管理水質部長通知)

測定機関名	千葉県																														
	水域名	待崎川				丸山川				瀬戸川				汐入川				染川				小櫃川上流				小櫃川下流				御腹川	
	地点名	横濱取水口	朝夷橋	瀬戸川橋	東橋	要橋	染川橋	川向橋	岩田橋	門生橋	小櫃橋	樺橋	御腹川橋	御腹川橋	御腹川橋																
指針値 (mg/L)	採取月日	20040707	20040707	20040707	20050112	20040707	20050112	20040707	20050112	20040706	20050111	20040706	20050111	20040706	20050111	20040701	20050106	20040706	20050111	20040706	20050111	20040706	20050111	20040706	20050111						
	採取時刻	1040	1030	1100	1100	1205	1210	1300	1115	940	830	920	850	958	1200	1000	1005	1220	1000	1310	840	920	1235								
トランス-1,2-ジクロロエチレ	0.04																														
1,2-ジクロロプロパン	0.06																														
p-ジクロロベンゼン	0.3																														
イソキサチオン	0.008																														
ダイアジノン	0.005																														
フェニトロチオン(MEP)	0.003																														
イソプロチオラン	0.04																														
オキシ銅(有機銅)	0.04																														
クロロタロニル(TPN)	0.05																														
プロピザミド	0.008																														
EPN	0.006	<0.0006	<0.0006										<0.0006																		
ジクロロボス(DDVP)	0.008																														
フェノカルブ(BPMG)	0.03																														
イソペンホス(IBP)	0.008																														
クロロニトロフェン(CNP)	*																														
トルエン	0.6																														
キシレン	0.4																														
ブタル酸ジエチルヘキシル	0.06	<0.006	<0.006							<0.006			<0.006																		
ニッケル	**	<0.001	<0.001							<0.001			<0.001																		
モリブデン	0.07	<0.002	<0.002							<0.002			<0.002																		
アンチモン	**	<0.0002	<0.0002							<0.0002			<0.0002																		
クロロホルム	0.06 ***			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006							
フェノール	***			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
ホルムアルデヒド	***			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							

測定機関名	市原市														千葉市						船橋市	
	水域名	養老川				村田川				都川		鹿川		印旛放水路下流		海老川						
	地点名	持田崎橋	浅井橋	養老大橋	新瀬又橋	江川橋	新村田橋	都橋	都橋	日本橋	新花見川橋	八千代橋	八千代橋									
指針値 (mg/L)	採取月日	20041026	20041026	20041026	20041026	20041026	20041026	20040602	20040616	20041117	20040602	20040616	20041117	20040603	20040616	20041110	20040614					
	採取時刻	1119	1021	934	1045	1005	922	845	1056	838	820	1111	815	1030	1020	1010	1340					
トランス-1,2-ジクロロエチレ	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					
1,2-ジクロロプロパン	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006					
p-ジクロロベンゼン	0.3	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
イソキサチオン	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008					
ダイアジノン	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
フェニトロチオン(MEP)	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003					
イソプロチオラン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					
オキシ銅(有機銅)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					
クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
プロピザミド	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008					
EPN	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006					
ジクロロボス(DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008					
フェノカルブ(BPMG)	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					
イソペンホス(IBP)	0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008					
クロロニトロフェン(CNP)	*	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001					
トルエン	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					
キシレン	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04					
ブタル酸ジエチルヘキシル	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006					
ニッケル	**	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.047	0.002					
モリブデン	0.07	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					
アンチモン	**	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003					
クロロホルム	0.06 ***	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006					
フェノール	***	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
ホルムアルデヒド	***	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003					

(注)・クロロニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
・水生生物項目としてのクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
(平成16年3月31日付環境省環境管理水環境部長通知)

(2)湖沼

測定機関名	水域名	千葉県								国土交通省		市原市				千葉県							
		印旛沼								手賀沼		高滝ダム貯水池				亀山ダム貯水池							
		阿宗橋		上水道取水口下		北印旛沼中央		手賀沼中央		布佐下		坂下橋	加茂橋下流部	北崎橋	小俣貫橋下流部	堤体直上流部		小月橋		亀山大橋			
指針値 (mg/L)	採取月日	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050105	20040701	20050106	20040914	20050113	20041026	20041026	20041026	20041026	20040701	20050106	20040701	20050106	20040701	20050106	20040701	20050106
採取時刻		930	929	1010	950	1159	1132	1038	1029	1447	1335	945	1102	1045	1023	1115	1120	1150	1200	1030	1035		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04											<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								
1,2-ジクロロプロパン	0.06											<0.006	<0.006	<0.006	<0.006								
p-ジクロロベンゼン	0.3											<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
イソキサチオン	0.008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008								
ダイアジノン	0.005											<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
フェントロチオン(MEP)	0.003											<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003								
イソプロチオラン	0.04											<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								
オキシシラン(有機銅)	0.04											<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								
クロロタロニル(TPN)	0.05											<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
プロピザミド	0.008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008								
EPN	0.006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006							
ジクロロボス(DDVP)	0.008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008								
フェノカルブ(BPMC)	0.03											<0.003	<0.003	<0.003	<0.003								
イプロベンホス(BP)	0.008											<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008								
クロルニトロフェン(CNP)	*											<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001								
トルエン	0.6											<0.06	<0.06	<0.06	<0.06								
キシレン	0.4											<0.04	<0.04	<0.04	<0.04								
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006							
ニッケル	**			0.002				0.002		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
モリブデン	0.07			<0.002				<0.002		<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
アンチモン	**			0.0002				<0.0002		<0.001	<0.001	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002							
クロルホルム	0.06 ***	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
フェノール	***	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	***	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(注)・クロルニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
 ・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
 ・水生生物項目としてのクロルホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
 (平成16年3月31日付環境省環境管理庁水環境部長通知)

(3)海域

	測定機関名	千葉県																									
		千葉東				船橋市				千葉東				千葉市				千葉県									
		水域名	東京湾(4)	東京湾(3)	東京湾(9)	東京湾(11)	千葉港(甲)			東京湾(12)	千葉港(乙)	千葉港(甲)	東京湾(13)	東京湾(16)	東京湾(12)	東京湾(2)	東京湾(17)										
地点名	東京湾 2	船橋 1	船橋 2	東京湾 4	千葉 1	千葉 2	千葉 3	東京湾 10	東京湾 11	東京湾 12	東京湾 13	東京湾 14	東京湾 15	東京湾 16	東京湾 21												
指針値 (mg/L)	採取月日	20040803	20050107	20040614	20040614	20040803	20050107	20040601	20040601	20040601	20040803	20040804	20050106	20040804	20050106	20040804	20050106	20040804	20050106	20040804	20040715	20050114					
採取時刻	1120	1033	942	1014	1100	1014	917	906	1028	1000	1255	922	1308	913	1233	1233	1238	1212	956	1128	1200	1005					
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004																	
1,2-ジクロロプロパン	0.06			<0.006	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006																	
p-ジクロロベンゼン	0.3			<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02																	
イソキサチオン	0.008			<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008																	
ダイアジノン	0.005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005																	
フェニトロチオン(MEP)	0.003			<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003																	
イソプロチオラン	0.04			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004																	
オキシシラン(有機銅)	0.04			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004																	
クロロタニール(TPN)	0.05			<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005																	
プロピザミド	0.008			<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008																	
EPN	0.006	<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006						<0.0006						
ジクロロボス(DDVP)	0.008			<0.0008	<0.0008			<0.001	<0.001	<0.001																	
フェンプロパルブ(BPMC)	0.03			<0.003	<0.003			<0.002	<0.002	<0.002																	
イプロベンホス(IBP)	0.008			<0.0008	<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008																	
クロロニトロフェン(CNP)	*			<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001																	
トルエン	0.6			<0.06	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06																	
キシレン	0.4			<0.04	<0.04			<0.04	<0.04	<0.04																	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06	<0.006		<0.006	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006				<0.006						<0.006						
ニッケル	**	0.002		0.001	0.001			<0.005	0.009	<0.005	0.001				0.001						0.001						
モリブデン	0.07	0.009		0.009	0.008			0.010	0.009	0.008	0.010				0.010						0.011						
アンチモン	**	<0.0002		0.0004	0.0003			<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002				<0.0002						<0.0002						
クロロホルム	0.06 ***	<0.008	<0.008	<0.0006	<0.0006	<0.008	<0.008	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		<0.008	<0.008				
フェノール	***	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02			
ホルムアルデヒド	***	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.03	<0.03	<0.03		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003				

	測定機関名	千葉県									
		東京湾(17)		東京湾(17)		太平洋		太平洋		太平洋	
		水域名	東京湾 24	東京湾 28	太平洋 2	太平洋 3	太平洋 6	太平洋 9			
地点名	東京湾 24	東京湾 28	太平洋 2	太平洋 3	太平洋 6	太平洋 9					
指針値 (mg/L)	採取月日	20040715	20050114	20040715	20050114	20040825	20050315	20040823	20050314	20040823	20050314
採取時刻	1144	1128	1115	1100	902	831	918	1315	1447	1125	1314
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04										
1,2-ジクロロプロパン	0.06										
p-ジクロロベンゼン	0.3										
イソキサチオン	0.008										
ダイアジノン	0.005										
フェニトロチオン(MEP)	0.003										
イソプロチオラン	0.04										
オキシシラン(有機銅)	0.04										
クロロタニール(TPN)	0.05										
プロピザミド	0.008										
EPN	0.006					<0.0006					
ジクロロボス(DDVP)	0.008										
フェンプロパルブ(BPMC)	0.03										
イプロベンホス(IBP)	0.008										
クロロニトロフェン(CNP)	*										
トルエン	0.6										
キシレン	0.4										
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06					<0.006					
ニッケル	**					<0.001					
モリブデン	0.07					0.010					
アンチモン	**					<0.0002					
クロロホルム	0.06 ***	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
フェノール	***	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ホルムアルデヒド	***	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

(注)・クロロニトロフェンの指針値(*)は、安全性評価が終了するまでの間は設定しないものとされている。(平成6年3月15日付環境庁水質保全局長通知)
 ・ニッケルの指針値(**)は、毒性評価が不確定であることから削除された。(平成11年2月22日付環境庁水質保全局長通達)
 ・水生生物項目としてのクロロホルム、フェノール及びホルムアルデヒドの指針値は、まだ水生生物の保全に係る水域類型の指定が行われていないことから、設定されていない。
 (平成16年3月31日付環境省環境管理水環境部長通知)