







年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目					その他の項目														
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア素	リン素	塩化物イオン	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD	溶解性	プランクトン総数
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	個/mL		
2013.04.18	11:09	上層							0.05	0.004		34.31			< 2	< 2						
2013.04.18	11:14	下層							0.04	0.007		34.39			< 2	< 2						
2013.05.13	11:41	上層																				
2013.05.13	11:46	下層																				
2013.06.11	11:28	上層							0.09	0.003		34.49			< 2	< 2						
2013.06.11	11:34	下層							0.09	<0.003		34.51			< 2	< 2						
2013.07.22	12:42	上層																				
2013.07.22	12:47	下層																				
2013.08.12	11:48	上層							0.13	0.003		33.88			< 2	< 2						
2013.08.12	11:53	下層							0.14	0.004		34.01			< 2	< 2						
2013.09.25	13:17	上層																				
2013.09.25	13:22	下層																				
2013.10.21	11:06	上層							0.15	0.015		33.55			< 2	< 2						
2013.10.21	11:11	下層							0.14	0.012		33.74			< 2	< 2						
2013.11.11	11:19	上層																				
2013.11.11	11:24	下層																				
2013.12.18	13:03	上層							0.04	0.008		34.63			< 2	< 2						
2013.12.18	13:08	下層							0.02	0.008		34.63			< 2	< 2						
2014.01.23	11:35	上層																				
2014.01.23	11:40	下層																				
2014.02.17	11:50	上層							< 0.01	0.016		34.53			< 2	< 2						
2014.02.17	11:55	下層							< 0.01	0.016		34.54			< 2	< 2						
2014.03.11	11:35	上層																				
2014.03.11	11:40	下層																				
平均値									0.08	0.009		34.27			< 2	< 2						
最小値									< 0.01	<0.003		33.55			< 2	< 2						
最大値									0.15	0.016		34.63			< 2	< 2						
k									10	11		12			0	0						
n									12	12		12			12	12						

















年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他の項目												
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガ	クロム	EPN	アンモニア素	リン酸素	塩素	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン炭素	有機炭素	クロロフィルa	COD	溶解性	プランクトン総数
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	mg/L	個/mL	
2006.05.22	11:05	上層							< 0.01	< 0.003		33.70									
2006.05.22	11:10	下層							0.01	0.003		34.28									
2006.05.22	11:10	混層																			
2006.07.13	11:31	上層							< 0.01	< 0.003		32.60									
2006.07.13	11:36	下層							0.01	< 0.003		32.86									
2006.07.13	11:36	混層																			
2006.09.11	10:44	上層							0.01	< 0.003		33.85									
2006.09.11	10:49	下層							< 0.01	0.004		33.90									
2006.11.29	10:55	上層							< 0.01	0.010		34.30									
2006.11.29	11:00	下層							0.01	0.008		33.90									
2006.11.29	11:00	混層																			
2007.01.05	12:16	上層							< 0.01	0.015		34.27									
2007.01.05	12:21	下層							< 0.01	0.011		34.26									
2007.01.05	12:21	混層																			
2007.03.13	10:59	上層							0.01	0.005		34.61									
2007.03.13	11:04	下層							0.01	< 0.003		34.61									
平均値									0.01	0.006		33.93									
最小値									< 0.01	< 0.003		32.60									
最大値									0.01	0.015		34.61									
k									6	7		12									
n									12	12		12									







年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他の項目												
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガ	クロム	EPN	アンモニア素	リン酸リン	塩素イオン	塩分	電導率	界面活性剤	陰イオン炭素	有機炭素	クロロフィルa	COD	溶解性	プランクトン総数
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	‰	mS/m	mg/L	mg/L	μg/L	mg/L	mg/L	個/mL	
2004.05.18	10:55	上層							0.01	<0.003		34.37									
2004.05.18	11:00	下層						0.01	<0.003		34.39										
2004.05.18	11:00	混層																			
2004.07.15	10:55	上層							0.01	<0.003		33.86									
2004.07.15	11:00	下層							<0.01	<0.003		33.97									
2004.07.15	11:00	混層																			
2004.09.15	12:13	上層							<0.01	<0.003		34.16									
2004.09.15	12:18	下層							<0.01	0.003		34.26									
2004.11.15	10:58	上層							<0.01	0.003		33.77									
2004.11.15	11:03	下層							<0.01	0.005		34.04									
2004.11.15	11:03	混層																			
2005.01.14	10:44	上層							<0.01	0.012		34.42									
2005.01.14	10:49	下層							<0.01	0.012		34.43									
2005.01.14	10:49	混層																			
2005.03.14	11:10	上層							<0.01	0.011		34.64									
2005.03.14	11:15	下層							<0.01	0.009		34.64									
平均値									0.01	0.006		34.25									
最小値									<0.01	<0.003		33.77									
最大値									0.01	0.012		34.64									
k									3	7		12									
n									12	12		12									



東京湾(17)(東京湾(水))			東京湾 2.2			海域A( )			2003年度 通年調査					調査担当機関名 千葉県					30270a					
年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流速・透明度	透視度	生活環境項目					健康項目					総水銀				
										pH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム		全シアン	鉛	六クロム	砒素
2003.05.12	10:39	上層	曇	16.9	19.5	0.5	16.0	10.9	8.1	7.1	< 0.5	< 0.5	< 2.0E+00	< 0.5	0.13	0.012								
2003.05.12	10:44	下層	曇	19.4	15.0				8.1	7.3	< 0.5	< 0.5	< 2.0E+00	< 0.5	0.12	0.011								
2003.05.12	10:44	混層																						
2003.07.09	10:41	上層	曇	22.9	20.1	0.5	18.0	7.9	8.1	6.8	1.1	< 2.0E+00	< 0.5	0.23	0.016									
2003.07.09	10:46	下層		19.2	15.0				8.1	6.3	1.3	< 2.0E+00	< 0.5	0.25	0.020									
2003.07.09	10:46	混層																						
2003.09.17	10:35	上層	晴	25.7	23.7	0.5	22.0	13.5	8.3	7.2	0.9			0.15	0.013	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
2003.09.17	10:40	下層	晴		22.7	15.0			8.2	6.8	0.7			0.15	0.014									
2003.11.26	10:35	上層	快晴	14.4	19.3	0.5	22.0	8.2	8.2	7.1	1.0	1.1E+01	< 0.5	0.15	0.013									
2003.11.26	10:40	下層	快晴	19.9	15.0				8.2	7.0	0.7			0.13	0.011									
2003.11.26	10:40	混層																						
2004.01.21	11:45	上層	曇	11.3	17.6	0.5	31.0	15.5	8.2	7.2	< 0.5	< 2.0E+00	< 0.5	0.17	0.010									
2004.01.21	11:50	下層		17.2	15.0				8.2	7.3	0.5	< 2.0E+00	< 0.5	0.16	0.012									
2004.01.21	11:50	混層																						
2004.03.15	10:47	上層	曇	11.2	15.4	0.5	22.0	> 20.0	8.1	7.5	0.7			0.27	0.022	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
2004.03.15	10:52	下層	曇	15.4	15.0				8.1	7.5	0.6			0.19	0.021									
2004.03.15	10:52	混層																						
平均値				17.1	19.1			12.7	8.2	7.1	0.8			0.18	0.015	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
最小値				11.2	15.4			7.9	8.1	6.3	< 0.5	< 2.0E+00	< 0.5	0.12	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005			
最大値				25.7	23.7			> 20.0	8.3	7.5	1.3	< 2.0E+00	< 0.5	0.27	0.022	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005			
m									0	10	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n				6	12			6	12	12	12			12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2
75%値																								

東京湾(17)(東京湾(水))			東京湾 2.2			海域A( )			2003年度 通年調査					調査担当機関名 千葉県					30270a						
年月日	採取時刻	採取層・位置	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリスチレン	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	参考				
																					亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	
2003.05.12	10:39	上層											<.0002									0.042	<0.002	0.04	
2003.05.12	10:44	下層																				0.032	<0.002	0.03	
2003.05.12	10:44	混層																							
2003.07.09	10:41	上層																				0.035	0.005	0.03	
2003.07.09	10:46	下層																				0.056	0.006	0.05	
2003.07.09	10:46	混層																							
2003.09.17	10:35	上層																					0.012	<0.002	0.01
2003.09.17	10:40	下層																					0.033	0.003	0.03
2003.11.26	10:35	上層																					0.034	0.004	0.03
2003.11.26	10:40	下層																					0.034	0.004	0.03
2003.11.26	10:40	混層																							
2004.01.21	11:45	上層																					0.034	0.004	0.03
2004.01.21	11:50	下層																					0.044	0.004	0.04
2004.01.21	11:50	混層																							
2004.03.15	10:47	上層																					0.074	0.004	0.07
2004.03.15	10:52	下層																					0.074	0.004	0.07
2004.03.15	10:52	混層																							
平均値					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				0.042	0.004	0.04
最小値					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				0.012	<0.002	0.01
最大値					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				0.074	0.006	0.07
m, k					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12
n					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12









年 月 日	採 取 時 刻	採 取 層 ・ 位 置	特 殊 項 目							そ の 他			項 目						
			フエノ	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素	塩分	伝導率	界面活性剤	陰イオン	有機炭素	クロロフィルa	COD
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	個/ml
2001.05.21	10:37	上層									0.01	<0.003							34.26
2001.05.21	10:42	下層									0.01	<0.003							34.25
2001.05.21	10:42	混層																	
2001.07.09	10:25	上層									0.02	<0.003							33.59
2001.07.09	10:30	下層									0.04	0.003							33.99
2001.07.09	10:30	混層	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02											
2001.09.18	11:10	上層																	33.63
2001.09.18	11:15	下層																	33.81
2001.09.18	11:15	混層																	
2001.11.12	10:35	上層									0.04	0.009							33.50
2001.11.12	10:40	下層									0.03	0.011							33.63
2001.11.12	10:40	混層																	
2002.01.15	12:00	上層									<0.01	0.019							34.51
2002.01.15	12:05	下層									<0.01	0.020							34.47
2002.01.15	12:05	混層																	
2002.03.11	10:32	上層																	34.48
2002.03.11	10:37	下層																	34.50
2002.03.11	10:37	混層																	

平均値											0.02	0.009							34.05
最小値											<0.01	<0.003							33.50
最大値											0.04	0.020							34.51
k			0	0	0	0	0	0			6	5							12
n			1	1	1	1	1	1			8	8							12



年 月 日	採 取 時 刻	採 取 層 ・ 位 置	特 殊 項 目						そ の 他 項 目				溶 解 性	C O D	溶 解 性	プ ラ ン ク ト ン				
			フ エ ノ ール 類	銅	亜 鉛	溶 解 性 鉄	溶 解 性 マ ン ガ ン	ク ロ ム	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	リ ン 酸 性 イ オン	塩 素					塩 分	伝 導 率	電 気 導 率	陰 イ オン
2000.05.15	11:00	上層										0.01	0.004				34.36			
2000.05.15	11:05	下層										0.01	<0.003				34.53			
2000.05.15	11:05	混層																		
2000.07.26	11:17	上層										0.05	0.003				31.95			
2000.07.26	11:22	下層	<0.005	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.02				0.02	0.013				34.05			
2000.09.13	11:11	上層															33.58			
2000.09.13	11:16	下層															33.74			
2000.09.13	11:16	混層																		
2000.11.13	11:01	上層										<0.01	0.011				33.95			
2000.11.13	11:06	下層										<0.01	0.009				33.93			
2000.11.13	11:06	混層																		
2001.01.29	11:05	上層										0.01	0.011				34.35			
2001.01.29	11:10	下層										0.01	0.011				34.41			
2001.01.29	11:10	混層																		
2001.03.12	10:50	上層															34.33			
2001.03.12	10:55	下層															34.36			
2001.03.12	10:55	混層																		

平均値												0.02	0.008				33.96			
最小値												<0.01	<0.003				31.95			
最大値												0.05	0.013				34.53			
k												6	7				12			
n												8	8				12			



年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目									健康項目						
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌数	N抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六クロム	砒素	総水銀	
											mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1999.05.17	10:55	上層	晴	17.0	16.8	0.5	15.0		7.0		8.2	8.0		1.3		< 2.0E-01	< 0.5	0.27	0.020							
1999.05.17	11:00	下層			16.4	14.0					8.1	7.7		1.1			0.21	0.022								
1999.05.17	11:00	混層	曇	22.5	22.1	0.5	14.0		8.2		8.2	8.1		1.2		< 2.0E-01	< 0.5	0.31	0.033							
1999.07.12	11:11	下層	曇		21.9	13.0			8.2		8.2	7.7		0.9			0.23	0.021	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005		
1999.07.12	11:16	混層							4.2		8.4	8.3		2.7			0.47	0.032								
1999.09.06	11:15	下層	晴	26.6	23.4	0.5	16.0				8.2	5.6		1.4			0.31	0.029								
1999.09.06	11:20	混層			20.4	15.0					8.2	6.9		0.6		8.0E+00	< 0.5	0.15	0.011							
1999.09.06	11:20	下層	曇	17.6	21.5	0.5	15.0		> 15.0		8.2	6.8		0.5			0.13	0.012								
1999.11.08	11:11	下層	曇	7.2	16.0	0.5	15.0		> 15.0		8.2	7.5		< 0.5		< 2.0E-01	< 0.5	0.20	0.014							
1999.11.08	11:11	混層			16.2	14.0					8.2	7.4		< 0.5			0.21	0.016	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005		
2000.01.13	11:22	下層	曇	9.5	14.5	0.5	15.0		9.0		8.1	8.2		0.6			0.21	0.019								
2000.01.13	11:22	混層	快晴		13.9	14.0					8.1	8.3		0.5			0.18	0.016								
2000.03.27	11:05	下層																								
2000.03.27	11:05	混層																								
平均値				16.7	18.7				9.7		8.2	7.6		1.0		2.2E+00	< 0.5	0.24	0.021	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最小値				7.2	13.9				4.2		8.1	5.6		< 0.5		< 2.0E-01	< 0.5	0.13	0.011	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005	
最大値				26.6	23.4				> 15.0		8.4	8.3		2.7		8.0E+00	< 0.5	0.47	0.033	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005	
n				6	12				6		12	12		12		4	12	12	12	2	2	2	2	2	2	
75%値																										

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																		参考						
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩素化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	ジ-1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	エチレン	トリクロロエタン	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	カルブ	チオベン	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1999.05.17	10:55	上層																						0.033	0.003	0.03	
1999.05.17	11:00	下層																					0.053	0.003	0.05		
1999.05.17	11:00	混層			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002					<0.001				0.039	0.009	0.03		
1999.07.12	11:11	下層																					0.037	0.007	0.03		
1999.07.12	11:16	混層																					0.012	0.002	0.01		
1999.09.06	11:15	下層																					0.012	0.002	0.01		
1999.09.06	11:20	混層																					0.077	0.007	0.07		
1999.09.06	11:20	下層																					0.067	0.007	0.06		
1999.11.08	11:11	下層																									
1999.11.08	11:11	混層																									
2000.01.13	11:22	下層			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002					<0.001				0.077	0.007	0.07		
2000.01.13	11:22	混層																									
2000.01.13	11:22	下層																									
2000.03.27	11:00	下層																									
2000.03.27	11:05	混層																									
2000.03.27	11:05	下層																									
平均値					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002					<0.001				0.041	0.005	0.04		
最小値					<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002					<0.001				0.012	0.002	0.01		
最大値					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1.3	1.2	1.3	0.077	0.009	0.07			
n					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	8	8	8			





年 月 日	採 取 時 刻	採 取 層 ・ 位 置	特 殊 項 目			そ の 他 項 目											
			溶 解 性 マンガン	ク ロ ム	フ ッ 素	E P N	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	亜 硝 酸 性 窒 素	硝 酸 性 窒 素	リ ン 酸 性 窒 素	塩 素 イ オン	塩 分	電 伝 導 率	陰 イ オン 炭 素 有 機 体	ク ロ ロ フ ィ ル a	溶 解 性 C O D	プ ラ ン ク ト ン 総 数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l
1998.05.11	11:03	上層					0.02	0.005	0.03	<0.005		34					
1998.05.11	11:08	下層									34						
1998.05.11	11:08	混層									34						
1998.07.14	11:20	上層					< 0.01	0.002	< 0.01	<0.005		34					
1998.07.14	11:25	下層									34						
1998.07.14	11:25	混層	< 0.1	< 0.02	1.2						34						
1998.09.08	10:55	上層					< 0.01	0.002	< 0.01	<0.005		33					
1998.09.08	11:00	下層									33						
1998.09.08	11:00	混層									34						
1998.11.10	11:00	上層					< 0.01	0.004	0.02	<0.005		34					
1998.11.10	11:05	下層									34						
1998.11.10	11:05	混層									34						
1999.01.12	11:02	上層					< 0.01	0.012	0.10	0.016		34					
1999.01.12	11:07	下層									34						
1999.01.12	11:07	混層	< 0.1	< 0.02	1.2						34						
1999.03.23	11:23	上層					< 0.01	0.005	0.05	0.007		34					
1999.03.23	11:28	下層									34						
1999.03.23	11:28	混層									34						
平均値			< 0.1	< 0.02	1.2		0.02	0.005	0.05	0.012		34					
最小値			< 0.1	< 0.02	1.2		< 0.01	0.002	< 0.01	<0.005		33					
最大値			0.2	0.2	1.2		0.02	0.012	0.10	0.016		34					
k			2	2	2		1	6	4	2		12					
n			2	2	2		6	6	6	6		12					