手賀川　手賀沼水門　河川　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質キサン	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2014.10.10	10:45	左岸	晴	26.7	21.4	0.28	1.42			20.5	7.4	5.9	2.4	6.4	26	4.9E+04	< 0.5	1.8	0.10							
2014.11.05	11:10	左岸	曇	16.4	16.2	0.3	1.50			15.0	8.7	11	5.9	6.6	27	7.9E+02	< 0.5	2.7	0.12	0.020						
2014.12.03	10:08	左岸	快晴	12.8	10.7	0.28	1.40			23.0	7.8	10	2.8	5.0	20	1.7E+03	< 0.5	2.4	0.089							
2015.01.07	10:07	左岸	晴	8.4	5.2	0.29	1.45			20.0	8.9	15	4.8	6.1	29	4.9E+02	< 0.5	3.3	0.11	0.006						
2015.02.04	10:00	左岸	晴	7.0	4.9	0.28	1.38			23.0	8.1	14	2.9	4.9	22	4.9E+02	< 0.5	3.0	0.13							
2015.03.04	09:55	左岸	晴	11.8	8.0	0.24	1.20			18.0	8.4	12	4.8	6.3	34	4.9E+02	< 0.5	2.9	0.16							
平均値				13.9	11.1					19.9	8.2	11	3.9	5.9	26	8.8E+03	< 0.5	2.7	0.12	0.013						
最小値				7.0	4.9					15.0	7.4	5.9	2.4	4.9	20	4.9E+02	< 0.5	1.8	0.089	0.006						
最大値				26.7	21.4					23.0	8.9	15	5.9	6.6	34	4.9E+04	< 0.5	3.3	0.16	0.020						
m													6	6												
n				6	6					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2						
75%値													4.8	6.4												

手賀川　手賀沼水門　河川　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	参考 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	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
2014.10.10	10:45	左岸																					0.87	< 0.03	0.8
2014.11.05	11:10	左岸																		< 0.08			1.3	0.04	1.3
2014.12.03	10:08	左岸																					0.94	0.03	0.9
2015.01.07	10:07	左岸																		< 0.08			2.0	0.04	2.0
2015.02.04	10:00	左岸																					2.0	0.04	2.0
2015.03.04	09:55	左岸																		< 0.08			1.8	0.04	1.8
平均値																				< 0.08			1.5	0.04	1.5
最小値																				< 0.08			0.87	< 0.03	0.8
最大値																				< 0.08			2.0	0.04	2.0
m, k																				0			0	5	6
n																				3			6	6	6

手賀川　手賀沼水門　河川　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	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	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.10.10	10:45	左岸								0.22	0.045														
2014.11.05	11:10	左岸								0.29				34	< 0.05										
2014.12.03	10:08	左岸								0.05	0.012														
2015.01.07	10:07	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.18	0.020			32	< 0.05										
2015.02.04	10:00	左岸								0.10	0.031														
2015.03.04	09:55	左岸								0.04	0.050			28	< 0.05										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.15	0.032			31	< 0.05										
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.04	0.012			28	< 0.05										
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.29	0.050			34	< 0.05										
k			0	0		0	0	0		6	5			3	0										
n			1	1		1	1	1		6	5			3	3										

手賀川　手賀沼水門　河川　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.10.10	10:45	左岸					
2014.11.05	11:10	左岸					
2014.12.03	10:08	左岸					
2015.01.07	10:07	左岸					
2015.02.04	10:00	左岸					
2015.03.04	09:55	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2013.04.17	11:05	左岸	曇	22.7	17.3	0.37	1.83			12.0	9.5	10	5.7	8.4	30	3.5E+03	< 0.5	2.2	0.14							
2013.05.08	11:15	左岸	晴	21.1	20.1	0.36	1.81			24.0	9.4	11	5.3	6.4	18	4.9E+02	< 0.5	1.7	0.11	0.006						
2013.06.05	11:00	左岸	晴	26.7	24.7	0.36	1.82			18.0	8.9	11	7.1	8.9	27	7.0E+02	< 0.5	1.3	0.14							
2013.07.03	11:05	左岸	曇	25.4	25.7	0.36	1.80			16.5	8.3	9.5	4.6	8.4	42	7.9E+03	< 0.5	1.3	0.17							
2013.08.07	11:00	左岸	晴	36.8	30.8	0.36	1.79			18.0	8.7	10	5.0	8.1	23	3.3E+03	< 0.5	1.4	0.17							
2013.09.04	11:35	左岸	曇	30.4	29.0	0.26	1.28			12.0	8.1	6.6	4.7	9.5	57	2.4E+04	< 0.5	1.8	0.26	0.009						
2013.10.09	10:40	左岸	晴	27.2	23.4	0.30	1.45			18.5	7.8	7.8	3.6	6.7	28	1.3E+04	< 0.5	2.1	0.12							
2013.11.06	11:15	左岸	晴	17.4	16.7	0.27	1.36			16.0	9.1	14	5.3	6.7	24	2.2E+03	< 0.5	2.8	0.11	0.004						
2013.12.04	10:48	左岸	晴	9.1	9.7	0.28	1.40			27.0	9.2	16	5.0	6.2	18	2.2E+02	< 0.5	2.9	0.081							
2014.01.08	10:43	左岸	晴	9.8	5.1	0.28	1.39			13.0	9.6	17	6.1	10	32	2.3E+02	< 0.5	3.1	0.12	0.007						
2014.02.05	11:10	左岸		4.3	6.0	0.28	1.40			12.5	9.5	14	7.8	11	41	1.1E+03	< 0.5	3.3	0.20							
2014.03.05	11:10	左岸	雨	7.2	9.4	0.26	1.34			22.5	8.2	12	3.6	6.0	25	1.1E+03	< 0.5	3.6	0.13							
平均値				19.8	18.2					17.5	8.9	12	5.3	8.0	30	4.8E+03	< 0.5	2.3	0.15	0.007						
最小値				4.3	5.1					12.0	7.8	6.6	3.6	6.0	18	2.2E+02	< 0.5	1.3	0.081	0.004						
最大値				36.8	30.8					27.0	9.6	17	7.8	11	57	2.4E+04	< 0.5	3.6	0.26	0.009						
m																										
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.7	8.9												

手賀川　手賀沼水門　河川　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	参考 亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2013.04.17	11:05	左岸																					0.72	0.030	0.69
2013.05.08	11:15	左岸																		0.08			0.57	0.041	0.53
2013.06.05	11:00	左岸																					0.08	0.024	0.06
2013.07.03	11:05	左岸																		0.08			0.15	0.019	0.14
2013.08.07	11:00	左岸																					0.15	0.020	0.13
2013.09.04	11:35	左岸																		0.10			0.24	0.028	0.22
2013.10.09	10:40	左岸																					1.0	0.041	1.0
2013.11.06	11:15	左岸																		< 0.08			1.4	0.043	1.4
2013.12.04	10:48	左岸																					2.0	0.044	2.0
2014.01.08	10:43	左岸																		0.10			1.4	0.042	1.4
2014.02.05	11:10	左岸																					1.3	0.045	1.3
2014.03.05	11:10	左岸																		< 0.08			2.6	0.058	2.6
平均値																				0.09			0.97	0.036	0.96
最小値																				< 0.08			0.08	0.019	0.06
最大値																				0.10			2.6	0.058	2.6
m, k																				0			0	12	12
n																				6			12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	11:05	左岸								0.06	0.008	25						200			0.080				
2013.05.08	11:15	左岸								0.11	0.008	32		29	< 0.05			87			0.11				
2013.06.05	11:00	左岸								0.30	0.019	35						120			0.12				
2013.07.03	11:05	左岸								0.09	0.026	28		28	< 0.05			150			0.097				
2013.08.07	11:00	左岸								0.07	0.027	30						130			0.087				
2013.09.04	11:35	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.10	26		27	< 0.05			150			0.12				
2013.10.09	10:40	左岸								0.11	<0.003	28						85			0.072				
2013.11.06	11:15	左岸								< 0.03	0.012	27		31	< 0.05			130			0.086				
2013.12.04	10:48	左岸								0.08	0.005	43						90			0.081				
2014.01.08	10:43	左岸	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.023	44		36	< 0.05			230			0.070				
2014.02.05	11:10	左岸								0.12	0.022	49						340			0.10				
2014.03.05	11:10	左岸								0.07	0.030	24		33	< 0.05			70			0.062				
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.11	0.024	33		31	< 0.05			150			0.090				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	<0.003	24		27	< 0.05			70			0.062				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.30	0.10	49		36	< 0.05			340			0.12				
k			0	0		1	0	0		10	11	12		6	0			12			12				
n			2	2		2	2	2		12	12	12		6	6			12			12				

手賀川　手賀沼水門　河川　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.17	11:05	左岸					
2013.05.08	11:15	左岸					
2013.06.05	11:00	左岸					
2013.07.03	11:05	左岸					
2013.08.07	11:00	左岸					
2013.09.04	11:35	左岸					
2013.10.09	10:40	左岸					
2013.11.06	11:15	左岸					
2013.12.04	10:48	左岸					
2014.01.08	10:43	左岸					
2014.02.05	11:10	左岸					
2014.03.05	11:10	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2012.04.11	09:35	左岸	曇	18.1	15.0	0.36	1.78			17.0	9.4	12	6.7	10	36	4.9E+01	< 0.5	2.5	0.11							
2012.05.16	09:40	左岸	晴	25.4	20.6	0.36	1.78			28.0	7.8	7.5	4.2	7.3	16	9.4E+02	< 0.5	1.5	0.11	0.011						
2012.06.06	09:45	左岸	雨	18.2	21.8	0.35	1.75			19.0	7.8	6.4	4.6	8.3	40	9.4E+02	< 0.5	1.3	0.17							
2012.07.04	09:35	左岸	晴	28.4	25.3	0.35	1.76			17.0	7.8	7.5	4.9	7.9	38	4.9E+03	< 0.5	1.4	0.15							
2012.08.01	10:02	左岸	晴	31.8	30.6	0.36	1.81			21.0	8.6	9.8	4.5	8.1	22	3.3E+02	< 0.5	1.3	0.17							
2012.09.12	10:55	左岸	晴	31.0	29.7	0.27	1.36			11.5	8.2	7.8	5.5	10	45	1.1E+03	< 0.5	1.7	0.30							
2012.10.10	09:45	左岸	曇	21.8	20.4	0.28	1.42			15.0	8.0	8.3	5.1	11	48	1.1E+03	< 0.5	1.9	0.20							
2012.11.14	09:45	左岸	快晴	15.9	14.3	0.29	1.45			17.5	8.1	10	5.2	7.6	29	7.9E+02	< 0.5	2.2	0.12	0.011						
2012.12.05	09:40	左岸	快晴	11.8	8.2	0.30	1.49			19.0	8.9	14	8.4	9.7	30	1.1E+03	< 0.5	2.7	0.11							
2013.01.09	09:58	左岸	曇	7.3	4.7	0.3	1.48			15.0	9.3	19	9.4	12	40	8.3E+02	< 0.5	3.2	0.18							
2013.02.06	09:56	左岸	雨	2.6	7.4	0.28	1.40			10.0	9.4	14	9.5	15	56	1.3E+03	< 0.5	3.6	0.23							
2013.03.22	14:10	左岸	晴	18.5	16.4	0.27	1.33			8.3	9.2	12	8.4	13	57	1.3E+02	< 0.5	2.6	0.23							
平均値				19.2	17.9					16.5	8.5	11	6.4	10	38	1.1E+03	< 0.5	2.2	0.17	0.011						
最小値				2.6	4.7					8.3	7.8	6.4	4.2	7.3	16	4.9E+01	< 0.5	1.3	0.11	0.011						
最大値				31.8	30.6					28.0	9.4	19	9.5	15	57	4.9E+03	< 0.5	3.6	0.30	0.011						
m																										
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2						
75%値													8.4	11												

手賀川　手賀沼水門　河川　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 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
2012.04.11	09:35	左岸																					1.2	0.048	1.2
2012.05.16	09:40	左岸																		< 0.08			0.55	0.050	0.50
2012.06.06	09:45	左岸																					0.23	0.036	0.20
2012.07.04	09:35	左岸																		0.11			0.39	0.055	0.34
2012.08.01	10:02	左岸																					0.24	0.034	0.21
2012.09.12	10:55	左岸																		0.10			0.28	0.052	0.23
2012.10.10	09:45	左岸																					0.76	0.050	0.71
2012.11.14	09:45	左岸																		< 0.08			1.2	0.044	1.2
2012.12.05	09:40	左岸																					1.5	0.046	1.5
2013.01.09	09:58	左岸																		0.11			1.3	0.061	1.3
2013.02.06	09:56	左岸																					1.2	0.067	1.2
2013.03.22	14:10	左岸																		0.08			1.1	0.034	1.1
平均値																				0.09			0.83	0.048	0.81
最小値																				< 0.08			0.23	0.034	0.20
最大値																				0.11			1.5	0.067	1.5
m, k																				0			0	12	12
n																				6			12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	09:35	左岸								0.07		32						170			0.067				
2012.05.16	09:40	左岸								0.11		27		25	< 0.05			39			0.10				
2012.06.06	09:45	左岸								0.08		32						97			0.10				
2012.07.04	09:35	左岸								0.03		22		21	< 0.05			97			0.071				
2012.08.01	10:02	左岸								0.03		31						81			0.12				
2012.09.12	10:55	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06		29		25	< 0.05			150			0.10				
2012.10.10	09:45	左岸								0.07		33						120			0.10				
2012.11.14	09:45	左岸								< 0.03		35		28	< 0.05			89			0.089				
2012.12.05	09:40	左岸								< 0.03		34						150			0.082				
2013.01.09	09:58	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		40		35	< 0.05			270			0.11				
2013.02.06	09:56	左岸								< 0.03		58						460			0.14				
2013.03.22	14:10	左岸								0.05		43		33	< 0.05			240			0.12				
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.05		35		28	< 0.05			160			0.10				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		22		21	< 0.05			39			0.067				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11		58		35	< 0.05			460			0.14				
k			0	0		0	0	0		8		12		6	0			12			12				
n			2	2		2	2	2		12		12		6	6			12			12				

手賀川　手賀沼水門　河川　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.11	09:35	左岸					
2012.05.16	09:40	左岸					
2012.06.06	09:45	左岸					
2012.07.04	09:35	左岸					
2012.08.01	10:02	左岸					
2012.09.12	10:55	左岸					
2012.10.10	09:45	左岸					
2012.11.14	09:45	左岸					
2012.12.05	09:40	左岸					
2013.01.09	09:58	左岸					
2013.02.06	09:56	左岸					
2013.03.22	14:10	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2011.04.21	12:28	左岸	曇	16.4	16.0	1.34	1.67			16.5	9.2	10	5.9	9.7	21	7.0E+01	< 1.0	2.0	0.17							
2011.04.27	11:57	左岸	晴	22.0	18.4	0.32	1.67			14.0																
2011.05.18	18:11	左岸	晴	20.6	22.0	0.3	1.48			14.3	8.1	10	4.9	9.0	28	1.7E+03	< 1.0	1.6	0.13	0.009						
2011.05.25	12:17	左岸	晴	21.0	21.0	0.35	1.69			21.5																
2011.06.08	12:09	左岸	雨	18.0	21.7	0.3	1.52			12.1	8.1	7.3	4.8	7.7	31	3.1E+02	< 1.0	1.2	0.12							
2011.06.15	11:27	左岸	曇	24.0	23.1	0.3	1.50			18.2																
2011.07.06	11:25	左岸	晴	28.5	30.5	0.4	1.90			15.8	8.1	10	5.0	9.2	29	7.0E+02	< 1.0	1.2	0.13							
2011.07.25	12:43	左岸	晴	34.2	27.0	0.5	1.55			27.0																
2011.08.03	12:35	左岸	雨	28.5	27.1	0.32	1.60			27.3	8.0	7.3	3.0	8.1	19	4.9E+03	< 1.0	1.1	0.12							
2011.08.17	11:30	左岸	晴	32.4	32.4	0.34	1.68			20.5																
2011.09.14	13:30	左岸	晴	34.4	31.0	0.26	1.32			23.1	8.8	10	5.5	11	16	7.9E+03	< 1.0	1.7	0.17	0.001						
2011.09.28	11:40	左岸	曇	21.8	20.8	0.25	1.26			26.3																
2011.10.05	11:00	左岸	雨	17.3	19.3	0.25	1.25			12.4	7.8	9.1	5.4	9.2	30	4.6E+03	< 1.0	1.8	0.14							
2011.10.19	12:20	左岸	曇	17.7	19.0	0.25	1.26			15.0																
2011.11.09	10:46	左岸	晴	17.6	17.5	0.26	1.30			13.7	8.7	10	5.0	8.6	29	9.4E+02	< 1.0	2.7	0.13	0.004						
2011.11.16	11:35	左岸	晴	15.0	15.0	0.22	1.15			17.0																
2011.12.07	10:51	左岸	晴	12.7	10.0	0.24	1.20			16.3	8.1	11	2.7	5.8	23	7.9E+02	< 1.0	3.0	0.091							
2011.12.21	11:35	左岸	曇	6.5	5.5	0.26	1.30			21.3																
2012.01.11	12:12	左岸	曇	8.8	6.0	0.25	1.23			12.8	9.5	17	6.0	11	37	7.0E+01	< 1.0	3.9	0.16	0.007						
2012.01.18	11:40	左岸	晴	8.6	5.5	0.25	1.23			13.2																
2012.02.01	11:40	左岸	晴	11.0	5.5	0.26	1.30			13.5	9.4	17	7.0	10	26	7.0E+00	< 1.0	3.4	0.12							
2012.02.15	11:40	左岸	曇	7.2	6.5	0.3	1.25			17.0																
2012.03.07	10:40	左岸	曇	13.1	9.3	0.3	1.20			14.6	8.6	14	4.6	8.3	27	4.6E+02	< 1.0	2.9	0.13							
2012.03.14	11:30	左岸	晴	11.0	8.5	0.3	1.30			17.4																
平均値				18.7	17.4					17.5	8.5	11	5.0	9.0	26	1.9E+03	< 1.0	2.2	0.13	0.005						
最小値				6.5	5.5					12.1	7.8	7.3	2.7	5.8	16	7.0E+00	< 1.0	1.1	0.091	0.001						
最大値				34.4	32.4					27.3	9.5	17	7.0	11	37	7.9E+03	< 1.0	3.9	0.17	0.009						
m																										
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.5	9.7												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	エチレン テトラクロロ	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	カルブ チオベン	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2011.04.21	12:28	左岸																					0.87	0.037	0.84
2011.04.27	11:57	左岸																							
2011.05.18	18:11	左岸																		0.11			0.55	0.038	0.52
2011.05.25	12:17	左岸																							
2011.06.08	12:09	左岸																					0.22	0.031	0.19
2011.06.15	11:27	左岸																							
2011.07.06	11:25	左岸																		0.11			0.17	0.022	0.15
2011.07.25	12:43	左岸																							
2011.08.03	12:35	左岸																					0.15	0.019	0.14
2011.08.17	11:30	左岸																							
2011.09.14	13:30	左岸																		0.09			0.08	0.018	0.07
2011.09.28	11:40	左岸																							
2011.10.05	11:00	左岸																					0.28	0.020	0.26
2011.10.19	12:20	左岸																							
2011.11.09	10:46	左岸																		< 0.08			1.5	0.056	1.5
2011.11.16	11:35	左岸																							
2011.12.07	10:51	左岸																					2.2	0.046	2.2
2011.12.21	11:35	左岸																							
2012.01.11	12:12	左岸																		0.08			2.0	0.058	2.0
2012.01.18	11:40	左岸																							
2012.02.01	11:40	左岸																					1.5	0.055	1.5
2012.02.15	11:40	左岸																							
2012.03.07	10:40	左岸																		< 0.08			1.8	0.054	1.8
2012.03.14	11:30	左岸																							
平均値																				0.09			0.94	0.038	0.93
最小値																				< 0.08			0.08	0.018	0.07
最大値																				0.11			2.2	0.058	2.2
m, k																				0			0	12	12
n																				6			12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	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	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.21	12:28	左岸								0.10		31									0.11				
2011.04.27	11:57	左岸										31									0.10				
2011.05.18	18:11	左岸								< 0.03		26		27	< 0.05						0.074				
2011.05.25	12:17	左岸										24									0.098				
2011.06.08	12:09	左岸								0.12		24									0.091				
2011.06.15	11:27	左岸										20									0.094				
2011.07.06	11:25	左岸								0.07		20		27	< 0.05						0.10				
2011.07.25	12:43	左岸										34									0.078				
2011.08.03	12:35	左岸								0.14		33									0.079				
2011.08.17	11:30	左岸										40									0.11				
2011.09.14	13:30	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.23		23		26	< 0.05						0.13				
2011.09.28	11:40	左岸										18									0.090				
2011.10.05	11:00	左岸								0.38		31									0.098				
2011.10.19	12:20	左岸										28									0.096				
2011.11.09	10:46	左岸								0.24		37		36	< 0.05						0.095				
2011.11.16	11:35	左岸										37									0.090				
2011.12.07	10:51	左岸								0.14		30									0.077				
2011.12.21	11:35	左岸										36									0.081				
2012.01.11	12:12	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.17		42		37	< 0.05						0.10				
2012.01.18	11:40	左岸										39									0.091				
2012.02.01	11:40	左岸								0.23		36									0.091				
2012.02.15	11:40	左岸										37									0.068				
2012.03.07	10:40	左岸								0.12		26		29	< 0.05						0.063				
2012.03.14	11:30	左岸										25									0.065				
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.16		30		30	< 0.05						0.090				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		18		26	< 0.05						0.063				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.38		42		37	< 0.05						0.13				
k			0	0		0	0	0		11		24		6	0						24				
n			2	2		2	2	2		12		24		6	6						24				

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2011 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.21	12:28	左岸					
2011.04.27	11:57	左岸					
2011.05.18	18:11	左岸					
2011.05.25	12:17	左岸					
2011.06.08	12:09	左岸					
2011.06.15	11:27	左岸					
2011.07.06	11:25	左岸					
2011.07.25	12:43	左岸					
2011.08.03	12:35	左岸					
2011.08.17	11:30	左岸					
2011.09.14	13:30	左岸					
2011.09.28	11:40	左岸					
2011.10.05	11:00	左岸					
2011.10.19	12:20	左岸					
2011.11.09	10:46	左岸					
2011.11.16	11:35	左岸					
2011.12.07	10:51	左岸					
2011.12.21	11:35	左岸					
2012.01.11	12:12	左岸					
2012.01.18	11:40	左岸					
2012.02.01	11:40	左岸					
2012.02.15	11:40	左岸					
2012.03.07	10:40	左岸					
2012.03.14	11:30	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2010.04.14	09:30	左岸	晴	14.0	14.0	0.34	1.72			15.7																
2010.04.26	12:45	左岸	晴	20.5	15.5	0.34	1.71			16.3	9.3	14	5.9	9.0	32	7.9E+02	< 1.0	2.2	0.11							
2010.05.12	11:45	左岸	曇	20.0	18.3	0.33	1.65			14.2																
2010.05.19	11:45	左岸	曇	22.0	20.9	0.36	1.80			12.0	8.6	8.9	6.0	9.5	47	7.0E+02	< 1.0	1.6	0.18	0.019						
2010.06.02	11:40	左岸	晴	23.5	22.9	0.34	1.71			15.9	7.9	7.9	5.1	7.1	29	1.4E+03	< 1.0	1.7	0.14							
2010.06.22	11:40	左岸	曇	28.0	25.0	0.33	1.66			> 30.0																
2010.07.07	11:18	左岸	曇	27.0	27.6	0.33	1.67			13.8	7.9	6.3	5.1	8.0	28	1.4E+04	< 1.0	1.5	0.21							
2010.07.21	12:05	左岸	晴	34.0	32.2	0.34	1.69			16.6																
2010.08.04	11:32	左岸	晴	31.2	32.2	0.35	1.73			15.8	8.8	9.3	5.7	10	27	7.0E+02	< 1.0	1.4	0.21							
2010.08.18	12:00	左岸	晴	33.0	32.6	0.35	1.74			17.4																
2010.09.01	13:45	左岸	晴	34.5	31.6	0.2	0.98			17.2	9.0	7.5	5.8	10	38	1.1E+03	< 1.0	1.5	0.32	0.009						
2010.09.15	11:45	左岸	曇	27.0	28.0	0.27	1.35			14.7																
2010.10.06	10:30	左岸	晴	25.0	23.3	0.25	1.25			23.6	7.8	7.8	2.3	7.8	21	2.2E+03	< 1.0	1.9	0.094							
2010.10.20	09:10	左岸	曇	18.0	19.6	0.27	1.35			12.7																
2010.11.10	08:50	左岸	晴	13.0	14.3	0.27	1.35			15.7	8.6	10	3.8	8.5	31	7.9E+02	< 1.0	2.2	0.11	0.010						
2010.11.17	12:18	左岸	曇	8.0	11.1	0.28	1.38			19.3																
2010.12.01	08:30	左岸	晴	9.5	10.9	0.27	1.37			17.0	8.9	13	5.4	7.9	23	7.9E+02	< 1.0	3.2	0.10							
2010.12.15	09:15	左岸	晴	12.0	10.3	0.27	1.37			17.0																
2011.01.12	08:30	左岸	晴	2.0	2.8	0.23	1.16			11.2	9.4	15	5.9	9.9	39	1.3E+03	< 1.0	3.7	0.16	0.006						
2011.01.19	11:47	左岸	晴	9.5	4.5	0.27	1.35			8.8																
2011.02.02	08:30	左岸	晴	2.0	4.0	0.27	1.35			12.7	9.6	16	6.2	9.6	38	2.3E+01	< 1.0	3.6	0.14							
2011.02.16	08:30	左岸	晴	-0.5	4.2	0.27	1.35			10.7																
2011.03.02	08:56	左岸	晴	8.5	7.8	0.26	1.29			14.3	8.5	12	5.1	8.1	24	4.9E+02	< 1.0	3.2	0.13							
2011.03.09	08:25	左岸	晴	4.5	7.1	0.26	1.30			19.2																
平均値				17.8	17.5					15.9	8.7	11	5.2	8.8	31	2.0E+03	< 1.0	2.3	0.16	0.011						
最小値				-0.5	2.8					8.8	7.8	6.3	2.3	7.1	21	2.3E+01	< 1.0	1.4	0.094	0.006						
最大値				34.5	32.6					> 30.0	9.6	16	6.2	10	47	1.4E+04	< 1.0	3.7	0.32	0.019						
m																										
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.9	9.6												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	硝酸性及び亜硝酸性窒素	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
2010.04.14	09:30	左岸																							
2010.04.26	12:45	左岸																					1.2	0.027	1.2
2010.05.12	11:45	左岸																							
2010.05.19	11:45	左岸																					0.41	0.035	0.38
2010.06.02	11:40	左岸																					0.45	0.036	0.41
2010.06.22	11:40	左岸																							
2010.07.07	11:18	左岸																		0.12			0.21	0.024	0.19
2010.07.21	12:05	左岸																							
2010.08.04	11:32	左岸																					0.14	0.025	0.11
2010.08.18	12:00	左岸																							
2010.09.01	13:45	左岸																		0.11			0.12	0.027	0.09
2010.09.15	11:45	左岸																							
2010.10.06	10:30	左岸																					1.2	0.040	1.2
2010.10.20	09:10	左岸																							
2010.11.10	08:50	左岸																		< 0.08			1.5	0.037	1.5
2010.11.17	12:18	左岸																							
2010.12.01	08:30	左岸																					2.5	0.054	2.4
2010.12.15	09:15	左岸																							
2011.01.12	08:30	左岸																		0.08			2.2	0.047	2.2
2011.01.19	11:47	左岸																							
2011.02.02	08:30	左岸																					2.2	0.056	2.2
2011.02.16	08:30	左岸																							
2011.03.02	08:56	左岸																		0.08			2.1	0.041	2.1
2011.03.09	08:25	左岸																							
平均値																				0.09			1.2	0.037	1.2
最小値																				< 0.08			0.12	0.024	0.09
最大値																				0.12			2.5	0.056	2.4
m, k																				0			0	12	12
n																				5			12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	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	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.14	09:30	左岸										24									0.098				
2010.04.26	12:45	左岸								0.03		19									0.093				
2010.05.12	11:45	左岸										24									0.10				
2010.05.19	11:45	左岸								0.11		25		25	< 0.05						0.095				
2010.06.02	11:40	左岸								0.16		31									0.10				
2010.06.22	11:40	左岸										28									0.11				
2010.07.07	11:18	左岸								0.13		27		29	< 0.05						0.13				
2010.07.21	12:05	左岸										29									0.10				
2010.08.04	11:32	左岸								0.05		28									0.092				
2010.08.18	12:00	左岸										28									0.088				
2010.09.01	13:45	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.24		29		28	< 0.05						0.10				
2010.09.15	11:45	左岸										23									0.11				
2010.10.06	10:30	左岸								0.13		15									0.086				
2010.10.20	09:10	左岸										26									0.085				
2010.11.10	08:50	左岸								0.15		25		27	< 0.05						0.063				
2010.11.17	12:18	左岸										31									0.084				
2010.12.01	08:30	左岸								0.20		41									0.088				
2010.12.15	09:15	左岸										31									0.075				
2011.01.12	08:30	左岸	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.19		36		34	< 0.05						0.077				
2011.01.19	11:47	左岸										39									0.080				
2011.02.02	08:30	左岸								0.06		39									0.095				
2011.02.16	08:30	左岸										50									0.082				
2011.03.02	08:56	左岸								0.27		29		31	0.08						0.11				
2011.03.09	08:25	左岸										30									0.078				
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		29		29	0.06						0.092				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03		15		25	< 0.05						0.063				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.27		50		34	0.08						0.13				
k			0	0		1	0	0		12		24		6	1						24				
n			2	2		2	2	2		12		24		6	6						24				

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2010 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.14	09:30	左岸					
2010.04.26	12:45	左岸					
2010.05.12	11:45	左岸					
2010.05.19	11:45	左岸					
2010.06.02	11:40	左岸					
2010.06.22	11:40	左岸					
2010.07.07	11:18	左岸					
2010.07.21	12:05	左岸					
2010.08.04	11:32	左岸					
2010.08.18	12:00	左岸					
2010.09.01	13:45	左岸					
2010.09.15	11:45	左岸					
2010.10.06	10:30	左岸					
2010.10.20	09:10	左岸					
2010.11.10	08:50	左岸					
2010.11.17	12:18	左岸					
2010.12.01	08:30	左岸					
2010.12.15	09:15	左岸					
2011.01.12	08:30	左岸					
2011.01.19	11:47	左岸					
2011.02.02	08:30	左岸					
2011.02.16	08:30	左岸					
2011.03.02	08:56	左岸					
2011.03.09	08:25	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2009.04.23	13:25	左岸	晴	18.8	19.8	0.35	1.73			14.2	8.7	11	6.7	8.7	30	1.3E+03	< 1.0	1.8	0.14							
2009.04.28	11:05	左岸	晴	14.5	16.2	0.34	1.70			12.8																
2009.05.13	13:35	左岸	曇	24.5	23.2	0.32	1.62			15.1	7.7	6.6	4.4	8.3	31	1.4E+03	< 1.0	1.4	0.13	0.010						
2009.05.20	10:51	左岸	晴	25.5	23.0	0.36	1.80			15.0																
2009.06.03	11:39	左岸	曇	22.8	22.2	0.35	1.74			14.3	7.8	8.1	4.2	8.3	31	1.7E+03	< 1.0	1.4	0.12							
2009.06.24	10:55	左岸	雨	21.5	23.5	0.32	1.66			13.0																
2009.07.08	11:40	左岸	雨	26.0	25.0	0.34	1.70			15.2	7.9	7.1	4.6	7.6	34	7.0E+03	< 1.0	1.9	0.13							
2009.07.15	10:50	左岸	晴	29.5	28.0	0.35	1.75			13.1																
2009.08.05	12:03	左岸	曇	28.5	28.0	0.35	1.73			15.8	7.8	7.3	2.7	7.4	33	1.7E+04	< 1.0	1.4	0.15							
2009.08.19	10:35	左岸	曇	28.5	28.5	0.34	1.70			17.9																
2009.09.09	13:44	左岸	曇	23.0	24.5	0.26	1.32			10.3	8.4	6.8	5.0	9.5	44	1.4E+04	< 1.0	1.9	0.23	0.014						
2009.09.29	11:10	左岸	曇	25.2	23.8	0.28	1.40			13.6																
2009.10.14	10:17	左岸	曇	21.6	21.0	0.26	1.29			11.8	7.9	8.6	4.6	6.0	41	2.2E+04	< 1.0	2.3	0.13							
2009.10.21	10:57	左岸	晴	20.5	20.0	0.27	1.33			12.6																
2009.11.11	10:57	左岸	雨	17.5	17.8	0.22	1.10			10.3	8.3	10	6.6	10	91	1.7E+04	< 1.0	2.8	0.23	0.027						
2009.11.18	11:40	左岸	晴	13.0	12.6	0.27	1.34			18.7																
2009.12.02	13:10	左岸	晴	15.8	12.8	0.26	1.31			19.7	8.8	12	4.4	8.2	20	1.7E+03	< 1.0	2.9	0.080							
2009.12.09	10:34	左岸	曇	11.2	9.8	0.26	1.30			22.3																
2010.01.06	12:38	左岸	晴	9.2	6.2	0.27	1.36			13.3	9.5	15	6.6	12	35	4.9E+02	< 1.0	3.7	0.12	0.007						
2010.01.20	11:10	左岸	晴	9.8	6.5	0.27	1.35			14.1																
2010.02.03	11:23	左岸	曇	5.6	6.2	0.26	1.32			16.3	9.6	15	4.7	10	27	4.9E+03	< 1.0	3.2	0.14							
2010.02.17	10:50	左岸	曇	5.8	4.8	0.26	1.30			> 30.0																
2010.03.03	12:42	左岸	晴	10.5	9.2	0.26	1.32			26.8	8.4	11	2.6	6.7	19	4.9E+02	< 1.0	2.7	0.11							
2010.03.17	11:10	左岸	曇	12.0	13.0	0.27	1.37			11.8																
平均値				18.4	17.7					15.8	8.4	9.9	4.8	8.6	36	7.4E+03	< 1.0	2.3	0.14	0.015						
最小値				5.6	4.8					10.3	7.7	6.6	2.6	6.0	19	4.9E+02	< 1.0	1.4	0.080	0.007						
最大値				29.5	28.5					> 30.0	9.6	15	6.7	12	91	2.2E+04	< 1.0	3.7	0.23	0.027						
m																										
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.0	9.5												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	硝酸性及び亜硝酸性窒素	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
2009.04.23	13:25	左岸																					0.87	0.038	0.83
2009.04.28	11:05	左岸																							
2009.05.13	13:35	左岸																		< 0.08			0.53	0.038	0.50
2009.05.20	10:51	左岸																							
2009.06.03	11:39	左岸																					0.58	0.030	0.55
2009.06.24	10:55	左岸																							
2009.07.08	11:40	左岸																		< 0.08			0.97	0.039	0.93
2009.07.15	10:50	左岸																							
2009.08.05	12:03	左岸																					0.57	0.032	0.54
2009.08.19	10:35	左岸																							
2009.09.09	13:44	左岸																		< 0.08			0.49	0.040	0.44
2009.09.29	11:10	左岸																							
2009.10.14	10:17	左岸																					1.4	0.044	1.4
2009.10.21	10:57	左岸																							
2009.11.11	10:57	左岸																		< 0.08			1.5	0.038	1.5
2009.11.18	11:40	左岸																							
2009.12.02	13:10	左岸																					2.3	0.039	2.2
2009.12.09	10:34	左岸																							
2010.01.06	12:38	左岸																		0.10			2.3	0.044	2.3
2010.01.20	11:10	左岸																							
2010.02.03	11:23	左岸																					2.0	0.053	1.9
2010.02.17	10:50	左岸																							
2010.03.03	12:42	左岸																		0.13			2.2	0.048	2.2
2010.03.17	11:10	左岸																							
平均値																				0.09			1.3	0.040	1.3
最小値																				< 0.08			0.49	0.030	0.44
最大値																				0.13			2.3	0.053	2.3
m, k																				0			0	12	12
n																				6			12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	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	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.23	13:25	左岸								0.05	0.013	25									0.078				
2009.04.28	11:05	左岸										25									0.090				
2009.05.13	13:35	左岸								0.12	0.013	28		28	< 0.05						0.084				
2009.05.20	10:51	左岸										32									0.10				
2009.06.03	11:39	左岸								< 0.03	0.009	25									0.092				
2009.06.24	10:55	左岸										16									0.091				
2009.07.08	11:40	左岸								0.08	0.015	23		28	< 0.05						0.092				
2009.07.15	10:50	左岸										27									0.086				
2009.08.05	12:03	左岸								0.07	0.023	24									0.079				
2009.08.19	10:35	左岸										22									0.086				
2009.09.09	13:44	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.029	25		25	0.06						0.10				
2009.09.29	11:10	左岸										34									0.10				
2009.10.14	10:17	左岸								0.04	0.010	19									0.071				
2009.10.21	10:57	左岸										25									0.11				
2009.11.11	10:57	左岸								0.09	0.048	27		31	< 0.05						0.11				
2009.11.18	11:40	左岸										22									0.074				
2009.12.02	13:10	左岸								0.04	0.010	31									0.077				
2009.12.09	10:34	左岸										29									0.084				
2010.01.06	12:38	左岸	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.03	0.014	38		33	0.05						0.098				
2010.01.20	11:10	左岸										36									0.085				
2010.02.03	11:23	左岸								0.04	0.017	42									0.090				
2010.02.17	10:50	左岸										36									0.070				
2010.03.03	12:42	左岸								0.05	0.020	36		34	< 0.05						0.081				
2010.03.17	11:10	左岸										23									0.093				
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.018	28		30	0.05						0.088				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.009	16		25	< 0.05						0.070				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.12	0.048	42		34	0.06						0.11				
k			0	0		1	0	0		11	12	24		6	2						24				
n			2	2		2	2	2		12	12	24		6	6						24				

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2009 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.23	13:25	左岸					
2009.04.28	11:05	左岸					
2009.05.13	13:35	左岸					
2009.05.20	10:51	左岸					
2009.06.03	11:39	左岸					
2009.06.24	10:55	左岸					
2009.07.08	11:40	左岸					
2009.07.15	10:50	左岸					
2009.08.05	12:03	左岸					
2009.08.19	10:35	左岸					
2009.09.09	13:44	左岸					
2009.09.29	11:10	左岸					
2009.10.14	10:17	左岸					
2009.10.21	10:57	左岸					
2009.11.11	10:57	左岸					
2009.11.18	11:40	左岸					
2009.12.02	13:10	左岸					
2009.12.09	10:34	左岸					
2010.01.06	12:38	左岸					
2010.01.20	11:10	左岸					
2010.02.03	11:23	左岸					
2010.02.17	10:50	左岸					
2010.03.03	12:42	左岸					
2010.03.17	11:10	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2008.04.16	12:35	左岸	晴	19.5	15.3	0.34	1.70			18.8	9.0	15	6.4	6.9	27	7.9E+02	< 1.0	1.9	0.11							
2008.04.23	09:15	左岸	晴	14.5	14.0	0.33	1.67			15.0																
2008.05.14	13:15	左岸	曇	12.8	12.8	0.33	1.66			17.2	7.9	9.4	4.0	7.5	12	1.4E+04	< 1.0	2.5	0.14	0.011						
2008.05.28	10:45	左岸	曇	22.8	23.3	0.33	1.66			16.9																
2008.06.04	13:20	左岸	晴	21.3	20.2	0.33	1.64			22.3	8.1	7.8	4.6	7.9	20	4.9E+03	< 1.0	1.6	0.13							
2008.06.18	10:45	左岸	曇	22.8	24.0	0.34	1.72			11.7																
2008.07.02	13:05	左岸	晴	26.3	23.9	0.33	1.66			26.1	7.8	8.9	4.4	6.0	14	3.3E+03	< 1.0	1.4	0.080							
2008.07.16	10:21	左岸	曇	26.9	28.3	0.32	1.60			15.9																
2008.08.13	13:10	左岸	晴	32.5	30.0	0.34	1.71			17.8	8.6	10	5.6	10	31	7.0E+03	< 1.0	1.2	0.23							
2008.08.20	11:00	左岸	晴	29.0	26.5	0.32	1.60			19.9																
2008.09.10	10:50	左岸	晴	27.8	27.5	0.25	1.25			16.8	8.1	8.4	4.5	8.8	23	1.7E+04	< 1.0	1.7	0.14	0.012						
2008.09.17	10:55	左岸	曇	26.8	25.5	0.24	1.19			15.2																
2008.10.08	11:56	左岸	雨	18.8	20.1	0.25	1.26			12.3	7.9	7.6	4.1	7.3	48	7.9E+04	< 1.0	2.9	0.17							
2008.10.22	11:37	左岸	晴	23.2	19.2	0.27	1.33			12.5																
2008.11.05	11:40	左岸	曇	18.0	14.8	0.26	1.31			18.1	8.3	10	5.7	7.9	30	7.9E+02	< 1.0	2.4	0.12	0.015						
2008.11.26	11:10	左岸	晴	12.8	11.0	0.26	1.30			15.5																
2008.12.10	11:07	左岸	晴	14.8	11.0	0.26	1.28			17.3																
2008.12.17	12:20	左岸	雨	7.8	8.2	0.25	1.25			17.3	8.9	14	5.6	8.6	25	3.3E+03	< 1.0	2.8	0.11							
2009.01.07	11:50	左岸	曇	8.1	6.5	0.25	1.27			11.8	9.1	17	9.5	7.9	33	2.6E+02	< 1.0	3.7	0.14	0.010						
2009.01.21	10:36	左岸	曇	6.8	5.5	0.25	1.28			14.8																
2009.02.04	12:35	左岸	曇	8.2	7.5	0.25	1.26			13.8	8.7	15	4.6	8.5	32	1.1E+04	< 1.0	2.8	0.15							
2009.02.18	11:15	左岸	晴	7.8	8.5	0.25	1.28			12.7																
2009.03.11	13:25	左岸	晴	18.8	19.8	0.35	1.73			14.2	8.7	11	6.7	8.7	30	1.3E+03	< 1.0	1.8	0.14							
2009.03.11	13:45	左岸	曇	10.2	9.5	0.27	1.34			13.0	8.0	12	4.5	6.2	27	2.2E+03	< 1.0	2.5	0.12							
2009.03.18	10:40	左岸	晴	16.8	12.8	0.26	1.30			12.6																
平均値				18.4	17.1					16.1	8.4	11	5.4	7.9	27	1.2E+04	< 1.0	2.3	0.14	0.012						
最小値				6.8	5.5					11.7	7.8	7.6	4.0	6.0	12	2.6E+02	< 1.0	1.2	0.080	0.010						
最大値				32.5	30.0					26.1	9.1	17	9.5	10	48	7.9E+04	< 1.0	3.7	0.23	0.015						
m																										
n				25	25					25	13	13	13	13	13	13	13	13	13	4						
75%値													5.6	8.5												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀	アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	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
2008.04.16	12:35	左岸																					1.1	0.041	1.1
2008.04.23	09:15	左岸																							
2008.05.14	13:15	左岸																			0.56		0.91	0.036	0.87
2008.05.28	10:45	左岸																							
2008.06.04	13:20	左岸																					0.56	0.045	0.51
2008.06.18	10:45	左岸																							
2008.07.02	13:05	左岸																			< 0.08		0.74	0.036	0.70
2008.07.16	10:21	左岸																							
2008.08.13	13:10	左岸																					0.09	0.009	0.08
2008.08.20	11:00	左岸																							
2008.09.10	10:50	左岸																			0.10		0.44	0.036	0.40
2008.09.17	10:55	左岸																							
2008.10.08	11:56	左岸																					1.5	0.052	1.4
2008.10.22	11:37	左岸																							
2008.11.05	11:40	左岸																			< 0.08		1.5	0.042	1.4
2008.11.26	11:10	左岸																							
2008.12.10	11:07	左岸																							
2008.12.17	12:20	左岸																					1.9	0.051	1.8
2009.01.07	11:50	左岸																			< 0.08		2.2	0.057	2.1
2009.01.21	10:36	左岸																							
2009.02.04	12:35	左岸																					1.8	0.043	1.8
2009.02.18	11:15	左岸																							
2009.03.11	13:25	左岸																					0.87	0.038	0.83
2009.03.11	13:45	左岸																			< 0.08		1.9	0.044	1.9
2009.03.18	10:40	左岸																							
平均値																					0.16		1.2	0.041	1.1
最小値																					< 0.08		0.09	0.009	0.08
最大値																					0.56		2.2	0.057	2.1
m, k																					0		0	13	13
n																					6		13	13	13

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	12:35	左岸								0.06	0.009	25									0.089				
2008.04.23	09:15	左岸										20									0.069				
2008.05.14	13:15	左岸								0.14	0.028	25		26	< 0.05						0.090				
2008.05.28	10:45	左岸										27									0.11				
2008.06.04	13:20	左岸								0.15	0.010	21									0.086				
2008.06.18	10:45	左岸										25									0.094				
2008.07.02	13:05	左岸								0.19	0.005	19		24	< 0.05						0.086				
2008.07.16	10:21	左岸										27									0.098				
2008.08.13	13:10	左岸								0.18	0.027	33									0.12				
2008.08.20	11:00	左岸										23									0.11				
2008.09.10	10:50	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.24	0.015	15		21	< 0.05						0.073				
2008.09.17	10:55	左岸										26									0.10				
2008.10.08	11:56	左岸								0.23	0.026	24									0.10				
2008.10.22	11:37	左岸										34									0.10				
2008.11.05	11:40	左岸								0.22	0.010	30		31	< 0.05						0.087				
2008.11.26	11:10	左岸										42									0.099				
2008.12.10	11:07	左岸									0.007	32									0.090				
2008.12.17	12:20	左岸								< 0.03		38									0.087				
2009.01.07	11:50	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.007	41		37	0.06						0.097				
2009.01.21	10:36	左岸										39									0.085				
2009.02.04	12:35	左岸								0.11	0.020	25									0.082				
2009.02.18	11:15	左岸										33									0.081				
2009.03.11	13:25	左岸								0.05	0.013	25									0.078				
2009.03.11	13:45	左岸								0.09	0.013	29		28	< 0.05						0.071				
2009.03.18	10:40	左岸										25									0.065				
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14	0.015	28		28	0.05						0.091				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.005	15		21	< 0.05						0.065				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.24	0.028	42		37	0.06						0.12				
k			0	0		0	0	0		12	13	25		6	1						25				
n			2	2		2	2	2		13	13	25		6	6						25				

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2008 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.16	12:35	左岸					
2008.04.23	09:15	左岸					
2008.05.14	13:15	左岸					
2008.05.28	10:45	左岸					
2008.06.04	13:20	左岸					
2008.06.18	10:45	左岸					
2008.07.02	13:05	左岸					
2008.07.16	10:21	左岸					
2008.08.13	13:10	左岸					
2008.08.20	11:00	左岸					
2008.09.10	10:50	左岸					
2008.09.17	10:55	左岸					
2008.10.08	11:56	左岸					
2008.10.22	11:37	左岸					
2008.11.05	11:40	左岸					
2008.11.26	11:10	左岸					
2008.12.10	11:07	左岸					
2008.12.17	12:20	左岸					
2009.01.07	11:50	左岸					
2009.01.21	10:36	左岸					
2009.02.04	12:35	左岸					
2009.02.18	11:15	左岸					
2009.03.11	13:25	左岸					
2009.03.11	13:45	左岸					
2009.03.18	10:40	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2007.04.11	14:05	左岸	曇	18.0	16.4	0.33	1.63			14.3	9.3	11	6.6	10	26	2.4E+03	< 1.0	2.4	0.14							
2007.04.25	09:15	左岸	曇	15.6	15.8	0.33	1.65			19.0																
2007.05.09	13:15	左岸	晴	29.8	24.0	0.33	1.63			12.7	8.6	11	6.6	10	19	3.5E+03	< 1.0	1.8	0.15	0.029						
2007.05.23	09:05	左岸	晴	26.0	21.7	0.33	1.66			17.1																
2007.06.06	12:50	左岸	晴	25.5	25.5	0.32	1.64			13.7	7.9	10	4.7	8.8	25	2.4E+03	< 1.0	1.2	0.16							
2007.06.20	09:15	左岸	晴	25.5	27.0	0.35	1.73			14.9																
2007.07.11	13:00	左岸	曇	25.0	25.0	0.32	1.62			10.3	7.7	6.2	4.2	8.2	48	3.3E+03	1.1	2.0	0.21							
2007.07.25	09:20	左岸	晴	26.5	26.3	0.33	1.64			15.1																
2007.08.08	13:20	左岸	晴	31.5	31.0	0.33	1.66			12.0	8.8	12	4.8	9.3	31	2.2E+03	1.1	1.4	0.21							
2007.08.15	08:50	左岸	晴	31.0	31.0	0.34	1.68			14.5																
2007.09.05	13:15	左岸	曇	27.5	28.0	0.19	0.95			9.0	8.4	8.8	6.6	10	56	1.3E+05	1.2	2.0	0.29	0.029						
2007.09.19	09:07	左岸	曇	27.5	26.0	0.25	1.25			10.7																
2007.10.03	10:50	左岸	曇	20.5	20.5	0.26	1.30			17.2	7.7	7.4	3.7	6.2	29	3.3E+04	< 1.0	2.6	0.15							
2007.10.17	09:03	左岸	曇	16.8	18.8	0.26	1.30			13.5																
2007.11.07	13:00	左岸	晴	18.2	18.5	0.25	1.25			12.0	8.5	11	4.8	7.3	32	7.0E+03	< 1.0	2.6	0.12	0.008						
2007.11.28	09:00	左岸	曇	8.7	10.2	0.25	1.25			14.5																
2007.12.05	13:20	左岸	晴	11.2	10.0	0.26	1.28			14.0	9.2	18	5.1	7.8	21	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.12							
2007.12.19	09:10	左岸	曇	4.0	7.0	0.26	1.28			14.0																
2008.01.09	13:00	左岸	曇	10.0	8.5	0.25	1.25			20.2	8.8	17	3.4	6.1	18	4.9E+02	< 1.0	3.4	0.10	0.007						
2008.01.23	09:15	左岸	雨	2.6	3.0	0.25	1.27			16.5																
2008.02.06	14:25	左岸		1.0	3.0	0.26	1.30			15.5	9.2	18	5.7	9.1	21	2.4E+02	< 1.0	3.3	0.14							
2008.02.20	09:45	左岸	晴	4.8	6.0	0.25	1.27			12.5																
2008.03.05	13:45	左岸	晴	10.0	9.8	0.25	1.26			10.3	9.1	14	5.9	9.9	36	1.7E+02	< 1.0	3.3	0.20							
2008.03.12	11:25	左岸	晴	11.0	10.5	0.24	1.21			12.9																
平均値				17.8	17.6					14.0	8.6	12	5.2	8.6	30	1.6E+04	1.0	2.4	0.17	0.018						
最小値				1.0	3.0					9.0	7.7	6.2	3.4	6.1	18	1.7E+02	< 1.0	1.2	0.10	0.007						
最大値				31.5	31.0					20.2	9.3	18	6.6	10	56	1.3E+05	1.2	3.4	0.29	0.029						
m																										
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.9	9.9												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	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
2007.04.11	14:05	左岸																				1.3	0.051	1.3
2007.04.25	09:15	左岸																						
2007.05.09	13:15	左岸																		0.12		0.65	0.053	0.59
2007.05.23	09:05	左岸																						
2007.06.06	12:50	左岸																				< 0.06	0.008	0.02
2007.06.20	09:15	左岸																						
2007.07.11	13:00	左岸																		0.13		0.51	0.038	0.47
2007.07.25	09:20	左岸																						
2007.08.08	13:20	左岸																				0.09	0.022	0.07
2007.08.15	08:50	左岸																						
2007.09.05	13:15	左岸																		< 0.08		0.63	0.053	0.58
2007.09.19	09:07	左岸																						
2007.10.03	10:50	左岸																				1.9	0.056	1.8
2007.10.17	09:03	左岸																						
2007.11.07	13:00	左岸																		< 0.08		1.9	0.048	1.9
2007.11.28	09:00	左岸																						
2007.12.05	13:20	左岸																				2.3	0.048	2.2
2007.12.19	09:10	左岸																						
2008.01.09	13:00	左岸																		< 0.08		2.3	0.054	2.2
2008.01.23	09:15	左岸																						
2008.02.06	14:25	左岸																				2.7	0.057	2.6
2008.02.20	09:45	左岸																						
2008.03.05	13:45	左岸																		0.08		2.2	0.068	2.2
2008.03.12	11:25	左岸																						
平均値																				0.10		1.4	0.046	1.3
最小値																				< 0.08		< 0.06	0.008	0.02
最大値																				0.13		2.7	0.068	2.6
m, k																				0		0	12	12
n																				6		12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目													水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	14:05	左岸								0.20		36						88			0.088				
2007.04.25	09:15	左岸										32									0.085				
2007.05.09	13:15	左岸								0.14		35		31	< 0.05			100			0.088				
2007.05.23	09:05	左岸										29									0.10				
2007.06.06	12:50	左岸								0.10		30						93			0.099				
2007.06.20	09:15	左岸										28									0.086				
2007.07.11	13:00	左岸								0.21		25		30	< 0.05			94			0.10				
2007.07.25	09:20	左岸										27									0.077				
2007.08.08	13:20	左岸								0.04		29						160			0.12				
2007.08.15	08:50	左岸										27									0.092				
2007.09.05	13:15	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20		30		27	< 0.05			150			0.10				
2007.09.19	09:07	左岸										28									0.10				
2007.10.03	10:50	左岸								0.15		22						70			0.067				
2007.10.17	09:03	左岸										28									0.096				
2007.11.07	13:00	左岸								< 0.03		27		29	< 0.05			90			0.083				
2007.11.28	09:00	左岸										25									0.067				
2007.12.05	13:20	左岸								0.20		38						150			0.074				
2007.12.19	09:10	左岸										28									0.082				
2008.01.09	13:00	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.08		29		30	< 0.05			59			0.073				
2008.01.23	09:15	左岸										34									0.080				
2008.02.06	14:25	左岸								0.18		36						100			0.10				
2008.02.20	09:45	左岸										44									0.10				
2008.03.05	13:45	左岸								0.16		44		36	0.08			130			0.11				
2008.03.12	11:25	左岸										40									0.084				
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14		31		31	0.06			110			0.090				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		22		27	< 0.05			59			0.067				
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.21		44		36	0.08			160			0.12				
k			0	0		0	0	0		11		24		6	1			12			24				
n			2	2		2	2	2		12		24		6	6			12			24				

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2007 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.11	14:05	左岸					
2007.04.25	09:15	左岸					
2007.05.09	13:15	左岸					
2007.05.23	09:05	左岸					
2007.06.06	12:50	左岸					
2007.06.20	09:15	左岸					
2007.07.11	13:00	左岸					
2007.07.25	09:20	左岸					
2007.08.08	13:20	左岸					
2007.08.15	08:50	左岸					
2007.09.05	13:15	左岸					
2007.09.19	09:07	左岸					
2007.10.03	10:50	左岸					
2007.10.17	09:03	左岸					
2007.11.07	13:00	左岸					
2007.11.28	09:00	左岸					
2007.12.05	13:20	左岸					
2007.12.19	09:10	左岸					
2008.01.09	13:00	左岸					
2008.01.23	09:15	左岸					
2008.02.06	14:25	左岸					
2008.02.20	09:45	左岸					
2008.03.05	13:45	左岸					
2008.03.12	11:25	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m，k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330a

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	大腸菌群数	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2006.04.19	12:36	左岸	曇	20.1	15.8	0.34	1.70			12.0	9.4	11	7.0	12	32	7.9E+03	< 1.0	2.4	0.16							
2006.04.26	11:50	左岸	晴	18.0	16.5	0.34	1.68			20.5																
2006.05.10	13:00	左岸	曇	22.0	19.0	0.40	1.90			15.0	7.7	9.0	5.0	11	22	1.4E+03	< 1.0	2.4	0.16	0.010						
2006.05.24	12:55	左岸	曇	25.2	21.6	0.32	1.62			13.0																
2006.06.14	11:35	左岸	晴	31.0	23.0	0.36	1.80			8.0	7.8	8.0	5.1	10	30	1.1E+04	< 1.0	2.2	0.16							
2006.06.21	11:40	左岸	曇	23.2	24.1	0.33	1.66			21.0																
2006.07.05	11:01	左岸	雨	24.0	26.0	0.34	1.70			15.0	7.6	6.8	3.6	8.9	31	1.1E+06	< 1.0	1.9	0.18							
2006.07.19	10:50	左岸	雨	20.6	25.3	0.33	1.66			12.0																
2006.08.02	12:31	左岸	曇	27.0	25.0	0.35	1.60			7.0	7.9	7.6	3.5	8.5	20	3.3E+03	< 1.0	1.9	0.16							
2006.08.16	12:05	左岸	曇	27.0	27.5	0.32	1.62			20.0																
2006.09.06	12:00	左岸	曇	25.0	26.0	0.28	1.40			12.0	8.0	7.0	3.6	9.2	40	7.9E+03	< 1.0	2.3	0.24	0.006						
2006.09.20	11:00	左岸	晴	30.2	25.2	0.25	1.26			9.5																
2006.10.04	11:00	左岸	晴	24.0	22.0	0.26	1.30			15.0	8.1	8.5	4.0	8.0	34	2.3E+05	< 1.0	3.0	0.15							
2006.10.18	10:35	左岸	晴	20.5	20.0	0.26	1.32			14.0																
2006.11.01	10:25	左岸	晴	22.0	19.0	0.28	1.40			15.0	8.2	10	3.5	7.6	27	3.3E+04	< 1.0	3.0	0.11	0.006						
2006.11.15	10:40	左岸	晴	16.8	14.5	0.26	1.28			17.5																
2006.12.06	11:55	左岸	曇	13.0	10.0	0.28	1.40			20.0	8.8	10	3.5	7.2	17	7.9E+03	< 1.0	3.3	0.094							
2006.12.20	11:15	左岸	晴	10.2	8.0	0.27	1.35			28.0																
2007.01.10	11:43	左岸	晴	13.2	7.0	0.28	1.40			12.0	7.8	12	2.1	5.7	29	7.9E+03	< 1.0	4.1	0.14	<0.003						
2007.01.24	12:10	左岸	晴	11.8	7.8	0.26	1.30			26.0																
2007.02.07	11:57	左岸	晴	13.1	8.2	0.20	1.10			14.7	9.2	16	5.9	9.3	19	4.9E+02	< 1.0	3.7	0.14							
2007.02.22	12:10	左岸	晴	11.3	10.0	0.28	1.40			19.0																
2007.03.07	11:03	左岸	晴	10.8	12.5	0.24	1.20			9.0	9.3	11	6.7	12	26	1.7E+03	< 1.0	3.8	0.22							
2007.03.14	11:15	左岸	晴	11.1	9.2	0.26	1.28			13.0																
平均値				19.6	17.6					15.3	8.3	9.7	4.5	9.1	27	1.2E+05	< 1.0	2.8	0.16	0.006						
最小値				10.2	7.0					7.0	7.6	6.8	2.1	5.7	17	4.9E+02	< 1.0	1.9	0.094	<0.003						
最大値				31.0	27.5					28.0	9.4	16	7.0	12	40	1.1E+06	< 1.0	4.1	0.24	0.010						
m										24																
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4						
75%値													5.1	10												

手賀川　手賀沼水門　河川　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2006.04.19	12:36	左岸																				1.2	0.045	1.1
2006.04.26	11:50	左岸																						
2006.05.10	13:00	左岸																		< 0.08		0.70	0.065	0.64
2006.05.24	12:55	左岸																						
2006.06.14	11:35	左岸																				0.57	0.043	0.53
2006.06.21	11:40	左岸																						
2006.07.05	11:01	左岸																		0.08		0.51	0.037	0.47
2006.07.19	10:50	左岸																						
2006.08.02	12:31	左岸																				0.62	0.042	0.58
2006.08.16	12:05	左岸																						
2006.09.06	12:00	左岸																		< 0.08		1.0	0.067	0.97
2006.09.20	11:00	左岸																						
2006.10.04	11:00	左岸																				1.6	0.038	1.6
2006.10.18	10:35	左岸																						
2006.11.01	10:25	左岸																		< 0.08		2.1	0.050	2.1
2006.11.15	10:40	左岸																						
2006.12.06	11:55	左岸																				2.5	0.041	2.5
2006.12.20	11:15	左岸																						
2007.01.10	11:43	左岸																		< 0.08		3.5	0.056	3.5
2007.01.24	12:10	左岸																						
2007.02.07	11:57	左岸																				2.6	0.050	2.5
2007.02.22	12:10	左岸																						
2007.03.07	11:03	左岸																		< 0.08		2.4	0.048	2.4
2007.03.14	11:15	左岸																						
平均値																				0.08		1.6	0.049	1.6
最小値																				< 0.08		0.51	0.037	0.47
最大値																				0.08		3.5	0.067	3.5
m, k																				0		0	12	12
n																				6		12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	12:36	左岸								0.10		23					140			0.054				
2006.04.26	11:50	左岸										21								0.083				
2006.05.10	13:00	左岸								0.10		24		28	< 0.05		26			0.14				
2006.05.24	12:55	左岸										20								0.16				
2006.06.14	11:35	左岸								0.08		18					31			0.19				
2006.06.21	11:40	左岸										14								0.17				
2006.07.05	11:01	左岸								0.09		19		27	0.07		86			0.17				
2006.07.19	10:50	左岸										10								0.16				
2006.08.02	12:31	左岸								0.11		17		26			24			0.17				
2006.08.16	12:05	左岸										19								0.054				
2006.09.06	12:00	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11		21		27	< 0.05		83			0.11				
2006.09.20	11:00	左岸										21								0.10				
2006.10.04	11:00	左岸								0.04		15					27			0.080				
2006.10.18	10:35	左岸										20								0.080				
2006.11.01	10:25	左岸								0.06		14		25	< 0.05		30			0.093				
2006.11.15	10:40	左岸										22								0.073				
2006.12.06	11:55	左岸								0.09		21					100			0.066				
2006.12.20	11:15	左岸										26								0.028				
2007.01.10	11:43	左岸	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.12		17		28	< 0.05		46			0.077				
2007.01.24	12:10	左岸										23								0.076				
2007.02.07	11:57	左岸								0.25		27					110			0.058				
2007.02.22	12:10	左岸										24								0.054				
2007.03.07	11:03	左岸								< 0.03		27		31	0.06		240			0.077				
2007.03.14	11:15	左岸										37								0.067				
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.10		21		27	0.06		79			0.10				
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03		10		25	< 0.05		24			0.028				
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.25		37		31	0.07		240			0.19				
k			0	0		1	0	0		11		24		7	2		12			24				
n			2	2		2	2	2		12		24		7	6		12			24				

手賀川　手賀沼水門　河川　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.19	12:36	左岸					
2006.04.26	11:50	左岸					
2006.05.10	13:00	左岸					
2006.05.24	12:55	左岸					
2006.06.14	11:35	左岸					
2006.06.21	11:40	左岸					
2006.07.05	11:01	左岸					
2006.07.19	10:50	左岸					
2006.08.02	12:31	左岸					
2006.08.16	12:05	左岸					
2006.09.06	12:00	左岸					
2006.09.20	11:00	左岸					
2006.10.04	11:00	左岸					
2006.10.18	10:35	左岸					
2006.11.01	10:25	左岸					
2006.11.15	10:40	左岸					
2006.12.06	11:55	左岸					
2006.12.20	11:15	左岸					
2007.01.10	11:43	左岸					
2007.01.24	12:10	左岸					
2007.02.07	11:57	左岸					
2007.02.22	12:10	左岸					
2007.03.07	11:03	左岸					
2007.03.14	11:15	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

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	大腸菌群数	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2005.04.19	12:05	左岸	晴	23.0	19.2	0.32	1.60			16.0	9.6	15	4.9	10	23	2.2E+02	< 1.0	2.4	0.12							
2005.04.27	10:05	左岸	晴	18.8	17.6	0.33	1.64			11.0																
2005.05.11	12:10	左岸	曇	12.8	17.3	0.32	1.59			26.0	8.1	10	3.8	7.1	15	7.9E+02	< 1.0	1.8	0.13		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.05.25	10:05	左岸	晴	18.4	20.9	0.36	1.78			20.0																
2005.06.08	11:18	左岸	曇	25.1	23.6	0.40	1.98			17.0	8.6	9.6	5.3	8.5	26	1.1E+04	< 1.0	1.6	0.17							
2005.06.22	10:33	左岸	雨	21.6	25.4	0.32	1.60			12.0																
2005.07.13	12:45	左岸	曇	24.8	24.0	0.36	1.80			16.0	7.9	8.0	4.6	7.6	25	4.9E+03	< 1.0	1.6	0.17		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.07.20	10:50	左岸	曇	29.2	26.7	0.34	1.70			14.0																
2005.08.03	14:12	左岸	晴	34.2	31.4	0.45	2.23			15.0	8.9	11	5.1	8.7	26	1.7E+04	< 1.0	1.2	0.23							
2005.08.17	09:40	左岸	晴	28.6	29.2	0.34	1.70			24.0																
2005.09.14	14:20	左岸	晴	29.6	29.2	0.25	1.23			15.0	9.0	10	4.7	9.3	37	1.7E+04	< 1.0	1.9	0.25	0.006	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.09.21	09:57	左岸	晴	25.8	25.8	0.26	1.30			19.0																
2005.10.12	12:10	左岸	晴	23.8	19.8	0.24	1.22			17.0	7.7	8.6	2.9	5.7	26	7.9E+03	< 1.0	2.5	0.11							
2005.10.26	10:40	左岸	晴	17.7	18.6	0.27	1.36			17.0																
2005.11.02	12:10	左岸	晴	18.4	16.0	0.28	1.39			20.0	8.8	13	3.9	6.4	24	1.7E+03	< 1.0	3.4	0.10		<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.11.16	09:45	左岸	晴	11.6	12.8	0.26	1.32			18.0																
2005.12.07	12:55	左岸	晴	10.8	7.9	0.26	1.30			13.5	9.3	18	6.0	7.3	21	1.3E+02	< 1.0	3.4	0.12							
2005.12.21	10:05	左岸	晴	5.4	3.5	0.26	1.30			16.0																
2006.01.11	13:55	左岸	晴	9.8	4.2	0.27	1.35			17.0	9.3	20	5.7	6.7	16	7.9E+01	< 1.0	3.7	0.15	0.010	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.01.25	10:13	左岸	晴	5.6	2.4	0.27	1.33			23.5																
2006.02.08	12:50	左岸	晴	11.2	4.4	0.27	1.35			20.0	8.5	15	4.8	6.2	18	1.3E+03	< 1.0	3.1	0.15							
2006.02.15	09:45	左岸	晴	14.6	7.0	0.27	1.35			14.5																
2006.03.08	12:14	左岸	晴	18.4	11.8	0.26	1.30			22.5	9.0	15	4.0	7.0	19	7.9E+01	< 1.0	2.7	0.11		<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	<0.001	<.0005
2006.03.15	10:00	左岸	晴	11.3	10.0	0.27	1.36			14.0																
平均値				18.8	17.0					17.4	8.7	13	4.6	7.5	23	5.2E+03	< 1.0	2.4	0.15	0.008	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.4	2.4					11.0	7.7	8.0	2.9	5.7	15	7.9E+01	< 1.0	1.2	0.10	0.006	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.2	31.4					26.0	9.6	20	6.0	10	37	1.7E+04	< 1.0	3.7	0.25	0.010	<0.001	< 0.1	0.003	<0.005	0.001	<.0005
m																					0	0	0	0	0	0
n				24	24					24	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	6	6	6	6	6	6
75%値													5.1	8.5												

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																					参考	
			水銀 アルキル	PCB	メタン ジクロロ	炭素 四塩化	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	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	エチレン テトラクロロ	1,3-ジクロロプロペン	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	亜硝酸性及び硝酸性窒素	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
2005.04.19	12:05	左岸																				0.91	0.042	0.87
2005.04.27	10:05	左岸																							
2005.05.11	12:10	左岸										<0.003	<0.001							0.12		0.67	0.049	0.63
2005.05.25	10:05	左岸																							
2005.06.08	11:18	左岸																				0.56	0.049	0.52
2005.06.22	10:33	左岸																							
2005.07.13	12:45	左岸										<0.003	<0.001							0.14		0.50	0.039	0.47
2005.07.20	10:50	左岸																							
2005.08.03	14:12	左岸																				0.20	0.028	0.18
2005.08.17	09:40	左岸																							
2005.09.14	14:20	左岸										<0.003	<0.001							0.13		0.70	0.056	0.65
2005.09.21	09:57	左岸																							
2005.10.12	12:10	左岸																				1.7	0.055	1.7
2005.10.26	10:40	左岸																							
2005.11.02	12:10	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08		2.0	0.035	2.0
2005.11.16	09:45	左岸																							
2005.12.07	12:55	左岸																				2.0	0.034	2.0
2005.12.21	10:05	左岸																							
2006.01.11	13:55	左岸										<0.003	<0.001							0.10		1.8	0.052	1.8
2006.01.25	10:13	左岸																							
2006.02.08	12:50	左岸																				1.9	0.049	1.9
2006.02.15	09:45	左岸																							
2006.03.08	12:14	左岸										<0.003	<0.001							0.12		1.4	0.050	1.4
2006.03.15	10:00	左岸																							
平均値												<0.003	<0.001							0.12		1.2	0.045	1.2
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08		0.20	0.028	0.18
最大値												<0.003	<0.001							0.14		2.0	0.056	2.0
m, k												0	0							0		0	12	12
n												6	6							6		12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	12:05	左岸								0.08	0.011	24					200			0.077	0.053	0.018	0.0047	0.0002
2005.04.27	10:05	左岸										27								0.051	0.034	0.011	0.0049	0.0002
2005.05.11	12:10	左岸								0.17	0.020	24		27	< 0.05		67			0.075	0.053	0.017	0.0043	0.0002
2005.05.25	10:05	左岸										28								0.10	0.074	0.023	0.0053	<.0002
2005.06.08	11:18	左岸								< 0.03	0.018	23					120			0.10	0.081	0.022	0.0048	<.0002
2005.06.22	10:33	左岸										24								0.092	0.065	0.021	0.0053	0.0002
2005.07.13	12:45	左岸								0.05	0.037	18		25	< 0.05		110			0.091	0.064	0.021	0.0058	0.0002
2005.07.20	10:50	左岸										19								0.076	0.052	0.019	0.0047	0.0002
2005.08.03	14:12	左岸								0.04	0.052	20					120			0.10	0.079	0.021	0.0045	<.0002
2005.08.17	09:40	左岸										20								0.10	0.072	0.023	0.0045	<.0002
2005.09.14	14:20	左岸	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.035	23		26	< 0.05		150			0.080	0.051	0.021	0.0067	0.0004
2005.09.21	09:57	左岸										20								0.078	0.053	0.018	0.0063	0.0003
2005.10.12	12:10	左岸								0.06	0.040	24					64			0.068	0.042	0.019	0.0063	0.0007
2005.10.26	10:40	左岸										21								0.058	0.034	0.017	0.0056	0.0003
2005.11.02	12:10	左岸								0.07	0.014	24		30	< 0.05		100			0.046	0.027	0.013	0.0054	0.0003
2005.11.16	09:45	左岸										24								0.060	0.041	0.015	0.0041	0.0002
2005.12.07	12:55	左岸								0.09	0.016	28					170			0.049	0.029	0.012	0.0065	0.0008
2005.12.21	10:05	左岸										34								0.057	0.041	0.012	0.0043	0.0006
2006.01.11	13:55	左岸	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.035	29		32	< 0.05		130			0.084	0.065	0.013	0.0047	0.0003
2006.01.25	10:13	左岸										27								0.064	0.038	0.021	0.0052	0.0002
2006.02.08	12:50	左岸								0.16	0.030	28					89			0.069	0.046	0.016	0.0060	0.0003
2006.02.15	09:45	左岸										31								0.084	0.062	0.016	0.0050	0.0002
2006.03.08	12:14	左岸								< 0.03	0.034	22		27	< 0.05		110			0.040	0.023	0.014	0.0033	<.0002
2006.03.15	10:00	左岸										25								0.083	0.064	0.015	0.0037	0.0002
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.07	0.029	24		28	< 0.05		120			0.074	0.052	0.017	0.0051	0.0003
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		< 0.03	0.011	18		25	< 0.05		64			0.040	0.023	0.011	0.0033	<.0002
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.17	0.052	34		32	< 0.05		200			0.10	0.081	0.023	0.0067	0.0008
k			0	0		1	0	0		9	12	24		6	0		12			24	24	24	24	19
n			2	2		2	2	2		12	12	24		6	6		12			24	24	24	24	24

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2005 年度　　通年調査　　調査担当機関名　国土交通省　　10330b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロホルム	ブロモジクロメタン	ジブロモクロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.19	12:05	左岸					
2005.04.27	10:05	左岸					
2005.05.11	12:10	左岸					
2005.05.25	10:05	左岸					
2005.06.08	11:18	左岸					
2005.06.22	10:33	左岸					
2005.07.13	12:45	左岸					
2005.07.20	10:50	左岸					
2005.08.03	14:12	左岸					
2005.08.17	09:40	左岸					
2005.09.14	14:20	左岸					
2005.09.21	09:57	左岸					
2005.10.12	12:10	左岸					
2005.10.26	10:40	左岸					
2005.11.02	12:10	左岸					
2005.11.16	09:45	左岸					
2005.12.07	12:55	左岸					
2005.12.21	10:05	左岸					
2006.01.11	13:55	左岸					
2006.01.25	10:13	左岸					
2006.02.08	12:50	左岸					
2006.02.15	09:45	左岸					
2006.03.08	12:14	左岸					
2006.03.15	10:00	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質キサン	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2004.04.23	12:53	左岸	曇	15.2	18.7	0.36	1.80			17.2	8.9	9.0	4.2	8.1	34	7.9E+02	< 0.5	2.1	0.19							
2004.05.13	14:05	左岸	曇	23.6	21.6	0.36	1.80			15.0	7.9	8.5	4.7	7.3	33	1.3E+02	< 0.5	1.7	0.14		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.06.15	14:24	左岸	晴	30.0	27.1	0.37	1.85			14.0	9.0	14	5.7	9.3	27	4.9E+03	< 0.5	1.5	0.13							
2004.07.06	14:58	左岸	晴	30.5	28.6	0.35	1.75			10.0	8.7	10	3.5	9.3	39	2.4E+02	< 0.5	1.3	0.22		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.08.03	14:33	左岸	晴	29.4	29.2	0.37	1.83			11.0	8.4	10	4.3	9.1	36	7.9E+02	< 0.5	1.3	0.22							
2004.09.14	13:10	左岸	晴	29.3	28.4	0.3	1.50			18.0	9.4	12	5.8	10	28	1.3E+03	< 0.5	1.5	0.26	0.006	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.10.19	13:17	左岸	雨	14.9	17.0	0.28	1.40			10.0	8.7	12	5.1	7.5	36	4.9E+02	< 0.5	3.6	0.12							
2004.11.09	14:00	左岸	晴	23.4	17.4	0.39	1.95			11.0	9.1	13	5.6	8.5	39	7.9E+02	< 0.5	4.3	0.16		<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2004.12.09	13:05	左岸	曇	10.4	10.3	0.41	2.05			14.0	8.1	12	4.1	6.8	33	4.9E+02	< 0.5	4.3	0.15							
2005.01.13	12:55	左岸	晴	13.2	4.3	0.38	1.90			14.0	8.8	15	8.1	8.3	38	3.3E+02	< 0.5	4.5	0.14	0.011	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2005.02.01	13:17	左岸	晴	9.3	6.1	0.4	2.00			8.5	9.1	15	7.5	8.2	55	1.3E+02	< 0.5	4.0	0.13							
2005.03.01	13:45	左岸	晴	10.8	8.4	0.42	2.10			12.3	9.4	16	6.5	8.1	44	7.9E+01	< 0.5	3.7	0.15		<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.0	18.1					12.9	8.8	12	5.4	8.4	37	8.7E+02	< 0.5	2.8	0.17	0.009	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				9.3	4.3					8.5	7.9	8.5	3.5	6.8	27	7.9E+01	< 0.5	1.3	0.12	0.006	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.5	29.2					18.0	9.4	16	8.1	10	55	4.9E+03	< 0.5	4.5	0.26	0.011	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	0.001	<.0005
m																					0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	6	6	6	6	6	6
75%値													5.8	9.1												

手賀川　手賀沼水門　河川　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 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-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2004.04.23	12:53	左岸																				0.94	0.035	0.91
2004.05.13	14:05	左岸										<.0002	<.0002							0.12		0.80	0.045	0.76
2004.06.15	14:24	左岸																				0.49	0.040	0.45
2004.07.06	14:58	左岸										<.0002	<.0002							0.11		0.06	0.018	0.04
2004.08.03	14:33	左岸																				0.15	0.022	0.13
2004.09.14	13:10	左岸										<.0002	<.0002							0.15		< 0.02	<0.001	< 0.02
2004.10.19	13:17	左岸																				2.9	0.071	2.9
2004.11.09	14:00	左岸										<.0002	<.0002							0.07		3.1	0.071	3.0
2004.12.09	13:05	左岸																				3.2	0.060	3.1
2005.01.13	12:55	左岸										<.0002	<.0002							0.09		3.4	0.070	3.3
2005.02.01	13:17	左岸																				2.8	0.049	2.8
2005.03.01	13:45	左岸										<.0002	<.0002							0.10		2.4	0.063	2.3
平均値												<.0002	<.0002							0.11		1.7	0.045	1.6
最小値												<.0002	<.0002							0.07		< 0.02	<0.001	< 0.02
最大値												<.0002	<.0002							0.15		3.4	0.071	3.3
m, k												0	0							0		0	11	11
n												6	6							6		12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	12:53	左岸								0.38	0.042	23					130			0.045	0.030	0.011	0.0038	<.0002
2004.05.13	14:05	左岸								0.13	0.021	25		27	0.02		79			0.040				
2004.06.15	14:24	左岸								0.10	<0.003	21					88			0.094				
2004.07.06	14:58	左岸								< 0.02	0.078	23		28	0.02		100			0.15				
2004.08.03	14:33	左岸								0.10	0.073	25			0.03		98			0.12				
2004.09.14	13:10	左岸	<0.005	<0.004			0.009	<0.005		0.03	0.083	30		28	0.02		130			0.15				
2004.10.19	13:17	左岸								0.12	0.005	16			0.03		110			0.078				
2004.11.09	14:00	左岸								< 0.02	<0.003	18		31	0.02		150			0.11				
2004.12.09	13:05	左岸								0.09	0.006	27			0.02		88			0.080				
2005.01.13	12:55	左岸	<0.005	0.006			0.008	<0.005		0.11	<0.003	27		31	0.01		99			0.061				
2005.02.01	13:17	左岸								0.06	<0.003	24					100			0.086				
2005.03.01	13:45	左岸								0.34	0.005	28		31	< 0.01		130			0.081				
平均値			<0.005	0.005			0.009	<0.005		0.13	0.027	24		29	0.02		110			0.091	0.030	0.011	0.0038	<.0002
最小値			<0.005	<0.004			0.008	<0.005		< 0.02	<0.003	16		27	< 0.01		79			0.040	0.030	0.011	0.0038	<.0002
最大値			<0.005	0.006			0.009	<0.005		0.38	0.083	30		31	0.03		150			0.15	0.030	0.011	0.0038	<.0002
k			0	1			2	0		10	8	12		6	8		12			12	1	1	1	0
n			2	2			2	2		12	12	12		6	9		12			12	1	1	1	1

手賀川　手賀沼水門　河川　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	クロロジブロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.23	12:53	左岸					
2004.05.13	14:05	左岸					
2004.06.15	14:24	左岸					
2004.07.06	14:58	左岸					
2004.08.03	14:33	左岸					
2004.09.14	13:10	左岸					
2004.10.19	13:17	左岸					
2004.11.09	14:00	左岸					
2004.12.09	13:05	左岸					
2005.01.13	12:55	左岸					
2005.02.01	13:17	左岸					
2005.03.01	13:45	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質キサン	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2003.04.17	12:00	左岸	晴	24.0	18.0	0.36	1.82			17.0	8.6	6.1	6.0	9.2	30	7.9E+02	< 1.0	2.9	0.12						
2003.05.13	11:20	左岸	曇	26.4	20.5	0.37	1.85			19.5	7.7	7.8	4.3	9.1	32	1.7E+04	< 1.0	2.0	0.16	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.06.04	11:40	左岸	曇	24.5	22.8	0.38	1.90			11.0	7.6	8.8	5.6	10	45	1.7E+04	< 1.0	2.1	0.18						
2003.07.01	11:28	左岸	曇	22.2	24.8	0.4	2.00			8.0	7.7	7.2	3.9	8.6	39	7.0E+03	< 1.0	2.0	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.08.05	11:40	左岸	晴	33.2	30.0	0.32	1.80			15.5	7.8	7.1	3.9	8.4	33	2.2E+03	< 1.0	1.8	0.19						
2003.09.02	11:04	左岸	晴	29.8	25.0	0.29	1.45			15.0	7.7	7.5	4.1	7.4	38	2.2E+03	< 1.0	2.7	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2003.10.07	11:10	左岸	晴	21.0	19.5	0.29	1.45			10.0	7.7	9.7	5.0	9.2	47	4.9E+04	< 1.0	2.9	0.20						
2003.11.14	11:30	左岸	晴	17.0	14.0	0.29	1.45			12.5	8.3	11	4.5	7.4	28	3.3E+03	< 1.0	3.1	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.12.09	11:30	左岸	晴	14.5	12.0	0.32	1.60			21.0	7.5	9.6	2.2	5.8	16	1.1E+04	< 1.0	5.4	0.18						
2004.01.06	11:15	左岸	晴	7.9	6.8	0.28	1.42			13.5	9.0	17	6.7	9.1	33	4.9E+02	< 1.0	3.7	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.02.06	11:20	左岸	晴	13.2	8.0	0.3	1.50			12.5	9.0	14	6.8	13	36	7.9E+02	< 1.0	6.1	0.35						
2004.03.02	11:30	左岸	曇	7.0	8.0	0.28	1.40			8.0	8.7	13	6.7	13	46	1.1E+04	< 1.0	3.4	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
平均値				20.1	17.5					13.6	8.1	9.9	5.0	9.2	35	1.0E+04	< 1.0	3.2	0.19	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				7.0	6.8					8.0	7.5	6.1	2.2	5.8	16	4.9E+02	< 1.0	1.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	30.0					21.0	9.0	17	6.8	13	47	4.9E+04	< 1.0	6.1	0.35	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													6.0	9.2											

手賀川　手賀沼水門　河川　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2003.04.17	12:00	左岸																				1.8	0.06	1.7
2003.05.13	11:20	左岸										<0.003	<0.001							0.14		0.97	0.06	0.91
2003.06.04	11:40	左岸																				0.64	0.05	0.59
2003.07.01	11:28	左岸										<0.003	<0.001							0.11		1.0	0.07	0.98
2003.08.05	11:40	左岸																				0.69	0.05	0.64
2003.09.02	11:04	左岸										<0.003	<0.001							0.08		1.8	0.07	1.7
2003.10.07	11:10	左岸																				1.9	0.06	1.8
2003.11.14	11:30	左岸										<0.003	<0.001							0.12		2.2	0.06	2.2
2003.12.09	11:30	左岸																				4.6	0.06	4.5
2004.01.06	11:15	左岸										<0.003	<0.001							0.14		2.5	0.06	2.4
2004.02.06	11:20	左岸																				4.5	0.03	4.5
2004.03.02	11:30	左岸										<0.003	<0.001							0.15		1.9	0.05	1.8
平均値												<0.003	<0.001							0.12		2.0	0.06	2.0
最小値												<0.003	<0.001							0.08		0.64	0.03	0.59
最大値												<0.003	<0.001							0.15		4.6	0.07	4.5
m, k												0	0							0		0	12	12
n												6	6							6		12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	12:00	左岸								0.07	0.006	18					150			0.041	0.026	0.010	0.0036	0.0003
2003.05.13	11:20	左岸								0.22	0.037	18		24	0.05		64			0.042	0.024	0.013	0.0042	0.0002
2003.06.04	11:40	左岸								0.06	0.028	21					160			0.082	0.058	0.019	0.0040	0.0006
2003.07.01	11:28	左岸								0.15	0.053	23		31	< 0.05		97			0.10	0.071	0.026	0.0068	0.0006
2003.08.05	11:40	左岸								0.07	0.067	18					84			0.093	0.066	0.021	0.0047	0.0006
2003.09.02	11:04	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.16	0.058	15		25	< 0.05		67			0.082	0.053	0.021	0.0067	0.0011
2003.10.07	11:10	左岸								0.10	0.052	20					53			0.091	0.059	0.023	0.0070	0.0010
2003.11.14	11:30	左岸								0.05	0.021	24		31	< 0.05		87			0.080	0.045	0.024	0.0093	0.0011
2003.12.09	11:30	左岸								0.28	0.11	32					23			0.070	0.031	0.024	0.013	0.0016
2004.01.06	11:15	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.14	0.019	28		33	0.08		210			0.091	0.056	0.025	0.0086	0.0008
2004.02.06	11:20	左岸								0.11	0.024	51					150			0.11	0.073	0.031	0.010	0.0009
2004.03.02	11:30	左岸								0.14	0.040	32		34	0.07		220			0.10	0.073	0.025	0.0087	0.0009
平均値										0.13	0.043	25		30	0.07		110			0.082	0.053	0.022	0.0072	0.0008
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.05	0.006	15		24	< 0.05		23			0.041	0.024	0.010	0.0036	0.0002
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.28	0.11	51		34	0.08		220			0.11	0.073	0.031	0.013	0.0016
k			0	0	0	0	0	0		12	12	12		6	3		12			12	12	12	12	12
n			2	2	2	2	2	2		12	12	12		6	6		12			12	12	12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.17	12:00	左岸					
2003.05.13	11:20	左岸					
2003.06.04	11:40	左岸					
2003.07.01	11:28	左岸					
2003.08.05	11:40	左岸					
2003.09.02	11:04	左岸					
2003.10.07	11:10	左岸					
2003.11.14	11:30	左岸					
2003.12.09	11:30	左岸					
2004.01.06	11:15	左岸					
2004.02.06	11:20	左岸					
2004.03.02	11:30	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s、m	cm		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
2002.04.16	11:50	左岸	晴	24.6	18.1	0.38	1.90			12.5	9.1	10	8.9	12	42	2.8E+03		3.1	0.21						
2002.05.14	12:50	左岸	晴	24.0	22.2	0.36	1.82			24.0	9.1	12	6.7	9.5	13	2.4E+03		1.9	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.06.04	10:55	左岸	晴	29.0	26.2	0.36	1.78			11.0	8.6	10	9.9	12	35	1.3E+05		2.4	0.29						
2002.07.02	11:15	左岸	曇	24.3	23.2	0.36	1.80			22.0	7.5	6.8	4.3	8.6	24	1.7E+04		2.6	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.08.06	11:35	左岸	晴	35.4	32.8	0.35	1.75			> 30.0	8.8	11	3.4	8.0	14	7.0E+03		2.1	0.17						
2002.09.03	12:45	左岸	晴	36.1	32.0	0.29	1.43			20.0	9.1	10	5.5	12	21	2.4E+04		1.2	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
2002.10.08	10:45	左岸	雨	21.8	23.1	0.30	1.50			14.0	8.3	8.0	4.9	11	33	7.9E+04		2.2	0.19						
2002.11.12	13:10	左岸	曇	19.4	11.1	0.25	1.25			21.5	8.6	12	3.9	6.0	20	2.4E+03		3.5	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.12.03	11:45	左岸	晴	12.4	9.8	0.25	1.24			17.5	9.2	17	5.7	9.2	22	3.3E+02		3.3	0.13						
2003.01.07	12:20	左岸	晴	8.4	3.8	0.28	1.41			> 30.0	7.7	12	2.2	4.4	9	7.0E+02		3.9	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.02.04	15:05	左岸	曇	3.6	4.8	0.26	1.30			30.0	8.0	14	3.4	5.7	10	1.1E+02		3.8	0.14						
2003.03.06	12:40	左岸	曇	6.3	6.8	0.28	1.41			15.0	7.7	11	4.2	8.0	29	7.9E+02		3.4	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.4	17.8					20.6	8.5	11	5.3	8.9	23	2.2E+04		2.8	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				3.6	3.8					11.0	7.5	6.8	2.2	4.4	9	1.1E+02		1.2	0.12	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				36.1	32.8					> 30.0	9.2	17	9.9	12	42	1.3E+05		3.9	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.002	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													5.7	11											

手賀川　手賀沼水門　河川　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 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
2002.04.16	11:50	左岸																				1.1	0.05	1.0
2002.05.14	12:50	左岸										<0.003	<0.001							0.10		0.75	0.05	0.70
2002.06.04	10:55	左岸																				0.36	0.07	0.29
2002.07.02	11:15	左岸										<0.003	<0.001							0.13		1.2	0.07	1.1
2002.08.06	11:35	左岸																				0.63	0.05	0.58
2002.09.03	12:45	左岸										<0.003	<0.001							0.11		< 0.06	< 0.03	< 0.03
2002.10.08	10:45	左岸																				0.78	0.05	0.72
2002.11.12	13:10	左岸										<0.003	<0.001							0.08		2.3	0.05	2.2
2002.12.03	11:45	左岸																				2.2	0.06	2.1
2003.01.07	12:20	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08		2.8	0.06	2.7
2003.02.04	15:05	左岸																				2.9	0.06	2.8
2003.03.06	12:40	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08		2.2	0.04	2.2
平均値												<0.003	<0.001							0.10		1.4	0.05	1.4
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08		< 0.06	< 0.03	< 0.03
最大値												<0.003	<0.001							0.13		2.9	0.07	2.8
m, k												0	0							0		0	11	11
n												6	6							6		12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	11:50	左岸								0.07	0.019	20					230			0.098	0.080	0.014	0.0024	<.0002
2002.05.14	12:50	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.21	0.007	25		27	< 0.05		76			0.083	0.063	0.017	0.0036	<.0002
2002.06.04	10:55	左岸								0.15	0.040	25					220			0.13	0.11	0.023	0.0043	0.0002
2002.07.02	11:15	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.48	0.035	18		28	< 0.05		88			0.099	0.076	0.019	0.0036	<.0002
2002.08.06	11:35	左岸								< 0.03	0.056	21					66			0.088	0.064	0.019	0.0042	<.0002
2002.09.03	12:45	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.03	0.056	23		28	< 0.05		100			0.12	0.092	0.027	0.0051	<.0002
2002.10.08	10:45	左岸								0.06	0.017	25					180			0.18	0.14	0.031	0.0061	0.0002
2002.11.12	13:10	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.08	0.021	22		29	< 0.05		84			0.059	0.036	0.017	0.0056	0.0004
2002.12.03	11:45	左岸								0.37	0.011	31					160			0.048	0.026	0.014	0.0071	0.0005
2003.01.07	12:20	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.55	0.069	23		30	< 0.05		16			0.054	0.029	0.017	0.0078	0.0006
2003.02.04	15:05	左岸								0.53	0.050	27					50			0.054	0.032	0.014	0.0070	0.0007
2003.03.06	12:40	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.36	0.060	22		28	< 0.05		68			0.080	0.056	0.018	0.0050	0.0002
平均値						0.1				0.24	0.037	24		28			110			0.091	0.067	0.019	0.0052	0.0003
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03	0.007	18		27	< 0.05		16			0.048	0.026	0.014	0.0024	<.0002
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.55	0.069	31		30	< 0.05		230			0.18	0.14	0.031	0.0078	0.0007
k			0	0	0	2	0			11	12	12		6	0		12			12	12	12	12	7
n			6	6	6	6	6			12	12	12		6	6		12			12	12	12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.16	11:50	左岸					
2002.05.14	12:50	左岸					
2002.06.04	10:55	左岸					
2002.07.02	11:15	左岸					
2002.08.06	11:35	左岸					
2002.09.03	12:45	左岸					
2002.10.08	10:45	左岸					
2002.11.12	13:10	左岸					
2002.12.03	11:45	左岸					
2003.01.07	12:20	左岸					
2003.02.04	15:05	左岸					
2003.03.06	12:40	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		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
2001.04.17	10:35	左岸	晴	22.2	19.8	0.34	1.70			24.0	9.2	10	5.5	9.8	13	2.4E+02		2.9	0.14						
2001.05.08	11:30	左岸	小雨	20.4	18.8	0.35	1.75			15.0	8.9	12	11	13	18	4.9E+02		2.8	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.06.05	13:00	左岸	曇	27.8	25.7	0.36	1.80			18.0	8.3	10	5.6	11	22	2.2E+04		2.6	0.15						
2001.07.03	11:50	左岸	晴	33.2	29.3	0.36	1.82			13.0	8.9	11	11	13	39	3.3E+04		3.5	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.08.07	11:40	左岸	曇	26.1	26.5	0.35	1.76			26.0	8.2	7.2	3.6	12	22	1.1E+04		1.5	0.15						
2001.09.18	13:20	左岸	晴	32.2	27.0	0.31	1.57			> 30.0	7.7	6.5	3.3	7.3	13	1.7E+04		2.1	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.10.02	11:55	左岸	晴	27.4	21.4	0.33	1.65			19.0	8.6	9.0	7.3	11	21	7.9E+04		2.9	0.19						
2001.11.06	12:01	左岸	曇	16.8	14.2	0.28	1.40			26.0	8.1	10	4.3	6.3	16	2.2E+03		3.7	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.12.04	11:57	左岸	雨	9.3	10.2	0.3	1.48			25.0	9.0	15	5.2	7.7	19	2.4E+04		4.6	0.14						
2002.01.08	11:35	左岸	晴	12.4	4.3	0.27	1.35			> 30.0	8.1	14	3.8	5.3	10	4.9E+02		4.7	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.02.05	11:40	左岸	曇	9.9	7.1	0.29	1.45			17.5	9.0	17	6.6	8.4	16	1.4E+03		3.7	0.14						
2002.03.05	11:15	左岸	曇	12.2	10.9	0.28	1.38			14.0	9.6	17	9.7	14	32	4.9E+02		3.9	0.22	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.8	17.9					21.5	8.6	12	6.4	9.9	20	1.6E+04		3.2	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				9.3	4.3					13.0	7.7	6.5	3.3	5.3	10	2.4E+02		1.5	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	29.3					> 30.0	9.6	17	11	14	39	7.9E+04		4.7	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													7.3	12											

手賀川　手賀沼水門　河川　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 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
2001.04.17	10:35	左岸																				1.7	0.11	1.6
2001.05.08	11:30	左岸										<0.003	<0.001							0.12		0.79	0.06	0.73
2001.06.05	13:00	左岸																				0.91	0.08	0.83
2001.07.03	11:50	左岸										<0.003	<0.001							0.10		0.99	0.06	0.93
2001.08.07	11:40	左岸																				< 0.06	< 0.03	0.04
2001.09.18	13:20	左岸										<0.003	<0.001							0.10		1.1	0.08	1.0
2001.10.02	11:55	左岸																				0.92	0.05	0.87
2001.11.06	12:01	左岸										<0.003	<0.001							0.08		2.7	0.07	2.6
2001.12.04	11:57	左岸																				3.0	0.07	2.9
2002.01.08	11:35	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08		3.3	0.07	3.2
2002.02.05	11:40	左岸																				2.2	0.05	2.2
2002.03.05	11:15	左岸										<0.003	<0.001							0.09		1.9	0.06	1.9
平均値												<0.003	<0.001							0.10		1.6	0.07	1.6
最小値												<0.003	<0.001							< 0.08		< 0.06	< 0.03	0.04
最大値												<0.003	<0.001							0.12		3.3	0.11	3.2
m, k												0	0							0		0	11	12
n												6	6							6		12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	10:35	左岸								0.19	0.018									0.086	0.065	0.016	0.0044	0.0002
2001.05.08	11:30	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.52	0.006	28		320	< 0.05					0.11	0.084	0.024	0.0050	<.0001
2001.06.05	13:00	左岸								0.28	0.014									0.11	0.086	0.023	0.0038	<.0001
2001.07.03	11:50	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.25	0.044	23		290	< 0.05					0.14	0.11	0.025	0.0068	0.0003
2001.08.07	11:40	左岸								0.07	0.022								8.0E+03	0.12	0.086	0.032	0.0070	0.0004
2001.09.18	13:20	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.31	0.023	12		280	< 0.05					0.074	0.059	0.012	0.0021	<.0001
2001.10.02	11:55	左岸								0.26	0.035									0.15	0.12	0.027	0.0062	0.0003
2001.11.06	12:01	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03	0.013	19		280	< 0.05					0.064	0.037	0.019	0.0070	0.0007
2001.12.04	11:57	左岸								0.19	0.024	29								0.061	0.038	0.016	0.0060	0.0003
2002.01.08	11:35	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.50	0.079	27		320	0.06					0.040	0.023	0.012	0.0054	0.0003
2002.02.05	11:40	左岸								0.22	0.024	23								0.059	0.042	0.013	0.0037	<.0001
2002.03.05	11:15	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.23	0.028	30		320	0.05					0.095	0.073	0.017	0.0045	0.0003
平均値						0.1				0.25	0.028	24		300	0.06				8.0E+03	0.092	0.069	0.020	0.0052	0.0003
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03	0.006	12		280	< 0.05				8.0E+03	0.040	0.023	0.012	0.0021	<.0001
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.52	0.079	30		320	0.06				8.0E+03	0.15	0.12	0.032	0.0070	0.0007
k			0	0	0	2	0			11	12	8		6	2				1	12	12	12	12	8
n			6	6	6	6	6			12	12	8		6	6				1	12	12	12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　国土交通省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.17	10:35	左岸					
2001.05.08	11:30	左岸					
2001.06.05	13:00	左岸					
2001.07.03	11:50	左岸					
2001.08.07	11:40	左岸					
2001.09.18	13:20	左岸					
2001.10.02	11:55	左岸					
2001.11.06	12:01	左岸					
2001.12.04	11:57	左岸					
2002.01.08	11:35	左岸					
2002.02.05	11:40	左岸					
2002.03.05	11:15	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質ヘキサン	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		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
2000.04.18	11:35	左岸	晴	20.3	18.2	0.33	1.65			14.0	9.5	17	10	19	29	4.9E+03		2.9	0.20						
2000.05.30	10:35	左岸	晴	29.5	25.7	0.3	1.50			14.0	9.3	14	9.1	12	27	7.9E+02		1.9	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.06.21	11:00	左岸	曇	27.8	25.4	0.33	1.65			22.0	8.2	10	8.1	10	24	7.9E+02		2.6	0.14						
2000.07.25	10:25	左岸	曇	30.4	28.3	0.34	1.69			13.0	8.2	7.8	5.4	10	41	1.7E+03		1.9	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2000.08.24	09:40	左岸	曇	31.2	28.9	0.33	1.65			23.0	8.4	9.3	3.9	10	20	7.9E+02		2.2	0.22						
2000.09.05	11:51	左岸	雨	21.2	24.1	0.3	1.48			15.0	8.2	6.5	4.8	12	41	3.3E+03		2.3	0.38	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.10.11	10:50	左岸	晴	25.3	22.4	0.33	1.65			20.0	9.2	12	4.5	10	26	2.2E+03		3.3	0.17						
2000.11.07	11:40	左岸	曇	16.5	15.4	0.28	1.40			24.0	8.8	11	4.4	9.4	25	4.9E+02		2.8	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2000.12.07	10:10	左岸	曇	9.1	8.7	0.29	1.43			16.0	9.5	16	8.6	13	27	2.4E+02		4.4	0.15						
2001.01.09	11:50	左岸	曇	10.7	4.4	0.34	1.71			12.0	9.4	16	8.5	10	22	3.3E+03		3.9	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.02.06	11:00	左岸	曇	7.8	5.2	0.27	1.35			11.0	9.4	18	9.7	12	26	4.9E+02		4.2	0.17						
2001.03.06	10:35	左岸	晴	14.1	7.8	0.28	1.40			13.0	9.3	16	7.6	13	27	4.9E+02		4.2	0.17	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				20.3	17.9					16.4	9.0	13	7.1	12	28	1.6E+03		3.1	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				7.8	4.4					11.0	8.2	6.5	3.9	9.4	20	2.4E+02		1.9	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.2	28.9					24.0	9.5	18	10	19	41	4.9E+03		4.4	0.38	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													8.6	12											

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 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-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
手賀川			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
2000.04.18	11:35	左岸																				0.73	0.07	0.65
2000.05.30	10:35	左岸										<0.003	<0.001							0.22		0.27	0.06	0.20
2000.06.21	11:00	左岸																				1.1	0.11	1.0
2000.07.25	10:25	左岸										<0.003	<0.001							0.19		1.0	0.08	0.99
2000.08.24	09:40	左岸																				0.27	0.03	0.24
2000.09.05	11:51	左岸										<0.003	<0.001							0.20		0.20	< 0.03	0.18
2000.10.11	10:50	左岸																				1.2	0.08	1.2
2000.11.07	11:40	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08		1.5	0.08	1.4
2000.12.07	10:10	左岸																				1.9	0.09	1.8
2001.01.09	11:50	左岸		<.0005								<0.003	<0.001							< 0.08			0.05	1.1
2001.02.06	11:00	左岸																					0.06	2.2
2001.03.06	10:35	左岸										<0.003	<0.001							< 0.08			0.07	2.3
平均値				<.0005								<0.003	<0.001							0.14		0.91	0.07	1.1
最小値				<.0005								<0.003	<0.001							< 0.08		0.20	< 0.03	0.18
最大値				<.0005								<0.003	<0.001							0.22		1.9	0.11	2.3
m, k				0								0	0							0		0	11	12
n				1								6	6							6		9	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	11:35	左岸								0.28										0.42	0.33	0.070	0.022	0.0008
2000.05.30	10:35	左岸	0.006	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.06		21		26	< 0.05					0.42	0.20	0.043	0.057	0.11
2000.06.21	11:00	左岸								0.24										0.26	0.14	0.053	0.034	0.038
2000.07.25	10:25	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.06		21		29	< 0.05					0.20	0.10	0.045	0.038	0.011
2000.08.24	09:40	左岸								< 0.03										0.19	0.12	0.043	0.019	0.0014
2000.09.05	11:51	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.08		25		27	< 0.05					0.16	0.12	0.036	0.010	<.0001
2000.10.11	10:50	左岸								< 0.03										0.20	0.14	0.040	0.016	0.0017
2000.11.07	11:40	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.13		23		32	< 0.05					0.15	0.096	0.037	0.019	0.0019
2000.12.07	10:10	左岸								0.03										0.14	0.10	0.027	0.011	0.0012
2001.01.09	11:50	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.16		27		32	0.07					0.25	0.18	0.047	0.018	0.0018
2001.02.06	11:00	左岸								0.03										0.30	0.22	0.046	0.026	0.0026
2001.03.06	10:35	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			0.42	0.015	23		32	0.07					0.27	0.20	0.048	0.020	0.0018
平均値			0.006			0.1				0.13	0.015	23		30	0.06					0.25	0.16	0.045	0.024	0.014
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1			< 0.03	0.015	21		26	< 0.05					0.14	0.096	0.027	0.010	<.0001
最大値			0.006	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1			0.42	0.015	27		32	0.07					0.42	0.33	0.070	0.057	0.11
k			1	0	0	1	0			10	1	6		6	2					12	12	12	12	11
n			6	6	6	6	6			12	1	6		6	6					12	12	12	12	12

手賀川　　手賀沼水門　　河川　　2000 年度　　通年調査　　調査担当機関名　建設省　　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.18	11:35	左岸					
2000.05.30	10:35	左岸					
2000.06.21	11:00	左岸					
2000.07.25	10:25	左岸					
2000.08.24	09:40	左岸					
2000.09.05	11:51	左岸					
2000.10.11	10:50	左岸					
2000.11.07	11:40	左岸					
2000.12.07	10:10	左岸					
2001.01.09	11:50	左岸					
2001.02.06	11:00	左岸					
2001.03.06	10:35	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10330

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 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-抽出物質ヘキサン	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		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
1999.04.13	08:45	左岸	晴	21.8	16.4	0.28	1.4			17.0	8.6	10	10	17	44	1.1E+03		3.4	0.24						
1999.05.11	08:25	左岸	曇	17.8	19.8	0.32	1.6			12.0	8.2	9.5	7.4	15	42	1.7E+03		2.1	0.19	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.06.08	08:50	左岸	晴	25.0	25.7	0.34	1.7			17.0	7.8	7.8	4.4	16	22	3.3E+03		1.8	0.15						
1999.07.06	09:10	左岸	晴	26.0	24.0	0.34	1.7			19.0	7.9	9.1	5.2	16	36	2.8E+04		2.8	0.20	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.08.03	08:50	左岸	晴	31.9	30.4	0.37	1.86			18.0	8.7	8.6	6.2	18	38	3.3E+03		1.6	0.18						
1999.09.07	09:00	左岸	晴	30.1	28.6	0.29	1.43			11.0	8.3	8.1	8.9	24	69	4.9E+03		3.7	0.52	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.003	<.0005
1999.10.20	09:20	左岸	小雨	15.5	18.2	0.36	1.8			15.0	8.0	6.2	8.7	18	40	1.4E+03		2.5	0.40						
1999.11.09	09:30	左岸	晴	19.5	16.8	0.28	1.4			13.5	7.6	11	4.4	8.7	32	2.3E+03		3.2	0.17	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.12.01	10:25	左岸	曇	13.7	11.2	0.25	1.27			15.0	9.2	15	8.4	14	34	3.3E+03		2.7	0.18						
2000.01.05	09:00	左岸	曇	6.5	7.0	0.28	1.4			20.0	9.1	13	8.9	16	34	1.1E+02		3.2	0.21	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
2000.02.01	08:50	左岸	晴	4.5	6.5	0.24	1.2			14.5	8.0	13	7.5	11	22	3.3E+02		4.6	0.20						
2000.03.01	09:00	左岸	晴	7.6	6.4	0.29	1.46			14.5	8.9	14	13	19	28	2.2E+01		3.6	0.21	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				18.3	17.6					15.5	8.4	10	7.8	16	37	4.1E+03		2.9	0.24	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				4.5	6.4					11.0	7.6	6.2	4.4	8.7	22	2.2E+01		1.6	0.15	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.9	30.4					20.0	9.2	15	13	24	69	2.8E+04		4.6	0.52	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	0.003	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													8.9	18											

手賀川　手賀沼水門　河川　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
手賀川			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
1999.04.13	08:45	左岸																					0.09	1.7
1999.05.11	08:25	左岸										<0.003	<0.001							0.1		0.69	0.06	0.63
1999.06.08	08:50	左岸																				0.12	< 0.03	0.10
1999.07.06	09:10	左岸										<0.003	<0.001							0.1		0.97	0.13	0.84
1999.08.03	08:50	左岸																				< 0.06	< 0.03	< 0.03
1999.09.07	09:00	左岸										<0.003	<0.001							< 0.1		< 0.06	< 0.03	< 0.03
1999.10.20	09:20	左岸																				0.38	0.04	0.34
1999.11.09	09:30	左岸										<0.003	<0.001							0.1		2.4	0.09	2.3
1999.12.01	10:25	左岸																				1.2	0.07	1.1
2000.01.05	09:00	左岸										<0.003	<0.001							0.1		1.6	0.06	1.6
2000.02.01	08:50	左岸																				2.3	0.09	2.2
2000.03.01	09:00	左岸										<0.003	<0.001							0.1		1.4	0.04	1.3
平均値												<0.003	<0.001							0.1		1.0	0.06	1.0
最小値												<0.003	<0.001							< 0.1		< 0.06	< 0.03	< 0.03
最大値												<0.003	<0.001							0.1		2.4	0.13	2.3
m, k												0	0							0		0	9	10
n												6	6							6		11	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			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	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	08:45	左岸								0.07	0.016			31						0.22	0.18	0.032	0.0060	<.0005
1999.05.11	08:25	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.08	0.010	16		29	0.07					0.14	0.12	0.016	0.0027	<.0005
1999.06.08	08:50	左岸								0.10	0.013									0.20	0.15	0.039	0.0091	<.0005
1999.07.06	09:10	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.06	0.019	29		38	0.07					0.14	0.11	0.027	0.0066	<.0005
1999.08.03	08:50	左岸								0.06	0.018									0.20	0.17	0.028	0.0045	<.0005
1999.09.07	09:00	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.11	0.18	33		33	0.09					0.14	0.11	0.023	0.0043	<.0005
1999.10.20	09:20	左岸								0.30	0.15									0.20	0.15	0.031	0.015	0.0013
1999.11.09	09:30	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03	0.028	20		32	< 0.05					0.083	0.060	0.015	0.0036	0.0038
1999.12.01	10:25	左岸								0.11	0.010									0.11	0.087	0.018	0.0047	<.0005
2000.01.05	09:00	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.021			44	0.15					0.10	0.072	0.023	0.0069	<.0005
2000.02.01	08:50	左岸								1.0	0.057									0.10	0.055	0.031	0.017	0.0019
2000.03.01	09:00	左岸	<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.13	0.010	40		45	0.22					0.11	0.088	0.021	0.0059	<.0005
平均値						0.1				0.19	0.044	28		36	0.12					0.15	0.11	0.025	0.0072	0.0010
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.03	0.010	16		29	< 0.05					0.083	0.055	0.015	0.0027	<.0005
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		1.0	0.18	40		45	0.22					0.22	0.18	0.039	0.017	0.0038
k			0	0	0	1	0	0		12	12	5		7	5					12	12	12	12	3
n			6	6	6	6	6	6		12	12	5		7	6					12	12	12	12	12

手賀川　手賀沼水門　河川　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　建設省　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.13	08:45	左岸					
1999.05.11	08:25	左岸					
1999.06.08	08:50	左岸					
1999.07.06	09:10	左岸					
1999.08.03	08:50	左岸					
1999.09.07	09:00	左岸					
1999.10.20	09:20	左岸					
1999.11.09	09:30	左岸					
1999.12.01	10:25	左岸					
2000.01.05	09:00	左岸					
2000.02.01	08:50	左岸					
2000.03.01	09:00	左岸					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

手賀川　手賀沼水門　河川　1998 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10330

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	PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		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
1998.04.14	09:05	左岸	曇	22.0	19.5	0.30	1.52			18.0	7.5	8.2	9.0	12	23	1.4E+03		3.3	0.17						
1998.05.12	08:50	左岸	小雨	15.7	18.9	0.30	1.50			13.2	7.5	7.6	7.0	14	48	1.3E+05		2.3	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.06.02	08:50	左岸	曇	22.8	24.0	0.31	1.55			21.0	8.1	10	10	14	28	1.4E+04		2.4	0.14						
1998.07.07	09:05	左岸	曇	31.6	28.9	0.32	1.60			> 30.0	7.6	5.1	3.5	11	14	3.3E+05		1.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.05	08:50	左岸	晴	32.8	28.3	0.36	1.80			25.0	7.7	5.4	3.6	11	16	7.9E+04		2.0	0.13						
1998.09.21	08:50	左岸	曇	28.2	26.5	0.34	1.70			19.0	7.6	8.6	5.9	12	29	3.3E+05		2.5	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.06	09:10	左岸	雨	20.9	22.0	0.30	1.50			17.0	8.5	9.7	5.0	12	42	4.9E+04		2.9	0.16						
1998.11.10	08:50	左岸	晴	15.5	15.5	0.32	1.60			21.5	7.5	8.7	3.7	9.5	19	1.3E+04		2.8	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.01	08:40	左岸	晴	12.0	10.5	0.34	1.70			16.0	8.7	12	8.7	13	29	4.9E+04		5.8	0.18						
1999.01.05	08:35	左岸	晴	0.8	4.8	0.33	1.65			16.0	9.3	15	9.8	16	31	9.4E+01		4.4	0.16	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.02	08:40	左岸	曇	4.8	7.2	0.33	1.65			13.0	9.3	16	12	20	35	4.9E+01		4.1	0.25						
1999.03.02	09:05	左岸	晴	10.0	8.8	0.35	1.75			13.0	9.2	16	16	24	40	3.3E+01		4.9	0.33	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
平均値				18.1	17.9					18.6	8.2	10	7.9	14	30	8.3E+04		3.2	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				0.8	4.8					13.0	7.5	5.1	3.5	9.5	14	3.3E+01		1.5	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.8	28.9					> 30.0	9.3	16	16	24	48	3.3E+05		5.8	0.33	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m																				0	0	0	0	0	0
n				12	12					12	12	12	12	12	12	12		12	12	6	6	6	6	6	6
75%値													9.8	14											

手賀川　手賀沼水門　河川　1998 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄
			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
1998.04.14	09:05	左岸																					
1998.05.12	08:50	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.06.02	08:50	左岸																					
1998.07.07	09:05	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.08.05	08:50	左岸																					
1998.09.21	08:50	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
1998.10.06	09:10	左岸																					
1998.11.10	08:50	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	0.06	< 0.1
1998.12.01	08:40	左岸																					
1999.01.05	08:35	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
1999.02.02	08:40	左岸																					
1999.03.02	09:05	左岸										<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1
平均値												<0.003	<0.001									0.06	0.1
最小値												<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.1
最大値												<0.003	<0.001							<0.005	< 0.01	0.06	0.1
m, k												0	0							0	0	1	2
n												6	6							6	6	6	6

手賀川　手賀沼水門　河川　1998 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10330

年月日	採取時刻	採取層・位置	溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	窒素 アンモニア性	窒素 亜硝酸性	窒素 硝酸性	リン リン酸性	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	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	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ
1998.04.14	09:05	左岸					0.40	0.10	1.4									
1998.05.12	08:50	左岸	< 0.1	< 0.02	0.1		0.30	0.059	0.34		28		31	0.10				
1998.06.02	08:50	左岸					0.10	0.058	0.38									
1998.07.07	09:05	左岸	< 0.1	< 0.02	0.1		0.40	0.031	0.16		27		33	0.06				
1998.08.05	08:50	左岸					0.30	0.042	0.20									
1998.09.21	08:50	左岸	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.10	0.079	1.2		20		27	0.05				
1998.10.06	09:10	左岸					0.10	0.11	1.5									
1998.11.10	08:50	左岸	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	0.074	1.5		27		24	0.06				
1998.12.01	08:40	左岸					0.90	0.063	3.3									
1999.01.05	08:35	左岸	< 0.1	< 0.02	< 0.1		0.10	0.070	2.0	0.009	37		31	0.09				
1999.02.02	08:40	左岸					0.12	0.075	2.0	0.014								
1999.03.02	09:05	左岸	< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	0.086	1.8	0.027	43		39	0.26				
平均値					0.1		0.28	0.071	1.3	0.017	30		31	0.10				
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1		< 0.03	0.031	0.16	0.009	20		24	0.05				
最大値			< 0.1	< 0.02	0.1		0.90	0.11	3.3	0.027	43		39	0.26				
k			0	0	2		10	12	12	3	6		6	6				
n			6	6	6		12	12	12	3	6		6	6				