種別	観測所記号
第3種	403031283317010

水 質 年 表

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムA（ダム湖）		読み	ふじわらだむA	
番号	項目	単位	2007年 4月11日	2007年 5月9日	2007年 6月6日	2007年 7月11日	2007年 8月8日	2007年 9月5日	2007年 10月3日	2007年 11月7日
A1	採水時刻	時分	9:55	15:00	11:50	13:15	14:10	11:55	13:40	13:05
A2	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	流心
A3	天候		曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	快晴
A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-
A6	全水深	m	0.33	0.38	0.75	0.48	0.55	0.44	0.18	0.74
A7	採水水深	m	0.07	0.08	0.15	0.10	0.11	0.09	0.04	0.15
A8	気温	℃	9.0	23.8	20.6	17.0	21.8	24.0	16.2	12.2
A9	水温	℃	3.8	6.5	7.8	11.5	10.6	12.0	13.2	9.3
A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観（2）		-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観（3）		-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	82.5	100<	65.5	100<	100<	100<	100<
A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.3	7.2	6.5	7.1	7.0	6.8	7.0	7.6
B2	BOD	mg/L	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	<0.1	0.3
B3	COD	mg/L	1.4	1.5	1.1	2.0	1.2	1.7	1.8	1.1
B4	SS	mg/L	1	2	2	1	<1	1	1	1
B5	DO	mg/L	11.9	11.4	10.2	10.1	10.3	10.2	9.6	10.1
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	920	790	130	1300	490	5400	1700	790
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	0.30	0.25	0.33	0.25	0.29	0.25	0.42
B10	総リン	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.007	0.004	0.012	0.010	0.014
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン（D－D）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン（CAT）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	有機態窒素（ON）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	-	-
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第3種	403031283317060

水 質 年 表

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムB（ダム湖）		読み	ふじわらだむB					
番号	項目	単位	2007年1月10日	2007年2月7日	2007年3月7日	2007年4月11日	2007年5月9日	2007年6月6日	2007年7月11日	2007年8月8日	2007年9月5日	2007年10月3日	2007年11月7日	2007年12月5日
A1	採水時刻	時分	10:50	9:30	9:00	8:50	15:40	13:20	14:00	13:15	11:15	13:00	11:30	13:30
A2	採水位置		流心	流心	流心	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
A3	天候		雪	曇	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	快晴	雪
A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A6	全水深	m	0.54	0.66	0.51	0.47	0.44	0.50	0.04	0.08	0.13	0.09	0.12	0.14
A7	採水水深	m	0.11	0.13	0.10	0.09	0.09	0.10	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
A8	気温	℃	3.6	2.1	0.9	7.7	20.3	17.5	19.8	26.2	26.5	17.3	16.0	-0.2
A9	水温	℃	1.5	3.0	2.4	3.1	7.6	8.9	13.8	19.7	18.0	13.1	10.0	1.2
A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観（2）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観（3）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫黄臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	85.0	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.2	7.3	6.6	7.3	7.2	6.7	7.1	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4
B2	BOD	mg/L	0.4	0.5	<0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	<0.1	0.1	0.4
B3	COD	mg/L	1.8	1.0	1.0	0.9	1.7	0.6	2.6	2.0	1.1	1.3	0.7	1.3
B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	1	1	<1	1	<1
B5	DO	mg/L	13.3	12.5	12.9	12.4	11.1	10.3	9.5	8.6	9.0	9.8	10.5	12.9
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3500	330	230	1400	170	16000	1400	160000	7000	160000	130000	790
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.34	0.28	0.49	0.39	0.47	0.32	0.34	0.40	0.34	0.60	0.38	0.24
B10	総リン	mg/L	0.003	0.007	<0.003	0.003	<0.003	0.013	0.004	0.006	0.004	0.006	0.009	0.003
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン（D－D）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン（CAT）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	有機態窒素（ON）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第2種	403031283317020

水 質 年 表 (上層)

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムC (ダム湖)		読み	ふじわらだむC (だむこ)				
番号	項目	単位	2007年 2月7日	2007年 3月7日	2007年 4月11日	2007年 5月9日	2007年 6月6日	2007年 7月11日	2007年 8月8日	2007年 9月5日	2007年 10月3日	2007年 11月7日	2007年 12月5日
A1	採水時刻	時分	11:00	13:00	13:40	10:15	9:45	9:40	10:20	9:50	9:50	9:40	10:25
A2	採水位置		上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
A3	天候		曇	晴	にわか雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	雪
A4	水位	m	629.65	631.51	633.62	634.22	633.20	633.02	632.09	633.39	629.60	631.72	625.69
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.20
A6	全水深	m	51.10	48.30	56.4	51.50	50.15	55.40	51.20	54.80	52.20	54.40	46.80
A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
A8	気温	℃	2.2	3.2	6.8	22.5	24.5	22.5	26.5	25.4	14.8	12.0	0.2
A9	水温	℃	3.4	4.5	5.5	8.3	11.6	16.8	18.3	17.4	16.6	12.6	8.1
A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観 (2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観 (3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
A16	透明度	m	3.0	4.8	3.55	2.20	1.95	2.35	3.55	3.85	3.60	3.25	3.70
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.2	6.8	7.2	7.0	6.8	7.5	7.4	7.0	7.2	7.1	7.1
B2	BOD	mg/L	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.8	0.8	1.1	1.2	0.1	0.3
B3	COD	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.2	1.0	1.8	1.3	1.9	1.8	1.2	1.6
B4	SS	mg/L	<1	1	1	1	2	2	<1	1	1	1	1
B5	DO	mg/L	12.3	12.1	12.0	11.6	10.2	9.8	9.3	9.8	9.6	9.5	9.7
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	130	11	17	33	79	110	540	79	170	49	49
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.18	0.35	0.30	0.31	0.40	0.49	0.44	0.28	0.48	0.36	0.41
B10	総リン	mg/L	0.007	<0.003	0.010	0.003	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン (D－D)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
C20	シマジン (CAT)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	<0.02	-	0.01	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	<0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	-	0.001	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	0.20	-	0.23	-	0.19	-	0.17	-	0.19	-
E4	有機態窒素 (ON)	mg/L	-	0.20	-	0.13	-	0.17	-	0.17	-	0.21	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	0.3	0.8	0.4	0.6	1.3	2	1.2	1.3	3.4	2.1	0.9
E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	157	88	70	105	952	6670	1456	78	4256	211	98
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
G2	濁度	度	2.3	2.0	3.0	4.0	2.4	3.5	1.3	1.5	2.3	2.0	1.8
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	<0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-
X2	導電率	ms/m	3	3	3.8	3.2	3.0	3.6	3.8	3.0	3.6	3.9	4.6
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.026	-	-	0.013	-	-	0.023	-	-	0.0245	-
X42	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	-	1.7	-	-	1.5	-	-	4.1	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	8	6	5	9	3	6	<2	<2	<2	3	14

種別	観測所記号
第2種	403031283317020

水 質 年 表 (中層)

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムC（ダム湖）		読み	ふじわらだむC（だむこ）				
番号	項目	単位	2007年 2月7日	2007年 3月7日	2007年 4月11日	2007年 5月9日	2007年 6月6日	2007年 7月11日	2007年 8月8日	2007年 9月5日	2007年 10月3日	2007年 11月7日	2007年 12月5日
A1	採水時刻	時分	11:00	13:00	13:40	10:15	9:45	10:20	10:20	9:50	9:50	9:40	10:25
A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層
A3	天候		曇	晴	にわか雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	雪
A4	水位	m	629.65	631.51	633.62	634.22	633.20	633.02	632.09	633.39	629.60	631.72	625.69
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.20
A6	全水深	m	51.10	48.30	56.4	51.50	50.15	55.40	51.20	54.80	52.20	54.40	46.80
A7	採水水深	m	25.55	24.15	28.2	25.75	25.08	27.70	25.60	27.40	27.10	27.20	23.40
A8	気温	℃	2.2	3.2	6.8	22.5	24.5	22.5	26.5	25.4	14.8	12.0	0.2
A9	水温	℃	3.3	4.2	4.5	6.3	7.4	8.0	10.5	12.1	12.0	11.6	7.7
A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観（2）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観（3）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100	100<	100	100<	100<	100<
A16	透明度	m	3.0	4.8	3.55	2.20	1.95	2.35	3.55	3.85	3.60	3.25	3.70
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.1	6.7	7.2	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	6.7	6.8	7.0
B2	BOD	mg/L	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.9	0.5	<0.1	0.4
B3	COD	mg/L	1.5	1.3	1.7	1.2	1.1	1.2	1.0	1.4	1.5	1.7	1.7
B4	SS	mg/L	<1	<1	1	2	2	1	<1	1	1	1	1
B5	DO	mg/L	12.1	12.1	12.0	11.5	10.9	9.7	9.7	10.0	8.8	8.6	10.4
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	170	7.8	22	79	49	23	33	33	130	220	110
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.24	0.34	0.37	0.31	0.31	0.36	0.40	0.32	0.32	0.37	0.36
B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.006	0.003	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.007	0.006
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン（D－D）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン（CAT）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	<0.02	-	0.01	-	0.02	-	0.02	-	0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	<0.001	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	-	0.001	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	0.21	-	0.22	-	0.23	-	0.13	-	0.19	-
E4	有機態窒素（ON）	mg/L	-	0.08	-	0.09	-	0.12	-	0.15	-	0.14	-
E10	総窒素	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	0.2	0.8	0.4	0.6	<0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2
E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	度	2.1	2.1	3.6	4.3	3.0	2.7	1.1	2.0	2.0	2.4	3.4
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	3	3	3.9	3.4	2.7	2.7	3.2	2.8	2.9	3.7	4.9
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第2種	403031283317020

水 質 年 表 (下層)

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムC (ダム湖)		読み	ふじわらだむC (だむこ)				
番号	項目	単位	2007年 2月7日	2007年 3月7日	2007年 4月11日	2007年 5月9日	2007年 6月6日	2007年 7月11日	2007年 8月8日	2007年 9月5日	2007年 10月3日	2007年 11月7日	2007年 12月5日
A1	採水時刻	時分	11:00	13:00	13:40	10:15	9:45	10:20	10:20	9:50	9:50	9:40	10:25
A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層
A3	天候		曇	晴	にわか雨	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	雪
A4	水位	m	629.65	631.51	633.62	631.51	633.20	633.02	632.09	633.39	629.60	631.72	625.69
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.20
A6	全水深	m	51.10	48.30	56.4	51.50	50.15	55.40	51.20	54.80	52.20	54.40	46.80
A7	採水水深	m	50.10	47.30	55.4	50.50	49.15	54.40	50.20	53.80	51.20	53.40	45.80
A8	気温	℃	2.2	3.2	6.8	22.5	24.5	22.5	26.5	25.4	14.8	12.0	0.2
A9	水温	℃	3.4	4.1	4.4	5.3	6.6	6.9	7.1	8.0	8.6	9.1	7.6
A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観 (2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観 (3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観 (4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	100<	58.8	100<	78.5	100<	100<	100<	100<	100<	100<
A16	透明度	m	3.00	4.8	3.55	2.20	1.95	2.35	3.55	3.85	3.60	3.25	3.70
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.0	6.8	7.2	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	7.0
B2	BOD	mg/L	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.5	0.7	0.1	0.6
B3	COD	mg/L	1.4	1.3	3.1	1.2	1.9	1.3	1.1	1.1	1.7	1.3	1.9
B4	SS	mg/L	<1	<1	16	1	5	1	<1	3	1	2	4
B5	DO	mg/L	12.0	12.3	11.9	11.8	10.7	10.2	9.7	8.4	7.7	5.8	10.4
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	33	4.5	33	130	11	130	17	49	220	23	49
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.22	0.28	0.44	0.32	0.38	0.37	0.40	0.52	0.43	0.36	0.51
B10	総リン	mg/L	0.006	<0.003	0.019	0.003	0.008	0.004	0.003	0.009	0.006	0.007	0.008
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン (D－D)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン (CAT)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	<0.02	-	0.01	-	0.02	-	<0.01	-	0.01	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	0.23	-	0.22	-	0.20	-	0.25	-	0.22	-
E4	有機態窒素 (ON)	mg/L	-	0.10	-	0.08	-	0.06	-	0.12	-	0.04	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	0.3	0.8	0.5	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	度	2.4	2.2	11.3	4.4	5.0	2.6	1.1	2.4	1.8	3.0	6.0
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	3	3	4.1	3.4	2.8	2.8	3.1	3.2	3.3	3.3	4.9
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第3種	403031283317030

水 質 年 表

水系	利根川	河川	利根川		観測所	藤原ダムD（ダム湖）		読み	ふじわらだむD					
番号	項目	単位	2007年1月10日	2007年2月7日	2007年3月7日	2007年4月11日	2007年5月9日	2007年6月6日	2007年7月11日	2007年8月8日	2007年9月5日	2007年10月3日	2007年11月7日	2007年12月5日
A1	採水時刻	時分	8:20	8:20	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
A3	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雪
A4	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A6	全水深	m	5.72	6.45	5.55	6.75	6.50	11.15	7.10	7.15	6.40	6.35	5.15	4.70
A7	採水水深	m	1.14	1.29	1.11	1.35	1.30	2.23	1.42	1.43	1.28	1.27	1.03	0.94
A8	気温	℃	-2.4	4.0	0.6	7.2	19.0	18.9	19.5	23.8	24.5	15.5	11.8	5.5
A9	水温	℃	4.3	3.3	3.9	4.1	7.1	8.9	11.8	14.2	13.2	15.2	11.0	7.2
A10	外観（1）		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
A11	外観（2）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A12	外観（3）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A13	外観（4）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	88.5	100<	100<	100<
A16	透明度	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	pH		7.1	7.0	6.9	7.2	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0
B2	BOD	mg/L	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	<0.1	0.7
B3	COD	mg/L	1.4	1.5	1.2	1.5	1.2	1.4	1.9	1.4	1.6	1.7	1.4	1.7
B4	SS	mg/L	1	1	<1	2	1	2	2	1	1	1	1	1
B5	DO	mg/L	12.5	12.1	12.6	12.0	11.7	11.5	9.9	9.7	10.0	9.1	10.0	10.7
B6	DO飽和度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	170	170	17	17	49	170	330	330	130	790	140	70
B8	n－ヘキサン抽出物質(油分)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.37	0.20	0.33	0.33	0.61	0.31	0.48	0.47	0.29	0.30	0.33	0.31
B10	総リン	mg/L	0.006	0.004	<0.003	0.006	<0.003	0.007	0.010	0.004	0.006	0.006	0.007	0.004
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	(全)シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン（D－D）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン（CAT）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E3	硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E4	有機態窒素（ON）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E33	動物プランクトン総数	個体/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	EPN	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G17	2－メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-