

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目	単位	取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
調査日		2009/4/23	2009/4/23	2009/4/23	2009/4/23
時刻		8:30	9:05	10:30	11:35
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	19	17.8	21.3	22.5
水温	°C	16.3	13.5	18	17.5
透視度	cm	41	35	>50	41
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		土臭	藻臭	微土臭	微土臭
風向		北北西	北北東	南西	北西
風速	m/s	6.4	2.2	2.4	3.8
その他		-	浮遊物目立つ	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.3	7.3	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.9	8.3	8.8	8.7
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.12	0.21	0.10	0.04
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.032	0.051	0.044	0.038
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.46	1.36	1.52	1.44
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.49	1.41	1.56	1.47
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.63	0.85	0.62	0.57
全窒素(T-N)	mg/L	2.12	2.26	2.18	2.04
全リン(T-P)	mg/L	0.107	0.145	0.113	0.120
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.093	0.101	0.096	0.101
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.042	0.033	0.044	0.058
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.021	0.024	0.017	0.012
電気伝導率(EC)	mS/m	18.6	26.6	19.0	18.8
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22
時刻		16:35	16:55	17:20	16:20
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	℃	18	18	18	18
水温	℃	17.6	11.3	11	11.5
透視度	cm	>50	>50	>50	-
透明度	m	2.5	-	-	-
色相		微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	-
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	-
風向		北東	北東	北東	-
風速	m/s	3.8	3.8	3.8	-
その他		-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		9.3	8.3	7.8	-
溶存酸素(DO)	mg/L	11.1	8.0	3.2	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.3	0.9	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.3	4.3	4.0	-
浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	2	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	3.3E+01	4.9E+02	1.1E+03	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.06	0.29	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.016	0.016	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.62	0.63	0.54	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	0.63	0.64	0.55	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.58	0.58	0.78	-
全窒素(T-N)	mg/L	1.21	1.22	1.33	-
全リン(T-P)	mg/L	0.019	0.021	0.025	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.005	0.006	0.008	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.007	0.012	0.007	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.2	2.2	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	18.2	20.4	21.0	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目		注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
単位								
調査日		2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22	2009/4/22
時刻		14:20	9:20	9:50	10:30	13:05	13:17	13:50
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	24	23	23	23.5	23.5	23.5	23.5
水温	℃	18.3	16.3	14.5	13.2	18.2	18.2	18.5
透視度	cm	36	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	1.6	-	-	-	-	-
色相		淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	微淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
風向		南東	北東	北東	北東	-	-	-
風速	m/s	1.7	2.3	2.3	2.3	-	-	-
その他		-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.6	8.1	7.7	7.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	9.5	8.6	8.2	-	-	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	2.0	0.6	1.0	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	4.4	3.7	3.7	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	4	5	6	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	1.3E+02	2.8E+02	1.1E+03	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.12	0.13	0.16	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.041	0.033	0.039	0.039	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.65	2.29	2.64	2.31	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.69	-	-	-	1.98	1.96	2.26
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.58	0.83	0.54	0.56	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	2.27	3.15	3.21	2.90	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.153	0.097	0.081	0.077	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.126	0.056	0.071	0.064	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.077	0.045	0.056	0.044	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.008	0.010	0.006	0.012	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.1	1.8	1.7	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000006	0.000008	0.000007	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	19.2	23.0	23.0	23.6	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.05	0.04	0.04

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 2 1-3 0

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝	坂田調整池
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場	
単位						
調査日		2009/5/19	2009/5/19	2009/5/19	2009/5/19	2009/5/19
時刻		8:15	8:40	9:40	11:05	11:52
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	22.0	20.5	23.0	24.0	23.0
水温	°C	21.5	20.8	17.8	18.8	21.0
透視度	cm	39	39	>50	41	36
透明度	m	-	-	-	-	0.6
色相		黄緑色	黄緑色	淡褐色	黄緑色	黄緑色
臭気		微土臭	微藻臭	微土臭	微藻臭	微藻臭
風向		北西	東北東	南東	東	南南西
風速	m/s	0.7	0.5	0.7	1.2	2.1
水素イオン濃度(pH)		7.3	7.3	7.2	7.3	9.0
溶存酸素(DO)	mg/L	6.8	7.2	7.0	6.8	12.8
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.27	0.15	0.11	0.03	0.19
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.083	0.054	0.053	0.054	0.041
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.60	1.78	1.85	2.17	0.23
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.68	1.83	1.90	2.22	0.27
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.89	0.69	0.54	0.59	1.91
全窒素(T-N)	mg/L	2.57	2.52	2.44	2.81	2.18
全リン(T-P)	mg/L	0.144	0.095	0.097	0.123	0.094
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.121	0.080	0.080	0.106	0.050
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.041	0.039	0.051	0.061	0.009
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.021	0.019	0.013	0.011	0.125
電気伝導率(EC)	mS/m	31.0	23.6	22.6	24.6	20.8
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 2 1-3 0

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日		2009/5/21	2009/5/21
時刻		16:20	16:55	17:15	18:10
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	24.0	23.5	22.8	21.7
水温	°C	24.4	20.5	14.6	19.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.0	2.0	2.0	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	硫化水素臭	微藻臭
風向		南南西	南南西	南南西	-
風速	m/s	1.7	1.7	1.7	-
水素イオン濃度(pH)		9.4	8.8	7.6	-
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	6.6	<0.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	1.5	1.3	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.3	5.1	5.1	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	4	9	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	3.3E+01	4.9E+02	1.4E+02	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.02	0.62	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.014	0.016	0.002	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.47	0.46	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	0.48	0.47	<0.01	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.53	0.58	1.10	-
全窒素(T-N)	mg/L	1.01	1.05	1.11	-
全リン(T-P)	mg/L	0.021	0.027	0.097	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.008	0.009	0.013	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.010	0.019	0.012	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.7	2.6	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	18.0	19.4	22.8	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-30

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
		調査日		2009/5/21	2009/5/21	2009/5/21	2009/5/21	2009/5/21
時刻		10:00	8:20	8:45	9:00	13:05	14:15	11:30
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気温	°C	24.8	23.0	24.0	25.0	30.5	19.5	29.5
水温	°C	23.5	22.0	20.6	20.3	20.5	17.0	24.0
透視度	cm	41	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	3.0	3.0	3.0	-	-	-
色相		黄褐色	淡黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微淡黄色	淡黄色
臭気		藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭、土臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向		南南西	南南西	南南西	南南西	-	-	-
風速	m/s	0.1	1.3	1.3	1.3	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.9	7.7	7.5	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	8.0	9.6	8.1	5.7	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	0.7	1.0	1.1	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	4.3	4.3	4.5	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	1	2	8	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	7.9E+03	2.2E+04	2.2E+04	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.02	0.05	0.11	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.064	0.068	0.130	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.07	2.20	2.32	2.12	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.08	2.26	2.38	2.25	1.15	0.79	2.07
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.51	0.57	0.50	0.59	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	2.59	2.83	2.88	2.84	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.096	0.059	0.060	0.091	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.088	0.036	0.054	0.079	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.050	0.034	0.046	0.051	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.006	0.007	0.003	0.008	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.2	2.1	2.1	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000003	0.000004	0.000003	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	22.8	21.2	20.6	18.6	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.06	0.04	0.11
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.20	<0.01	0.04

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目	単位	取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
調査日		2009/6/23	2009/6/23	2009/6/23	2009/6/23
時刻		8:10	8:40	9:40	10:40
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	26.0	25.8	27.0	27.8
水温	°C	20.2	20.5	21.0	20.5
透視度	cm	45	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相		黄緑色	黄緑色	淡褐色	淡茶色
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭
風向		北北東	-	南南西	西南西
風速	m/s	0.2	0	2.9	2.3
水素イオン濃度(pH)		7.1	7.2	7.2	7.3
溶存酸素(DO)	mg/L	5.8	5.3	5.1	6.3
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.17	0.12	0.07	0.04
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.034	0.034	0.053	0.041
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.23	1.39	1.60	2.40
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.26	1.42	1.65	2.44
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.77	0.69	0.55	0.60
全窒素(T-N)	mg/L	2.03	2.11	2.20	3.04
全リン(T-P)	mg/L	0.120	0.110	0.105	0.120
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.090	0.083	0.090	0.103
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.055	0.052	0.065	0.067
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.015	0.017	0.005	0.005
電気伝導率(EC)	mS/m	19.2	18.0	16.6	21.4
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/6/25	2009/6/25	2009/6/25
時刻		15:18	15:40	16:00	17:00
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	20.2	23.8	23.2	24.2
水温	°C	21.8	20.0	14.9	18.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	1.8			-
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色
臭気		微土臭	微土臭	硫化水素臭	微藻臭
風向		東南	東南	東南	-
風速	m/s	2.6	2.6	2.6	-
水素イオン濃度(pH)		9.3	9.1	7.7	-
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	7.4	0.5	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.0	1.6	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.5	4.5	4.7	-
浮遊物質(SS)	mg/L	1	2	3	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	2.3E+02	1.3E+03	2.2E+04	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.07	0.34	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.007	0.007	0.006	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.20	0.18	0.02	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	0.20	0.18	0.02	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.41	0.47	0.84	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.61	0.65	0.86	-
全リン(T-P)	mg/L	0.014	0.018	0.030	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.004	0.005	0.008	-
溶性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.002	0.003	0.002	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.006	0.010	0.018	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.3	2.2	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	0.02	0.02	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	18.2	19.0	23.8	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-35

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
		調査日		2009/6/25	2009/6/25	2009/6/25	2009/6/25	2009/6/25
時刻		10:00	8:30	8:45	9:00	12:17	12:50	11:00
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	20.8	26.9	27.0	26.5	20.5	21.0	22.6
水温	°C	20.0	20.8	20.0	19.6	16.1	15.2	21.0
透視度	cm	26	>50	>50	38	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	1.7	-	-	-	-
色相		茶色	淡緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向		-	-	-	-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	0	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.8	7.9	7.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.1	8.9	8.5	6.6	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	1.3	1.3	1.1	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	5.0	5.5	5.0	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	5	5	13	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	1.3E+04	1.7E+04	2.4E+04	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	<0.01	0.02	0.09	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.019	0.066	0.087	0.101	0.004	0.001	0.090
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.65	1.84	1.80	1.56	1.18	0.92	1.51
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.66	1.90	1.88	1.66	1.18	0.92	1.60
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.75	0.60	0.44	0.50	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	2.41	2.50	2.32	2.16	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.236	0.069	0.054	0.081	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.183	0.042	0.029	0.062	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.084	0.033	0.021	0.027	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.006	0.024	0.015	0.013	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.5	2.4	2.4	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000003	0.000003	0.000004	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	14.4	19.6	21.8	21.8	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.03	0.04	0.15
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.03	<0.01	0.03

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
	単位				
調査日		2009/7/21	2009/7/21	2009/7/21	2009/7/21
時刻		8:15	8:35	9:45	10:50
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	23.0	23.0	23.2	25.2
水温	°C	24.2	24.0	23.8	23.2
透視度	cm	34	36	35	48
透明度	m	-	-	-	-
色相		黄褐色	黄褐色	黄褐色	黄褐色
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
風向		北北東	北東	北	北北東
風速	m/s	3.1	1.0	2.0	1.4
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.7	7.5	7.4
溶存酸素(DO)	mg/L	7.3	7.3	6.4	6.5
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.12	0.13	0.14	0.03
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.051	0.051	0.057	0.034
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.77	1.70	1.80	2.20
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.82	1.75	1.85	2.23
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.76	0.62	0.61	0.52
全窒素(T-N)	mg/L	2.58	2.37	2.46	2.75
全リン(T-P)	mg/L	0.114	0.133	0.123	0.118
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.073	0.079	0.092	0.093
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.033	0.036	0.050	0.057
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.043	0.044	0.032	0.028
電気伝導率(EC)	mS/m	28.4	28.4	24.6	25.8
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23
時刻		8:45	9:25	10:10	11:05
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	晴	晴	曇
気温	°C	25.8	27.0	27.2	30.5
水温	°C	26.9	26.5	26.3	26.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.3	2.3	2.3	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		南西	南西	南西	-
風速	m/s	2.4	2.4	2.4	-
水素イオン濃度(pH)		8.4	8.4	8.4	-
溶存酸素(DO)	mg/L	6.7	6.3	6.3	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	0.7	0.7	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.1	4.0	4.0	-
浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	2	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	1.3E+04	3.3E+03	7.9E+03	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.11	0.12	0.11	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.007	0.006	0.007	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.07	0.07	0.07	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	0.07	0.07	0.07	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.56	0.55	0.50	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.63	0.62	0.57	-
全リン(T-P)	mg/L	0.020	0.025	0.023	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.004	0.007	0.006	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.003	0.004	0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.006	0.007	0.006	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.1	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	17.0	17.4	18.6	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-45

地点名	単位	長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
		注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
調査日		2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23	2009/7/23
時刻		15:10	13:55	14:15	14:30	17:00	17:30	15:50
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	°C	25.2	27.8	28.0	27.0	24.5	25.2	25.5
水温	°C	24.3	28.0	26.4	25.8	20.0	19.5	25.5
透視度	cm	>50	37	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	0.6	0.6	0.6	-	-	-
色相		淡黄色	緑色	緑色	緑色	淡黄色	淡黄色	緑色
臭気		微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	草臭	草臭	藻臭
風向		北	南南東	南南東	南南東	-	-	-
風速	m/s	0.4	4.7	4.7	4.7	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.6	9.3	8.8	8.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	11.7	9.0	8.4	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	2.3	1.0	1.7	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	10.3	6.0	5.8	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	22	6	10	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	2.3E+03	2.3E+03	3.3E+03	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.04	0.01	0.01	0.03	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.018	0.060	0.060	0.060	0.002	<0.001	0.061
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.15	1.53	1.75	1.68	1.21	0.89	1.48
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.16	1.59	1.81	1.74	1.21	0.89	1.54
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.49	1.49	0.69	0.67	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	2.65	3.08	2.50	2.41	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.132	0.122	0.081	0.083	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.121	0.040	0.055	0.058	-	-	-
溶溶性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.091	0.016	0.035	0.036	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.004	0.113	0.037	0.028	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.2	2.1	2.1	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000003	0.000003	0.000003	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	24.8	20.8	20.6	22.2	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.03	0.04	0.14
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.03	<0.01	0.03

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝	坂田調整池
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場	
単位						
調査日		2009/8/18	2009/8/18	2009/8/18	2009/8/18	2009/8/18
時刻		7:50	8:20	9:20	10:15	10:35
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	26.0	26.0	28.0	30.8	30.2
水温	°C	25.5	25.0	25.2	24.8	28.0
透視度	cm	38	46	>50	>50	31.5
透明度	m	-	-	-	-	0.4
色相		淡褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭
風向		南東	北東	北北西	北北西	北北東
風速	m/s	2.6	2.1	1.9	0.2	2.4
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.4	7.3	7.6	9.4
溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	6.6	6.4	6.8	12.8
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.05	0.09	0.08	0.05	<0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.020	0.019	0.027	0.031	<0.002
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.74	1.63	1.7	3.56	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.76	1.64	1.72	3.59	<0.01
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.53	0.49	0.37	0.48	1.83
全窒素(T-N)	mg/L	2.29	2.13	2.09	4.07	1.83
全リン(T-P)	mg/L	0.091	0.077	0.068	0.181	0.123
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.075	0.077	0.066	0.173	0.049
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.037	0.044	0.054	0.140	0.006
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.019	0.009	0.001	0.003	0.130
電気伝導率(EC)	mS/m	18.0	15.6	16.6	26.6	19.4
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日		2009/8/20	2009/8/20
時刻		16:00	16:15	16:30	17:20
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	28.2	28.8	28.6	28.5
水温	°C	28.0	27.2	26.8	27.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.2	2.2	2.2	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色
臭気		微土臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向		南南東	南南東	南南東	-
風速	m/s	2.5	2.5	2.5	-
水素イオン濃度(pH)		9.1	9.0	8.5	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.3	7.7	13.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.1	0.8	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.7	5.2	4.3	-
浮遊物質(SS)	mg/L	4	4	4	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	1.3E+04	4.9E+04	1.7E+04	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.37	0.48	0.41	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.37	0.48	0.41	-
全リン(T-P)	mg/L	0.024	0.027	0.024	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.006	0.009	0.008	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.009	0.014	0.017	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.2	2.1	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	0.000026	0.000025	0.000026	0.000029
ジオスミン	mg/L	0.000003	0.000001	0.000002	-
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	18.4	19.0	19.6	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目		注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
単位								
調査日		2009/8/20	2009/8/20	2009/8/20	2009/8/20	2009/8/20	2009/8/20	2009/8/20
時刻		9:55	8:45	9:00	9:15	12:30	13:05	11:25
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	28.0	31.0	31.5	30.5	33.5	31.5	34.3
水温	°C	26.0	27.5	26.5	26.2	21.8	20.8	28.8
透視度	cm	>50	>50	>50	39	32	>50	47
透明度	m	-	1.0	1.0	1.0	-	-	-
色相		淡黄色	緑色	黄緑色	黄緑色	淡黄色	淡黄色	緑色
臭気		微土臭	藻臭	藻臭	藻臭	微土臭	青草臭	微藻臭
風向		南南東	南東	南東	南東	-	-	-
風速	m/s	0.1	0.7	0.7	0.7	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.8	9.4	8.8	8.1	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	6.4	8.8	9.7	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	2.1	1.2	1.3	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	8.1	4.4	4.5	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	9	4	9	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	2.4E+03	2.4E+03	1.1E+04	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.05	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.027	0.002	<0.002	0.025
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	3.43	1.38	1.67	2.05	1.17	0.73	1.46
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	3.43	1.38	1.67	2.07	1.17	0.73	1.48
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.34	1.28	0.51	0.55	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	3.77	2.66	2.18	2.62	-	-	-
蒸発残留物(TS)	mg/L	211	-	-	-	-	-	-
濁度	度	5.3	-	-	-	-	-	-
硬度	mg/L	87.5	-	-	-	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.132	0.121	0.078	0.105	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.111	0.047	0.060	0.091	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.095	0.028	0.047	0.059	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.002	0.084	0.008	0.005	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.3	2.2	2.0	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000006	0.000005	0.000004	-	-	-
ジオスミン	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-
溶解性鉄(D-Fe)	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	23.6	21.2	21.8	22.6	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.03	0.03	0.13
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.04	<0.01	0.04

※電気伝導率、大腸菌群数、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
単位					
調査日		2009/9/17	2009/9/17	2009/9/17	2009/9/17
時刻		8:30	8:10	9:25	10:20
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	25.0	22.8	23.5	26.0
水温	°C	22.5	22.0	22.2	21.5
透視度	cm	34	45	>50	43
透明度	m	-	-	-	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		北東	北東	北	北東
風速	m/s	3.5	3.2	0.7	2.3
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.4	7.4	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	6.3	5.7	6.0	7.3
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.16	0.19	0.05	0.21
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.034	0.034	0.054	0.036
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.87	1.60	1.72	3.12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.90	1.63	1.77	3.15
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.75	0.75	0.44	0.69
全窒素(T-N)	mg/L	2.65	2.38	2.21	3.84
全リン(T-P)	mg/L	0.141	0.107	0.092	0.171
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.114	0.080	0.083	0.153
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.068	0.056	0.068	0.120
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.017	0.007	0.002	0.003
電気伝導率(EC)	mS/m	21.2	23.6	22.2	25.6
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/9/15	2009/9/15	2009/9/15
時刻		15:00	15:15	15:30	16:20
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	24.0	24.8	23.0	23.8
水温	°C	23.5	23.0	23.8	24.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	3.0	3.0	3.0	
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		東	東	東	-
風速	m/s	0.9	0.9	0.9	-
水素イオン濃度(pH)		8.6	8.6	8.6	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	7.8	7.8	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.2	0.9	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.6	4.7	4.3	-
浮遊物質(SS)	mg/L	2	3	3	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	1.7E+03	1.4E+04	1.7E+04	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.37	0.36	0.35	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.37	0.36	0.35	-
全リン(T-P)	mg/L	0.020	0.025	0.023	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.006	0.008	0.007	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.010	0.011	0.012	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.1	2.1	2.1	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	0.000007	0.000007	0.000008	0.000010
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	19.6	19.0	18.8	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-51

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
		調査日		2009/9/15	2009/9/15	2009/9/15	2009/9/15	2009/9/15
時刻		9:40	8:40	8:55	9:10	11:40	12:20	10:40
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	雨	雨	雨	曇	曇	雨
気温	°C	21.0	20.0	20.0	19.9	22.0	21.9	21.1
水温	°C	18.0	23.2	23.2	22.8	18.5	16.6	23.0
透視度	cm	>50	>50	>50	49	>50	>50	>50
透明度	m	-	1.0	1.0	1.0	-	-	-
色相		黄色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	淡黄色	淡黄色	緑色
臭気		微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向		-	北北東	北北東	北北東	-	-	-
風速	m/s	0	3.4	3.4	3.4	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.7	8.7	8.7	8.1	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	7.5	8.2	8.7	7.8	-	-	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.9	1.8	1.4	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	7.0	7.1	5.6	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	9	10	14	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	1.4E+03	3.3E+03	1.7E+04	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.09	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.012	0.047	0.045	0.040	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	3.39	2.11	2.03	2.14	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	3.40	2.15	2.07	2.18	1.11	0.79	1.71
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.32	0.76	0.89	0.59	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	3.72	2.91	2.96	2.77	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.130	0.114	0.125	0.126	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.125	0.077	0.083	0.113	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.097	0.062	0.062	0.077	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.002	0.042	0.051	0.009	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	2.2	2.2	2.2	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000002	0.000003	0.000004	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	25.8	22.8	23.4	22.6	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.03	0.04	0.10
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.04	<0.01	0.04

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
	単位				
調査日		2009/10/22	2009/10/22	2009/10/22	2009/10/22
時刻		8:15	8:00	9:15	10:15
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	16.0	14.0	19.0	21.0
水温	°C	17.0	16.5	18.5	17.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m				
色相		淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	0
水素イオン濃度(pH)		7.3	7.4	7.5	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	7.7	7.7	7.8	8.0
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.11	0.08	0.03	0.01
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.033	0.034	0.036	0.037
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.65	2.58	2.52	4.69
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	2.68	2.61	2.55	4.72
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.45	0.44	0.40	0.33
全窒素(T-N)	mg/L	3.13	3.05	2.95	5.05
全リン(T-P)	mg/L	0.078	0.087	0.080	0.156
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.068	0.080	0.072	0.150
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.054	0.056	0.054	0.126
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.002
電気伝導率(EC)	mS/m	28.4	28.0	33.0	31.0
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20
時刻		14:40	14:57	15:07	15:50
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	22.8	22.4	22.0	21.0
水温	°C	20.5	20.2	20.1	20.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.0	2.0	2.0	
色相		淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		南西	南西	南西	-
風速	m/s	4.7	4.7	4.7	-
水素イオン濃度(pH)		8.4	8.5	8.5	-
溶存酸素(DO)	mg/L	9.2	9.4	9.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	0.9	0.9	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	4.5	4.9	-
浮遊物質(SS)	mg/L	4	5	6	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	7.9E+03	2.8E+03	1.4E+04	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.42	0.47	0.43	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.43	0.47	0.43	-
全リン(T-P)	mg/L	0.024	0.023	0.022	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.006	0.005	0.007	-
溶性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.016	0.017	0.017	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.0	2.0	2.0	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	19.8	19.6	19.4	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-52

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム	
水質分析項目		単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
調査日			2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20	2009/10/20
時刻			10:02	9:05	9:15	9:30	11:43	12:10	10:55
管理所			房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候			晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	°C		23.5	22.8	23.2	23.5	23.2	20.5	21.5
水温	°C		19.2	19.9	19.8	19.6	17.2	16.5	19.8
透視度	cm		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m			1.1	1.1	1.1			
色相			淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	淡緑色
臭気			微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向			南	南	南	南	-	-	-
風速	m/s		0.8	4.3	4.3	4.3	-	-	-
水素イオン濃度(pH)			7.7	8.1	8.1	8.0	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L		8.8	9.8	9.6	9.5	-	-	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		<0.5	0.9	0.9	1.2	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	5.5	5.3	5.4	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L		-	8	6	8	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL		-	3.1E+03	1.3E+04	4.6E+04	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	0.02	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L		0.013	0.022	0.022	0.022	0.002	0.014	0.020
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L		3.74	2.62	2.62	3.00	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L		3.75	2.64	2.64	3.02	-	-	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L		0.32	0.64	0.63	0.56	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L		4.07	3.28	3.27	3.58	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L		0.117	0.115	0.114	0.121	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L		0.105	0.085	0.087	0.099	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L		0.081	0.071	0.072	0.073	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L		0.001	0.024	0.023	0.015	-	-	-
フェオフィチン	mg/L		-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L		-	2.0	2.0	1.9	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L		-	<0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-
銅(Cu)	mg/L		-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m		28.8	25.0	24.6	25.0	-	-	-
顕微鏡検査(定量)			別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L		-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L		-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L		-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L		-	-	-	-	0.02	0.10	0.10
ほう素(B)	mg/L		-	-	-	-	0.44	0.03	0.04

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝	坂田調整池
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場	
単位						
調査日		2009/11/19	2009/11/19	2009/11/19	2009/11/19	2009/11/19
時刻		8:15	7:55	9:05	9:55	10:10
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	8.0	7.2	7.0	7.5	8.0
水温	°C	12.2	12.5	12.0	11.2	12.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	35
透明度	m					0.5
色相		淡黄緑色	淡緑色	淡茶色	淡緑色	茶色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微藻臭
風向		-	-	-	-	北
風速	m/s	0	0	0	0	0.1
水素イオン濃度(pH)		7.2	7.3	7.2	7.2	7.7
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.5	8.3	8.9	8.6
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.20	0.14	0.09	0.04	0.05
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.027	0.024	0.030	0.021	0.002
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.31	2.19	2.07	3.52	0.078
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.33	2.21	2.10	3.54	0.07
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.46	0.41	0.44	0.40	0.85
全窒素(T-N)	mg/L	2.79	2.62	2.54	3.94	0.92
全リン(T-P)	mg/L	0.075	0.081	0.098	0.104	0.084
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.069	0.069	0.094	0.053	0.052
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.052	0.049	0.054	0.059	0.010
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.002	0.036
電気伝導率(EC)	mS/m	22.2	18.8	22.2	20.0	17.4
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17
時刻		13:50	14:00	14:10	15:10
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		雨	雨	雨	雨
気温	°C	8.0	8.0	8.0	9.0
水温	°C	15.0	15.2	15.2	15.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.5	2.5	2.5	
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		北東	北東	北東	-
風速	m/s	1.2	1.2	1.2	-
水素イオン濃度(pH)		8.0	8.1	8.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	8.5	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	<0.5	0.6	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.1	4.2	4.5	-
浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	3	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	3.3E+04	1.7E+03	7.9E+03	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.02	0.03	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.35	0.33	0.36	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.35	0.33	0.36	-
全リン(T-P)	mg/L	0.014	0.013	0.017	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.006	0.006	0.006	-
溶性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.013	0.014	0.014	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.0	1.9	1.9	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	18.0	16.2	17.6	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-53

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム	
水質分析項目		単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
調査日			2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17	2009/11/17
時刻			9:37	8:45	8:58	9:12	11:08	11:35	10:25
管理所			房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候			小雨	小雨	小雨	小雨	雨	雨	雨
気温	°C		9.2	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0	10.0
水温	°C		14.0	15.5	14.8	14.2	12.5	13.0	16.0
透視度	cm		>50	>50	>50	27	43	40	>50
透明度	m			1.5	1.5	1.5			
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡茶色	淡茶色	淡黄色	緑色
臭気			微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向			-	北	北	北	-	-	-
風速	m/s		0	1.3	1.3	1.3	-	-	-
水素イオン濃度(pH)			7.6	7.9	7.9	7.6	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L		9.6	9.6	9.5	9.3	-	-	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.8	0.7	0.6	0.8	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	4.3	4.2	5.5	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L		-	4	5	14	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL		-	1.7E+03	2.4E+03	4.6E+03	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L		0.02	0.04	0.03	0.06	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L		0.024	0.018	0.018	0.019	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L		3.26	2.90	2.70	2.68	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L		3.28	2.91	2.71	2.69	1.40	1.70	2.62
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L		0.36	0.41	0.37	0.45	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L		3.64	3.32	3.08	3.14	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L		0.212	0.095	0.095	0.134	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L		0.200	0.076	0.082	0.119	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L		0.166	0.066	0.066	0.072	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L		0.002	0.013	0.012	0.012	-	-	-
フェオフィチン	mg/L		-	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L		-	1.8	1.8	1.9	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L		-	0.000001	0.000002	0.000001	-	-	-
銅(Cu)	mg/L		-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m		22.4	22.0	20.2	20.0	-	-	-
顕微鏡検査(定量)			別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L		-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L		-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L		-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L		-	-	-	-	0.04	0.14	0.10
ほう素(B)	mg/L		-	-	-	-	0.53	0.03	0.04

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
単位					
調査日		2009/12/16	2009/12/16	2009/12/16	2009/12/16
時刻		8:17	7:50	9:10	10:05
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	4.0	4.3	4.6	6.0
水温	°C	9.5	9.1	8.8	8.8
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相		淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	0
水素イオン濃度(pH)		7.2	7.3	7.3	7.4
溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	9.1	9.4	9.6
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.15	0.16	0.10	0.05
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.031	0.030	0.035	0.031
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.58	2.60	2.63	3.95
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.61	2.63	2.66	3.98
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.37	0.40	0.26	0.23
全窒素(T-N)	mg/L	2.98	3.03	2.92	4.21
全リン(T-P)	mg/L	0.093	0.092	0.085	0.095
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.077	0.079	0.069	0.084
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.044	0.051	0.052	0.060
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.010	0.004	0.002	0.002
電気伝導率(EC)	mS/m	18.8	19.4	18.4	21.6
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日		2009/12/14	2009/12/14
時刻		14:30	14:50	15:15	15:55
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	11.8	12.0	9.4	11.8
水温	°C	11.8	11.8	11.6	11.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.0	2.0	2.0	-
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	-
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.9	-
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	9.4	9.3	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	4.2	4.0	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	3	3	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	4.6E+03	1.1E+04	2.2E+03	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.01	0.01	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.005	0.004	0.007	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.60	0.55	0.77	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	0.60	0.55	0.77	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.37	0.40	0.36	-
全窒素(T-N)	mg/L	0.97	0.95	1.13	-
全リン(T-P)	mg/L	0.032	0.031	0.037	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.019	0.019	0.026	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.008	0.008	0.012	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.012	0.011	0.008	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.8	1.7	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	20.8	21.2	21.2	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 21-54

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
		調査日		2009/12/14	2009/12/14	2009/12/14	2009/12/14	2009/12/14
時刻		10:20	9:00	9:30	10:00	12:00	12:19	11:05
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	8.2	6.2	6.5	7.0	8.0	8.0	8.2
水温	°C	11.2	12.0	11.9	11.8	11.5	10.5	12.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m	-	1.5	1.5	1.5	-	-	-
色相		黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡茶色	淡緑色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	0	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.8	7.7	7.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	10.4	10.3	10.2	9.7	-	-	-
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.9	0.5	0.5	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	4.1	4.2	4.1	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	6	7	7	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	2.2E+03	7.9E+03	7.0E+03	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.03	0.01	0.01	0.01	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.025	0.033	0.033	0.030	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	3.72	2.55	2.50	2.51	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	3.74	2.58	2.53	2.54	1.20	1.41	2.38
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.42	0.40	0.38	0.33	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	4.16	2.98	2.91	2.87	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.137	0.079	0.086	0.093	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.120	0.059	0.076	0.077	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.080	0.040	0.046	0.048	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.002	0.022	0.018	0.020	-	-	-
フェオフィチン	mg/L	-	0.001	0.001	0.001	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	1.7	1.7	1.7	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	<0.000001	0.000001	<0.000001	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	27.4	24.8	24.8	23.4	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.03	0.13	0.08
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.51	0.03	0.03

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
単位					
調査日		2010/1/14	2010/1/14	2010/1/14	2010/1/14
時刻		8:14	7:58	9:20	10:10
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		晴	晴	晴	晴
気温	°C	-1.6	-1.5	2.0	1.9
水温	°C	6.0	4.8	5.5	5.1
透視度	cm	>50	>50	45.0	>50
透明度	m	-	-	-	-
色相		淡緑色	淡緑色	淡茶色	淡茶色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	北
風速	m/s	0	0	0	1.4
水素イオン濃度(pH)		7.6	7.7	7.8	7.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	11.9	12.2	11.1
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.18	0.16	0.13	0.11
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.044	0.055	0.054	0.041
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	3.32	2.72	2.92	5.12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	3.36	2.77	2.97	5.16
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.55	0.60	0.64	0.50
全窒素(T-N)	mg/L	3.91	3.37	3.61	5.66
全リン(T-P)	mg/L	0.113	0.117	0.115	0.117
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.082	0.078	0.076	0.086
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.042	0.032	0.030	0.054
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.019	0.041	0.041	0.023
電気伝導率(EC)	mS/m	22.0	22.4	20.6	23.4
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2010/1/12	2010/1/12	2010/1/12
時刻		14:40	15:05	15:15	16:00
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		雨	雨	雨	雨
気温	°C	2.2	2.2	2.2	3.0
水温	°C	6.8	7.0	7.0	7.2
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.1	2.1	2.1	-
色相		淡緑色	淡緑色	淡緑色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		北	北	北	-
風速	m/s	0.4	0.4	0.4	-
水素イオン濃度(pH)		8.0	8.0	8.1	-
溶存酸素(DO)	mg/L	12.1	12.0	11.7	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.6	1.7	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.6	4.1	4.6	-
浮遊物質(SS)	mg/L	3	2	2	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	1.1E+03	2.4E+03	4.9E+02	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.02	0.01	0.02	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.012	0.012	0.013	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.24	1.12	1.22	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.25	1.13	1.23	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.62	0.56	0.54	-
全窒素(T-N)	mg/L	1.87	1.69	1.77	-
全リン(T-P)	mg/L	0.035	0.030	0.025	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.009	0.007	0.006	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.023	0.022	0.019	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.8	1.8	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	20.2	20.0	20.0	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔			長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
		調査日		2010/1/12	2010/1/12	2010/1/12	2010/1/12	2010/1/12
時刻		9:40	8:35	9:00	9:15	12:35	12:05	10:37
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気温	℃	2.9	2.2	1.8	1.5	3.1	2.9	3.2
水温	℃	7.0	7.5	7.2	7.2	7.2	8.0	7.5
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	24.0	17.5	>50
透明度	m	-	2.0	2.0	2.0	-	-	-
色相		黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡茶色	茶色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微藻臭
風向		-	北	北	北	-	-	-
風速	m/s	0	0.1	0.1	0.1	-	-	-
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.8	7.8	7.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	11.6	11.5	11.2	11.7	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.2	1.2	1.1	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	3.4	3.4	3.5	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L	-	2	2	4	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	4.9E+02	2.3E+02	4.9E+02	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.03	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.033	0.031	0.032	0.032	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	4.13	3.66	3.73	3.98	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	4.16	3.69	3.76	4.01	1.29	0.31	3.36
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.48	0.36	0.39	0.36	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L	4.64	4.05	4.15	4.37	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L	0.127	0.083	0.078	0.104	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.090	0.062	0.064	0.075	-	-	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.055	0.048	0.050	0.058	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.037	0.012	0.011	0.016	-	-	-
フェオフィチン	mg/L	-	0.003	0.003	0.004	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	1.4	1.4	1.4	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	0.000001	<0.000001	0.000001	-	-	-
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m	25.0	24.0	24.2	24.2	-	-	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.04	0.06	0.08
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.18	0.02	0.03

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝	坂田調整池
水質分析項目	単位	取水口	揚水機場	上流部	揚水機場	
調査日		2010/2/10	2010/2/10	2010/2/10	2010/2/10	2010/2/10
時刻		8:15	8:37	9:34	10:25	10:45
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C	6.9	6.6	9.2	10.8	10.5
水温	°C	7.2	7.0	7.8	9.8	8.8
透視度	cm	>50	45.0	45.0	>50	>50
透明度	m	-	-	-	-	1.1
色相		淡黄色	淡褐色	淡褐色	褐色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭
風向		北東	北	北東	南東	北東
風速	m/s	3.7	1.0	0.7	3.5	3.4
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.9	7.8	7.6	8.2
溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	12.8	12.3	10.3	11.7
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.02	0.04
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.060	0.063	0.054	0.034	0.005
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.90	2.89	2.74	4.47	0.06
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	2.96	2.95	2.79	4.50	0.06
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.56	0.71	0.63	0.59	0.86
全窒素(T-N)	mg/L	3.52	3.66	3.42	5.09	0.92
全リン(T-P)	mg/L	0.122	0.130	0.136	0.202	0.060
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.074	0.078	0.077	0.144	0.018
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.032	0.035	0.033	0.095	<0.003
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.058	0.064	0.063	0.057	0.029
電気伝導率(EC)	mS/m	25.4	26.6	27.0	25.2	18.6
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2010/2/8	2010/2/8	2010/2/8
時刻		14:00	14:10	14:20	15:05
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	晴
気温	°C	9.5	9.8	10.0	9.5
水温	°C	7.7	7.1	7.0	7.3
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	1.7	1.7	1.7	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		-	-	-	-
風速	m/s	0	0	0	-
水素イオン濃度(pH)		8.7	8.6	8.6	-
溶存酸素(DO)	mg/L	13.3	12.5	12.1	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.9	1.5	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.1	4.5	4.2	-
浮遊物質(SS)	mg/L	6	3	4	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	3.3E+02	1.7E+02	4.6E+02	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.04	0.01	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.016	0.016	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.49	1.48	1.35	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	1.50	1.49	1.36	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.73	0.59	0.49	-
全窒素(T-N)	mg/L	2.23	2.08	1.85	-
全リン(T-P)	mg/L	0.046	0.038	0.035	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.013	0.013	0.014	-
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.044	0.032	0.025	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.8	1.8	1.8	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	mg/L	0.000033	0.000034	0.000033	-
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	21.4	21.4	21.6	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 2 1 - 5 6

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔				長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目	単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷	
		調査日		2010/2/8	2010/2/8	2010/2/8	2010/2/8	2010/2/8	2010/2/8
時刻		9:40	8:35	9:03	9:15	11:20	11:45	9:27	
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	5.5	5.0	5.5	6.0	12.0	8.2	8.5	
水温	℃	7.2	7.2	7.0	7.0	10.2	8.2	8.2	
透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m	-	1.5	1.5	1.5	-	-	-	
色相		淡茶色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡茶色	淡茶色	淡茶色	
臭気		微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微土臭	微土臭	微土臭	
風向		-	北	北	北	-	-	-	
風速	m/s	0	0.4	0.4	0.4	-	-	-	
水素イオン濃度(pH)		7.8	8.0	7.9	8.2	-	-	-	
溶存酸素(DO)	mg/L	11.5	12.2	12.4	12.1	-	-	-	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	1.8	1.6	1.9	-	-	-	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	3.9	4.1	3.9	-	-	-	
浮遊物質(SS)	mg/L	-	5	4	4	-	-	-	
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	-	4.9E+02	3.3E+02	7.9E+02	-	-	-	
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	0.02	0.04	0.03	-	-	-	
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.027	0.031	0.031	0.031	-	-	-	
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	4.29	3.76	3.99	3.99	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L	4.31	3.79	4.02	4.02	1.51	2.68	3.76	
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.61	0.56	0.52	0.53	-	-	-	
全窒素(T-N)	mg/L	4.92	4.35	4.54	4.55	-	-	-	
全リン(T-P)	mg/L	0.141	0.097	0.099	0.102	-	-	-	
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.095	0.069	0.076	0.077	-	-	-	
溶性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.053	0.046	0.053	0.049	-	-	-	
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.045	0.037	0.032	0.034	-	-	-	
フェオフィチン	mg/L	-	0.008	0.009	0.010	-	-	-	
全有機炭素(TOC)	mg/L	-	1.5	1.6	1.5	-	-	-	
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	-	-	
ジオスミン	mg/L	-	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-	
銅(Cu)	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	
電気伝導率(EC)	mS/m	27.2	25.0	24.8	25.6	-	-	-	
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-	
蒸発残留物(TS)	mg/L	232	-	-	-	-	-	-	
濁度	度	8.7	-	-	-	-	-	-	
硬度	mg/L	108	-	-	-	-	-	-	
溶解性鉄(D-Fe)	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	
カドミウム(Cd)	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン(CN)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
鉛(Pb)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
ヒ素(As)	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	
全水銀(Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
PCB	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/L	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
セレン(Se)	mg/L	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	
フッ素(F)	mg/L	-	-	-	-	0.02	0.07	0.07	
ほう素(B)	mg/L	-	-	-	-	0.37	0.03	0.03	

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		利根川	両総第1	栗山川	横芝
水質分析項目		取水口	揚水機場	上流部	揚水機場
単位					
調査日		2010/3/4	2010/3/4	2010/3/4	2010/3/4
時刻		8:25	9:48	10:42	11:02
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	8.5	9.0	10.0	10.8
水温	°C	9.6	9.8	10.0	9.5
透視度	cm	>50	>50	>50	47.0
透明度	m				
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色
臭気		微藻臭	微藻臭	藻臭	微藻臭
風向		東	南東	南南東	東南東
風速	m/s	1.8	0.6	3.5	4.8
水素イオン濃度(pH)		7.4	7.4	7.5	7.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	7.8	9.4	8.9
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	0.26	0.25	0.16	0.17
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.062	0.056	0.041	0.019
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	2.45	2.58	2.50	3.62
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	2.51	2.63	2.54	3.63
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.65	0.64	0.58	0.66
全窒素(T-N)	mg/L	3.16	3.27	3.12	4.29
全リン(T-P)	mg/L	0.104	0.116	0.129	0.177
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.086	0.096	0.106	0.146
溶存性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	0.059	0.076	0.079	0.099
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.008	0.006	0.012	0.008
電気伝導率(EC)	mS/m	22.8	23.0	23.8	28.0
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照

※電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

計量の結果<水質>

地点名		東金ダム取水塔			東金ダム 空気揚水筒 (No.2)
水質分析項目	単位	表層	中層	下層	中層
		調査日	2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2
時刻		14:35	14:45	14:57	15:45
管理所		房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候		曇	曇	曇	曇
気温	°C	5.8	6.0	6.0	5.6
水温	°C	7.4	7.6	7.6	8.0
透視度	cm	>50	>50	>50	>50
透明度	m	2.0	2.0	2.0	-
色相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡緑色
臭気		微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向		北東	北東	北東	-
風速	m/s	2.9	2.9	2.9	-
水素イオン濃度(pH)		9.0	9.2	8.9	-
溶存酸素(DO)	mg/L	13.2	13.6	12.7	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9	2.8	1.8	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.4	5.1	4.3	-
浮遊物質(SS)	mg/L	6	4	2	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL	4.5E+00	1.3E+01	<2.0	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.015	0.014	0.016	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L	1.26	1.19	1.16	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N, NO ₂ -N)	mg/L	1.27	1.20	1.17	-
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L	0.63	0.61	0.48	-
全窒素(T-N)	mg/L	1.90	1.81	1.65	-
全リン(T-P)	mg/L	0.028	0.028	0.022	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L	0.010	0.010	0.009	-
溶性性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L	0.028	0.025	0.024	-
全有機炭素(TOC)	mg/L	2.0	2.0	2.0	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-
電気伝導率(EC)	mS/m	22.4	24.0	24.4	-
顕微鏡検査(定量)		別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。

別紙1
計量の結果<水質>

No. 2 1 - 5 7

地点名		長柄ダム	長柄ダム取水塔				長柄ダム	長柄ダム	長柄ダム
水質分析項目		単位	注水口	表層	中層	下層	2号谷	2号谷-2	3号谷
調査日			2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2	2010/3/2
時刻			9:30	8:45	8:55	9:06	11:00	11:30	10:10
管理所			房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路	房総導水路
天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	°C		5.9	4.4	4.4	4.6	5.6	6.7	5.4
水温	°C		10.5	8.5	8.8	8.8	10.8	9.8	9.2
透視度	cm		33	>50	>50	>50	>50	>50	>50
透明度	m			1.0	1.0	1.0	-	-	-
色相			茶色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡緑色	淡黄緑色
臭気			微土臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
風向			-	北東	北東	北東	-	-	-
風速	m/s		0	6.3	6.3	6.3	-	-	-
水素イオン濃度(pH)			7.6	7.8	7.8	7.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L		10.1	11.0	10.8	10.2	-	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		2.1	1.9	2.1	1.2	-	-	-
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	3.9	4.2	3.2	-	-	-
浮遊物質(SS)	mg/L		-	4	3	2	-	-	-
大腸菌群数(MPN法)	MPN/100mL		-	1.3E+03	1.4E+03	1.3E+02	-	-	-
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	mg/L		0.03	0.06	0.07	0.13	-	-	-
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	mg/L		0.025	0.029	0.033	0.034	-	-	-
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	mg/L		3.24	3.54	3.76	3.94	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(NO ₃ -N,NO ₂ -N)	mg/L		3.26	3.56	3.79	3.97	1.37	1.59	3.74
ケルダール窒素(Kj-N)	mg/L		0.60	0.54	0.54	0.46	-	-	-
全窒素(T-N)	mg/L		3.86	4.10	4.33	4.43	-	-	-
全リン(T-P)	mg/L		0.223	0.124	0.115	0.092	-	-	-
リン酸性リン(PO ₄ -P)	mg/L		0.186	0.086	0.089	0.081	-	-	-
溶性性オルトリン(D-PO ₄ -P)	mg/L		0.100	0.063	0.064	0.063	-	-	-
クロロフィルa(Chl.a)	mg/L		0.016	0.016	0.015	0.006	-	-	-
フェオフィチン	mg/L		-	0.005	0.004	0.005	-	-	-
全有機炭素(TOC)	mg/L		-	1.7	1.7	1.6	-	-	-
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	mg/L		-	<0.000001	0.000001	0.000001	-	-	-
銅(Cu)	mg/L		-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-
電気伝導率(EC)	mS/m		24.2	28.4	29.0	29.4	-	-	-
顕微鏡検査(定量)			別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	別紙2参照	-	-	-
カドミウム(Cd)	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン(CN)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
鉛(Pb)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L		-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素(As)	mg/L		-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀(Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L		-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L		-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L		-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
セレン(Se)	mg/L		-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素(F)	mg/L		-	-	-	-	0.04	0.13	0.07
ほう素(B)	mg/L		-	-	-	-	0.51	0.03	0.04

※大腸菌群数、電気伝導率、顕微鏡検査は、計量法第107条の対象外である。