

平成22年1月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年1月 調査

備考

平成22年1月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年1月

調查

水 系 名 河 川 名		利 根 川 假 ケ 浦			試料採取担当機関名 分析担当機関名	
項目／調査地点	単位	掛馬沖	高浜沖	湖心	沖宿沖	釜谷沖
調査日	月日	1/25	1/25	1/25	1/25	1/25
総窒素(TN)上層	mg/l	1.25	2.02	1.06	-	1.49
総窒素(TN)中層	mg/l	-	-	-	-	-
総窒素(TN)下層	mg/l	-	-	-	-	-
総リン(TP)上層	mg/l	0.063	0.068	0.079	-	0.066
総リン(TP)中層	mg/l	-	-	-	-	-
総リン(TP)下層	mg/l	-	-	-	-	-
COD上層	mg/l	8.15	8.55	9.16	-	9.22
COD中層	mg/l	-	-	-	-	-
COD下層	mg/l	-	-	-	-	-
強熱減量	%	-	-	-	-	-
水温 水上	℃	-	-	-	-	-
表面	℃	5.4	5.5	5.6	5.5	6.1
0.5m	℃	5.4	5.5	5.6	5.5	6.1
1.0m	℃	5.4	5.5	5.6	5.5	6.0
2.0m	℃	5.4	5.4	5.6	-	6.0
3.0m	℃	5.4	5.4	5.5	-	5.9
4.0m	℃	-	5.4	5.5	-	5.9
5.0m	℃	-	-	5.5	-	5.9
6.0m	℃	-	-	-	-	5.9
底	℃	5.4	5.4	5.5	5.5	5.9
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-
表面	mg/l	11.4	13.0	11.4	13.4	11.8
0.5m	mg/l	11.6	13.1	11.6	13.4	11.9
1.0m	mg/l	10.4	13.1	11.6	13.4	11.8
2.0m	mg/l	10.0	12.8	11.6	-	11.8
3.0m	mg/l	9.3	12.5	11.6	-	11.7
4.0m	mg/l	-	12.1	11.6	-	11.6
5.0m	mg/l	-	-	11.5	-	11.5
6.0m	mg/l	-	-	-	-	11.4
底	mg/l	8.7	12.1	11.3	13.4	11.1
水中照度 水上	Lux	51100	18900	35200	22400	34100
表面	Lux	36100	12600	21900	13700	23400
0.5m	Lux	8980	6150	10100	5940	11300
1.0m	Lux	1780	2200	2720	1630	2230
2.0m	Lux	162	327	307	-	524
3.0m	Lux	18	69	39	-	71
4.0m	Lux	-	13	5	-	14
5.0m	Lux	-	-	1	-	3
6.0m	Lux	-	-	-	-	0
底	Lux	2	10	0	1300	0
底泥面上ORP	mV	205	230	242	170	180
備考	*DOはDO計による測定結果					

平成22年2月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた。
----	------------------

平成22年2月 調査

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 79. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*_{aa})
 80. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 81. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 82. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 83. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 84. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 85. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 86. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 87. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 88. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 89. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 90. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 91. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 92. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 93. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 94. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 95. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 96. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 97. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 98. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 99. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 100. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 101. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 102. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 103. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 104. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 105. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*_{aa})
 106. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 107. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 108. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 109. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 110. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 111. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 112. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 113. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 114. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 115. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 116. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 117. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 118. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 119. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 120. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 121. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 122. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 123. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 124. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 125. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 126. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 127. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 128. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 129. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 130. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 131. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*_{aa})
 132. *Chlorophyll abz* (Chl

平成22年2月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

調查

*印の項目は、計算により求めた

調査

*DOはDO計による測定結果

平成22年3月 調査

水系名 河川名			利根川 霞ヶ浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名											
項目／調査地点	単位	掛馬場	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	霞ヶ浦	霞ヶ浦	麻生沖	田村沖	土浦港1	土浦港2	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆瀬	息栖	波崎	崎八	荻川	日川		
調査日	月日	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	-		
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
採水時刻	時分	11:20	10:55	10:25	14:18	13:30	9:50	9:25	8:45	11:52	12:27	12:12	10:05	10:40	11:40	9:05	12:09	12:42	14:02	8:09	8:09	-		
水深	m	3.90	5.60	6.22	4.00	6.70	6.08	5.80	1.70	3.00	3.65	4.70	7.72	6.53	3.32	3.96	3.66	4.85	4.95	3.23	3.23	-		
採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-		
気温	℃	10.2	10.2	9.6	11.0	10.2	8.2	6.4	6.2	10.0	10.0	10.0	7.0	7.8	9.2	7.6	9.0	7.6	8.0	4.7	4.7	-		
水温	℃	9.8	8.9	8.7	9.6	9.0	7.6	7.5	7.8	9.2	10.4	9.6	7.8	7.8	7.8	7.8	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	-		
外観		淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	淡黄濁	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-		
臭気(冷気)		弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	無臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	-		
透視度	cm	20.0	16.8	19.2	14.8	16.8	20.8	20.8	18.8	22.8	18.8	18.2	18.2	14.8	14.2	16.0	18.4	19.2	18.4	20.6	20.6	-		
透明度	m	0.60	0.50	0.62	0.52	0.62	0.68	0.65	0.62	0.52	0.70	0.58	0.64	0.53	0.58	0.59	0.61	0.81	0.56	0.63	0.63	-		
水色		18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	19	19	-		
pH		8.36	8.47	8.47	8.86	9.04	8.27	8.29	8.37	8.28	-	-	8.86	8.77	8.72	8.45	8.47	8.43	8.40	8.36	8.36	-		
DO	mg/l	14.0	12.8	12.8	13.7	14.2	12.5	12.4	12.3	12.1	-	-	12.2	12.0	12.5	12.5	12.1	11.6	11.9	11.6	11.6	-		
BOD	mg/l	3.38	3.85	3.48	5.10	5.02	3.68	3.86	4.11	4.52	-	-	7.63	6.14	6.64	4.59	6.11	4.82	5.36	5.90	5.90	-		
CODMn	mg/l	8.41	9.76	9.36	9.68	10.7	9.56	9.82	10.0	8.95	7.64	8.05	10.1	11.7	11.8	9.90	10.1	10.1	10.5	10.1	10.1	-		
D-CODMn	mg/l	5.12	-	-	4.31	-	5.32	-	-	4.88	4.92	4.94	-	4.66	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cr-CODMn	mg/l	3.29	-	-	5.37	-	4.24	-	-	4.07	2.72	3.11	-	7.04	-	-	-	-	-	-	-	-		
CODCr	mg/l	18.5	-	-	21.1	24.3	22.2	-	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
D-CODCr	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SS	mg/l	15.5	22.2	16.7	21.3	21.1	18.0	17.0	16.2	20.6	13.7	17.5	24.0	26.5	34.3	16.8	20.7	22.2	29.7	21.1	21.1	-		
大腸菌群数	MPN/100ml	110	49	23	3300	110	70	79	33	-	-	-	230	330	490	460	490	330	700	700	700	-		
糞便性大腸菌群数	個/100ml	26	3	<1	170	16	<1	5	3	-	-	-	14	3	27	20	50	36	60	52	52	-		
総窒素(TN)	mg/l	1.18	1.23	1.11	2.65	2.08	1.01	1.17	1.02	1.69	2.25	2.04	2.25	1.77	1.55	1.06	1.09	1.07	1.14	1.05	1.05	-		
総リン(TP)	mg/l	0.080	0.104	0.085	0.129	0.119	0.093	0.095	0.113	0.102	0.092	0.098	0.093	0.095	0.113	0.094	0.140	0.105	0.118	0.111	0.111	-		
亜鉛(Zn)	mg/l	0.001	-	-	-	0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	0.002	0.002	-	0.002	0.001	-	-	-	-		
アンモニア態窒素(NH4-N)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	-		
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.007	0.004	0.004	0.023	0.015	<0.001	0.004	<0.001	0.011	0.012	0.012	0.020	0.014	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-		
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.31	0.11	0.07	1.45	0.87	<0.01	0.04	<0.01	0.82	1.42	1.28	1.16	0.57	0.26	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-		
無機態窒素(4N)	mg/l	0.32	0.11	0.07	1.47	0.89	<0.01	0.04	<0.01	0.83	1.43	1.29	1.18	0.58	0.27	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	-		
有機態窒素(ON)	mg/l	1.07	1.27	1.19	1.02	1.17	1.09	1.34	1.14	1.17	0.97	0.97	1.26	1.45	1.47	1.16	1.22	1.21	1.25	1.18	1.18	-		
溶解性有機態窒素(D-ON)	mg/l	0.37	-	-	0.32	-	0.34	-	-	0.35	-	-	0.32	0.34	0.31	0.33	0.31	0.34	0.30	0.31	0.31	-		
粒子性有機態窒素(P-ON)	mg/l	0.70	-	-	0.70	-	0.75	-	-	0.82	-	-	0.94	1.11	1.16	0.83	0.91	0.87	0.95	0.87	0.87	-		
溶解性総窒素(D-TN)	mg/l	0.69	0.11	0.07	1.79	0.89	0.34	0.04	<0.01	1.18	1.43	1.29	1.50	0.92	0.58	0.33	0.33	0.34	0.31	0.31	0.31	-		
総窒素(4TN)	mg/l	1.39	1.38	1.26	2.49	2.06	1.09	1.38	1.14	2.20	2.40	2.26	2.44	2.03	1.74	1.16	1.24	1.21	1.26	1.18	1.18	-		
オキシドリン(PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	0.023	0.003	0.015	<0.003	0.012	0.005	-	-	0.003	0.004	0.004	<0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-		
溶解性オキシドリン(D-PO4-P)	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-		
溶解性総リン(D-TP)	mg/l	0.015	-	-	0.023	-	0.015	-	-	0.017	0.019	0.021	-	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-		
粒子性総リン(P-TP)	mg/l	0.065	-	-	0.106	-	0.078	-	-	0.085	0.073	0.077	-	0.082	-	-	-	-	-	-	-	-		
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.4	3.4	3.5	2.6	3.0	4.0	3.9	4.1	3.0	-	-	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	-		
総炭素(4TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性有機態炭素(D-OC)	mg/l	2.8	-	-	2.3	-	3.3	-	-	2.7	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-		
粒子性有機態炭素(P-OC)	mg/l	0.6	-	-	0.3	-	0.7	-	-	0.3	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性鉄(D-Fe)	mg/l	0.07	-	-	0.07	-	0.03	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-		
溶解性マンガン(D-Mn)	mg/l	0.007	-	-	0.006	-	0.007	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄(Fe)	mg/l	0.30	-	-	0.37	-	0.18	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-		
マンガン(Mn)	mg/l	0.038	-	-	0.060	-	0.043	-	-	-	-	-	-	0.075	-	-	-	-	-	-	-	-		
濁度	度	14.7	17.9	15.8	20.7	21.5	16.2	16.1	15.7	15.7	-	-	18.9	20.2	24.7	16.0	17.4	17.6	18.2	17.6	17.6	-		
導電率(20℃)	mS/m	26.8	27.7	27.9	21.3	24.8	28.8	27.9	36.1	28.0	-	-	27.5	27.5	28.3	30.5	36.5	36.3	37.7	36.7	36.7	-		
カルシウム(Ca)	mg/l	17.4	-	-	15.4	-	16.8	-	-	-	-	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-		
マグネシウム(Mg)	mg/l	6.36	-	-	5.29	-	6.74	-	-	-	-	-	-	7.72	-	-	-	-	-	-	-	-		
pH4.8アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pH9.0酸度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	24.1	-	-	23.2	-	23.6	-	-	-	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	30.7	32.7	33.5	18.0	25.3	36.2	33.8	52.3	30.9	-	-	30.6	31.9	35.1	40.7	55.8	55.5	58.9	55.9	55.9	-		
ナトリウム(Na)	mg/l	20.6	-	-	13.3	-	23.6	-	-	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-		
カリウム(K)	mg/l	4.43	-	-	3.77	-	4.61	-	-	-	-	-	-	3.66	-	-	-	-	-	-	-	-		
総シリカ(T-SiO2)	mg/l	12.5	-	-	13.6	-	11.3	-	-	-	-	-	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-		
比色シリカ	mg/l	5.64	-	-	9.59	-	3.78	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロロホルム-a (Chl-a)	μg/l	67.8	96.7	74.0	192	144	73.9	89.1	65.7	84.3	73.2	69.9	91.2	79.4	196	86.4	108	74.7	48.4	62.9	62.9	-		
クロロホルム-b (Chl-b)	μg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	1.1	1.8	<1	1.7	<1	2.4	1.9	<1	<1	2.1	1.0	1.1	2.0	2.0	-		
クロロホルム-c (Chl-c)	μg/l	9.2	11.8	10.4	26.7	22.3	9.9	10.8	9.5	11.4	10.0	9.9	11.6	9.8	25.2	10.7	14.0	9.8	8.7	8.9	8.9	-		
フェオフィチン	μg/l	14.6	11.5	11.1	<1	6.6	8.3	13.9	8.5	14.3	<1	20.7	108	134	<1	<1	28.5	118	70.5	70.5	70.5	-		
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.05	-	-	0.06	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考	*印の項目は、計算により求めた。																							

平成22年3月 調査

水 系 名 河 川 名			利 根 川 霞ヶ 浦										試料採取担当機関名 分析担当機関名				平成22年3月 調査							
項目／調査地点	単位	棋馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の湖沖	麻生沖	田村沖	土浦港1	土浦港2	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆瀬	息栖	橋波	崎八筋川				
調査日	月日	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3				
2-MB	mg/l	26	27	-	41	68	28	32	46	-	-	-	30	30	39	-	39	36	-	-				
ジオン	mg/l	170	190	-	78	190	160	220	110	-	-	-	170	180	150	-	180	120	-	-				
総トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.0970	-	-	0.0969	-	0.103	0.109	-	-	-	-	0.112	0.122	-	-	-	-	-				
クロロホルム生成能	mg/l	-	0.0652	-	-	0.0736	-	0.0715	0.0626	-	-	-	-	0.0725	0.0807	-	-	-	-	-				
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0252	-	-	0.0195	-	0.0256	0.0323	-	-	-	-	0.0291	0.0306	-	-	-	-	-				
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l	-	0.0062	-	-	0.0036	-	0.0059	0.0129	-	-	-	-	0.0094	0.0096	-	-	-	-	-				
ブロモホルム生成能	mg/l	-	0.0004	-	-	0.0002	-	0.0004	0.0012	-	-	-	-	0.0007	0.0008	-	-	-	-	-				
総窒素(TN)上層	mg/l	1.18	1.23	1.11	2.65	2.08	1.01	1.17	1.02	1.69	2.25	2.04	2.25	1.77	1.55	1.06	1.09	1.07	1.14	1.05				
総窒素(TN)中層	mg/l	1.26	-	-	-	1.54	1.06	-	1.04	-	-	-	-	1.74	1.52	-	1.07	1.07	-	-				
総窒素(TN)下層	mg/l	1.13	1.18	1.12	2.57	1.24	1.07	1.14	1.06	-	-	-	2.25	1.71	1.59	1.07	1.07	1.06	1.48	1.12				
総リン(TP)上層	mg/l	0.080	0.104	0.085	0.129	0.119	0.093	0.095	0.113	0.102	0.092	0.098	0.093	0.095	0.113	0.094	0.140	0.105	0.118	0.111				
総リン(TP)中層	mg/l	0.089	-	-	-	0.100	0.100	-	0.090	-	-	-	-	0.091	0.116	-	0.105	0.106	-	-				
総リン(TP)下層	mg/l	0.098	0.094	0.096	0.135	0.094	0.101	0.097	0.085	-	-	-	0.096	0.111	0.116	0.097	0.102	0.109	0.119	0.122				
COD上層	mg/l	8.41	9.76	9.36	9.68	10.7	9.56	9.82	10.0	8.95	7.64	8.05	10.1	11.7	11.8	9.90	10.1	10.1	10.5	10.1				
COD中層	mg/l	8.95	-	-	-	9.28	9.32	-	9.66	-	-	-	-	10.1	10.9	-	9.88	10.0	-	-				
COD下層	mg/l	9.28	-	-	-	9.16	9.66	-	9.66	-	-	-	-	10.0	11.7	-	9.88	9.98	-	-				
水温 水上	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
表面	℃	10.6	-	-	9.6	-	7.6	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-				
0.5m	℃	9.8	-	-	9.6	-	7.6	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-				
1.0m	℃	8.4	-	-	9.6	-	7.5	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-				
2.0m	℃	8.1	-	-	9.4	-	7.4	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-				
3.0m	℃	7.9	-	-	8.6	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-				
4.0m	℃	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-				
5.0m	℃	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-				
6.0m	℃	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-				
底	℃	7.9	-	-	8.5	-	7.3	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-				
*DO 水上	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
表面	mg/l	11.4	-	-	12.1	-	10.5	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	-				
0.5m	mg/l	11.9	-	-	12.1	-	10.6	-	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-				
1.0m	mg/l	11.0	-	-	12.1	-	10.4	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-				
2.0m	mg/l	9.8	-	-	12.0	-	10.2	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-				
3.0m	mg/l	9.7	-	-	9.9	-	9.8	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-				
4.0m	mg/l	-	-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-				
5.0m	mg/l	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-				
6.0m	mg/l	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-				
底	mg/l	9.7	-	-	9.6	-	9.6	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-				
水中照度 水上	Lux	76200	-	-	68700	-	76800	-	-	-	-	-	-	48400	-	-	-	-	-	-				
表面	Lux	47300	-	-	28200	-	49900	-	-	-	-	-	-	18400	-	-	-	-	-	-				
0.5m	Lux	13600	-	-	6570	-	23000	-	-	-	-	-	-	10300	-	-	-	-	-	-				
1.0m	Lux	2810	-	-	1530	-	3790	-	-	-	-	-	-	2740	-	-	-	-	-	-				
2.0m	Lux	118	-	-	32	-	244	-	-	-	-	-	-	347	-	-	-	-	-	-				
3.0m	Lux	4	-	-	0	-	21	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-				
4.0m	Lux	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
5.0m	Lux	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-				
6.0m	Lux	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-				
底	Lux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
底泥面上ORP	mV	197	-	-	198	-	298	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-				
備考	*DOはDO計による測定結果																							

平成22年3月 調査

[illegible]

平成22年3月 調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年3月

調査

備考

平成22年4月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年4月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果
----	----------------

平成22年4月 調査

[illegible]

平成22年4月 調査

*印の項目は、計算により求めた

調査

* DOはDO計による測定結果

平成22年5月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた。
----	------------------

平成22年5月 調査

平成22年5月 調査

公共用水域水質測定結果表

平成22年5月 調査

平成22年5月 調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦									試料採取担当機関名 分析担当機関名									
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖 心	西の洲沖	麻生沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮 来	外浪逆浦	息 栖	波 崎	嶋 八筋川			
調査日	月 日	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21	5/21			
カドミウム(Cd)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
全シアン(CN)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉛(Pb)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ヒ素(As)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-			
総水銀(T-Hg)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PCB	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
トリクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
テトラクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
チウラム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
シマジン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
チオベンカルブ	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ベンゼン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(NO ₂ +NO ₃)-N*	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
フッ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ホウ素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,4-ジオキサン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EPN	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ATU-BOD	mg/l	3.76	-	-	-	5.30	3.89	-	5.40	-	5.49	6.69	-	4.81	4.50	-	-			
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年5月

調査

*DOはDO計による測定結果

平成22年6月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年6月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果
----	----------------

平成22年6月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

調査

*印の項目は、計算により求めた

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表(詳細・補足 垂直分布測定結果)

平成22年6月

調査

水 系 名 河 川 名		利 根 川 霞 ケ 浦			試料採取担当機関名 分析担当機関名		
項目／調査地点	単位	掛馬沖	高浜沖	湖心	沖宿沖	釜谷沖	
調査日	月 日	6/17	6/17	6/17	6/17	6/17	
総窒素(TN)上層	mg/l	0.86	1.11	0.90	—	1.21	
総窒素(TN)中層	mg/l	—	—	—	—	—	
総窒素(TN)下層	mg/l	—	—	—	—	—	
総リン(TP)上層	mg/l	0.078	0.179	0.082	—	0.149	
総リン(TP)中層	mg/l	—	—	—	—	—	
総リン(TP)下層	mg/l	—	—	—	—	—	
COD上層	mg/l	7.41	9.32	9.03	—	9.50	
COD中層	mg/l	—	—	—	—	—	
COD下層	mg/l	—	—	—	—	—	
強熱減量	%	—	—	—	—	—	
水温 水上	℃	—	—	—	—	—	
表面	℃	26.6	25.9	24.0	26.8	26.0	
0.5m	℃	25.1	25.7	23.9	26.3	26.0	
1.0m	℃	24.5	24.7	23.6	25.0	24.5	
2.0m	℃	24.3	24.2	23.5	—	23.5	
3.0m	℃	24.2	23.9	23.4	—	23.4	
4.0m	℃	—	23.5	23.4	—	23.3	
5.0m	℃	—	—	23.0	—	22.9	
6.0m	℃	—	—	—	—	22.6	
底	℃	23.8	23.5	22.9	25.0	22.5	
*DO 水上	mg/l	—	—	—	—	—	
表面	mg/l	12.2	11.9	11.0	12.3	13.8	
0.5m	mg/l	13.0	13.9	11.2	11.7	14.1	
1.0m	mg/l	11.7	13.2	10.9	8.8	14.7	
2.0m	mg/l	8.7	8.1	9.8	—	9.8	
3.0m	mg/l	8.3	5.8	9.4	—	8.2	
4.0m	mg/l	—	3.0	8.6	—	7.3	
5.0m	mg/l	—	—	5.4	—	5.0	
6.0m	mg/l	—	—	—	—	1.9	
底	mg/l	6.2	2.9	3.9	8.8	1.5	
水中照度 水上	Lux	53200	87200	65800	58800	93700	
表面	Lux	31600	67100	37200	31600	61200	
0.5m	Lux	8620	27700	27100	7360	35100	
1.0m	Lux	2520	7120	9200	2120	5360	
2.0m	Lux	275	925	952	—	1130	
3.0m	Lux	26	92	180	—	210	
4.0m	Lux	—	10	45	—	53	
5.0m	Lux	—	—	3	—	8	
6.0m	Lux	—	—	—	—	2	
底	Lux	3	8	1	2010	1	
底泥面上ORP	mV	296	259	320	322	265	
備考		*DOはDO計による測定結果					

平成22年7月 調査

水系名 河川名			利根川 霞ヶ浦								試料採取担当機関名 分析担当機関名				平成22年12月 調査					
項目／調査地点	単位	掛馬沖	木原沖	牛込沖	高崎沖	玉造沖	湖心	西の洲沖	麻生沖	武井沖	釜谷沖	神宮橋	潮来	外浪逆浦	息柄	波崎	八筋川			
調査日	月日	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15			
天候		曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇			
採水時刻	時分	11:50	11:10	10:35	13:45	12:56	9:45	9:16	8:30	9:55	11:00	11:53	8:56	12:48	13:30	15:00	8:21			
全水深	m	3.90	5.85	6.25	3.95	6.52	5.95	5.85	1.55	7.22	6.55	2.03	3.97	1.80	4.76	4.80	3.27			
採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
気温	℃	28.2	28.2	28.2	29.0	28.4	27.6	27.2	27.2	27.5	27.7	29.0	28.5	29.2	29.0	28.2	28.0			
水温	℃	26.1	26.5	26.3	26.6	26.5	26.4	26.5	26.2	27.2	27.2	27.5	27.2	27.5	27.5	27.6	26.5			
外観		液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	無緑褐濁	無緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	液緑褐濁	無緑褐濁	無緑褐濁	無緑褐濁			
臭気(冷気)		弱藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	液緑物臭	液緑物臭	液緑物臭	無緑物臭	無緑物臭	無緑物臭			
透視度	cm	18.2	17.2	22.0	20.0	16.6	18.0	21.0	18.0	34.0	33.0	12.0	25.0	16.0	24.0	24.0	17.0			
透明度	m	0.50	0.60	0.70	0.60	0.55	0.65	0.70	0.60	1.01	0.98	0.51	0.81	0.68	0.71	0.75	0.62			
水色		18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18			
pH		8.23	7.87	7.91	7.79	8.05	8.00	8.17	8.67	8.00	7.98	9.33	8.53	8.75	8.56	8.67	8.22			
DO	mg/l	8.17	6.49	7.23	6.80	7.94	7.05	7.52	9.04	8.21	7.46	11.3	9.96	11.3	9.88	9.78	8.89			
BOD	mg/l	3.78	3.38	3.42	3.76	3.81	3.38	4.33	4.00	4.95	4.14	6.50	5.41	5.41	4.66	4.14	3.33			
CODMn	mg/l	8.56	7.98	7.70	6.87	8.34	8.52	8.20	10.18	7.09	7.52	11.91	9.01	10.52	9.33	9.57	9.88			
D・CODMn	mg/l	4.58	-	-	4.33	-	4.50	-	-	-	4.86	-	-	-	-	-	-			
*P-CODMn	mg/l	3.98	-	-	2.54	-	4.02	-	-	-	2.66	-	-	-	-	-	-			
CODCr	mg/l	18.3	-	-	13.0	17.2	18.6	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-			
D・CODCr	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SS	mg/l	25.3	27.0	16.2	15.4	20.3	21.0	18.0	22.6	15.6	17.6	44.8	16.3	24.0	17.3	17.6	25.0			
大腸菌群数	MPN/100ml	24000	13000	24000	7000	17000	1700	4600	24000	11000	4900	13000	4900	4900	17000	11000	2200			
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	<1	50	3	1500	17	1	30	100	21	30	17	4	28	62	74			
総窒素(TN)	mg/l	1.27	1.42	1.31	1.86	1.57	1.29	1.17	1.19	1.59	1.62	1.62	1.10	1.15	1.09	1.13	1.34			
総リン(TP)	mg/l	0.116	0.134	0.118	0.130	0.142	0.125	0.114	0.161	0.213	0.223	0.240	0.095	0.133	0.130	0.115	0.124			
亜鉛(Zn)	mg/l	0.003	-	-	-	0.003	0.002	-	0.004	-	0.001	0.004	-	0.006	0.008	-	-			
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/l	0.23	0.09	0.10	0.31	0.15	0.17	0.16	0.13	0.49	0.66	0.07	0.08	0.11	0.10	0.06	0.15			
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/l	0.059	0.065	0.055	0.095	0.088	0.073	0.048	<0.001	0.056	0.048	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/l	0.15	0.31	0.27	0.87	0.44	0.15	0.03	0.02	0.13	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04			
無機態窒素(*NiN)	mg/l	0.44	0.47	0.43	1.28	0.68	0.39	0.24	0.15	0.68	0.79	0.07	0.08	0.11	0.10	0.06	0.19			
有機態窒素(ON)	mg/l	1.01	1.05	1.03	0.87	1.01	0.91	1.09	1.28	1.36	1.16	1.72	1.24	1.34	1.39	1.16	1.31			
溶解性有機態窒素(D・ON)	mg/l	0.45	-	-	0.48	-	0.42	-	-	0.51	0.48	0.42	0.45	0.42	0.44	0.40	0.43			
粒子性有機態窒素(*P・ON)	mg/l	0.56	-	-	0.39	-	0.49	-	-	0.85	0.68	1.30	0.79	0.92	0.95	0.76	0.88			
溶解性総窒素(*D・TN)	mg/l	0.89	0.47	0.43	1.76	0.68	0.81	0.24	0.15	1.19	1.27	0.49	0.53	0.53	0.54	0.46	0.62			
総窒素(*TN)	mg/l	1.45	1.52	1.46	2.15	1.69	1.30	1.33	1.43	2.04	1.95	1.79	1.32	1.45	1.49	1.22	1.50			
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/l	0.023	0.041	0.038	0.049	0.045	0.027	0.015	0.023	0.140	0.146	0.055	0.003	0.008	0.008	0.007	0.010			
溶解性オルトリン酸態リン(D・PO4-P)	mg/l	0.018	0.030	0.029	0.034	0.037	0.026	0.013	0.023	0.091	0.112	0.040	<0.003	0.007	0.007	0.007	0.009			
溶解性総リン(D・TP)	mg/l	0.040	-	-	0.056	-	0.048	-	-	-	0.141	-	-	-	-	-	-			
粒子性総リン(*P・TP)	mg/l	0.076	-	-	0.074	-	0.077	-	-	-	0.082	-	-	-	-	-	-			
無機態炭素(IC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
有機態炭素(TOC)	mg/l	3.6	3.0	3.0	2.9	3.0	3.4	3.4	3.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5			
総炭素(*TC)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
溶解性有機態炭素(D・OC)	mg/l	3.1	-	-	2.6	-	3.1	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-			
粒子性有機態炭素(*P・OC)	mg/l	0.5	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-			
溶解性鉄(D・Fe)	mg/l	0.03	-	-	0.03	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-			
溶解性マンガン(D・Mn)	mg/l	0.002	-	-	0.004	-	0.002	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-			
鉄(Fe)	mg/l	0.82	-	-	0.62	-	0.53	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-			
マンガン(Mn)	mg/l	0.198	-	-	0.448	-	0.516	-	-	-	0.104	-	-	-	-	-	-			
濁度	度	25.4	25.4	17.5	18.2	20.0	21.8	17.3	21.8	10.5	11.4	28.9	14.4	21.1	17.1	18.5	21.6			
導電率(20℃)	mS/m	28.3	28.0	28.2	19.5	27.0	29.3	30.4	51.1	28.2	28.4	36.2	37.6	38.1	37.3	36.9	36.1			
カルシウム(Ca)	mg/l	16.4	-	-	13.8	-	16.1	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-			
マグネシウム(Mg)	mg/l	6.55	-	-	5.03	-	6.79	-	-	-	8.44	-	-	-	-	-	-			
pH4.8アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
pH9.0酸度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
pH9.0アルカリ度	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硫酸イオン(SO42-)	mg/l	20.9	-	-	17.8	-	20.9	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-			
塩化物イオン(Cl-)	mg/l	31.6	30.5	30.1	14.6	28.3	33.7	36.2	92.3	29.0	29.7	52.2	54.7	55.5	53.5	52.3	50.1			
ナトリウム(Na)	mg/l	24.4	-	-	14.8	-	26.6	-	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-			
カリウム(K)	mg/l	4.65	-	-	3.52	-	4.67	-	-	-	4.30	-	-	-	-	-	-			
総シリカ(T・SiO2)	mg/l	19.0	-	-	22.7	-	20.6	-	-	-	25.8	-	-	-	-	-	-			
比色シリカ	mg/l	9.10	-	-	16.6	-	8.96	-	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-			
クロロフィル-a (Chl-a)	μg/l	61.3	56.0	49.5	35.0	59.8	55.3	52.4	62.5	36.1	36.7	116	48.9	69.6	59.4	59.6	61.4			
クロロフィル-b (Chl-b)	μg/l	3.3	3.1	2.7	1.8	3.2	3.0	2.9	2.5	1.2	1.5	3.2	2.0	3.3	2.2	2.8	3.0			
クロロフィル-c (Chl-c)	μg/l	6.5	3.3	3.7	3.5	4.6	3.9	4.1	5.1	2.3	2.4	12.8	4.1	6.5	4.8	6.1	4.6			
フェオフィチン	μg/l	17.8	19.7	14.5	13.1	15.7	18.6	17.4	16.6	13.9	12.1	24.4	13.0	17.3	16.9	14.4	20.1			
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.02	-	-	<0.01	-	0.02	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-			
備考	*印の項目は、計算により求めた。																			

平成22年7月 調査

備考	* DOはDO計による測定結果
----	-----------------

公共用水域水質測定結果表

平成22年7月 調査

平成22年7月 調査

水 系 名 河 川 名			利 根 川 霞 ケ 浦								試料採取担当機関名 分析担当機関名									
項目／調査地点	単位	掛 島 沖	木 原 沖	牛 込 沖	高 崎 沖	玉 造 沖	湖 心	西の湖沖	麻生沖	武 井 沖	釜 谷 沖	神 宮 橋	潮 来	外浪逆浦	息 栖	波 崎	八 筋 川			
調査日	月 日	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15			
カドミウム(Cd)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
全シアン(CN)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
鉛(Pb)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
六価クロム(Cr(VI))	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ヒ素(As)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
総水銀(T-Hg)	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
PCB	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
トリクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
テトラクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
四塩化炭素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ジクロロメタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
チウラム	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
シマジン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
チオベンカルブ	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
セレン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
(NO2+NO3)-N*	mg/l	0.20	0.37	0.32	0.96	0.52	0.22	0.07	0.02	0.18	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04			
フッ素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ホウ素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1,4-ジオキサン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
EPN	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ATU-BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
備考	* 印の項目は、計算により求めた。																			

平成22年7月 調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年7月 調査

平成22年7月 調査

平成22年8月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年8月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果
----	----------------

平成22年8月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年8月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた
----	-----------------

平成22年8月 調査

平成22年8月 調査

平成22年9月：調査

備考

平成22年9月 調査

備考

平成22年9月 調査

1000

平成22年9月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた		
----	-----------------	--	--

平成22年9月 調査

平成22年9月 調査

平成22年10月 調査

備考

平成22年10月 調査

備考	
----	--

平成22年10月 調査

* 印の厚さは、約0.2mm程度。

平成22年10月 調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年10月 調査

* DOはDO計による測定結果

平成22年11月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた。
----	------------------

平成22年11月 調査

備考	*DOはDO計による測定結果
----	----------------

平成22年11月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年11月 調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年11月 調査

* DOはDO計による測定結果

平成22年12月 調査

備考	*印の項目は、計算により求めた。
----	------------------

平成22年12月 調査

備考	* DOはDO計による測定結果
----	-----------------

平成22年12月 調査

*印の項目は、計算により求めた。

平成22年12月 調査

*印の項目は、計算により求めた

平成22年12月 調査

* DOはDO計による測定結果