

平成12年度 水質調査データ

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

●各月における水質調査実施の有無

	中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [*]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
4月												
5月	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
6月	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	○		○
9月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注1) 『○』は調査を実施、『●』は健康項目についても実施、斜線は調査の設定がないことを示す

注2) 『積雪』は、積雪のため調査箇所へ行けなかった場合を示す

注3) 『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成12年5月23日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	11:20			12:30	12:30	14:00	13:40	13:00	10:30	11:40	11:05	11:55
採水位置	—	流心			流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
天候	—	快晴			快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	28.3			27.8	26.2	27.9	27.5	27.8	25.5	26.8	25.5	26.2
水温	℃	16.1			16.1	17.7	17.8	17.5	20.5	18.4	19.5	18.9	19.5
外観	—	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
臭気 (冷気)	—	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100			>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.6			7.9	8.1	7.9	7.9	8.2	8.4	8.6	8.6	8.7
DO	mg/L	9.7			10.1	10.2	9.5	9.9	9.4	10.5	10.8	10.5	10.5
BOD	mg/L	1.3			1.1	1.2	1.1	0.8	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
COD	mg/L	1.3			1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	1.9	1.9	2.0
SS	mg/L	2.5			1.6	2.4	1.8	2.1	3.3	4.3	2.3	3.4	2.4
大腸菌群数	MPN/100mL	2300			230	790	35000	1100	1700	3300	1700	2200	4900
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01			N.D	N.D	0.01	N.D	0.01	N.D	N.D	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.005	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.30			0.24	0.22	0.27	0.24	0.24	0.43	0.36	0.37	0.36
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06			0.05	0.07	0.07	0.06	0.11	0.10	0.10	0.11	0.13
溶解性総窒素	mg/L	0.35			0.27	0.27	0.32	0.28	0.32	0.52	0.45	0.45	0.45
総窒素	mg/L	0.37			0.30	0.30	0.35	0.31	0.36	0.56	0.48	0.49	0.50
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018			0.009	0.007	0.024	0.011	0.014	0.024	0.019	0.021	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014			0.004	0.003	0.022	0.007	0.009	0.018	0.013	0.016	0.015
溶解性総リン	mg/L	0.017			0.008	0.007	0.024	0.012	0.014	0.023	0.018	0.018	0.019
総リン	mg/L	0.022			0.013	0.013	0.030	0.016	0.022	0.037	0.028	0.029	0.028
有機態炭素	mg/L	0.6			0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
クロロフィルa	μg/L	1.6			2.3	2.9	1.8	2.3	1.6	3.4	2.7	2.5	2.2
濁度	度	1.1			0.7	0.8	0.7	0.8	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2
電気伝導度	mS/m	6.09			6.74	7.15	9.55	8.05	8.17	10.1	9.78	9.87	9.83
備考		特になし			特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成12年6月28日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	10:45			12:45	13:10	13:35	13:50	13:10	10:30	12:00	11:00	11:30
採水位置	—	流心			流心	左岸	右岸	左岸	右岸	左岸	右岸	流心	右岸
天候	—	霧雨			霧雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	20.2			20.6	21.4	21.7	22.2	23.0	22.4	24.6	22.9	23.7
水温	℃	15.8			17.0	17.5	16.2	17.5	17.6	17.1	17.8	18.2	17.8
外観	—	淡灰茶色濁			淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	淡灰緑色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁	茶褐色濁
臭気 (冷気)	—	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	43			24	24	37	22	18	11	13	11	11
pH	—	7.4			7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
DO	mg/L	9.2			9.2	9.2	9.2	9.4	9.2	8.8	9.0	9.0	9.0
BOD	mg/L	0.7			0.9	0.6	N.D	0.6	0.6	1.0	0.8	0.9	1.0
COD	mg/L	4.8			4.1	4.4	2.6	4.1	4.8	6.4	7.1	7.3	7.3
SS	mg/L	34.5			52.5	55.5	24.5	53.0	62.5	65.5	83.0	77.5	89.0
大腸菌群数	MPN/100mL	17000			7900	7900	11000	24000	24000	33000	33000	49000	33000
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02	N.D	0.02	N.D
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.53			0.44	0.47	0.52	0.49	0.51	0.54	0.51	0.52	0.51
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.23			0.22	0.22	0.14	0.19	0.25	0.33	0.35	0.35	0.38
溶解性総窒素	mg/L	0.62			0.53	0.54	0.58	0.56	0.72	0.62	0.59	0.71	0.60
総窒素	mg/L	0.76			0.66	0.69	0.66	0.68	0.76	0.89	0.87	0.89	0.90
オルトリン酸態リン	mg/L	0.023			0.025	0.028	0.024	0.035	0.032	0.058	0.047	0.043	0.047
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012			0.011	0.008	0.013	0.009	0.011	0.021	0.016	0.014	0.014
溶解性総リン	mg/L	0.019			0.015	0.014	0.019	0.014	0.016	0.028	0.020	0.023	0.021
総リン	mg/L	0.064			0.077	0.085	0.056	0.085	0.100	0.131	0.149	0.146	0.159
有機態炭素	mg/L	1.8			2.1	2.0	1.4	1.7	2.4	2.3	2.4	2.2	2.3
クロロフィルa	μg/L	1.4			2.3	1.8	0.9	1.3	1.4	3.3	3.4	3.7	3.5
濁度	度	7.2			15.9	18.2	9.8	19.0	24.4	25.0	32.4	31.4	33.7
電気伝導度	mS/m	5.86			5.82	6.20	7.54	6.61	6.70	7.77	6.90	7.15	6.91
備考		特になし			特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成12年7月31日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	15:50	12:30	13:00	13:45	14:25	14:00	13:25	12:55	10:35	12:05	11:15	11:45
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
天候	—	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	31.7	31.2	30.0	30.3	30.5	30.9	32.7	30.1	31.2	31.2	31.1	31.2
水温	℃	22.3	21.8	23.1	25.0	26.9	25.5	25.9	27.6	25.7	29.8	29.2	29.8
外観	—	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
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.6	7.8	7.9	8.0	7.8	8.0	7.9	7.6	7.9	8.2	8.2	8.8
DO	mg/L	8.4	8.5	8.4	8.3	8.0	8.1	8.0	7.1	8.5	8.6	8.6	10.3
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.6	N.D	N.D	N.D	0.6
COD	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.8	1.3	1.3	1.7
SS	mg/L	1.8	1.4	1.8	2.0	2.7	1.4	2.0	N.D	5.1	1.3	1.1	1.7
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	2300	7900	13000	23000	7900	17000	28000	23000	49000	17000	11000
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.006	0.008	0.006	0.008	0.007
硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.30	0.32	0.32	0.32	0.38	0.35	0.88	0.76	0.75	0.80	0.56
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.19	0.15	0.14	0.13	0.14
溶解性総窒素	mg/L	0.44	0.35	0.38	0.39	0.40	0.45	0.42	1.05	0.89	0.86	0.91	0.73
総窒素	mg/L	0.48	0.40	0.43	0.40	0.43	0.48	0.44	1.11	0.95	0.92	0.96	0.73
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.019	0.016	0.014	0.018	0.040	0.018	0.020	0.054	0.024	0.030	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.014	0.014	0.010	0.007	0.039	0.014	0.014	0.046	0.020	0.028	0.015
溶解性総リン	mg/L	0.021	0.017	0.014	0.014	0.013	0.039	0.016	0.014	0.046	0.021	0.028	0.016
総リン	mg/L	0.024	0.019	0.018	0.017	0.018	0.042	0.020	0.020	0.064	0.031	0.034	0.027
有機態炭素	mg/L	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
クロロフィルa	μg/L	0.7	0.4	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	1.4	1.4	1.1	1.3
濁度	度	0.8	0.5	0.7	0.7	1.2	0.6	0.9	0.7	1.2	0.5	0.5	0.8
電気伝導度	mS/m	7.72	7.82	8.15	8.37	8.94	12.2	10.1	11.2	14.9	15.2	16.0	14.7
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成12年8月23日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	11:00	13:00	13:40	14:15	14:55	14:15	13:40	13:10	10:40	11:20		11:40
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
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		快晴
気温	℃	29.5	29.1	29.1	31.0	30.4	31.5	31.4	31.4	32.2	31.2		31.6
水温	℃	22.8	23.0	24.5	26.5	27.6	26.2	26.5	31.1	26.7	29.7		31.2
外観	—	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
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		63
pH	—	7.8	7.9	8.1	8.4	7.9	8.1	8.1	7.8	8.3	8.0		7.8
DO	mg/L	9.2	8.6	8.7	8.9	8.7	8.4	8.1	7.4	9.6	8.5		6.9
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	0.5	N.D	0.5	N.D	0.9	0.7	0.8		1.4
COD	mg/L	1.1	0.9	1.1	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.8	1.7		2.5
SS	mg/L	1.2	1.2	1.8	1.8	2.0	1.1	1.2	1.7	2.4	1.4		3.8
大腸菌群数	MPN/100mL	22000	7900	13000	14000	13000	22000	13000	33000	11000	22000		49000
アンモニア態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	0.06	0.04	0.02		N.D
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.015	0.008	0.006		N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.25	0.24	0.21	0.20	0.33	0.25	0.64	0.56	0.09		N.D
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.09	0.10	0.09	0.11	0.14	0.14	0.10		0.25
溶解性総窒素	mg/L	0.30	0.28	0.29	0.27	0.28	0.39	0.31	0.80	0.69	0.20		0.07
総窒素	mg/L	0.32	0.30	0.31	0.31	0.31	0.43	0.37	0.86	0.75	0.22		0.26
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.018	0.010	0.008	0.009	0.026	0.012	0.019	0.036	0.017		0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.010	0.005	0.005	0.008	0.023	0.011	0.017	0.036	0.007		0.008
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.017	0.013	0.013	0.011	0.030	0.017	0.020	0.040	0.014		0.013
総リン	mg/L	0.023	0.019	0.016	0.016	0.017	0.033	0.021	0.035	0.052	0.032		0.047
有機態炭素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0		1.6
クロロフィルa	μg/L	1.3	0.7	1.2	1.1	1.4	1.2	1.0	5.8	2.6	4.2		17.2
濁度	度	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7		4.6
電気伝導度	mS/m	8.12	8.39	8.61	8.86	9.53	13.6	11.0	12.3	16.4	15.0		15.2
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (8月分) 健康項目

試料採取年月日：平成12年8月23日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—				14:15								
採水位置	—				流心								
天候	—				快晴								
気温	℃				31.0								
水温	℃				26.5								
外観	—				無色透明								
臭気 (冷気)	—				無臭								
透視度	cm				>100								
カドミウム	mg/L				N. D								
シアン	mg/L				N. D								
鉛	mg/L				N. D								
クロム (六価)	mg/L				N. D								
ヒ素	mg/L				N. D								
総水銀	mg/L				N. D								
P C B	mg/L				N. D								
トリクロロエチレン	mg/L				N. D								
テトラクロロエチレン	mg/L				N. D								
四塩化炭素	mg/L				N. D								
ジクロロメタン	mg/L				N. D								
1,2-ジクロロエタン	mg/L				N. D								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				N. D								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				N. D								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				N. D								
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L				N. D								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				N. D								
ベンゼン	mg/L				N. D								
チラウム	mg/L				N. D								
シマジン	mg/L				N. D								
チオベンカルブ	mg/L				N. D								
セレン	mg/L				N. D								
フッ素	mg/L				N. D								
ホウ素	mg/L				N. D								
備 考					特になし								

注：『N. D』は定量下限値未満を示す。

平成12年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成12年9月19日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	11:35	13:00	13:35	14:15	14:50	14:35	14:10	13:30	11:00	11:40	12:20	12:00
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	27.2	27.0	28.0	27.0	26.0	25.5	24.5	25.2	28.5	24.0	28.7	26.8
水温	℃	19.0	19.0	19.8	20.8	22.2	21.1	21.6	25.0	21.3	22.0	23.0	22.6
外観	—	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
臭気 (冷氣)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.7	7.8	8.0	7.7	7.9	7.8	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5
DO	mg/L	9.1	9.1	8.9	9.0	8.6	8.7	8.7	7.5	9.0	5.8	6.5	6.1
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5	0.6	0.9
COD	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.4	1.4	1.3	1.4
SS	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.0	0.8	4.3	2.7	2.2	3.3
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	3300	4900	13000	49000	17000	7900	49000	49000	22000	130000	28000
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.05	0.01	0.21	0.13	0.21
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.007	0.005	0.008
硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.41	0.42	0.43	0.45	0.54	0.49	0.84	0.76	0.81	0.78	0.83
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.04	0.07	0.06	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.17	0.14	0.16
溶解性総窒素	mg/L	0.52	0.45	0.48	0.50	0.53	0.61	0.56	0.95	0.84	1.12	1.02	1.16
総窒素	mg/L	0.54	0.46	0.50	0.50	0.55	0.62	0.57	0.97	0.86	1.20	1.06	1.21
オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.017	0.016	0.013	0.014	0.039	0.018	0.022	0.023	0.039	0.027	0.042
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.014	0.011	0.011	0.010	0.034	0.014	0.020	0.016	0.035	0.024	0.032
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.017	0.014	0.014	0.012	0.040	0.017	0.025	0.024	0.040	0.031	0.044
総リン	mg/L	0.023	0.019	0.016	0.017	0.016	0.043	0.022	0.029	0.033	0.049	0.039	0.054
有機態炭素	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
クロロフィルa	μg/L	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4
濁度	度	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	1.2	1.0	1.0	1.0
電気伝導度	mS/m	8.02	7.96	8.15	8.52	9.09	12.6	10.2	10.8	12.2	12.8	12.6	12.8
備 考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成12年10月13日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	11:15	13:05	13:40	14:25	15:10	14:05	13:30	12:45	10:20	11:00	11:35	11:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.9	20.5	19.6	20.4	20.0	20.2	20.0	19.8	20.3	19.2	23.0	19.2
水温	℃	16.7	15.0	15.8	16.8	17.8	17.0	17.1	19.8	18.9	19.4	19.8	19.4
外観	—	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
臭気 (冷氣)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.8	7.8	8.1	8.6	8.2	8.0	8.0	7.6	8.4	8.6	8.8	8.7
DO	mg/L	9.8	9.6	9.8	10.2	9.5	9.4	9.7	9.9	11.1	11.5	12.1	11.7
BOD	mg/L	0.5	N.D	N.D	0.5	0.5	N.D	N.D	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8
COD	mg/L	1.0	0.7	0.8	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	1.4	1.5	1.5	1.5
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.3	N.D	N.D	N.D
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1300	3300	490	1100	1100	700	1700	22000	3500	54000	2300
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.009	0.006	0.009
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.31	0.30	0.28	0.26	0.37	0.31	0.55	0.64	0.59	0.58	0.57
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.04	0.08	0.12	0.09	0.13
溶解性総窒素	mg/L	0.38	0.34	0.33	0.32	0.31	0.40	0.34	0.60	0.72	0.67	0.66	0.66
総窒素	mg/L	0.40	0.34	0.35	0.34	0.33	0.42	0.37	0.60	0.73	0.73	0.69	0.72
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.015	0.010	0.008	0.008	0.020	0.010	0.013	0.017	0.026	0.020	0.022
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.012	0.009	0.006	0.005	0.017	0.008	0.010	0.015	0.020	0.019	0.021
溶解性総リン	mg/L	0.017	0.014	0.010	0.009	0.007	0.020	0.011	0.013	0.019	0.023	0.023	0.025
総リン	mg/L	0.020	0.016	0.013	0.012	0.010	0.022	0.014	0.016	0.025	0.030	0.028	0.031
有機態炭素	mg/L	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1
クロロフィルa	μg/L	1.3	0.5	0.9	1.6	0.9	0.8	0.8	0.9	2.0	2.0	1.6	1.7
濁度	度	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
電気伝導度	mS/m	7.46	7.74	7.83	7.95	8.47	12.6	9.8	10.5	13.6	14.3	14.4	14.3
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成12年11月14日

採水場所 分析項目		中河内	奥川 並川	小原橋	菅並	大見 堰堤	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
採水時刻	—	10:20	11:20	11:55	13:05	13:45	13:05	12:45	11:55	9:50	11:15	10:30	11:00
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.0	16.0	13.0	18.5	16.3	17.0	15.7	14.7	15.7	14.5	14.5	16.5
水温	℃	10.8	10.5	10.2	10.9	11.5	11.2	11.0	12.7	13.6	12.9	12.4	12.8
外観	—	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
臭気 (冷氣)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9
DO	mg/L	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	10.5	11.0	11.0	11.0
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
SS	mg/L	1.5	0.7	1.3	1.5	2.0	N.D	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3	2.3
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	490	220	1100	330	1400	790	1300	3300	1400	1300	3300
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	N.D	N.D	N.D
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.29	0.34	0.33	0.35	0.35	0.35	0.40	0.74	0.58	0.58	0.58
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
溶解性総窒素	mg/L	0.46	0.32	0.36	0.35	0.37	0.38	0.39	0.44	0.78	0.62	0.60	0.61
総窒素	mg/L	0.47	0.33	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.44	0.79	0.62	0.63	0.63
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.012	0.013	0.012	0.011	0.016	0.013	0.016	0.021	0.018	0.020	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.012	0.010	0.007	0.007	0.015	0.006	0.011	0.018	0.013	0.016	0.016
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.012	0.010	0.009	0.009	0.017	0.011	0.013	0.019	0.017	0.016	0.018
総リン	mg/L	0.019	0.014	0.015	0.015	0.017	0.020	0.016	0.019	0.028	0.023	0.022	0.025
有機態炭素	mg/L	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.3
クロロフィルa	μg/L	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5
濁度	度	0.8	0.4	0.9	1.0	1.3	0.4	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2
電気伝導度	mS/m	7.04	7.55	7.54	7.74	8.19	11.4	9.09	9.14	13.1	11.3	11.3	11.4
備 考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成12年12月7日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—	10:30	12:30	13:05	13:40	14:10	14:05	13:30	12:50	10:20	10:55	11:20	11:10
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	5.9	5.2	5.0	6.7	8.5	8.9	8.8	11.7	9.3	9.3	8.5	9.4
水温	℃	7.3	6.4	6.2	6.8	8.5	6.9	6.6	8.3	9.8	8.5	8.1	8.5
外観	—	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
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
DO	mg/L	12.0	12.2	12.3	12.3	12.2	11.8	11.9	11.9	11.5	12.2	12.0	12.1
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5
COD	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
SS	mg/L	1.5	N.D	N.D	3.2	2.1	N.D	N.D	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0
大腸菌群数	MPN/100mL	170	79	130	33	220	330	790	490	940	700	220	330
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.31	0.33	0.33	0.34	0.36	0.35	0.36	0.75	0.50	0.49	0.50
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05
溶解性総窒素	mg/L	0.39	0.33	0.36	0.36	0.38	0.41	0.38	0.41	0.81	0.56	0.54	0.56
総窒素	mg/L	0.41	0.36	0.38	0.38	0.40	0.41	0.40	0.43	0.82	0.57	0.56	0.56
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.010	0.009	0.010	0.014	0.032	0.013	0.013	0.022	0.016	0.015	0.017
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.008	0.009	0.007	0.006	0.031	0.008	0.010	0.020	0.012	0.010	0.011
溶解性総リン	mg/L	0.014	0.010	0.010	0.007	0.007	0.032	0.009	0.012	0.020	0.014	0.013	0.014
総リン	mg/L	0.018	0.012	0.010	0.013	0.016	0.034	0.013	0.016	0.024	0.018	0.016	0.018
有機態炭素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
クロロフィルa	μg/L	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4
濁度	度	1.0	0.3	0.6	1.2	2.0	0.4	0.7	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0
電気伝導度	mS/m	6.89	7.60	7.56	7.74	8.17	11.6	9.21	9.10	12.8	10.7	10.6	10.7
備 考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成13年1月22日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場	
分析項目														
採水時刻	—				11:00	11:45	12:45	13:15	13:50	10:40	11:50	11:15	13:00	
採水位置	—				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	—				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
気温	℃				5.3	6.2	7.2	5.0	6.2	6.0	6.4	6.3	6.4	
水温	℃				4.7	5.0	5.1	5.0	5.7	6.3	6.7	6.5	6.7	
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	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	
臭気 (冷氣)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—				7.8	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	
DO	mg/L				12.3	12.6	12.4	12.4	12.3	12.3	12.4	12.3	12.6	
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
COD	mg/L				0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	
SS	mg/L				3.1	2.1	1.3	2.1	2.1	2.0	3.5	4.7	4.3	
大腸菌群数	MPN/100mL				170	94	490	17000	70	220	70	230	33	
アンモニウム態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
亜硝酸態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
硝酸態窒素	mg/L				0.39	0.42	0.42	0.42	0.45	0.68	0.56	0.55	0.56	
有機態窒素 (計算)	mg/L				0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.03	0.06	
溶解性総窒素	mg/L				0.43	0.46	0.47	0.47	0.50	0.74	0.60	0.58	0.60	
総窒素	mg/L				0.45	0.49	0.48	0.49	0.51	0.76	0.63	0.59	0.62	
オルトリン酸態リン	mg/L				0.015	0.017	0.023	0.016	0.017	0.022	0.020	0.023	0.020	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L				0.010	0.010	0.019	0.011	0.013	0.017	0.015	0.013	0.014	
溶解性総リン	mg/L				0.010	0.010	0.019	0.013	0.013	0.018	0.015	0.015	0.015	
総リン	mg/L				0.016	0.015	0.024	0.017	0.018	0.024	0.023	0.025	0.024	
有機態炭素	mg/L				0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	
クロロフィルa	μg/L				0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.9	0.5	0.4	0.4	
濁度	度				1.2	1.1	0.5	1.0	1.0	0.7	2.0	3.1	2.9	
電気伝導度	mS/m				7.53	8.04	10.2	9.02	9.83	10.4	9.51	9.45	9.58	
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成13年2月6日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川※	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場
分析項目													
採水時刻	—				10:40	11:25	11:50	13:05	13:20	10:10	12:30	11:15	12:00
採水位置	—				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃				5.4	4.6	4.2	6.5	8.0	6.3	8.7	9.1	9.0
水温	℃				5.5	5.5	5.8	6.0	6.5	7.2	6.5	6.7	6.5
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	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
臭気 (冷気)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—				7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
DO	mg/L				12.3	12.4	11.9	12.0	12.3	12.2	12.6	12.6	12.6
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L				0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.3	1.2
SS	mg/L				3.5	1.4	1.1	1.6	2.4	1.9	3.1	5.7	4.0
大腸菌群数	MPN/100mL				79	230	790	310	330	1300	230	170	230
アンモニウム態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
亜硝酸態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L				0.44	0.46	0.42	0.45	0.48	0.68	0.56	0.58	0.56
有機態窒素 (計算)	mg/L				0.04	0.05	0.05	0.06	0.03	0.10	0.06	0.09	0.05
溶解性総窒素	mg/L				0.46	0.50	0.45	0.50	0.52	0.74	0.60	0.61	0.60
総窒素	mg/L				0.49	0.51	0.47	0.51	0.52	0.79	0.62	0.68	0.61
オルトリン酸態リン	mg/L				0.013	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.014	0.014	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L				0.007	0.008	0.017	0.010	0.009	0.015	0.010	0.009	0.007
溶解性総リン	mg/L				0.008	0.008	0.019	0.011	0.010	0.016	0.012	0.012	0.012
総リン	mg/L				0.014	0.011	0.023	0.015	0.015	0.023	0.019	0.022	0.020
有機態炭素	mg/L				0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
クロロフィルa	μg/L				0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	1.3	0.9	1.1	0.9
濁度	度				1.6	0.9	0.6	1.1	1.5	1.1	1.6	2.0	1.8
電気伝導度	mS/m				7.84	8.12	9.8	8.85	8.93	10.1	9.35	9.42	9.34
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水

平成12年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成13年3月7日

採水場所		中河内	奥川並	小原橋	菅並	大見堰	杉野川 [※]	川合橋	福橋	国友橋	美浜橋	野寺橋	ヤナ場	
分析項目														
採水時刻	—				12:10	11:30	14:30	14:05	13:15	11:05	12:35	11:40	12:10	
採水位置	—				左岸	左岸	流心	左岸	流心	左岸	流心	左岸	右岸	
天候	—				雪	みぞれ	みぞれ	雨	にわか雨	曇	にわか雨	にわか雨	にわか雨	
気温	℃				3.0	5.8	6.0	6.1	7.2	8.3	7.8	8.1	7.8	
水温	℃				6.0	6.5	6.9	6.7	7.4	8.7	7.8	7.9	7.8	
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	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	
臭気 (冷氣)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm				63	45	67	55	76	>100	72	72	72	
pH	—				7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
DO	mg/L				11.9	11.7	11.8	11.9	12.0	11.7	11.9	11.9	12.0	
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
COD	mg/L				1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	
SS	mg/L				14.7	15.1	7.8	12.2	10.9	3.2	8.6	8.3	8.2	
大腸菌群数	MPN/100mL				33	79	130	1300	70	23	230	110	140	
アンモニウム態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
亜硝酸態窒素	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
硝酸態窒素	mg/L				0.45	0.46	0.45	0.46	0.47	0.59	0.50	0.52	0.50	
有機態窒素 (計算)	mg/L				0.05	0.06	0.06	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	
溶解性総窒素	mg/L				0.49	0.51	0.49	0.49	0.51	0.62	0.53	0.55	0.53	
総窒素	mg/L				0.51	0.53	0.51	0.56	0.54	0.67	0.56	0.58	0.56	
オルトリン酸態リン	mg/L				0.015	0.020	0.018	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018	0.016	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L				0.009	0.008	0.014	0.008	0.007	0.014	0.009	0.010	0.011	
溶解性総リン	mg/L				0.011	0.010	0.014	0.011	0.011	0.016	0.012	0.013	0.013	
総リン	mg/L				0.027	0.033	0.026	0.029	0.027	0.024	0.025	0.026	0.024	
有機態炭素	mg/L				0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
クロロフィルa	μg/L				0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	1.0	0.5	0.6	0.4	
濁度	度				5.7	8.0	4.7	7.1	5.8	1.4	4.9	4.1	4.6	
電気伝導度	mS/m				6.14	7.58	8.19	7.78	7.62	8.21	7.81	7.87	7.81	
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

※：『杉野川』は、落合橋で採水