

3 水質試験成績表

利根川水系	江戸川	.....	29
利根川水系	利根川	.....	34
利根川水系	印旛沼	.....	43
養老川水系	高滝ダム	.....	56
利根川水系	手賀沼	.....	65

利根川水系 江戸川（宝珠花橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴					曇/晴
天候	前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	21.9	13.2	22.7	25.7	26.5	25.4	21.3	14.6	9.3	3.7	10.1	11.8	12	26.5	3.7	17.2
水温	℃	13.8	15.7	22.9	22.5	21.0	21.9	17.9	13.1	9.7	4.5	7.9	9.5	12	22.9	4.5	15.0
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.002			0.002			0.003		4	0.003	0.002	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.013	0.014	0.009	0.009	0.008	0.011	0.016	0.017	0.031	0.035	0.033	12	0.035	0.008	0.017
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9	2.5	2.5	2.1	2.0	2.1	2.1	12	2.5	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.12			0.12		4	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.012			0.006			0.006		4	0.012	0.006	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.45			1.4			0.18			0.18		4	1.4	0.18	0.55
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			1.0			0.22			0.20		4	1.0	0.20	0.46
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.028			0.080			0.020			0.023		4	0.080	0.020	0.038
塩化物イオン	mg/L	9.4	14.0	15.1	8.8	6.4	13.5	19.4	22.7	21.9	22.7	22.6	25.4	12	25.4	6.4	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	12	0.003	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.1	1.5	3.3	1.6	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	1.3	12	3.3	1.0	1.4
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.4	7.8	7.7	7.8	12	7.8	7.4	7.6
臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	4	4	8	8	8	7	6	7	8	6	6	8	12	8	4	7
濁度	度	7.7	5.8	8.9	26	30	3.4	2.9	3.2	6.6	3.5	3.2	3.2	12	30	2.9	8.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.06	0.08	0.07	12	0.08	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	11.5	15.1	18.4	14.4	12.7	19.8	23.8	25.3	23.6	23.1	23.4	24.7	12	25.3	11.5	19.7
溶存酸素(DO)	mg/L	9.9	8.7	7.4	7.5	9.3	8.1	9.6	10.0	10.4	12.9	11.9	8.5	12	12.9	7.4	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.9	1.4	1.7	1.8	1.3	1.3	1.8	1.0	1.2	2.6	1.7	12	2.6	0.7	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.5	1.2	1.6	2.1	1.8	1.9	2.6	2.5	2.3	2.0	2.0	2.1	12	2.6	1.2	2.0
総りん	mg/L	0.07	0.08	0.10	0.30	0.13	0.09	0.13	0.11	0.08	0.16	0.19	0.22	12	0.30	0.07	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.14	0.15	0.19	0.11	0.09	0.16	0.21	0.14	0.15	0.25	0.17	12	0.25	0.09	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.06	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.09	0.02	0.04

利根川水系 江戸川（野田橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴					曇/晴
天候	前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	20.1	17.0	23.8	25.6	30.3	28.4	17.1	13.8	9.2	6.8	10.0	11.0	12	30.3	6.8	17.8
水温	℃	14.6	16.4	23.7	22.9	20.1	23.3	17.7	14.5	9.9	5.4	8.3	10.6	12	23.7	5.4	15.6
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.003			0.003			0.001		4	0.003	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.010	0.013	0.008	0.008	0.008	0.011	0.013	0.016	0.028	0.038	0.028	12	0.038	0.008	0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9	2.6	2.6	2.2	2.0	2.1	2.1	12	2.6	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.12			0.12		4	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			0.011			0.006			0.007		4	0.011	0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.40			1.2			0.16			0.18		4	1.2	0.16	0.48
鉄及びその化合物	mg/L		0.35			1.0			0.20			0.21		4	1.0	0.20	0.44
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.024			0.080			0.015			0.017		4	0.080	0.015	0.034
塩化物イオン	mg/L	9.0	13.3	14.7	8.8	6.2	13.7	20.7	23.1	22.8	22.7	22.9	23.6	12	23.6	6.2	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.003	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.2	1.2	1.8	3.0	1.6	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.2	12	3.0	1.0	1.4
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	8.0	7.8	7.3	8.0	7.5	7.6	12	8.0	7.3	7.6
臭気		下水臭	下水臭	藻・下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	6	5	9	10	10	6	6	7	8	6	6	9	12	10	5	7
濁度	度	7.9	7.1	8.4	22	36	3.9	3.0	3.3	6.3	3.8	3.5	3.0	12	36	3.0	9.0
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.03	0.05	12	0.05	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	11.7	14.7	18.0	14.8	12.4	19.6	24.6	25.6	23.6	22.8	23.6	23.9	12	25.6	11.7	19.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	8.5	7.2	7.4	9.0	8.2	10.0	9.8	10.4	11.4	11.7	9.4	12	11.7	7.2	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.4	1.8	1.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.9	1.2	12	1.9	1.2	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.4	1.2	1.6	2.2	1.9	1.8	2.7	2.8	2.4	2.0	2.5	2.0	12	2.8	1.2	2.0
総りん	mg/L	0.08	0.11	0.10	0.28	0.14	0.09	0.12	0.10	0.10	0.16	0.19	0.20	12	0.28	0.08	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.12	0.15	0.21	0.11	0.10	0.17	0.25	0.14	0.13	0.22	0.16	12	0.25	0.10	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.06	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	12	0.08	<0.02	0.04

利根川水系 江戸川（流山橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴					曇/晴
天候	前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	°C	19.4	16.7	25.1	25.6	30.9	25.6	18.5	13.4	9.4	3.5	8.7	10.1	12	30.9	3.5	17.2
水温	°C	15.0	17.1	24.3	23.3	22.8	23.1	15.9	13.2	7.9	3.9	7.6	8.2	12	24.3	3.9	15.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.004			0.005			0.002		4	0.008	0.002	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.018	0.022	0.010	0.010	0.009	0.016	0.015	0.018	0.031	0.035	0.030	12	0.035	0.009	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	1.8	2.7	2.6	2.0	2.0	2.1	2.1	12	2.7	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.09			0.11			0.12		4	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.013			0.006			0.008		4	0.013	0.006	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.60			1.4			0.16			0.14		4	1.4	0.14	0.58
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			1.2			0.21			0.19		4	1.2	0.19	0.55
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.040			0.080			0.016			0.019		4	0.080	0.016	0.039
塩化物イオン	mg/L	9.8	16.2	16.4	9.4	6.0	13.7	22.0	23.6	21.0	23.5	24.2	25.8	12	25.8	6.0	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.003	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.2	1.3	2.1	1.9	1.8	1.0	1.2	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	12	2.1	1.0	1.4
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	7.9	7.6	7.6	12	7.9	7.4	7.6
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	6	5	12	8	10	6	6	8	8	7	6	8	12	12	5	8
濁度	度	9.8	7.0	9.9	11	40	4.4	2.9	3.4	8.5	3.8	3.1	3.7	12	40	2.9	9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.02	0.04	0.10	0.12	0.09	12	0.12	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	12.4	17.0	19.0	15.8	13.4	20.1	24.9	26.3	21.9	24.3	24.9	25.6	12	26.3	12.4	20.5
溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	8.0	6.9	7.0	8.9	7.9	9.5	9.6	10.2	11.7	11.6	10.4	12	11.7	6.9	9.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	1.5	2.6	1.1	1.3	1.0	1.4	1.3	1.6	1.3	2.9	1.6	12	2.9	0.9	1.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	1.4	1.7	2.1	2.0	1.8	2.8	2.8	2.3	2.0	2.5	2.4	12	2.8	1.4	2.1
総りん	mg/L	0.08	0.09	0.13	0.17	0.16	0.11	0.12	0.14	0.11	0.16	0.18	0.22	12	0.22	0.08	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.11	0.14	0.16	0.18	0.11	0.11	0.16	0.21	0.13	0.13	0.20	0.16	12	0.21	0.11	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	0.08	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.09	0.02	0.05

利根川水系 江戸川（新葛飾橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/雨	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	曇/雨	晴/雨	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	16.4	16.8	21.7	26.8	28.9	23.3	16.3	12.6	9.1	1.5	6.3	7.3	12	28.9	1.5	15.6
水温	℃	14.2	19.0	23.9	24.0	22.1	22.1	16.5	13.8	10.0	4.4	5.8	8.9	12	24.0	4.4	15.4
一般細菌	CFU/mL		5,100			4,800			1,600			1,200		4	5,100	1,200	3,200
大腸菌	MPN/100mL		150			420			99			32		4	420	32	180
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.005			0.002			0.008			0.005		4	0.008	0.002	0.005
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.019	0.016	0.013	0.009	0.008	0.018	0.017	0.018	0.029	0.037	0.050	12	0.050	0.008	0.020
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	1.1	1.4	1.7	1.5	1.8	2.7	2.4	2.0	2.1	2.1	2.3	12	2.7	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.09			0.10			0.11		4	0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.007			0.020			0.007			0.009		4	0.020	0.007	0.011
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			1.8			0.25			0.12		4	1.8	0.12	0.59
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			1.6			0.35			0.24		4	1.6	0.24	0.62
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12.0			6.2			16.6			16.1		4	16.6	6.2	12.7
マンガン及びその化合物	mg/L		0.060			0.10			0.080			0.038		4	0.10	0.038	0.070
塩化物イオン	mg/L	8.6	17.0	18.0	9.5	5.9	13.3	21.6	21.6	22.2	24.9	23.5	26.8	12	26.8	5.9	17.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		52			45			82			75		4	82	45	64
蒸発残留物	mg/L		140			200			200			190		4	200	140	180
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	12	0.004	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.4	1.6	1.6	2.1	1.1	1.5	1.4	1.4	1.3	2.0	1.9	12	2.1	1.1	1.5
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.9	7.9	7.5	8.1	7.7	7.9	12	8.1	7.4	7.7
臭気		下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	3	6	10	8	10	7	7	8	9	8	7	14	12	14	3	8
濁度	度	12	7.0	9.2	8.1	40	4.6	3.8	5.9	5.6	3.4	4.2	6.7	12	40	3.4	9.2
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.09	0.07	12	0.09	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	11.6	18.0	20.0	16.0	13.0	20.2	26.9	25.6	23.6	25.2	24.8	28.1	12	28.1	11.6	21.1
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	7.6	7.2	6.7	11.0	7.4	8.9	9.2	10.3	11.7	12.4	11.4	12	12.4	6.7	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.9	1.6	2.0	2.0	1.4	2.0	1.7	1.4	1.2	2.9	2.1	12	2.9	0.5	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	2.8	4.0	5.2	3.8	2.0	2.4	2.8	3.0	2.2	3.0	3.4	12	5.2	2.0	3.2
総窒素	mg/L	1.0	1.2	1.6	2.1	1.7	1.8	2.9	2.7	2.2	2.0	2.3	2.5	12	2.9	1.0	2.0
総りん	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.17	0.15	0.10	0.10	0.10	0.09	0.16	0.21	0.25	12	0.25	0.08	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.10	0.12	0.13	0.19	0.11	0.11	0.13	0.17	0.12	0.12	0.14	0.13	12	0.19	0.10	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	12	0.08	0.02	0.05

利根川水系 坂川（松戸排水機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回 数	最 高	最 低	平 均
		晴/晴	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	19.5	16.6	24.3	25.4	27.7	25.5	16.0	14.6	9.1	4.5	7.1	7.0	12	27.7	4.5	16.4
水温	℃	16.7	19.7	24.6	25.2	25.5	22.9	16.5	15.1	9.0	5.0	7.9	9.5	12	25.5	5.0	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.004			0.006			0.004		4	0.008	0.004	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.048	0.047	0.045	0.048	0.040	0.036	0.032	0.031	0.017	0.076	0.056	0.060	12	0.076	0.017	0.045
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.1	1.5	1.5	1.6	1.8	2.2	2.4	2.3	0.79	2.8	2.5	2.4	12	2.8	0.79	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.08			0.09			0.09		4	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			0.015			0.007			0.008		4	0.015	0.006	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.16			0.60			0.20			0.30		4	0.60	0.16	0.32
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.80			0.45			0.65		4	0.80	0.30	0.55
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.062			0.060			0.14			0.060		4	0.14	0.060	0.081
塩化物イオン	mg/L	14.0	19.2	17.2	8.0	6.9	13.4	16.5	17.3	4.5	24.4	23.7	26.1	12	26.1	4.5	15.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	12	0.006	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.008	0.033	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	12	0.033	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.1	1.8	2.4	2.6	1.9	1.7	1.8	1.5	1.8	1.8	2.2	1.9	12	2.6	1.5	2.0
pH値		7.5	7.4	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	8.0	7.6	7.6	12	8.0	7.4	7.6
臭気		下水臭	下水・腐敗臭	藻・下水臭	下水臭	下水臭	かび・藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	8	7	18	12	12	10	9	11	10	13	14	14	12	18	7	12
濁度	度	7.2	5.8	8.1	7.5	19	4.9	5.1	6.8	18	5.7	7.6	6.9	12	19	4.9	8.6
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.19	0.15	0.11	0.02	0.12	0.07	0.04	0.12	0.09	0.20	0.15	0.15	12	0.20	0.02	0.12
電気伝導率	mS/m	29.4	22.5	25.2	22.0	20.1	26.1	28.9	25.4	10.6	30.4	26.4	28.6	12	30.4	10.6	24.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	6.3	6.8	8.4	6.9	6.4	8.5	8.3	9.5	10.6	13.1	11.7	12	13.1	6.3	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5	2.2	2.6	4.2	2.1	1.4	2.2	1.4	1.6	1.6	2.8	2.4	12	4.2	1.4	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.7	1.7	1.9	2.3	2.0	2.3	2.8	2.7	1.2	3.1	2.6	2.7	12	3.1	1.2	2.3
総りん	mg/L	0.12	0.10	0.13	0.11	0.12	0.13	0.13	0.10	0.09	0.22	0.22	0.28	12	0.28	0.09	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.11	0.16	0.15	0.06	0.12	0.14	0.12	0.13	0.12	0.16	0.16	0.22	12	0.22	0.06	0.14
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10	0.03	0.10	0.07	0.07	12	0.10	0.03	0.08

利根川水系 利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17	回数	最高	最低	平均
		曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	°C	16.3	15.4	23.0	24.5	31.3	23.8	17.1	18.9	4.5	7.5	4.1	14.5	12	31.3	4.1	16.7
水温	°C	16.1	17.8	23.3	22.0	28.5	20.8	20.0	17.9	8.0	4.8	5.8	13.3	12	28.5	4.8	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.003			0.001		4	0.003	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.018	0.022	0.024	0.043	0.049	0.039	12	0.049	0.010	0.024
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	2.5	2.1	2.3	2.3	2.0	2.0	12	2.5	1.4	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.08					4	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			<0.005			0.015			0.008		4	0.015	<0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.20			0.70			0.26		4	0.70	0.20	0.36
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.25			0.90			0.28		4	0.90	0.25	0.46
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.030			0.020			0.060			0.026		4	0.060	0.020	0.034
塩化物イオン	mg/L	18.9	16.0	13.6	9.2	12.5	8.0	16.5	14.8	19.8	22.2	21.9	21.8	12	22.2	8.0	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.004	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.002	0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.5	1.4	1.7	1.3	1.4	1.1	1.1	2.5	1.3	1.3	1.9	1.8	12	2.5	1.1	1.5
pH値		7.7	7.8	7.6	7.5	8.1	7.6	7.7	7.9	7.6	7.8	7.9	7.8	12	8.1	7.5	7.8
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	4	6	8	7	8	6	6	12	9	7	7	9	12	12	4	7
濁度	度	4.6	5.1	7.7	8.1	4.2	6.8	2.8	18	4.1	2.8	4.9	5.8	12	18	2.8	6.2
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.05	<0.02	0.02	0.04	0.04	0.12	0.12	0.32	0.10	12	0.32	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	20.8	18.2	19.2	16.3	19.9	15.6	23.9	18.9	23.5	25.0	22.8	22.5	12	25.0	15.6	20.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.2	8.8	10.4	7.4	8.2	8.3	7.7	8.3	10.8	11.5	12.5	10.2	12	12.5	7.4	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	1.8	2.7	1.8	2.0	2.9	1.9	12	2.9	1.1	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	1.8	2.0	1.9	1.6	1.7	2.6	2.9	2.3	2.4	2.4	2.2	12	2.9	1.6	2.2
総りん	mg/L	0.11	0.11	0.14	0.12	0.14	0.09	0.10	0.20	0.12	0.18	0.21	0.22	12	0.22	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.17	0.13	0.16	0.16	0.20	<0.05	0.17	0.13	0.17	0.18	0.21	0.19	12	0.21	<0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.07	0.03	0.05

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3. 4. 14	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 15	R4. 1. 18	R4. 2. 9	R4. 3. 17	回数	最高	最低	平均
		曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/曇	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/曇	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	17.9	19.1	27.8	25.2	31.7	23.9	17.6	19.7	6.3	6.3	7.1	17.5	12	31.7	6.3	18.3
水温	℃	16.3	18.7	24.3	22.8	28.0	20.6	20.2	17.8	8.1	5.2	5.9	14.1	12	28.0	5.2	16.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.007			0.001			0.002			0.004		4	0.007	0.001	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.032	0.034	0.017	0.017	0.009	0.017	0.027	0.029	0.045	0.049	0.036	12	0.049	0.009	0.028
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.6	1.8	1.8	1.5	1.6	2.4	2.1	2.6	2.5	2.2	2.0	12	2.6	1.5	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.09			0.11		4	0.11	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.011			0.007		4	0.011	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.18			0.15			0.70			0.17		4	0.70	0.15	0.30
鉄及びその化合物	mg/L		0.32			0.30			0.90			0.28		4	0.90	0.28	0.45
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.033			0.015			0.060			0.029		4	0.060	0.015	0.034
塩化物イオン	mg/L	19.3	19.4	15.7	9.7	11.9	8.1	16.7	18.0	19.2	23.1	22.3	21.4	12	23.1	8.1	17.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	2.1	2.3	1.6	1.4	1.3	1.0	2.0	1.3	1.5	1.6	1.8	12	2.3	1.0	1.6
pH値		7.6	7.8	7.5	7.4	7.9	7.6	7.7	7.8	7.4	7.8	7.5	7.8	12	7.9	7.4	7.6
臭気		下水臭	下水・微藻臭	藻・下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	6	13	9	6	10	8	7	12	9	9	6	10	12	13	6	9
濁度	度	5.4	6.8	9.5	9.1	4.8	9.9	3.6	13	4.7	3.0	3.8	6.7	12	13	3.0	6.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.06	0.07	0.04	0.02	<0.02	0.04	0.04	0.11	0.13	0.14	0.05	12	0.14	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	21.7	21.5	21.8	17.7	18.5	15.4	23.0	21.9	24.3	25.7	24.9	23.1	12	25.7	15.4	21.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.2	9.0	7.8	7.7	8.2	8.6	7.2	9.0	10.2	11.2	11.3	10.1	12	11.3	7.2	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	2.3	2.4	1.7	1.3	2.5	1.8	4.3	1.5	1.7	1.8	2.1	12	4.3	1.3	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	1.7	2.1	2.0	1.5	1.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.3	2.5	12	2.7	1.5	2.2
総りん	mg/L	0.11	0.10	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10	0.20	0.11	0.19	0.24	0.22	12	0.24	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.13	0.13	0.18	0.16	0.18	<0.05	0.19	0.16	0.16	0.19	0.23	0.18	12	0.23	<0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	12	0.08	0.03	0.06

利根川水系 利根川（栄橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴					晴/晴
天候	前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	18.8	20.1	30.7	27.6	33.5	25.0	17.8	21.1	9.7	7.3	8.9	19.8	12	33.5	7.3	20.0
水温	℃	17.0	19.9	25.5	22.7	29.6	20.8	20.3	17.4	8.5	5.7	6.2	15.5	12	29.6	5.7	17.4
一般細菌	CFU/mL		710			1,500			2,500			1,400		4	2,500	710	1,500
大腸菌	MPN/100mL		280			27			22			5.2		4	280	5.2	84
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.001			0.010			0.003		4	0.010	0.001	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001		
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.028	0.027	0.024	0.024	0.018	0.013	0.021	0.035	0.024	0.049	0.050	0.039	12	0.050	0.013	0.029
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	1.3	1.6	1.6	1.3	1.6	2.3	2.0	2.4	2.5	2.3	1.9	12	2.5	1.3	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			0.09			0.11		4	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.007			0.006		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			0.10			0.26			0.13		4	0.26	0.10	0.17
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.25			0.48			0.28		4	0.48	0.25	0.33
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		13.9			11.2			14.4			17.9		4	17.9	11.2	14.4
マンガン及びその化合物	mg/L		0.060			0.030			0.042			0.035		4	0.060	0.030	0.042
塩化物イオン	mg/L	20.0	17.8	13.5	10.8	12.1	9.5	15.7	17.0	17.0	23.3	22.9	22.3	12	23.3	9.5	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		61			63			72			74		4	74	61	68
蒸発残留物	mg/L		130			160			180			200		4	200	130	170
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	2.7	2.7	2.1	1.4	2.0	1.2	1.2	2.4	1.4	1.5	1.7	2.0	12	2.7	1.2	1.9
pH値		8.8	8.1	7.5	7.4	7.9	7.5	7.7	7.5	7.5	8.1	8.2	7.8	12	8.8	7.4	7.8
臭気	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	14	11	8	8	16	8	8	14	11	12	6	11	12	16	6	11
濁度	度	9.3	11	8.8	7.2	7.1	8.0	3.6	9.3	5.3	4.0	4.5	7.1	12	11	3.6	7.1
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.09	0.14	0.08	<0.02	0.04	0.09	0.07	0.12	0.22	0.18	0.19	12	0.22	<0.02	0.11
電気伝導率	mS/m	22.7	20.1	19.0	17.9	18.7	16.1	22.4	22.5	22.9	26.8	25.3	24.6	12	26.8	16.1	21.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	9.6	8.3	8.5	8.3	8.7	7.2	9.0	12.7	11.1	12.5	10.4	12	12.7	7.2	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	4.0	1.9	1.3	2.2	1.4	1.5	3.4	1.7	1.7	1.6	2.4	12	4.0	1.3	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	5.6	3.8	3.0	3.8	3.6	2.0	3.8	2.6	1.6	3.0	3.6	12	5.6	1.6	3.5
総窒素	mg/L	2.3	2.5	2.7	2.2	1.4	1.8	2.5	2.7	2.5	2.8	2.4	2.6	12	2.8	1.4	2.4
総りん	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14	0.10	0.20	0.26	0.24	12	0.26	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.09	0.09	0.17	0.17	0.16	<0.05	0.19	0.13	0.16	0.21	0.24	0.19	12	0.24	<0.05	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.07	0.10	0.07	0.07	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.06

利根川水系 鬼怒川（滝下橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 14	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 15	R4. 1. 18	R4. 2. 9	R4. 3. 17	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴					晴/晴
天候	前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	°C	17.6	19.6	26.9	24.2	31.6	24.2	18.1	20.0	6.0	6.2	5.2	15.7	12	31.6	5.2	17.9
水温	°C	16.5	20.2	24.5	22.3	27.2	20.3	20.3	15.0	8.7	6.3	5.9	14.5	12	27.2	5.9	16.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.005		4	0.005	0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.050	0.061	0.041	0.025	0.019	0.014	0.020	0.040	0.036	0.032	0.046	0.045	12	0.061	0.014	0.036
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	1.6	12	2.4	1.2	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.10			0.09			0.09		4	0.12	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.007			<0.005			0.012			0.009		4	0.012	<0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.35			0.20			0.80			0.07		4	0.80	0.07	0.36
鉄及びその化合物	mg/L		0.50			0.30			0.90			0.27		4	0.90	0.27	0.49
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.075			0.020			0.060			0.058		4	0.075	0.020	0.053
塩化物イオン	mg/L	21.7	20.1	14.2	10.6	10.8	9.7	15.3	18.0	20.0	17.7	24.6	19.1	12	24.6	9.7	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002	0.001	12	0.005	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	2.2	1.8	1.2	1.6	1.0	0.9	1.9	1.1	1.2	1.6	1.5	12	2.2	0.9	1.5
pH値		7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.9	7.5	7.6	12	7.9	7.5	7.6
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	12			
色度	度	12	11	10	9	8	6	6	14	9	8	7	8	12	14	6	9
濁度	度	4.1	12	11	9.7	4.5	4.7	3.1	13	3.0	2.2	2.5	4.8	12	13	2.2	6.2
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.36	0.20	0.09	0.06	0.05	0.09	0.06	0.14	0.10	0.30	0.18	12	0.36	0.05	0.15
電気伝導率	mS/m	24.4	25.6	20.5	17.4	17.7	15.4	20.1	19.8	22.3	21.9	25.8	21.1	12	25.8	15.4	21.0
溶存酸素(DO)	mg/L	7.2	7.8	7.8	8.2	8.0	8.4	7.8	9.7	11.5	10.7	11.8	9.6	12	11.8	7.2	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	2.2	1.6	1.9	1.1	1.3	1.7	2.4	1.9	1.3	2.3	2.0	12	2.4	1.1	1.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.9	1.6	4.0	1.8	1.3	1.4	2.0	2.5	2.2	2.3	2.9	2.0	12	4.0	1.3	2.2
総りん	mg/L	0.16	0.16	0.13	0.13	0.09	0.07	0.11	0.19	0.12	0.23	0.30	0.23	12	0.30	0.07	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.32	0.20	0.23	0.20	0.19	<0.05	0.20	0.17	0.19	0.34	0.42	0.27	12	0.42	<0.05	0.23
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	12	0.06	0.03	0.05

利根川水系 小貝川（高須橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3. 4. 14	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 15	R4. 1. 18	R4. 2. 9	R4. 3. 17	回数	最高	最低	平均
		曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	18.2	19.8	27.0	26.3	32.2	24.7	17.9	19.3	9.9	6.5	6.6	16.9	12	32.2	6.5	18.8
水温	℃	17.3	19.9	24.9	23.6	29.3	21.7	20.2	18.0	8.6	5.7	7.6	15.9	12	29.3	5.7	17.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.003			0.002			0.001		4	0.003	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.030	0.015	0.013	0.013	0.006	0.008	0.010	0.013	0.034	0.036	0.022	12	0.036	0.006	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	1.1	1.1	1.2	0.67	1.8	1.9	1.8	2.4	2.6	2.3	2.1	12	2.6	0.67	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.13			0.13			<0.08			<0.08		4	0.13	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.008			<0.005		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.08			0.70			0.15		4	0.70	0.08	0.30
鉄及びその化合物	mg/L		0.50			0.30			1.2			0.46		4	1.2	0.30	0.62
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.11			0.042			0.070			0.028		4	0.11	0.028	0.062
塩化物イオン	mg/L	19.2	18.0	12.8	10.5	11.0	11.5	16.8	17.1	15.9	21.0	23.5	26.8	12	26.8	10.5	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.009	0.003	0.002	0.003	0.007	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	12	0.009	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.005	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.008	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.6	4.1	2.4	1.8	3.2	1.8	1.5	2.8	1.3	1.9	1.9	2.3	12	4.1	1.3	2.4
pH値		9.5	7.6	7.4	7.3	7.9	7.5	7.8	7.8	7.4	7.9	7.9	8.0	12	9.5	7.3	7.8
臭気		青草・下水臭	藻・下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	17	18	14	9	24	11	11	16	12	14	8	13	12	24	8	14
濁度	度	14	13	6.6	5.1	6.7	10	7.7	16	5.8	6.0	5.5	7.5	12	16	5.1	8.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02	0.05	0.07	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.09	0.06	0.03	12	0.09	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	22.5	21.8	17.3	16.9	15.8	17.8	22.2	21.3	21.1	25.4	26.7	30.2	12	30.2	15.8	21.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.8	8.3	8.4	7.6	9.7	8.1	7.7	8.6	10.8	11.2	12.9	10.2	12	12.9	7.6	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.5	4.5	1.9	1.7	3.5	1.5	1.7	2.5	1.9	1.8	1.9	1.6	12	6.5	1.5	2.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.5	4.0	1.4	1.5	1.0	2.1	2.3	2.5	2.2	2.8	2.6	2.3	12	4.0	1.0	2.2
総りん	mg/L	0.10	0.10	0.07	0.08	0.08	0.14	0.10	0.19	0.08	0.15	0.18	0.17	12	0.19	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.09	<0.05	0.12	0.09	0.12	0.06	0.09	0.09	12	0.12	<0.05	0.07
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.09	0.09	0.07	0.09	0.10	0.12	12	0.12	0.04	0.07

利根川水系 小貝川（豊田堰）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.20	R3.5.18	R3.6.8											回	最	最	平	
		前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/晴											数	高	低	均
天候	前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/晴															
気温	°C	21.5	22.1	29.0											3	29.0	21.5	24.2	
水温	°C	16.0	21.6	24.5											3	24.5	16.0	20.7	
一般細菌	CFU/mL																		
大腸菌	MPN/100mL																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
水銀及びその化合物	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.029	0.028	0.014											3	0.029	0.014	0.024	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L																		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.89	1.1											3	1.1	0.89	0.98	
フッ素及びその化合物	mg/L																		
ホウ素及びその化合物	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
塩素酸	mg/L																		
亜鉛及びその化合物	mg/L																		
アルミニウム及びその化合物	mg/L																		
鉄及びその化合物	mg/L																		
銅及びその化合物	mg/L																		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																		
マンガン及びその化合物	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																		
蒸発残留物	mg/L																		
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
ジェオスミン	μg/L	0.006	0.003	0.003											3	0.006	0.003	0.004	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.009	0.006	0.002											3	0.009	0.002	0.006	
非イオン界面活性剤	mg/L																		
フェノール類	mg/L																		
有機物(TOC)	mg/L	2.8	3.0	2.6											3	3.0	2.6	2.8	
pH値		8.7	7.2	6.6											3	8.7	6.6	7.5	
臭気		下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭											3				
色度	度	16	16	14											3	16	14	15	
濁度	度	13	12	6.7											3	13	6.7	11	
アンチモン及びその化合物	mg/L																		
ウラン及びその化合物	mg/L																		
ニッケル及びその化合物	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.04	<0.02											3	0.04	<0.02	<0.02	
電気伝導率	mS/m	22.1	22.3	16.7											3	22.3	16.7	20.4	
溶解酸素(DO)	mg/L	10.1	8.9	8.9											3	10.1	8.9	9.3	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.8	5.6	5.2											3	6.8	5.2	5.9	
総窒素	mg/L	2.0	1.4	1.4											3	2.0	1.4	1.6	
総りん	mg/L	0.08	0.08	0.07											3	0.08	0.07	0.08	
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.07											3	0.07	<0.05	<0.05	
臭化物イオン	mg/L																		

利根川水系 牛久沼（八間堰）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.20	R3.5.18	R3.6.8											回	最	最	平	
		前日/当日	晴/晴	曇/曇	晴/晴											数	高	低	均
天候																			
気温	°C	21.0	24.0	28.0											3	28.0	21.0	24.3	
水温	°C	18.0	22.1	26.3											3	26.3	18.0	22.1	
一般細菌	CFU/mL																		
大腸菌	MPN/100mL																		
カドミウム及びその化合物	mg/L																		
水銀及びその化合物	mg/L																		
セレン及びその化合物	mg/L																		
鉛及びその化合物	mg/L																		
ヒ素及びその化合物	mg/L																		
六価クロム化合物	mg/L																		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	<0.004	<0.004											3	0.006	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L																		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.06	<0.02	<0.02											3	0.06	<0.02	0.02	
フッ素及びその化合物	mg/L																		
ホウ素及びその化合物	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
ジクロロメタン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
塩素酸	mg/L																		
亜鉛及びその化合物	mg/L																		
アルミニウム及びその化合物	mg/L																		
鉄及びその化合物	mg/L																		
銅及びその化合物	mg/L																		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																		
マンガン及びその化合物	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																		
蒸発残留物	mg/L																		
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
ジェオスミン	μg/L	0.023	0.004	0.007											3	0.023	0.004	0.011	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.013	0.028	0.033											3	0.033	0.013	0.025	
非イオン界面活性剤	mg/L																		
フェノール類	mg/L																		
有機物(TOC)	mg/L	5.7	4.7	4.6											3	5.7	4.6	5.0	
pH値		8.5	7.1	6.9											3	8.5	6.9	7.5	
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭											3				
色度	度	24	18	28											3	28	18	23	
濁度	度	17	20	15											3	20	15	17	
アンチモン及びその化合物	mg/L																		
ウラン及びその化合物	mg/L																		
ニッケル及びその化合物	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02											3	<0.02			
電気伝導率	mS/m	22.2	22.2	30.5											3	30.5	22.2	25.0	
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	7.4	7.3											3	10.9	7.3	8.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.2	9.2	8.0											3	11.2	8.0	9.5	
総窒素	mg/L	0.9	0.8	0.7											3	0.9	0.7	0.8	
総りん	mg/L	0.07	0.10	0.05											3	0.10	0.05	0.07	
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05											3	<0.05			
臭化物イオン	mg/L																		

利根川水系 小貝川（豊田堰）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年3回)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R3										年度				
			4/20	5/18	6/8								最高	最低	平均		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	180	10											180	0	63
	<i>Others</i>														0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	20												20	0	7
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	200	100	160										200	100	153
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	6,820	230	1,470										6,820	230	2,840
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	400	50	80										400	50	177
	<i>Skeletonema</i>	細胞	200												200	0	67
	<i>Synedra</i>	細胞	800	30	170										800	30	333
	<i>Others</i>			10	60										60	0	23
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	400	230	550										550	230	393
	<i>Closterium</i>	細胞	40												40	0	13
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	20												20	0	7
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		400	270	930										930	270	533
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	80	220	180										220	80	160
	<i>Peridinium</i>	細胞			20										20	0	7
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			180	10	0									180	0	63	
珪藻類総数			8,440	420	1,940									8,440	420	3,600	
緑藻類総数			860	500	1,480									1,480	500	947	
その他藻類総数			80	220	200									220	80	167	
植物プランクトン総数			9,560	1,150	3,620									9,560	1,150	4,777	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

利根川水系 牛久沼（八間堰）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年3回)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R3										年度				
			4/20	5/18	6/8								最高	最低	平均		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	20	20											20	0	13
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	520	260	330										520	260	370
	<i>Others</i>				290										290	0	97
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	40												40	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	620	1,040	880										1,040	620	847
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2,000	7,000	2,140										7,000	2,000	3,713
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,060	800	310										1,060	310	723
	<i>Skeletonema</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	6,440	900	710										6,440	710	2,683
	<i>Others</i>			60	20										60	0	27
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	60		60										60	0	40
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	440	220	600										600	220	420
	<i>Closterium</i>	細胞			20										20	0	7
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞		40	40										40	0	27
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		600	2,600	8,700										8,700	600	3,967
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	520	780	60										780	60	453
	<i>Peridinium</i>	細胞			10										10	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			540	280	620									620	280	480	
珪藻類総数		10,160	9,800	4,060										10,160	4,060	8,007	
緑藻類総数		1,100	2,860	9,420										9,420	1,100	4,460	
その他藻類総数		520	780	70										780	70	457	
植物プランクトン総数		12,320	13,720	14,170										14,170	12,320	13,403	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均
		晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	12.8	15.8	24.2	26.2	29.0	23.4	25.3	19.1	5.1	3.9	5.9	12.8	12	29.0	3.9	17.0
水温	℃	14.5	19.7	22.5	23.0	29.5	27.1	23.4	17.2	8.2	3.1	5.7	11.3	12	29.5	3.1	17.1
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.059	<0.004	<0.004	0.027	<0.004	0.042	0.026	0.026	0.020	0.036	0.045	0.045	12	0.059	<0.004	0.027
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	<0.02	<0.02	0.66	<0.02	0.95	0.79	1.2	1.3	2.5	2.3	1.8	12	2.5	<0.02	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			<0.08			<0.08		4	0.11	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.45			0.20			0.35			0.60		4	0.60	0.20	0.40
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.30			0.35			0.60		4	0.60	0.30	0.41
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			0.11			0.070		4	0.12	0.070	0.10
塩化物イオン	mg/L	19.6	20.1	20.9	7.9	17.0	18.3	12.4	19.3	11.8	23.1	26.2	21.9	12	26.2	7.9	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.010	0.010	0.002	0.006	0.016	0.011	0.006	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	12	0.016	0.002	0.007
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.030	0.075	0.025	0.007	0.018	0.027	0.022	0.009	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.075	<0.001	0.018
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.1	6.6	6.8	2.9	5.2	4.2	5.6	5.2	3.5	6.7	7.8	7.9	12	7.9	2.9	5.6
pH値		8.8	9.0	9.0	7.4	7.7	9.0	8.5	9.8	8.4	9.4	9.6	9.9	12	9.9	7.4	8.9
臭気		藻・下水臭	青苔・藻かび臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻・土臭	藻・かび臭	藻臭	土・下水臭	土臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	28	26	28	28	22	30	28	24	24	28	18	28	12	30	18	26
濁度	度	32	24	34	15	15	29	21	21	16	25	28	24	12	34	15	24
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.08	<0.02	0.08	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	26.4	25.0	26.9	15.7	26.2	25.6	19.7	26.7	18.4	29.6	28.2	26.7	12	29.6	15.7	24.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	8.3	8.6	6.1	6.2	6.8	9.9	12.3	11.1	13.5	14.4	15.2	12	15.2	6.1	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.0	17.2	14.4	6.0	17.6	10.0	9.6	10.4	6.4	9.6	15.2	10.8	12	17.6	6.0	11.4
総窒素	mg/L	2.6	1.4	1.4	1.2	0.8	2.3	1.9	2.1	1.5	3.4	3.2	2.6	12	3.4	0.8	2.0
総りん	mg/L	0.14	0.14	0.17	0.07	0.08	0.18	0.10	0.10	0.08	0.12	0.10	0.18	12	0.18	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.09	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.13	0.12	0.14	0.06	0.13	0.16	0.09	0.17	0.08	0.17	0.19	0.15	12	0.19	0.06	0.13

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体													0	0	0
	Microcystis	群体				90									90	0	8
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体	80	240	100	52	550	1,440	500	160				100	1,440	0	268
	Others			120	80	30		370	20				20	370	0	53	
	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞	40								40			80	80	0	13
	Aulacoseira	糸状体	880	3,040	3,600	965	2,520	2,620	2,730	6,240	880	840	440	180	6,240	180	2,078
	Cyclotellaグループ	細胞	14,240	14,840	19,560	2,920	1,080	2,180	1,660	2,480	10,580	24,560	40,280	32,320	40,280	1,080	13,892
	Diatoma	細胞				10									10	0	1
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	240	840	380	180	560	1,820	400		80	240	200	720	1,820	0	472
	Skeletonema	細胞				620			420		120	90		620	0	104	
	Synedra	細胞	1,000	800	250	100	240	410	200	80	60	40	160	160	1,000	40	292
	Others		160	40	100	130		90			20	70		40	160	0	54
	Ankistrodesmus	細胞	40	480	200							10	20		480	0	62
	Chlamydomonasグループ	細胞	1,400	320	600		560	830	380	840	180	100	120	40	1,400	0	448
	Closterium	細胞				10									10	0	1
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体													0	0	0
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞			30		10		10						30	0	4
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		880	2,080	3,250	690	520	1,250	1,220	2,000	320	410	300	220	3,250	220	1,095
	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	680	80	120	50	80	220	160	280	150	50	80	20	680	20	164
	Peridinium	細胞													0	0	0
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others					10									10	0	1
	藍藻類総数		80	360	180	172	550	1,810	520	160	0	0	20	100	1,810	0	329
	珪藻類総数		16,560	19,560	23,890	4,925	4,400	7,120	5,410	8,800	11,780	25,840	41,080	33,500	41,080	4,400	16,905
	緑藻類総数		2,320	2,880	4,080	700	1,090	2,080	1,610	2,840	500	520	440	260	4,080	260	1,610
	その他藻類総数		680	80	120	60	80	220	160	280	150	50	80	20	680	20	165
	植物プランクトン総数		19,640	22,880	28,270	5,857	6,120	11,230	7,700	12,080	12,430	26,410	41,620	33,880	41,620	5,857	19,010

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（Spirogyra：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均
		晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	13.4	15.8	25.6	25.8	30.5	23.5	24.6	19.2	4.7	4.5	5.9	11.6	12	30.5	4.5	17.1
水温	℃	14.7	20.0	22.9	22.6	30.2	27.4	23.6	17.2	7.9	3.5	5.6	11.1	12	30.2	3.5	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.045	<0.004	<0.004	0.024	<0.004	0.039	0.031	0.026	0.025	0.037	0.047	0.049	12	0.049	<0.004	0.027
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.99	<0.02	<0.02	0.87	<0.02	0.68	1.7	1.3	2.2	2.8	2.5	2.7	12	2.8	<0.02	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			<0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.005			<0.005			0.006		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.2			0.60			0.40			0.50		4	1.2	0.40	0.68
鉄及びその化合物	mg/L		1.0			0.60			0.40			0.60		4	1.0	0.40	0.65
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.14			0.12			0.090			0.080		4	0.14	0.080	0.11
塩化物イオン	mg/L	16.8	20.2	20.8	7.8	19.5	16.8	16.8	19.5	16.2	23.8	27.5	22.5	12	27.5	7.8	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.010	0.015	0.002	0.007	0.012	0.014	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	12	0.015	0.002	0.007
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.028	0.065	0.022	0.004	0.054	0.031	0.008	0.005	0.001	0.001	0.002	0.001	12	0.065	0.001	0.018
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.2	6.6	6.6	2.6	6.3	4.0	4.3	4.2	2.9	5.8	7.1	6.1	12	7.1	2.6	5.1
pH値		8.9	9.2	9.4	7.5	9.2	9.1	9.1	9.8	8.2	9.6	9.8	9.8	12	9.8	7.5	9.1
臭気		藻・下水臭	青苔・ぬかび臭	藻・下水臭	藻臭	藻・かび臭	藻・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	22	26	24	20	24	28	28	22	22	22	14	28	12	28	14	23
濁度	度	28	40	28	8.4	29	29	20	20	15	21	23	24	12	40	8.4	24
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.09	<0.02	0.11	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.11	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	23.8	25.3	26.3	16.0	25.9	24.9	25.1	26.8	23.6	31.2	28.7	28.9	12	31.2	16.0	25.5
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	8.8	11.2	6.9	8.0	6.7	11.0	13.0	10.0	13.3	15.0	14.9	12	15.0	6.7	10.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.0	18.8	12.8	5.6	14.8	10.4	8.4	8.8	5.2	8.2	12.4	8.8	12	18.8	5.2	10.4
総窒素	mg/L	2.0	1.7	1.1	1.3	1.2	2.1	2.8	2.0	2.3	3.8	3.4	3.4	12	3.8	1.1	2.3
総りん	mg/L	0.12	0.23	0.12	0.06	0.16	0.19	0.13	0.06	0.09	0.14	0.09	0.23	12	0.23	0.06	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	0.09	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.11	0.12	0.14	0.05	0.15	0.14	0.13	0.17	0.11	0.18	0.20	0.18	12	0.20	0.05	0.14

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3										R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均	
	Anabaena	糸状体														0	0	0
藍藻類	Microcystis	群体				10										10	0	1
	Oscillatoria	糸状体						10					100			100	0	9
	Phormidium	糸状体	80		100			430	2,420	490						2,420	0	293
	Others			400	40	10			360	170					20	400	0	83
珪藻類	Achnanthes	細胞														0	0	0
	Asterionella	細胞	40												160	160	0	17
	Aulacoseira	糸状体	1,120	2,320	4,680	487	9,240	2,130	2,720	3,440	770	340	240	140	9,240	140	2,302	
	Cyclotellaグループ	細胞	10,800	15,120	13,680	2,150	1,050	1,520	1,630	3,480	5,710	20,960	28,640	28,520	28,640	1,050	11,105	
	Diatoma	細胞														0	0	0
	Fragilaria	細胞														0	0	0
	Nitzschia	細胞	40	1,000	130	30	410	1,090	600	280	50	300	100	540	1,090	30	381	
	Skeletonema	細胞					430				190		100	50		430	0	64
	Synedra	細胞	1,840	960		80	160	320	200		30	30	160	140	1,840	0	327	
		Others		80	40	100	60	20	260		40		30		20	260	0	54
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞		120	90	10								10		120	0	19
	Chlamydomonasグループ	細胞	880	320	440	20	260	670	140	200	130	90	40	160	880	20	279	
	Closterium	細胞				20										20	0	2
	Oocystis	群体														0	0	0
	Pandorina	群体				20		10								20	0	2
	Sphaerocystisグループ	群体														0	0	0
	Spirogyra	糸状体														0	0	0
	Staurastrum	細胞			30		10									30	0	3
	Volvox	群体														0	0	0
		Others		680	1,240	3,170	520	560	1,010	1,090	1,360	210	240	420	100	3,170	100	883
その他藻類	Ceratium	細胞														0	0	0
	Cryptomonas	細胞	600	200	90	10	40	250	160	320	10	30	100	20	600	10	152	
	Peridinium	細胞						20								20	0	2
	Synura	群体														0	0	0
	Uroglena	群体														0	0	0
		Others					10									10	0	1
藍藻類総数			80	400	140	20	440	2,780	660	0	0	100	20	0	2,780	0	387	
珪藻類総数			13,920	19,440	18,590	3,237	10,880	5,320	5,340	7,240	6,660	21,710	29,140	29,520	29,520	3,237	14,250	
緑藻類総数			1,560	1,680	3,730	590	830	1,690	1,230	1,560	340	340	460	260	3,730	260	1,189	
その他藻類総数			600	200	90	20	40	270	160	320	10	30	100	20	600	10	155	
植物プランクトン総数			16,160	21,720	22,550	3,867	12,190	10,060	7,390	9,120	7,010	22,180	29,720	29,800	29,800	3,867	15,981	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	14.5	15.7	25.5	25.3	31.1	22.9	25.0	19.1	4.9	3.8	4.8	12.3	12	31.1	3.8	17.1
水温	℃	14.5	19.7	22.5	22.9	30.6	26.2	23.6	17.1	8.2	3.6	5.7	11.3	12	30.6	3.6	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.049	0.021	0.031	0.024	<0.004	0.042	0.034	0.028	0.020	0.045	0.057	0.047	12	0.057	<0.004	0.033
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.05	0.55	1.3	<0.02	1.9	0.75	1.0	1.2	2.9	3.2	2.4	12	3.2	<0.02	1.4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.13			<0.08			<0.08		4	0.13	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.006			0.005			0.006		4	0.008	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.2			0.80			0.40			0.50		4	1.2	0.40	0.73
鉄及びその化合物	mg/L		1.0			0.70			0.40			0.60		4	1.0	0.40	0.68
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.14			0.15			0.090			0.080		4	0.15	0.080	0.12
塩化物イオン	mg/L	17.7	20.4	20.4	9.8	20.4	21.2	12.0	18.9	12.0	24.9	30.0	22.2	12	30.0	9.8	19.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.008	0.015	0.002	0.005	0.006	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	12	0.015	0.002	0.006
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.024	0.060	0.007	0.003	0.11	0.030	0.017	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.001	12	0.11	<0.001	0.022
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.7	6.8	5.5	2.7	6.2	3.2	5.4	3.7	3.6	6.2	6.0	6.1	12	6.8	2.7	5.0
pH値		8.9	9.2	9.0	7.4	9.3	8.7	8.6	9.9	8.9	9.7	9.7	9.9	12	9.9	7.4	9.1
臭気		藻・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	土・藻臭	藻臭	藻・土臭	12			
色度	度	24	30	26	20	26	26	28	26	24	22	16	30	12	30	16	25
濁度	度	28	40	25	7.7	34	21	24	20	16	19	22	23	12	40	7.7	23
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.10	<0.02	0.14	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.14	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	24.5	25.7	27.0	18.4	26.6	27.8	19.8	26.6	18.6	31.2	33.1	28.5	12	33.1	18.4	25.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	8.6	11.0	7.2	9.8	7.1	11.3	13.0	11.5	14.3	17.3	16.1	12	17.3	7.1	11.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.4	18.8	10.8	5.6	6.0	8.0	10.4	9.2	6.2	8.8	10.8	9.2	12	18.8	5.6	9.5
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.5	2.0	1.4	3.1	2.1	2.0	1.5	3.8	3.9	3.1	12	3.9	1.4	2.4
総りん	mg/L	0.16	0.23	0.13	0.08	0.21	0.15	0.14	0.08	0.09	0.14	0.10	0.21	12	0.23	0.08	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.09	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.12	0.13	0.14	0.07	0.16	0.17	0.09	0.16	0.08	0.19	0.22	0.15	12	0.22	0.07	0.14

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					10							10	0	1	
	<i>Microcystis</i>	群体												0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												0	0	0	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	100		90		600	990	810	280				990	0	239	
	Others			240	10	10	240	180	120					240	0	67	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞												0	0	0	
	<i>Asterionella</i>	細胞										240		240	0	20	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	500	1,520	5,800	382	8,740	1,190	2,560	3,720	1,000	320	60	8,740	0	2,149	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	4,600	18,200	17,240	1,770	1,200	1,410	2,030	2,560	9,200	21,800	24,960	31,320	31,320	1,200	11,358
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	260	880	210	40	160	960	560	720	20	280	80	340	960	20	376
	<i>Skeletonema</i>	細胞				370			1,050		400	120			1,050	0	162
	<i>Synedra</i>	細胞	860	2,000	270	110	160	260	60	240	20	60	160	60	2,000	20	355
	Others		20	80	120	30	100	80				60			120	0	41
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		200	110							20	20	200	0	29	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	380	280	600	80	190	1,290	340	800	200	30	20	20	1,290	20	352
	<i>Closterium</i>	細胞		40		30								40	0	6	
	<i>Oocystis</i>	群体												0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体				20								20	0	2	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体												0	0	0	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体												0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	細胞			40			10						40	0	4	
	<i>Volvox</i>	群体												0	0	0	
	Others		600	1,320	3,320	450	600	830	1,440	1,720	560	200	340	120	3,320	120	958
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	560	240	120	340	280	340	210	760	160	40	100	40	760	40	266
	<i>Peridinium</i>	細胞				20		20						20	0	3	
	<i>Synura</i>	群体												0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体												0	0	0	
	Others					40								40	0	3	
藍藻類総数			100	240	100	10	850	1,170	930	280	0	0	0	1,170	0	307	
珪藻類総数			6,240	22,680	23,640	2,702	10,360	3,900	6,260	7,240	10,640	22,640	25,200	32,020	2,702	14,460	
緑藻類総数			980	1,840	4,070	580	790	2,130	1,780	2,520	760	230	380	4,070	160	1,352	
その他藻類総数			560	240	120	400	280	360	210	760	160	40	100	760	40	272	
植物プランクトン総数			7,880	25,000	27,930	3,692	12,280	7,560	9,180	10,800	11,560	22,910	25,680	32,220	3,692	16,391	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	15.6	15.8	26.0	27.2	32.8	23.0	26.1	18.7	5.3	3.9	6.3	15.2	12	32.8	3.9	18.0
水温	℃	13.6	20.1	21.6	22.5	30.5	26.1	22.5	16.6	9.0	4.0	6.5	11.9	12	30.5	4.0	17.1
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.037	0.037	0.031	0.038	0.038	0.029	0.038	0.039	0.057	0.051	0.059	12	0.059	0.029	0.041
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.6	0.91	1.2	2.7	1.4	2.9	3.7	4.4	4.2	4.8	4.3	4.7	12	4.8	0.91	3.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.12			<0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			<0.005			0.006			<0.005		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.2			0.30			0.16			0.20		4	1.2	0.16	0.46
鉄及びその化合物	mg/L		1.2			0.40			0.42			0.45		4	1.2	0.40	0.62
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.18			0.12			0.039			0.060		4	0.18	0.039	0.10
塩化物イオン	mg/L	18.6	22.2	14.3	16.4	28.4	17.2	26.1	31.1	25.8	22.8	26.2	24.1	12	31.1	14.3	22.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.008	0.005	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	12	0.008	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.024	0.002	0.007	0.092	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.092	<0.001	0.011
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.7	5.5	3.7	2.3	4.8	3.1	1.9	1.7	1.3	2.1	2.8	1.5	12	5.5	1.3	2.8
pH値		7.8	9.0	7.7	7.3	9.1	7.8	7.8	8.4	8.1	8.6	8.7	8.6	12	9.1	7.3	8.2
臭気	下水・微藻臭 青草・下水臭			下水臭	下水・藻臭	かび・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	12	28	22	24	22	26	13	10	12	16	12	14	12	28	10	18
濁度	度	10	27	16	6.0	19	16	7.4	4.4	5.7	10	9.0	8.0	12	27	4.4	12
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.09	0.18	0.12	<0.02	<0.02	0.08	0.04	0.08	0.10	0.05	0.15	12	0.18	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	28.3	28.7	21.0	27.2	31.7	23.4	34.1	35.3	33.1	32.2	32.8	34.1	12	35.3	21.0	30.2
溶存酸素(DO)	mg/L	8.4	9.4	6.5	10.3	13.1	6.3	8.0	8.5	9.2	11.7	12.7	10.2	12	13.1	6.3	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.8	14.4	8.0	4.8	7.2	6.4	3.2	3.2	2.4	4.2	5.2	2.8	12	14.4	2.4	5.6
総窒素	mg/L	2.8	1.9	1.9	3.2	2.3	3.5	5.0	4.8	3.6	5.2	4.2	5.0	12	5.2	1.9	3.6
総りん	mg/L	0.09	0.18	0.13	0.08	0.11	0.13	0.09	0.08	0.07	0.19	0.08	0.30	12	0.30	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	0.08	0.10	<0.05	0.11	0.09	0.11	0.10	0.12	0.05	0.11	12	0.12	<0.05	0.08
臭化物イオン	mg/L	0.12	0.14	0.10	0.12	0.22	0.13	0.22	0.22	0.20	0.19	0.21	0.24	12	0.24	0.10	0.18

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3										R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均	
	Anabaena	糸状体					20								20	0	2	
藍	Microcystis	群体													0	0	0	
藻	Oscillatoria	糸状体													0	0	0	
類	Phormidium	糸状体		160		28			40					160	0	19		
	Others			40			180	200						200	0	35		
	Achnanthes	細胞												0	0	0		
	Asterionella	細胞												0	0	0		
	Aulacoseira	糸状体	40	1,600	60	61	500	110	50		290		40	1,600	0	229		
珪	Cyclotellaグループ	細胞	130	12,800	60	60	400	140	70	20	130	4,070	1,260	140	12,800	20	1,607	
藻	Diatoma	細胞												0	0	0		
類	Fragilaria	細胞												0	0	0		
	Nitzschia	細胞	50	1,120	10	20	80	140			70	20	10	1,120	0	127		
	Skeletonema	細胞					9,000							9,000	0	750		
	Synedra	細胞		640	20	40	300	20		10	20	20		640	0	89		
	Others		80		50	40	40	170		30	30	60		170	0	42		
	Ankistrodesmus	細胞						10						10	0	1		
	Chlamydomonasグループ	細胞	30	400	170		1,080	1,350	60	10	20	30	10	1,350	0	263		
緑	Closterium	細胞												0	0	0		
藻	Oocystis	群体												0	0	0		
類	Pandorina	群体												0	0	0		
	Sphaerocystisグループ	群体												0	0	0		
	Spirogyra	糸状体												0	0	0		
	Staurastrum	細胞												0	0	0		
	Volvox	群体												0	0	0		
	Others		120	1,680	620	60	1,200	430	20	30	10	210	110	60	1,680	10	379	
	Ceratium	細胞					10							10	0	1		
そ	Cryptomonas	細胞		480	80	30	280	140	40	10		40	30	480	0	94		
他	Peridinium	細胞										10		10	0	1		
藻	Synura	群体												0	0	0		
類	Uroglena	群体												0	0	0		
	Others													0	0	0		
	藍藻類総数		0	200	0	28	200	200	40	0	0	0	0	200	0	56		
	珪藻類総数		300	16,160	200	221	10,320	580	120	50	140	4,480	1,360	190	16,160	50	2,843	
	緑藻類総数		150	2,080	790	60	2,280	1,790	80	40	30	240	120	60	2,280	30	643	
	その他藻類総数		0	480	80	30	290	140	40	10	0	40	40	0	480	0	96	
	植物プランクトン総数		450	18,920	1,070	339	13,090	2,710	280	100	170	4,760	1,520	250	18,920	100	3,638	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均	
		前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温	°C	15.8	15.9	26.2	28.0	30.8	23.2	25.4	18.9	5.2	4.5	6.3	13.7	12	30.8	4.5	17.8	
水温	°C	14.5	19.8	23.3	23.2	31.0	26.6	23.7	17.0	8.4	3.9	5.9	11.3	12	31.0	3.9	17.4	
一般細菌	CFU/mL		680			7,400			22,000			610		4	22,000	610	7,700	
大腸菌	MPN/100mL		<1			<1			390			1.0		4	390	<1	98	
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.025	0.027	0.024	<0.004	0.043	0.029	0.028	0.026	0.053	0.056	0.050	12	0.056	<0.004	0.034	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.09	0.25	0.78	<0.02	1.4	0.76	2.0	2.4	4.3	3.3	2.1	12	4.3	<0.02	1.6	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			<0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1			
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004			
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06			
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			0.006			<0.005			0.007		4	0.011	<0.005	0.006	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.6			0.70			0.40			0.60		4	1.6	0.40	0.82	
鉄及びその化合物	mg/L		1.6			0.60			0.40			0.70		4	1.6	0.40	0.82	
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14.5			14.4			15.7			19.3		4	19.3	14.4	16.0	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.20			0.14			0.090			0.080		4	0.20	0.080	0.13	
塩化物イオン	mg/L	15.6	20.4	20.7	7.2	19.4	19.3	11.8	22.3	17.5	23.6	28.3	23.3	12	28.3	7.2	19.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		98			100			110			118		4	118	98	106	
蒸発残留物	mg/L		240			240			230			270		4	270	230	240	
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02			
ジェオスミン	µg/L	0.008	0.012	0.002	0.007	0.006	0.010	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	12	0.012	0.002	0.006	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.018	0.048	0.008	0.005	0.15	0.027	0.015	0.004	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.15	<0.001	0.023	
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01			
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005			
有機物(TOC)	mg/L	4.3	6.7	6.0	2.6	6.0	3.6	5.1	3.3	2.7	3.9	5.2	6.8	12	6.8	2.6	4.7	
pH値		8.7	9.2	9.0	7.5	9.2	8.5	9.1	9.6	8.3	8.8	9.5	9.9	12	9.9	7.5	8.9	
臭気		藻・下水臭	青草・下水臭	藻臭	藻・下水臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	16	48	28	24	28	26	28	24	22	20	14	28	12	48	14	26	
濁度	度	26	46	29	8.9	34	29	23	18	15	25	20	18	12	46	8.9	24	
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015			
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002			0.0002			0.0002			0.0003		4	0.0003	0.0002	0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004			
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03			
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01			
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.11	<0.02	0.13	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	12	0.13	<0.02	0.04	
電気伝導率	mS/m	23.3	26.1	27.6	15.8	25.9	27.0	20.5	29.6	25.8	32.4	32.2	29.6	12	32.4	15.8	26.3	
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	8.6	9.9	6.7	10.5	6.4	12.0	11.8	10.1	12.1	15.7	17.1	12	17.1	6.4	11.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	20.8	13.2	4.8	14.4	9.6	9.6	7.6	4.6	6.4	10.0	10.0	12	20.8	4.6	10.0	
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.5	1.3	1.5	2.8	2.1	2.9	2.6	5.0	3.9	2.9	12	5.0	1.3	2.5	
総りん	mg/L	0.14	0.30	0.16	0.07	0.20	0.18	0.12	0.10	0.09	0.21	0.11	0.20	12	0.30	0.07	0.16	
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.10	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05	
臭化物イオン	mg/L	0.09	0.13	0.14	0.05	0.15	0.17	0.11	0.19	0.12	0.19	0.22	0.15	12	0.22	0.05	0.14	

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体			10										10	0	1
	Microcystis	群体				70									70	0	6
	Oscillatoria	糸状体									110				110	0	9
	Phormidium	糸状体	160	320	60	52	610	2,910	550						2,910	0	388
	Others		20	40	300			160							300	0	43
	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞										20	80		80	0	8
	Aulacoseira	糸状体	720	3,200	4,000	426	4,100	1,450	3,000	3,200	530	400	180	40	4,100	40	1,770
	Cyclotellaグループ	細胞	4,520	16,800	14,400	1,610	1,800	1,280	2,000	3,680	8,000	6,000	19,800	32,000	32,000	1,280	9,324
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	140	560	100	30	80	900	720	480	70	160	160	420	900	30	318
	Skeletonema	細胞				580			720		190	80			720	0	131
	Synedra	細胞	480	880	180	40	40	200	200	320	40		60	60	880	0	208
	Others		80		190	110		80				160	40		190	0	55
	Ankistrodesmus	細胞		120	110			10							120	0	20
	Chlamydomonasグループ	細胞	300	600	400	100	250	1,210	560	640	100	120	60	80	1,210	60	368
	Closterium	細胞				10									10	0	1
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体				10									10	0	1
	Sphaerocystisグループ	群体				30									30	0	2
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞		40	20										40	0	5
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		640	2,520	3,310	410	550	740	800	3,040	210	500	220	100	3,310	100	1,087
	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	340	400	220	330	100	280	280	360	70	40	40	20	400	20	207
	Peridinium	細胞													0	0	0
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others														0	0	0
	藍藻類総数		180	360	370	122	610	3,070	550	0	110	0	0	0	3,070	0	448
	珪藻類総数		5,940	21,440	18,870	2,796	6,020	3,910	6,640	7,680	8,830	6,800	20,260	32,600	32,600	2,796	11,816
	緑藻類総数		940	3,280	3,840	560	800	1,960	1,360	3,680	310	620	280	180	3,840	180	1,484
	その他藻類総数		340	400	220	330	100	280	280	360	70	40	40	20	400	20	207
	植物プランクトン総数		7,400	25,480	23,300	3,808	7,530	9,220	8,830	11,720	9,320	7,460	20,580	32,800	32,800	3,808	13,954

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（沼中央部）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均
		晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	16.2	15.7	26.6	27.8	30.5	22.7	25.4	18.5	5.1	3.3	5.8	13.4	12	30.5	3.3	17.6
水温	℃	14.6	19.3	22.9	23.4	30.4	26.6	23.6	17.1	8.3	3.6	5.7	11.7	12	30.4	3.6	17.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.016	0.028	0.024	<0.004	0.045	0.034	0.028	0.025	0.043	0.063	0.047	12	0.063	<0.004	0.033
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	<0.02	0.36	0.79	<0.02	1.3	1.2	1.2	1.9	2.9	3.2	2.4	12	3.2	<0.02	1.4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.13			<0.08			<0.08		4	0.13	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.009			0.007			0.005			0.009		4	0.009	0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.4			0.80			0.50			0.40		4	1.4	0.40	0.78
鉄及びその化合物	mg/L		1.2			0.70			0.50			0.50		4	1.2	0.50	0.72
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.16			0.15			0.11			0.060		4	0.16	0.060	0.12
塩化物イオン	mg/L	11.9	20.2	20.4	7.4	20.7	15.9	13.7	19.5	15.9	24.7	30.0	22.3	12	30.0	7.4	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.010	0.004	0.002	0.006	0.006	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	12	0.010	0.002	0.005
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.028	0.012	0.008	0.005	0.080	0.020	0.011	0.005	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.080	<0.001	0.014
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.6	6.7	5.6	2.6	4.8	3.5	3.8	3.8	3.2	6.3	6.4	6.0	12	6.7	2.6	4.8
pH値		8.8	9.2	9.0	7.5	9.3	8.6	9.0	9.8	8.4	9.7	9.7	9.9	12	9.9	7.5	9.1
臭気		青草・下水臭	青草・下水臭	藻臭	藻・下水臭	かび臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	土・藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	18	28	26	24	26	30	26	28	24	22	16	28	12	30	16	25
濁度	度	32	40	28	8.8	30	28	27	22	15	19	21	23	12	40	8.8	24
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.10	<0.02	0.18	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.18	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	24.3	26.0	27.4	16.2	26.8	25.6	21.7	26.9	24.7	31.4	32.7	28.8	12	32.7	16.2	26.0
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	8.8	11.0	6.4	10.4	7.0	11.2	12.1	10.7	13.7	17.5	16.3	12	17.5	6.4	11.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.8	20.0	11.2	6.0	15.2	8.8	9.6	9.2	5.4	9.2	10.8	8.8	12	20.0	5.4	10.4
総窒素	mg/L	2.4	2.0	1.4	1.4	1.9	2.7	2.6	2.0	2.2	3.7	4.2	3.2	12	4.2	1.4	2.5
総りん	mg/L	0.17	0.25	0.14	0.07	0.22	0.16	0.14	0.08	0.09	0.16	0.11	0.22	12	0.25	0.07	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.09	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	<0.02	0.13	0.14	0.06	0.16	0.15	0.12	0.17	0.11	0.18	0.22	0.17	12	0.22	<0.02	0.13

利根川水系 印旛沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/7	5/11	6/2	7/6	8/4	9/1	10/6	11/9	12/14	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体													0	0	0
藍	Microcystis	群体													0	0	0
藻	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
類	Phormidium	糸状体		480	100		680	920	400						920	0	215
	Others				120	10		230							230	0	30
	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞											160		160	0	13
	Aulacoseira	糸状体	440	1,360	3,800	790	8,000	1,400	2,720	3,560	820	360	100	80	8,000	80	1,952
珪	Cyclotellaグループ	細胞	5,020	18,400	16,000	1,220	1,000	910	2,140	2,920	9,120	10,520	24,160	24,160	24,160	910	9,631
藻	Diatoma	細胞													0	0	0
類	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	120	120	150	30	200	430	600	40	30	360	200	280	600	30	213
	Skeletonema	細胞				460			680		330	40			680	0	126
	Synedra	細胞	680	1,120	200	80	150	270	160	520	10	80	20	60	1,120	10	279
	Others				20	20		40			10		40		40	0	11
	Ankistrodesmus	細胞		200											200	0	17
	Chlamydomonasグループ	細胞	100	160	220	120	800	340	350	80	180	80	20	60	800	20	209
緑	Closterium	細胞													0	0	0
藻	Oocystis	群体													0	0	0
類	Pandorina	群体													0	0	0
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞		40	20										40	0	5
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		240	720	3,120	200	400	520	1,200	3,560	230	440	260	160	3,560	160	921
	Ceratium	細胞													0	0	0
そ	Cryptomonas	細胞	520	280	40	60	80	220	240	80	140	30	20		520	0	142
の	Peridinium	細胞			10			20							20	0	2
他	Synura	群体													0	0	0
藻	Uroglena	群体													0	0	0
類	Others														0	0	0
	藍藻類総数		0	480	220	10	680	1,150	400	0	0	0	0	0	1,150	0	245
	珪藻類総数		6,260	21,000	20,170	2,600	9,350	3,050	6,300	7,040	10,320	11,360	24,520	24,740	24,740	2,600	12,226
	緑藻類総数		340	1,120	3,360	320	1,200	860	1,550	3,640	410	520	280	220	3,640	220	1,152
	その他藻類総数		520	280	50	60	80	240	240	80	140	30	0	20	520	0	145
	植物プランクトン総数		7,120	22,880	23,800	2,990	11,310	5,300	8,490	10,760	10,870	11,910	24,800	24,980	24,980	2,990	13,768

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

利根川水系 印旛沼（舟戸大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3.4.7	R3.5.11	R3.6.2	R3.7.6	R3.8.4	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14	R4.1.5	R4.2.2	R4.3.2	回数	最高	最低	平均	
		前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/雨	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温	℃	16.2	15.7	25.6	28.6	31.8	22.5	25.6	18.6	4.5	4.7	6.7	13.8	12	31.8	4.5	17.9	
水温	℃	15.3	19.7	23.4	24.0	31.0	26.5	23.4	17.0	8.1	3.9	5.6	11.6	12	31.0	3.9	17.5	
一般細菌	CFU/mL																	
大腸菌	MPN/100mL																	
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003			
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.044	0.042	0.043	0.025	0.026	0.056	0.029	0.040	0.025	0.063	0.072	0.062	12	0.072	0.025	0.044	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.44	0.50	0.73	0.17	2.4	1.1	2.8	2.0	3.4	3.4	2.6	12	3.4	0.17	1.7	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			<0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,4ジオキサン	mg/L																	
シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06			
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			0.006			0.007			0.011		4	0.011	0.006	0.009	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.73			0.30			0.20			0.20		4	0.73	0.20	0.36	
鉄及びその化合物	mg/L		0.80			0.30			0.35			0.35		4	0.80	0.30	0.45	
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/L																	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.19			0.12			0.060			0.055		4	0.19	0.055	0.11	
塩化物イオン	mg/L	15.8	20.8	20.8	7.2	21.3	16.8	15.9	29.9	17.2	27.6	33.6	26.7	12	33.6	7.2	21.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	
蒸発残留物	mg/L																	
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
ジェオスミン	μg/L	0.010	0.014	0.003	0.006	0.008	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	12	0.014	0.003	0.006	
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.024	0.054	0.003	0.005	0.028	0.015	0.014	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.054	<0.001	0.012	
非イオン界面活性剤	mg/L																	
フェノール類	mg/L																	
有機物(TOC)	mg/L	4.1	5.7	5.7	2.6	5.6	3.2	4.3	3.2	3.0	5.7	5.4	6.5	12	6.5	2.6	4.6	
pH値		8.9	8.7	9.0	7.3	9.3	8.6	8.9	9.3	8.3	9.7	9.6	9.9	12	9.9	7.3	9.0	
臭気		藻・下水臭	水草・下水臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	22	28	28	28	28	22	20	24	16	22	18	24	12	28	16	23	
濁度	度	17	34	23	7.9	23	18	17	12	10	20	19	17	12	34	7.9	18	
アンチモン及びその化合物	mg/L																	
ウラン及びその化合物	mg/L																	
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001	
1,2ジクロロエタン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
フタル酸ジ(2エチルヘキシル)	mg/L																	
1,1,1トリクロロエタン	mg/L																	
メチルtブチルエーテル(MTBE)	mg/L																	
1,1ジクロロエチレン	mg/L																	
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.13	<0.02	0.18	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.18	<0.02	0.03	
電気伝導率	mS/m	25.9	28.9	27.9	16.8	28.8	27.9	25.2	36.9	27.4	35.2	36.1	32.5	12	36.9	16.8	29.1	
溶存酸素(DO)	mg/L	11.5	8.3	10.9	5.2	13.0	8.5	12.4	12.2	10.8	16.2	18.4	17.8	12	18.4	5.2	12.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	17.2	11.2	4.8	12.8	7.6	8.8	6.4	5.2	9.2	11.6	9.2	12	17.2	4.8	9.4	
総窒素	mg/L	2.5	1.5	1.5	1.2	1.7	3.4	2.2	3.3	2.2	4.6	4.4	3.2	12	4.6	1.2	2.6	
総りん	mg/L	0.12	0.22	0.13	0.08	0.17	0.13	0.09	0.08	0.08	0.18	0.12	0.22	12	0.22	0.08	0.14	
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.09	<0.05	12	0.09	<0.05	<0.05	
臭化物イオン	mg/L	0.10	0.13	0.16	0.06	0.16	0.17	0.14	0.24	0.12	0.20	0.24	0.17	12	0.24	0.06	0.16	

養老川水系 高滝ダム（取水口前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴				
天候																	
気温	°C	15.4	19.0	24.2	25.7	30.9	23.9	18.1	14.5	9.8	5.3	7.8	8.4	12	30.9	5.3	16.9
水温	°C	21.1	20.7	25.6	26.6	25.7	23.5	18.8	14.4	11.2	5.5	5.9	10.2	12	26.6	5.5	17.4
一般細菌	CFU/mL		110			630			220			1,100		4	1,100	110	520
大腸菌	MPN/100mL		2.0			56			5.1			41		4	56	2.0	26
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.004			<0.001			<0.001		4	0.004	<0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	<0.004	<0.004	0.004	0.070	0.024	0.026	0.020	0.020	0.014	0.010	0.016	12	0.070	<0.004	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	<0.02	<0.02	0.03	0.59	0.31	0.37	0.40	0.55	0.62	0.41	0.19	12	0.62	<0.02	0.32
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.09			0.09		4	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.35			0.14			0.35		4	0.35	0.10	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.29			0.55			0.27			0.70		4	0.70	0.27	0.45
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		17.4			10.3			13.9			15.5		4	17.4	10.3	14.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.070			0.043			0.040			0.080		4	0.080	0.040	0.058
塩化物イオン	mg/L	10.2	10.9	9.9	8.1	6.9	7.4	9.2	8.9	9.8	11.3	9.1	9.8	12	11.3	6.9	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		99			65			85			88		4	99	65	84
蒸発残留物	mg/L		200			160			180			190		4	200	160	180
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.056	0.48	0.10	0.012	0.014	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	12	0.48	0.001	0.057
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.004	0.012	0.024	0.008	0.005	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.024	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	4.3	6.1	6.6	3.6	4.1	4.6	2.6	3.4	2.8	2.1	4.2	4.3	12	6.6	2.1	4.1
pH値		8.5	9.2	10.1	9.3	8.0	8.8	7.9	8.0	7.9	8.3	8.7	8.9	12	10.1	7.9	8.6
臭気		藻・下水臭	水草臭	かび・青藻臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	26	44	36	24	30	32	18	28	26	18	26	28	12	44	18	28
濁度	度	14	12	17	4.6	11	7.8	9.1	5.2	13	9.3	12	9.7	12	17	4.6	10
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			0.0002			<0.0002		4	0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.02	<0.02	0.12	0.06	0.12	0.05	<0.02	0.02	12	0.12	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	23.3	26.0	21.9	19.9	18.1	18.8	26.6	23.0	21.2	31.2	24.5	26.5	12	31.2	18.1	23.4
溶存酸素(DO)	mg/L	13.9	10.1	17.1	10.4	8.9	10.8	8.4	9.2	9.0	11.9	14.5	14.4	12	17.1	8.4	11.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.6	18.4	17.2	5.6	6.8	8.0	4.4	5.0	5.6	4.2	5.8	6.6	12	18.4	4.2	7.9
総窒素	mg/L	1.0	1.8	2.3	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	0.9	12	2.3	0.7	1.1
総りん	mg/L	0.16	0.22	0.12	0.11	0.12	0.15	0.09	0.08	0.11	0.24	0.22	0.26	12	0.26	0.08	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	0.09	0.06	0.15	0.08	0.10	0.12	0.15	0.13	0.10	<0.05	12	0.15	<0.05	0.09
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.03	0.05	0.04	0.05	12	0.07	0.03	0.04

養老川水系 高滝ダム（取水口前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3												R4			年 度		
			4/21	5/19	6/16	7/14	8/18	9/16	10/20	11/17	12/8	1/19	2/16	3/9	最高	最低	平均			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		230	6,200	10		70									6,200	0	542	
	<i>Microcystis</i>	群体						90									90	0	8	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		100			30										100	0	11	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	10														10	0	1	
	Others						30										30	0	2	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	30														30	0	2	
	<i>Asterionella</i>	細胞	40														40	0	3	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	100	250	50	10	120	40		70							250	0	53	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	390	120		320	620	340	250	190	90	1,050	2,930	2,900			2,930	0	767	
	<i>Diatoma</i>	細胞															0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞															0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	30			130	60						70	30			130	0	27	
	<i>Skeletonema</i>	細胞					510	10			20	10					510	0	46	
	<i>Synedra</i>	細胞			20	40	10				10	10	10				40	0	8	
	Others			490									40				490	0	44	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							10								10	0	1	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	2,510	20	20	630	950	590	20	40		30	20				2,510	0	402	
	<i>Closterium</i>	細胞	10														10	0	1	
	<i>Oocystis</i>	群体															0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体			130	10		20									130	0	13	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体															0	0	0	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体															0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	細胞															0	0	0	
	<i>Volvox</i>	群体		40													40	0	3	
	Others		930	370	260	100	430	300	50	90	50	130	60	20			930	20	232	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞															0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	160	60	40	280		20		80		20				280	0	58	
	<i>Peridinium</i>	細胞	20			10	30						130	100			130	0	24	
	<i>Synura</i>	群体															0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体															0	0	0	
	Others																0	0	0	
藍藻類総数			10	330	6,200	10	60	160	0	0	0	0	0	0			6,200	0	564	
珪藻類総数			590	860	70	500	1,320	390	250	260	120	1,070	3,050	2,930			3,050	70	951	
緑藻類総数			3,450	430	410	740	1,380	910	70	140	50	160	80	20			3,450	20	653	
その他藻類総数			60	160	60	50	310	0	20	0	80	0	150	100			310	0	82	
植物プランクトン総数			4,110	1,780	6,740	1,300	3,070	1,460	340	400	250	1,230	3,280	3,050			6,740	250	2,251	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (*Spirogyra*：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

養老川水系 高滝ダム（加茂橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴					曇/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	15.6	18.2	24.3	27.2	30.8	23.5	19.0	14.1	9.9	5.3	7.0	9.3	12	30.8	5.3	17.0
水温	℃	19.0	20.5	25.0	26.2	25.3	23.2	18.8	14.3	11.0	5.5	5.9	9.8	12	26.2	5.5	17.0
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.003			0.002		4	0.003	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	0.017	<0.004	0.012	0.067	0.030	0.027	0.021	0.011	0.019	0.010	0.017	12	0.067	<0.004	0.021
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.11	<0.02	0.11	0.63	0.47	0.39	0.41	0.40	0.69	0.46	0.13	12	0.69	<0.02	0.35
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.08			0.08					4	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.25			0.14			0.40		4	0.40	0.14	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.50			0.32			0.80		4	0.80	0.32	0.51
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.095			0.043			0.042			0.095		4	0.095	0.042	0.069
塩化物イオン	mg/L	10.2	11.1	10.0	8.5	7.1	7.9	9.4	9.1	6.7	11.2	8.4	10.2	12	11.2	6.7	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.068	0.44	0.043	0.009	0.012	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	12	0.44	0.002	0.049
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.006	0.012	0.008	0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.003
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.0	3.8	5.5	3.4	4.4	4.0	3.1	3.5	3.9	2.7	3.8	4.3	12	5.5	2.7	3.9
pH値		8.0	8.8	10.0	9.2	7.9	8.4	8.0	8.2	7.9	8.1	8.6	9.2	12	10.0	7.9	8.5
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	かび・青藻臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	24	28	32	24	30	26	18	26	36	22	24	32	12	36	18	27
濁度	度	14	11	14	7.9	11	7.4	7.7	5.4	34	8.5	12	11	12	34	5.4	12
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.08	<0.02	0.07	<0.02	0.02	0.02	12	0.08	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	23.1	28.0	23.1	21.9	18.2	20.8	27.0	22.7	16.4	30.5	24.5	28.5	12	30.5	16.4	23.7
溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	10.8	17.3	10.9	8.1	10.6	9.2	10.3	9.5	12.8	14.0	15.0	12	17.3	8.1	11.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.4	11.2	15.2	8.8	6.4	6.2	4.8	5.6	9.6	4.2	5.4	6.8	12	15.2	4.2	7.6
総窒素	mg/L	1.1	0.9	1.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	12	1.8	0.8	1.0
総りん	mg/L	0.11	0.10	0.09	0.11	0.12	0.14	0.11	0.10	0.14	0.26	0.23	0.31	12	0.31	0.09	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.12	<0.05	0.06	0.08	0.18	0.12	0.12	0.12	0.17	0.15	0.11	<0.05	12	0.18	<0.05	0.10
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.08	0.05	0.03	0.05	0.03	0.06	12	0.08	0.03	0.04

養老川水系 高滝ダム（加茂橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/21	5/19	6/16	7/14	8/18	9/16	10/20	11/17	12/8	1/19	2/16	3/9	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体		30	5,520										5,520	0	462
	Microcystis	群体			10										10	0	1
	Oscillatoria	糸状体		20											20	0	2
	Phormidium	糸状体				10	30								30	0	3
	Others						20								20	0	2
	Achnanthes	細胞	20												20	0	2
	Asterionella	細胞	40												40	0	3
	Aulacoseira	糸状体	60	160	40	30	130		10	160		20			160	0	51
	Cyclotellaグループ	細胞	180	80		220	550	640	430	650	60	950	2,190	4,720	4,720	0	889
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	30			90		10					20		90	0	12
	Skeletonema	細胞					730	250							730	0	82
	Synedra	細胞	40		30	30	10				40	10	10		40	0	14
	Others		10	350							40	20	10		350	0	36
	Ankistrodesmus	細胞													0	0	0
	Chlamydomonasグループ	細胞	640	10		450	790	280	10	90	10			10	790	0	191
	Closterium	細胞													0	0	0
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体			30		10								30	0	3
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞					10								10	0	1
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		90	330	60	150	770	640	330	330	80	100		10	770	0	241
	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	90	120	10	50	130	50	50	40	40	40	10	70	130	10	58
	Peridinium	細胞	10	10			20		20	10		40	50	50	50	0	18
	Synura	群体										10			10	0	1
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others														0	0	0
	藍藻類総数		0	50	5,530	10	50	0	0	0	0	0	0	0	5,530	0	470
	珪藻類総数		380	590	70	370	1,420	900	440	810	140	1,000	2,230	4,720	4,720	70	1,089
	緑藻類総数		730	340	90	600	1,580	920	340	420	90	100	0	20	1,580	0	436
	その他藻類総数		100	130	10	50	150	50	70	50	40	90	60	120	150	10	77
	植物プランクトン総数		1,210	1,110	5,700	1,030	3,200	1,870	850	1,280	270	1,190	2,290	4,860	5,700	270	2,072

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

養老川水系 高滝ダム（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/雨	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴					曇/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/雨	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	16.6	17.5	26.9	26.5	31.1	22.5	18.9	14.3	9.6	5.5	7.6	9.3	12	31.1	5.5	17.2
水温	℃	18.7	20.5	25.8	25.9	24.4	20.6	16.7	13.7	10.5	5.7	6.3	8.9	12	25.9	5.7	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.004			<0.001			0.008		4	0.008	<0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.056	<0.004	0.017	0.035	0.026	0.029	0.029	0.012	0.022	0.015	0.024	12	0.056	<0.004	0.024
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.71	<0.02	0.21	0.67	0.73	0.77	0.86	0.42	0.83	0.71	0.74	12	0.86	<0.02	0.60
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.08			0.10			0.08		4	0.11	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.007		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.35			0.25			0.05			0.30		4	0.35	0.05	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.75			0.50			0.26			0.65		4	0.75	0.26	0.54
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.13			0.050			0.050			0.070		4	0.13	0.050	0.075
塩化物イオン	mg/L	11.3	12.1	10.5	8.5	8.8	7.7	10.0	11.5	7.2	12.2	9.0	12.5	12	12.5	7.2	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.007	0.32	0.046	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.32	0.001	0.033
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.012	0.011	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.7	3.2	5.3	4.0	3.8	3.9	2.4	1.6	6.4	1.6	2.6	1.9	12	6.4	1.6	3.3
pH値		7.8	7.8	9.7	9.1	7.9	7.9	7.9	8.2	7.8	8.1	8.0	8.3	12	9.7	7.8	8.2
臭気		下水・藻臭	下水・藻臭	青草・かび臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	藻・土臭	生ぐさ・藻・木材臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	18	22	32	26	26	30	20	18	50	18	22	16	12	50	16	25
濁度	度	13	16	16	15	11	9.6	17	1.8	63	4.2	6.8	5.6	12	63	1.8	14.9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.17	<0.02	0.04	0.06	0.04	0.16	0.04	0.12	0.14	0.08	0.08	12	0.17	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	25.2	32.6	24.6	21.9	19.7	20.8	28.1	33.7	14.8	35.7	23.4	36.2	12	36.2	14.8	26.4
溶解酸素(DO)	mg/L	10.4	7.3	18.7	10.7	8.9	8.6	11.5	10.3	9.8	11.3	12.0	12.1	12	18.7	7.3	11.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	7.2	12.0	6.0	6.0	6.4	4.0	2.6	16.0	2.4	4.6	3.4	12	16.0	2.4	6.4
総窒素	mg/L	1.2	1.3	1.6	1.1	0.9	0.9	1.2	1.1	1.3	1.0	0.9	1.2	12	1.6	0.9	1.1
総りん	mg/L	0.12	0.20	0.14	0.15	0.13	0.18	0.16	0.16	0.27	0.31	0.24	0.39	12	0.39	0.12	0.20
りん酸イオン	mg/L	0.22	0.36	<0.05	0.14	0.27	0.28	0.22	0.48	0.33	0.30	0.23	0.38	12	0.48	<0.05	0.27
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.06	0.07	0.11	0.06	0.04	0.12	12	0.12	0.03	0.06

養老川水系 高滝ダム（境橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3									R4			年 度		
			4/21	5/19	6/16	7/14	8/18	9/16	10/20	11/17	12/8	1/19	2/16	3/9	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体			3,990	30					10				3,990	0	336
	Microcystis	群体													0	0	0
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体				10	30				30				30	0	6
	Others						10								10	0	1
	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞													0	0	0
	Aulacoseira	糸状体	10	120	240		20		10				10	240	0	34	
	Cyclotellaグループ	細胞	230	350		140	250		10		40	40	80	550	550	0	141
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞	10			30	10	20	20			40	110	20	110	0	22
	Skeletonema	細胞					510								510	0	42
	Synedra	細胞			10	60				10	10	130	30	130	0	21	
	Others		50	190					50	10	30	10	120	190	0	38	
	Ankistrodesmus	細胞													0	0	0
	Chlamydomonasグループ	細胞	260	2,310	10	350	160	20	50	10			10	10	2,310	0	266
	Closterium	細胞													0	0	0
	Oocystis	群体													0	0	0
	Pandorina	群体			70										70	0	6
	Sphaerocystisグループ	群体													0	0	0
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞													0	0	0
	Volvox	群体													0	0	0
	Others		70	220	310	150	50		40	20	80	20	30	40	310	0	86
	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞		20	10	50	60	30		30	10	10	10	10	60	0	20
	Peridinium	細胞				30									30	0	2
	Synura	群体													0	0	0
	Uroglena	群体													0	0	0
	Others														0	0	0
	藍藻類総数		0	0	3,990	40	40	0	0	0	40	0	0	0	3,990	0	342
	珪藻類総数		300	660	250	230	790	20	90	10	80	100	440	610	790	10	298
	緑藻類総数		330	2,530	390	500	210	20	90	30	80	20	40	50	2,530	20	358
	その他藻類総数		0	20	10	80	60	30	0	30	10	10	10	10	80	0	22
	植物プランクトン総数		630	3,210	4,640	850	1,100	70	180	70	210	130	490	670	4,640	70	1,021

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (Spirogyra : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

養老川水系 古敷谷川（高東橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴			
天候	前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	°C	15.7	17.8	23.6	27.2	30.8	23.4	18.7	14.6	9.8	5.5	8.0	8.7	12	30.8	5.5	17.0
水温	°C	18.4	20.7	25.3	26.3	26.2	23.5	18.3	14.3	10.8	6.7	6.0	10.2	12	26.3	6.0	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.005			0.001		4	0.005	0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.022	0.023	<0.004	0.009	0.062	0.027	0.026	0.020	0.008	0.014	0.009	0.017	12	0.062	<0.004	0.020
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.21	<0.02	0.09	0.57	0.42	0.39	0.38	0.36	0.62	0.50	0.18	12	0.62	<0.02	0.34
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.08			0.09		4	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.30			0.12			0.40		4	0.40	0.12	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.45			0.50			0.32			1.0		4	1.0	0.32	0.57
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.12			0.035			0.042			0.11		4	0.12	0.035	0.077
塩化物イオン	mg/L	9.8	11.1	10.0	8.3	6.9	7.7	9.4	8.9	6.0	9.3	7.3	9.6	12	11.1	6.0	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.2	3.6	5.7	3.4	4.5	4.4	3.1	3.7	4.7	2.2	3.5	3.1	12	5.7	2.2	3.8
pH値		8.2	8.4	10.0	9.3	8.1	8.6	8.1	8.4	7.8	8.0	8.3	8.8	12	10.0	7.8	8.5
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	かび・青藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	28	18	36	28	30	32	20	28	50	16	22	34	12	50	16	28
濁度	度	15	11	15	6.4	9.4	8.7	7.4	5.8	46	8.3	14	7.6	12	46	5.8	13
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.06	0.02	0.07	0.06	12	0.07	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	23.2	28.6	23.4	20.9	17.6	20.2	26.9	23.5	13.9	30.1	22.8	29.7	12	30.1	13.9	23.4
溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	9.3	17.8	10.8	9.0	10.6	8.6	10.7	10.0	12.0	13.3	12.7	12	17.8	8.6	11.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.2	3.2	16.0	4.7	3.6	5.2	3.1	4.4	2.4	2.2	2.8	4.3	12	16.0	2.2	4.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.1	0.7	1.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	12	1.8	0.7	1.0
総りん	mg/L	0.13	0.10	0.11	0.11	0.12	0.14	0.11	0.11	0.16	0.28	0.24	0.30	12	0.30	0.10	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.12	<0.05	0.05	0.08	0.16	0.12	0.12	0.12	0.17	0.11	0.11	0.05	12	0.17	<0.05	0.10
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.07	0.06	<0.02	0.04	0.03	0.06	12	0.07	<0.02	0.04

養老川水系 古敷谷川（湯原橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴	数		
天候	前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	°C	17.2	17.5	26.6	26.3	30.9	23.3	18.9	15.2	9.2	5.4	9.2	11.4	12	30.9	5.4	17.6
水温	°C	15.7	17.3	19.8	22.6	23.1	19.2	16.2	12.8	10.6	5.2	6.6	8.1	12	23.1	5.2	14.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.027	0.027	0.014	0.018	0.015	0.019	0.018	0.004	0.014	0.011	0.014	12	0.027	0.004	0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.67	0.65	0.44	0.48	0.52	0.52	0.56	0.36	0.61	0.55	0.58	12	0.67	0.36	0.54
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.11			0.10			0.10		4	0.11	0.10	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.03			0.10			0.03			0.05		4	0.10	0.03	0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.27			0.40			0.25			0.28		4	0.40	0.25	0.30
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.040			0.034			0.038			0.052		4	0.052	0.034	0.041
塩化物イオン	mg/L	7.9	8.0	7.8	6.2	6.8	6.9	7.1	7.5	5.6	7.8	7.4	7.8	12	8.0	5.6	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	1.8	1.7	3.4	2.8	2.5	2.4	1.6	5.8	1.2	1.8	1.4	12	5.8	1.2	2.3
pH値		8.3	8.1	8.4	8.4	8.2	8.3	8.2	8.4	7.9	8.4	8.0	8.5	12	8.5	7.9	8.3
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	8	12	20	22	20	20	18	16	65	12	12	12	12	65	8	20
濁度	度	2.1	2.2	2.2	8.6	3.6	2.9	4.0	1.2	40	1.5	2.4	2.1	12	40	1.2	6.1
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.06	0.09	0.05	0.06	0.07	0.03	0.11	0.07	0.10	12	0.11	0.03	0.07
電気伝導率	mS/m	31.7	32.4	32.9	26.8	26.1	28.4	27.8	29.5	12.6	29.1	27.6	29.4	12	32.9	12.6	27.9
溶存酸素(DO)	mg/L	11.0	8.4	10.1	9.0	9.6	9.0	10.8	10.7	10.5	12.6	13.5	13.5	12	13.5	8.4	10.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.4	1.4	2.3	1.6	1.7	1.8	1.6	4.0	1.3	2.7	1.9	12	4.0	1.3	2.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.8
総りん	mg/L	0.09	0.21	0.12	0.15	0.11	0.12	0.11	0.09	0.15	0.27	0.22	0.36	12	0.36	0.09	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.21	0.30	0.29	0.31	0.24	0.20	0.16	0.22	0.16	0.18	0.18	0.21	12	0.31	0.16	0.22
臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	<0.02	0.03	0.03	0.04	12	0.05	<0.02	0.03

養老川水系 養老川（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R3. 4. 21	R3. 5. 19	R3. 6. 16	R3. 7. 14	R3. 8. 18	R3. 9. 16	R3. 10. 20	R3. 11. 17	R3. 12. 8	R4. 1. 19	R4. 2. 16	R4. 3. 9	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	雨/雨	晴/曇	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴				
気温	℃	17.0	17.6	26.5	26.3	30.9	24.4	20.0	14.8	10.0	4.8	10.2	10.9	12	30.9	4.8	17.8
水温	℃	17.4	18.8	22.2	22.3	23.8	20.5	16.0	12.9	10.5	4.2	6.4	9.1	12	23.8	4.2	15.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.037	0.092	0.075	0.052	0.038	0.036	0.049	0.041	0.008	0.017	0.023	0.036	12	0.092	0.008	0.042
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.73	1.1	0.92	0.91	0.63	0.77	0.82	0.94	0.38	0.84	0.78	0.87	12	1.1	0.38	0.81
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.08			0.10			0.09		4	0.11	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.010			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.04			0.20			0.03			0.18		4	0.20	0.03	0.11
鉄及びその化合物	mg/L		0.14			0.29			0.12			0.28		4	0.29	0.12	0.21
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.017			0.013			0.014			0.024		4	0.024	0.013	0.017
塩化物イオン	mg/L	13.1	13.6	13.8	8.5	9.4	9.1	11.5	13.0	6.8	14.0	10.8	14.3	12	14.3	6.8	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.7	2.6	2.0	4.4	2.7	3.3	2.1	1.5	6.4	1.4	2.2	1.7	12	6.4	1.4	2.7
pH値		8.3	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.2	8.4	7.9	8.3	8.1	8.5	12	8.6	7.9	8.2
臭気		下水臭	下水・土臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	12	28	24	32	18	28	16	14	50	12	20	14	12	50	12	22
濁度	度	1.7	2.4	1.7	20	4.4	4.8	3.5	1.0	46	1.0	3.2	2.0	12	46	1.0	7.6
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.19	0.10	0.13	0.08	0.07	0.08	0.09	0.12	0.30	0.13	0.22	12	0.30	0.07	0.14
電気伝導率	mS/m	27.7	30.1	32.3	21.1	19.9	21.6	26.4	31.5	11.2	33.1	23.2	34.7	12	34.7	11.2	26.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	8.7	10.6	8.3	9.3	8.8	11.3	10.5	10.0	12.5	14.6	13.3	12	14.6	8.3	10.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	3.1	1.5	2.1	2.6	3.3	1.9	1.2	3.2	1.8	2.9	1.4	12	3.3	1.2	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.1	1.4	1.3	2.4	0.8	0.9	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	12	2.4	0.8	1.2
総りん	mg/L	0.14	0.27	0.22	0.25	0.13	0.16	0.16	0.20	0.21	0.32	0.25	0.46	12	0.46	0.13	0.23
りん酸イオン	mg/L	0.39	0.72	0.60	0.58	0.29	0.34	0.38	0.71	0.34	0.38	0.30	0.58	12	0.72	0.29	0.47
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	<0.02	0.06	0.04	0.08	12	0.08	<0.02	0.05

利根川水系 大津川（大津川橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日												回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17				
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温 °C	18.4	19.4	28.5	25.0	31.9	24.2	17.2	21.2	10.2	7.8	7.9	18.7	12	31.9	7.8	19.2
水温 °C	17.8	18.9	26.7	23.1	27.4	21.4	19.2	17.7	11.0	7.9	8.6	16.0	12	27.4	7.9	18.0
亜硝酸態窒素 mg/L	0.055	0.22	0.14	0.096	0.10	0.11	0.11	0.040	0.10	0.18	0.19	0.22	12	0.22	0.040	0.13
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.82	3.6	2.9	3.9	3.6	5.0	5.3	3.2	3.9	5.2	5.2	4.5	12	5.3	0.82	3.9
有機物 (TOC) mg/L	3.8	2.8	3.0	2.4	2.4	1.6	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.6	12	3.8	1.6	2.3
pH値	8.0	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.3	8.2	12	8.3	7.5	7.8
臭気	下水・生臭	下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	下水・藻臭	12			
色度 度	8	18	16	12	12	8	8	12	9	10	7	13	12	18	7	11
濁度 度	22	9.4	6.9	5.9	3.4	3.1	4.9	5.0	7.7	2.8	3.1	4.7	12	22	2.8	6.6
ジェオスミン µg/L																
2-メチルイソボルネオール µg/L																
アンモニア態窒素 mg/L	0.24	0.45	0.15	0.13	0.12	0.08	0.07	0.09	0.26	0.50	0.70	0.50	12	0.70	0.07	0.27
電気伝導率 mS/m	10.2	38.7	47.7	36.7	35.5	39.3	41.5	29.9	27.2	38.6	41.0	41.3	12	47.7	10.2	35.6
溶存酸素 (DO) mg/L	8.1	7.2	6.4	6.8	5.9	7.4	7.7	5.3	7.9	9.8	12.8	7.9	12	12.8	5.3	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	1.4	2.5	2.9	4.0	1.6	2.4	2.2	1.8	2.3	2.6	2.8	2.8	12	4.0	1.4	2.4
化学的酸素要求量 (COD) mg/L																
総窒素 mg/L	1.8	2.4	3.4	5.0	3.6	5.8	5.8	3.4	3.8	6.0	5.2	5.8	12	6.0	1.8	4.3
総りん mg/L	0.16	0.15	0.17	0.13	0.14	0.14	0.16	0.09	0.13	0.32	0.48	0.42	12	0.48	0.09	0.21
りん酸イオン mg/L	0.20	0.42	0.29	0.17	0.26	0.20	0.33	0.12	0.19	0.44	0.74	0.66	12	0.74	0.12	0.34

利根川水系 大堀川（北柏橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日												回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17				
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温 °C	18.3	20.0	29.2	26.4	32.1	23.0	16.4	20.0	7.8	5.8	7.1	18.1	12	32.1	5.8	18.7
水温 °C	17.7	18.4	23.5	21.9	24.8	21.6	20.9	18.1	10.6	7.5	8.9	15.6	12	24.8	7.5	17.5
亜硝酸態窒素 mg/L	0.041	0.063	0.12	0.076	0.051	0.049	0.063	0.028	0.064	0.083	0.084	0.15	12	0.15	0.028	0.073
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.66	2.2	2.0	3.0	2.8	3.2	2.4	2.4	3.0	3.4	3.0	2.3	12	3.4	0.66	2.5
有機物 (TOC) mg/L	3.8	2.0	4.1	1.5	1.8	1.6	3.3	1.9	1.7	2.5	3.2	3.0	12	4.1	1.5	2.5
pH値	9.2	7.7	7.6	7.5	7.7	8.0	7.8	7.9	7.8	8.4	8.5	8.2	12	9.2	7.5	8.0
臭気	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度 度	8	9	13	12	8	10	9	10	10	12	9	14	12	14	8	10
濁度 度	15	2.2	7.5	2.1	2.0	1.9	7.1	2.9	2.4	2.2	3.5	3.0	12	15	1.9	4.3
ジェオスミン µg/L																
2-メチルイソボルネオール µg/L																
アンモニア態窒素 mg/L	0.20	0.14	0.36	0.12	0.06	0.07	0.19	0.08	0.18	0.55	0.65	0.30	12	0.65	0.06	0.24
電気伝導率 mS/m	9.9	35.9	29.1	35.0	36.7	40.4	28.3	35.5	37.7	50.4	54.5	46.7	12	54.5	9.9	36.7
溶存酸素 (DO) mg/L	8.4	6.7	5.7	6.8	7.1	9.4	7.2	6.7	8.9	10.3	7.9	7.5	12	10.3	5.7	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	6.4	2.3	4.8	1.5	1.9	1.3	4.5	1.8	1.3	2.8	3.6	3.8	12	6.4	1.3	3.0
化学的酸素要求量 (COD) mg/L																
総窒素 mg/L	1.6	1.8	3.0	3.5	2.8	3.5	3.1	2.8	3.1	4.0	3.7	3.0	12	4.0	1.6	3.0
総りん mg/L	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	0.11	0.18	0.10	0.10	0.30	0.36	0.35	12	0.36	0.10	0.19
りん酸イオン mg/L	0.18	0.24	0.26	0.15	0.22	0.10	0.23	0.15	0.16	0.26	0.32	0.28	12	0.32	0.10	0.21

利根川水系 手賀沼（根戸下）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日												回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17				
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温 °C	18.2	19.7	28.2	23.7	33.2	24.4	17.8	19.6	9.2	5.6	5.8	17.0	12	33.2	5.6	18.5
水温 °C	17.2	19.8	25.3	22.9	28.8	22.6	21.2	17.3	9.4	5.0	6.0	16.2	12	28.8	5.0	17.6
亜硝酸態窒素 mg/L	0.12	0.041	0.048	0.037	0.032	0.042	0.047	0.038	0.040	0.063	0.052	0.064	12	0.12	0.032	0.052
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.9	0.85	0.87	1.8	0.92	2.1	2.5	1.8	2.5	2.6	2.4	2.3	12	2.6	0.85	1.9
有機物 (TOC) mg/L	2.9	3.5	3.9	1.7	2.9	2.1	2.2	2.2	2.2	1.9	2.1	4.3	12	4.3	1.7	2.7
pH値	8.0	8.6	9.0	7.3	8.7	8.0	8.4	8.1	8.0	8.2	8.7	8.8	12	9.0	7.3	8.3
臭気	下水・生臭	下水・藻臭	藻臭	下水臭	下水・藻臭	藻臭	下水臭	藻・生臭	藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度 度	16	20	18	14	18	14	12	12	16	10	10	16	12	20	10	15
濁度 度	14	21	20	6.1	14	12	14	14	9.0	4.0	6.2	17	12	21	4.0	13
ジェオスミン µg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	12	0.004	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.002
アンモニア態窒素 mg/L	0.19	0.03	0.02	0.10	<0.02	<0.02	0.08	0.06	0.03	0.14	0.08	<0.02	12	0.19	<0.02	0.06
電気伝導率 mS/m	21.6	23.9	24.8	20.5	18.3	24.7	31.3	21.8	24.8	28.7	28.0	29.3	12	31.3	18.3	24.8
溶存酸素 (DO) mg/L	8.4	10.5	12.4	6.5	9.8	9.3	7.9	8.6	11.2	12.5	14.7	12.0	12	14.7	6.5	10.3
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	5.6	8.8	8.0	6.4	5.6	4.0	5.2	4.8	3.8	3.2	4.0	6.2	12	8.8	3.2	5.5
総窒素 mg/L	2.5	1.6	2.0	2.3	1.4	2.6	3.3	2.4	2.6	2.9	2.6	3.1	12	3.3	1.4	2.4
総りん mg/L	0.16	0.20	0.14	0.11	0.12	0.10	0.14	0.12	0.09	0.22	0.25	0.29	12	0.29	0.09	0.16
りん酸イオン mg/L	0.20	<0.05	<0.05	0.11	0.10	<0.05	0.08	0.13	0.11	0.17	0.18	0.14	12	0.20	<0.05	0.10

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均	
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17						
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴						
気温 °C	19.0	19.5	28.0	24.3	32.8	25.6	18.3	19.5	8.9	5.5	6.3	17.6	12	32.8	5.5	18.8		
水温 °C	16.9	19.4	24.3	23.4	28.7	21.8	21.5	16.8	8.0	4.7	5.9	17.3	12	28.7	4.7	17.4		
亜硝酸態窒素 mg/L	0.12	0.041	0.040	0.036	0.032	0.038	0.036	0.041	0.036	0.061	0.049	0.054	12	0.12	0.032	0.049		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.8	0.85	0.82	1.3	0.70	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8	1.9	2.0	12	2.8	0.70	1.7		
有機物 (TOC) mg/L	3.2	3.9	3.7	1.9	3.4	2.9	2.4	2.5	2.4	2.2	3.2	3.8	12	3.9	1.9	3.0		
pH値	9.2	8.8	8.9	7.3	9.0	8.6	8.6	8.5	8.1	8.4	9.6	9.3	12	9.6	7.3	8.7		
臭気	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻臭	下水・藻臭	生きさ・藻臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻・下水臭	12					
色度 度	16	20	16	12	22	18	14	14	14	10	12	15	12	22	10	15		
濁度 度	21	34	20	11	22	19	18	18	12	9.3	15	19	12	34	9.3	18		
ジェオスミン µg/L	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	12	0.006	0.002	0.004		
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002		
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.04	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	12	0.11	<0.02	0.02		
電気伝導率 mS/m	22.3	22.9	22.7	17.9	16.2	22.5	28.9	25.1	25.7	28.6	28.1	28.7	12	28.9	16.2	24.1		
溶存酸素 (DO) mg/L	11.8	9.0	12.2	6.0	10.1	10.6	8.0	10.0	11.5	12.9	16.5	13.8	12	16.5	6.0	11.0		
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																		
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	6.8	9.6	7.2	7.2	6.4	5.2	5.6	4.8	4.0	3.6	6.6	6.6	12	9.6	3.6	6.1		
総窒素 mg/L	2.4	1.6	1.6	2.0	1.3	2.7	3.4	2.7	2.5	3.0	2.4	2.9	12	3.4	1.3	2.4		
総りん mg/L	0.14	0.20	0.12	0.09	0.15	0.12	0.14	0.12	0.09	0.22	0.22	0.26	12	0.26	0.09	0.16		
りん酸イオン mg/L	0.20	<0.05	<0.05	0.06	0.10	<0.05	0.08	0.08	0.09	0.12	<0.05	0.06	12	0.20	<0.05	0.07		

利根川水系 手賀沼（高野山下）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17					
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴					
気温 °C	18.5	19.6	27.6	25.0	32.9	24.7	18.2	19.0	8.0	6.2	6.2	17.4	12	32.9	6.2	18.6	
水温 °C	17.1	19.5	25.3	23.6	29.8	22.2	20.6	16.7	8.0	4.9	5.8	16.4	12	29.8	4.9	17.5	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.039	0.037	0.037	0.031	0.030	0.038	0.048	0.040	0.040	0.062	0.052	0.056	12	0.062	0.030	0.042	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.1	0.31	0.49	1.2	0.58	1.7	1.2	2.2	2.6	2.7	2.2	2.0	12	2.7	0.31	1.5	
有機物 (TOC) mg/L	3.1	5.1	3.6	2.0	3.5	2.8	3.0	3.0	2.5	2.4	3.2	4.0	12	5.1	2.0	3.2	
pH値	9.3	9.4	8.7	7.5	9.2	8.8	9.0	9.0	8.2	8.6	9.6	9.4	12	9.6	7.5	8.9	
臭気	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻臭	下水臭	生きさ・藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	12				
色度 度	18	20	22	14	22	16	22	14	16	12	10	16	12	22	10	17	
濁度 度	25	42	22	18	19	19	30	22	12	11	13	20	12	42	11	21	
ジェオスミン µg/L	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.006	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02	
電気伝導率 mS/m	21.9	25.5	29.7	17.1	17.5	22.6	32.5	29.0	28.2	37.0	29.9	28.9	12	37.0	17.1	26.6	
溶存酸素 (DO) mg/L	11.7	12.8	9.4	6.5	11.8	11.2	7.5	12.0	11.9	13.1	17.5	14.4	12	17.5	6.5	11.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	7.2	14.4	8.0	10.4	6.4	5.0	8.8	6.0	4.2	4.6	6.0	7.2	12	14.4	4.2	7.4	
総窒素 mg/L	2.3	1.5	1.4	2.2	1.2	2.4	2.6	3.0	2.8	3.2	2.6	3.1	12	3.2	1.2	2.4	
総りん mg/L	0.14	0.19	0.14	0.14	0.14	0.13	0.21	0.11	0.09	0.22	0.23	0.26	12	0.26	0.09	0.17	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.06	0.05	12	0.09	<0.05	<0.05	

利根川水系 手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17					
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴					
気温 °C	18.9	19.0	28.2	26.6	31.9	25.1	17.7	19.5	8.5	5.9	6.8	18.0	12	31.9	5.9	18.8	
水温 °C	17.2	19.6	26.1	24.2	29.2	22.8	21.2	17.2	8.4	4.9	6.2	17.7	12	29.2	4.9	17.9	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.032	0.023	0.014	0.028	0.036	0.040	0.039	0.046	0.029	0.052	0.049	0.053	12	0.053	0.014	0.037	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.80	0.19	0.03	0.80	0.57	1.2	0.76	1.7	1.6	2.4	1.9	1.9	12	2.4	0.03	1.2	
有機物 (TOC) mg/L	3.6	4.7	4.5	2.5	3.7	3.3	3.2	3.4	3.1	3.5	3.7	5.1	12	5.1	2.5	3.7	
pH値	9.4	9.3	9.0	7.8	9.1	9.2	9.1	9.4	9.0	9.3	9.6	9.6	12	9.6	7.8	9.2	
臭気	青草・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	12				
色度 度	14	28	24	14	22	16	22	18	18	14	12	20	12	28	12	18	
濁度 度	26	44	24	22	28	27	34	24	18	20	18	28	12	44	18	26	
ジェオスミン µg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.12	<0.02	<0.02	
電気伝導率 mS/m	23.0	24.4	26.6	16.0	21.1	22.4	28.6	31.6	25.8	30.1	32.1	29.7	12	32.1	16.0	26.0	
溶存酸素 (DO) mg/L	10.4	10.6	9.7	6.9	10.8	11.8	6.6	11.8	12.3	14.5	18.1	14.6	12	18.1	6.6	11.5	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	9.2	12.8	7.2	9.6	8.0	7.2	9.2	6.8	6.0	7.2	7.2	8.2	12	12.8	6.0	8.2	
総窒素 mg/L	1.8	1.6	1.2	1.5	1.5	2.1	2.2	2.5	2.0	3.1	2.6	2.7	12	3.1	1.2	2.1	
総りん mg/L	0.13	0.20	0.14	0.10	0.18	0.10	0.19	0.10	0.08	0.21	0.24	0.26	12	0.26	0.08	0.16	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.11	<0.05	<0.05	

利根川水系 手賀沼（水道橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均	
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17						
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴						
気温 °C	19.0	19.5	29.0	23.9	32.5	23.2	16.5	19.2	7.0	4.8	6.0	16.6	12	32.5	4.8	18.1		
水温 °C	17.2	19.9	25.2	23.4	29.0	22.7	21.0	17.2	9.2	4.4	5.6	14.6	12	29.0	4.4	17.4		
亜硝酸態窒素 mg/L	0.034	0.030	0.017	0.030	0.040	0.046	0.038	0.043	0.027	0.052	0.046	0.052	12	0.052	0.017	0.038		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.83	0.33	0.13	0.78	0.59	1.2	0.76	1.4	1.4	2.4	1.7	1.7	12	2.4	0.13	1.1		
有機物 (TOC) mg/L	3.2	4.5	3.3	2.6	3.9	3.4	3.0	3.1	3.0	3.8	5.6	5.1	12	5.6	2.6	3.7		
pH値	9.3	9.0	8.3	7.6	8.9	8.8	8.9	9.3	8.6	9.1	9.7	9.5	12	9.7	7.6	8.9		
臭気	青草・下水臭	青草・下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	12					
色度 度	16	22	18	16	20	22	24	16	18	14	14	22	12	24	14	18		
濁度 度	29	38	20	26	25	24	32	26	19	24	25	30	12	38	19	26		
ジェオスミン µg/L	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003		
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.004	0.008	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.008	<0.001	0.002		
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.07	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	0.02		
電気伝導率 mS/m	23.3	24.5	27.0	16.3	21.5	23.2	28.9	28.8	22.6	32.0	32.0	31.3	12	32.0	16.3	26.0		
溶存酸素 (DO) mg/L	10.4	7.0	7.2	7.9	9.9	11.4	7.4	9.5	9.5	14.3	15.2	12.3	12	15.2	7.0	10.2		
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																		
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	8.8	11.2	10.0	9.2	9.6	6.8	8.4	7.2	5.2	6.8	10.0	8.8	12	11.2	5.2	8.5		
総窒素 mg/L	2.0	1.5	1.0	1.7	1.5	2.2	2.1	2.5	1.8	3.1	2.7	3.0	12	3.1	1.0	2.1		
総りん mg/L	0.14	0.18	0.12	0.10	0.17	0.11	0.19	0.12	0.08	0.21	0.27	0.27	12	0.27	0.08	0.16		
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05		

利根川水系 手賀沼（手賀排水機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17					
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴					
気温 °C	19.0	19.2	26.1	24.0	30.7	23.0	16.8	19.4	7.8	4.6	4.2	13.3	12	30.7	4.2	17.3	
水温 °C	17.2	20.3	25.6	23.7	28.3	23.0	21.2	16.9	10.8	4.7	4.8	13.6	12	28.3	4.7	17.5	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.034	0.032	0.020	0.034	0.048	0.060	0.040	0.037	0.028	0.048	0.043	0.047	12	0.060	0.020	0.039	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.73	0.23	0.13	0.86	0.63	1.5	0.63	1.4	1.5	2.5	1.8	1.7	12	2.5	0.13	1.1	
有機物 (TOC) mg/L	3.2	3.7	3.8	2.8	3.1	3.1	3.0	3.4	2.8	3.6	4.6	4.1	12	4.6	2.8	3.4	
pH値	9.0	8.5	7.8	7.3	7.6	7.9	8.3	8.7	8.6	8.6	8.9	9.2	12	9.2	7.3	8.4	
臭気	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	12				
色度 度	16	28	18	12	22	16	24	20	18	16	14	22	12	28	12	19	
濁度 度	19	24	14	21	16	18	23	28	14	20	25	26	12	28	14	21	
ジェオスミン µg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	12	0.004	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.009	0.010	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.010	<0.001	0.003	
アンモニア態窒素 mg/L	0.05	0.11	0.03	0.10	0.13	<0.02	0.18	0.04	0.05	0.03	<0.02	0.04	12	0.18	<0.02	0.06	
電気伝導率 mS/m	24.0	25.5	28.1	18.1	20.5	26.7	26.5	29.7	25.2	32.8	32.8	31.4	12	32.8	18.1	26.8	
溶存酸素 (DO) mg/L	10.0	7.0	6.3	4.6	4.7	8.3	5.5	7.9	7.4	13.5	14.0	9.4	12	14.0	4.6	8.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	5.6	12.8	7.2	10.4	8.0	6.0	8.8	8.0	4.8	6.4	10.8	7.8	12	12.8	4.8	8.0	
総窒素 mg/L	1.7	1.2	0.9	1.6	1.2	2.1	1.8	2.3	1.7	3.4	2.6	2.6	12	3.4	0.9	1.9	
総りん mg/L	0.11	0.14	0.10	0.12	0.16	0.09	0.18	0.15	0.07	0.21	0.28	0.26	12	0.28	0.07	0.16	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	<0.05	0.09	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.05	12	0.13	<0.05	<0.05	

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日													回数	最高	最低	平均
	R3.4.14	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.11	R3.9.8	R3.10.13	R3.11.10	R3.12.15	R4.1.18	R4.2.9	R4.3.17					
天候 前日/当日	曇/雨	曇/晴	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/晴	雨/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴					
気温 °C	19.8	18.6	26.4	24.1	32.4	23.7	17.0	20.3	7.7	5.2	6.1	15.4	12	32.4	5.2	18.1	
水温 °C	17.6	19.9	25.4	23.7	28.4	22.6	20.7	17.1	7.2	5.1	4.9	15.6	12	28.4	4.9	17.4	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.049	<0.004	<0.004	0.038	0.042	0.081	0.057	0.039	0.027	0.052	0.062	0.061	12	0.081	<0.004	0.042	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.79	<0.02	<0.02	1.0	0.78	1.8	1.8	2.7	2.2	3.5	3.5	2.3	12	3.5	<0.02	1.7	
有機物 (TOC) mg/L	4.4	5.4	6.2	3.4	4.8	4.6	3.7	3.8	2.7	3.4	2.9	4.2	12	6.2	2.7	4.1	
pH値	9.0	8.6	8.2	7.5	8.2	8.4	8.5	8.8	8.0	9.0	9.0	9.3	12	9.3	7.5	8.5	
臭気	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	12				
色度 度	28	36	34	16	30	24	26	20	20	20	14	22	12	36	14	24	
濁度 度	27	36	26	17	24	27	34	21	12	13	13	29	12	36	12	23	
ジェオスミン µg/L	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	12	0.004	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.050	0.019	0.003	0.002	0.003	0.008	0.035	0.007	0.002	<0.001	<0.001	0.002	12	0.050	<0.001	0.011	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.20	<0.02	0.17	0.08	<0.02	0.08	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.20	<0.02	0.05	
電気伝導率 mS/m	28.8	28.9	31.9	18.9	19.7	31.2	31.9	32.6	26.9	34.4	34.4	32.9	12	34.4	18.9	29.4	
溶存酸素 (DO) mg/L	9.9	6.5	7.7	5.4	7.5	10.3	7.0	10.5	6.6	13.8	15.0	11.2	12	15.0	5.4	9.3	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	10.8	14.4	12.8	10.8	11.2	8.8	7.6	8.0	4.6	6.4	6.0	8.8	12	14.4	4.6	9.2	
総窒素 mg/L	2.5	1.8	1.2	2.2	1.7	2.9	3.2	4.0	2.4	4.2	3.8	3.4	12	4.2	1.2	2.8	
総りん mg/L	0.14	0.18	0.14	0.12	0.16	0.14	0.18	0.11	0.08	0.17	0.23	0.23	12	0.23	0.08	0.16	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.13	<0.05	<0.05	

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3											R4			年度		
			4/14	5/12	6/9	7/7	8/11	9/8	10/13	11/10	12/15	1/18	2/9	3/17	最高	最低	平均		
	<i>Anabaena</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体															0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体			40			10	40								40	0	8
	<i>Others</i>								60								60	0	5
	<i>Achnanthes</i>	細胞															0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞															0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	120		10	260	100	380				40		120	280	380	0	109	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2,680	560	350	2,160	2,490	3,140	200	320	380	5,560	29,720	16,360	29,720	200	5,327		
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞		200	10	80	200	300	120			100	120	560	560	0	141		
	<i>Skeletonema</i>	細胞	17,600	18,600	27,000	1,260	290	1,080	8,520	8,080	15,080	60	40	200	27,000	40	8,151		
	<i>Synedra</i>	細胞	280	120	20	80	60	100	20	40	40		40	240	280	0	87		
	<i>Others</i>		440		50	20	50					20	20		40	440	0	53	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				20	10		10							20	0	3	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	600	240	530	900	1,510	4,020	520	120	40	80	80	240	4,020	40	740		
	<i>Closterium</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Oocystis</i>	群体														0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体														0	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体														0	0	0	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体														0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Volvox</i>	群体														0	0	0	
	<i>Others</i>		880	280	1,440	260	430	3,500	370	920	540	360	160	200	3,500	160	778		
	<i>Ceratium</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	240	200	400	1,040	860	2,920	430	80	100	100			2,920	0	531		
	<i>Peridinium</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Synura</i>	群体														0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体														0	0	0	
	<i>Others</i>															0	0	0	
	藍藻類総数		0	40	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	100	0	12		
	珪藻類総数		21,120	19,480	27,440	3,860	3,190	5,000	8,860	8,440	15,560	5,740	30,040	17,680	30,040	3,190	13,868		
	緑藻類総数		1,480	520	1,970	1,180	1,950	7,520	900	1,040	580	440	240	440	7,520	240	1,522		
	その他藻類総数		240	200	400	1,040	860	2,920	430	80	100	100	0	0	2,920	0	531		
	植物プランクトン総数		22,840	20,240	29,810	6,080	6,010	15,540	10,190	9,560	16,240	6,280	30,280	18,120	30,280	6,010	15,932		

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 手賀沼（高野山下）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3											R4			年度		
			4/14	5/12	6/9	7/7	8/11	9/8	10/13	11/10	12/15	1/18	2/9	3/17	最高	最低	平均		
	<i>Anabaena</i>	糸状体															0	0	0
藍	<i>Microcystis</i>	群体															0	0	0
藻	<i>Oscillatoria</i>	糸状体															0	0	0
類	<i>Phormidium</i>	糸状体		40	10		20	40								40	0	9	
	<i>Others</i>															0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Asterionella</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	40	40	30	160	80	160			60	60	120	440	440	0	99		
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2,960	480	420	2,840	2,480	3,440	680	640	280	7,280	22,520	13,720	22,520	280	4,812		
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞		160	140	60	40	240	100			160	480	480	0	115			
	<i>Skeletonema</i>	細胞	17,040	19,200	18,600	1,400	280	2,520	6,600	9,200	15,640	40	60	19,200	0	7,548			
	<i>Synedra</i>	細胞	320	200	20	60	40		20	40		60		160	320	0	77		
	<i>Others</i>		80		130	20						20		40	130	0	24		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		40	10	30				40					40	0	10		
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	680	360	1,010	1,440	1,200	2,120	490	160	40	140	80	80	2,120	40	650		
	<i>Closterium</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Oocystis</i>	群体														0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体														0	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体														0	0	0	
	<i>Spirogyra</i>	糸状体														0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Volvox</i>	群体														0	0	0	
	<i>Others</i>		440	560	1,320	80	240	1,200	210	1,560	300	740	160	160	1,560	80	581		
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	400	240	250	1,460	200	1,160	560	120	100	120	40	1,460	0	388			
	<i>Peridinium</i>	細胞								40					40	0	3		
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0		
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0		
	<i>Others</i>														0	0	0		
藍藻類総数			0	40	10	0	20	40	0	0	0	0	0	0	40	0	9		
珪藻類総数			20,440	20,080	19,340	4,540	2,920	6,360	7,400	9,880	15,980	7,460	22,860	14,840	22,860	2,920	12,675		
緑藻類総数			1,120	960	2,340	1,550	1,440	3,320	700	1,760	340	880	240	240	3,320	240	1,241		
その他藻類総数			400	240	250	1,460	200	1,160	560	160	100	120	40	0	1,460	0	391		
植物プランクトン総数			21,960	21,320	21,940	7,550	4,580	10,880	8,660	11,800	16,420	8,460	23,140	15,080	23,140	4,580	14,316		

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 手賀沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R3									R4			年 度			
			4/14	5/12	6/9	7/7	8/11	9/8	10/13	11/10	12/15	1/18	2/9	3/17	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体														0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	80	80					40							80	0	17
	Others					20	40									40	0	5
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞														0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											80			80	0	7
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	80		10	240		120			30		60	200		240	0	62
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	4,640	1,560	290	2,900	2,720	3,640	620	520	340	15,780	26,320	14,600		26,320	290	6,161
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	280	120	290	100	160	80	120			120	140	440		440	0	154
	<i>Skeletonema</i>	細胞	8,000	26,600	290	520	560	1,960	6,420	9,240	13,400		60	120		26,600	0	5,598
	<i>Synedra</i>	細胞	320	200	30	100	40	40	20		40		20			320	0	68
	Others		160		90	140	30						20			160	0	37
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			10											10	0	1
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1,560	1,440	1,130	1,050	1,080	2,800	450	640	100	80	160	80		2,800	80	881
	<i>Closterium</i>	細胞														0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体														0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体														0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体														0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞			20											20	0	2
	<i>Volvox</i>	群体														0	0	0
	Others		1,160	680	1,510	140	90	2,000	200	480	600	440	120	40		2,000	40	622
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞														0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	680	640	4,150	1,510	920	800	370	600	150	60	20		4,150	0	825	
	<i>Peridinium</i>	細胞														0	0	0
	<i>Synura</i>	群体														0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体														0	0	0
	Others															0	0	0
藍藻類総数		80	80	0	20	40	0	40	0	0	0	0	0		80	0	22	
珪藻類総数		13,480	28,480	1,000	4,000	3,510	5,840	7,180	9,760	13,810	15,900	26,620	15,440		28,480	1,000	12,085	
緑藻類総数		2,720	2,120	2,670	1,190	1,170	4,800	650	1,120	700	520	280	120		4,800	120	1,505	
その他藻類総数		680	640	4,150	1,510	920	800	370	600	150	60	20	0		4,150	0	825	
植物プランクトン総数		16,960	31,320	7,820	6,720	5,640	11,440	8,240	11,480	14,660	16,480	26,920	15,560		31,320	5,640	14,437	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1 (Spirogyra：500μm=1)、螺旋型：1巻=1

利根川水系 手賀沼（水道橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3										R4			年 度			
			4/14	5/12	6/9	7/7	8/11	9/8	10/13	11/10	12/15	1/18	2/9	3/17	最高	最低	平均		
	<i>Anabaena</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体															0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	120														120	0	10
	<i>Others</i>																0	0	0
	<i>Achnanthes</i>	細胞															0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞															0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			30	240		80		200		160	80	100		240	0	74	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	5,240	2,560	500	1,560	2,460	3,000	440	640	720	15,140	27,160	15,680		27,160	440	6,258	
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	200	280	160	220	400	160	160	320	160	100	240	760		760	100	263	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	9,120	22,880	630	1,180	240	1,960	8,140	6,440	10,480	100	80	200		22,880	80	5,121	
	<i>Synedra</i>	細胞	440	280	20	40	80		20	80	40		40	80		440	0	93	
	<i>Others</i>		120		120	60							20			120	0	27	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞															0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	920	560	1,120	1,600	1,240	2,960	480	840	50	60	40	100		2,960	40	831	
	<i>Closterium</i>	細胞															0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体															0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体															0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体															0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					40									40	0	3	
	<i>Volvox</i>	群体															0	0	0
	<i>Others</i>		720	1,160	950	300	280	1,600	340	1,320	640	120	120	120		1,600	120	639	
	<i>Ceratium</i>	細胞															0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	280	1,120	4,270	1,680	720	960	320	400	80	20	40			4,270	0	824	
	<i>Peridinium</i>	細胞								40						40	0	3	
	<i>Synura</i>	群体															0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体															0	0	0
	<i>Others</i>																0	0	0
	藍藻類総数		120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		120	0	10	
	珪藻類総数		15,120	26,000	1,460	3,300	3,180	5,200	8,760	7,680	11,400	15,500	27,620	16,820		27,620	1,460	11,837	
	緑藻類総数		1,640	1,720	2,070	1,900	1,520	4,600	820	2,160	690	180	160	220		4,600	160	1,473	
	その他藻類総数		280	1,120	4,270	1,680	720	960	320	440	80	20	40	0		4,270	0	828	
	植物プランクトン総数		17,160	28,840	7,800	6,880	5,420	10,760	9,900	10,280	12,170	15,700	27,820	17,040		28,840	5,420	14,148	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R3										R4			年 度			
			4/14	5/12	6/9	7/7	8/11	9/8	10/13	11/10	12/15	1/18	2/9	3/17	最高	最低	平均		
	<i>Anabaena</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体															0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	40	360						20							360	0	35
	<i>Others</i>				10				40								40	0	4
	<i>Achnanthes</i>	細胞															0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞															0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	520			300	90	200			100	40	80	320		520	0	138	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	10,080	13,600	520	1,230	1,240	1,640	1,480	920	2,280	9,340	17,840	7,880		17,840	520	5,671	
	<i>Diatoma</i>	細胞															0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞															0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	640	200	560	80	320	320	1,780	480	100	660	2,320	4,740		4,740	80	1,017	
	<i>Skeletonema</i>	細胞		4,800	650	1,410		1,720	720	640	40		60			4,800	0	837	
	<i>Synedra</i>	細胞	2,120	360	160	40	360	200	220	320			120	160		2,120	0	338	
	<i>Others</i>		80		60	20						60	40			80	0	22	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		40								10	20				40	0	6
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	680	1,600	880	640	1,960	2,640	820	2,120	350	180	160			2,640	0	1,002	
	<i>Closterium</i>	細胞															0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体															0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体															0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体															0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞															0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体															0	0	0
	<i>Others</i>		1,960	4,080	2,540	220	560	1,880	1,080	4,760	100	620	240	280		4,760	100	1,527	
	<i>Ceratium</i>	細胞															0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	1,080	1,280	2,380	500	360	1,440	620	1,240	140	160	40	80		2,380	40	777	
	<i>Peridinium</i>	細胞						80									80	0	7
	<i>Synura</i>	群体															0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体															0	0	0
	<i>Others</i>																0	0	0
	藍藻類総数		40	360	10	0	0	40	20	0	0	0	0	0		360	0	39	
	珪藻類総数		13,440	18,960	1,950	3,080	2,010	4,080	4,200	2,360	2,520	10,100	20,460	13,100		20,460	1,950	8,022	
	緑藻類総数		2,640	5,720	3,420	860	2,520	4,520	1,900	6,880	460	820	400	280		6,880	280	2,535	
	その他藻類総数		1,080	1,280	2,380	500	360	1,520	620	1,240	140	160	40	80		2,380	40	783	
	植物プランクトン総数		17,200	26,320	7,760	4,440	4,890	10,160	6,740	10,480	3,120	11,080	20,900	13,460		26,320	3,120	11,379	

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1巻=1