

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	°C	25.1	22.2	26.1	32.7	28.5	31.4	23.4	13.5	10.7	5.6	15.4	8.2	12	32.7	5.6	20.2
水温	°C	18.2	18.0	23.7	29.8	27.1	28.2	18.3	11.7	8.2	6.9	9.4	6.8	12	29.8	6.8	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			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	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	0.015	0.021	0.007	0.008	0.010	0.010	0.011	0.016	0.016	0.021	0.023	0.025	12	0.025	0.007	0.015
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	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.9	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.3	12	2.3	1.2	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.11			0.23		4	0.23	0.10	0.14
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			0.010			0.006			<0.005		4	0.010	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			0.50			0.21			0.12		4	0.90	0.12	0.43
鉄及びその化合物	mg/L		0.90			0.50			0.22			0.17		4	0.90	0.17	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		0.042			0.046			0.027			0.019		4	0.046	0.019	0.034
塩化物イオン	mg/L	14.7	12.8	12.0	12.7	12.5	16.4	16.2	19.9	19.9	19.1	23.2	25.0	12	25.0	12.0	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	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	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	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	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	1.4	1.8	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.2	1.4	12	1.8	1.2	1.5
pH値		7.5	7.4	7.4	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.7	12	7.9	7.3	7.6
臭気		下水臭	下水・藻臭	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	下水臭	下水臭	12			
色度	度	7	11	8	11	8	8	8	11	11	17	11	13	12	17	7	10
濁度	度	3.3	12	6.3	5.6	5.4	4.4	2.9	3.6	3.4	6.2	2.9	5.0	12	12	2.9	5.1
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		0.002			0.001			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.11	0.06	0.03	12	0.11	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	17.9	15.2	17.8	21.6	17.9	23.7	23.3	25.0	23.7	21.1	24.7	26.4	12	26.4	15.2	21.5
溶存酸素(DO)	mg/L	11.0	8.1	8.1	8.0	6.7	5.5	8.3	9.1	12.0	10.6	11.0	11.1	12	12.0	5.5	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.9	1.6	1.9	2.0	1.2	0.7	0.9	1.2	1.2	1.2	1.1	12	2.0	0.7	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	2.3	1.7	1.9	1.8	2.3	3.4	2.8	3.1	2.3	2.4	3.2	12	3.4	1.7	2.5
総りん	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.12	0.15	0.13	0.10	0.13	0.10	0.12	0.12	0.18	12	0.18	0.10	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.16	0.17	0.15	0.16	0.21	0.26	0.26	0.24	0.19	0.21	0.24	0.24	12	0.26	0.15	0.21
臭化物イオン	mg/L	0.10	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	12	0.10	0.03	0.05

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	°C	23.1	22.1	26.5	31.6	29.1	31.4	22.9	14.0	8.8	4.3	15.7	6.7	12	31.6	4.3	19.7
水温	°C	16.7	18.1	23.3	29.7	27.3	28.2	19.5	11.7	8.1	7.2	9.5	7.3	12	29.7	7.2	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		0.003			0.002			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	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	0.010	0.023	0.007	0.007	0.006	0.008	0.011	0.013	0.012	0.018	0.020	0.021	12	0.023	0.006	0.013
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	1.7	1.5	0.87	1.1	1.8	2.2	2.3	1.9	1.9	2.0	2.3	12	2.3	0.87	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.11			0.24		4	0.24	0.10	0.14
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			0.009			<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		0.90			0.77			0.21			0.14		4	0.90	0.14	0.51
鉄及びその化合物	mg/L		0.80			0.70			0.22			0.18		4	0.80	0.18	0.48
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		0.049			0.070			0.024			0.016		4	0.070	0.016	0.040
塩化物イオン	mg/L	15.1	13.8	12.7	8.8	12.5	15.8	16.7	19.9	19.9	18.9	23.1	25.0	12	25.0	8.8	16.9
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	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	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	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	12	0.003	<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	2.0	1.7	1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.7	1.2	1.6	12	2.0	1.2	1.5
pH値		7.7	7.4	7.5	8.1	8.2	7.8	7.7	7.8	7.8	7.3	7.4	7.9	12	8.2	7.3	7.7
臭気		下水臭	藻臭	生ごみ臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・汚濁臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	7	12	8	11	10	10	9	11	12	17	11	12	12	17	7	11
濁度	度	3.4	13	7.0	6.0	6.7	5.6	3.4	3.5	3.6	5.5	3.1	4.7	12	13	3.1	5.5
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		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
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	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.11	0.05	0.02	12	0.11	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	17.9	15.5	17.9	21.1	17.8	23.2	24.2	25.3	23.7	21.2	25.1	26.7	12	26.7	15.5	21.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	8.1	8.0	8.5	8.1	5.6	8.5	9.3	11.2	10.6	10.6	11.0	12	11.2	5.6	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.6	1.6	2.2	1.7	1.4	0.9	0.6	0.9	1.4	1.2	2.0	12	2.2	0.6	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.8	1.9	1.5	2.0	1.4	2.3	2.4	2.6	2.3	2.4	2.3	3.3	12	3.3	1.4	2.2
総りん	mg/L	0.09	0.22	0.12	0.11	0.16	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.12	0.18	12	0.22	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.18	0.16	0.10	0.17	0.24	0.24	0.23	0.21	0.20	0.24	0.24	12	0.24	0.10	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.05

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	°C	20.0	21.9	25.0	31.6	29.8	30.3	17.8	11.6	8.0	4.4	12.9	6.4	12	31.6	4.4	18.3
水温	°C	15.1	18.7	24.1	29.6	28.2	29.0	18.0	11.2	7.6	6.2	7.9	6.7	12	29.6	6.2	16.9
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			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	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	0.015	0.026	0.009	0.014	0.014	0.009	0.014	0.015	0.015	0.020	0.020	0.018	12	0.026	0.009	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	1.4	1.7	1.5	1.6	1.1	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	2.0	2.3	12	2.3	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.11			0.23		4	0.23	0.11	0.15
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		0.012			0.009			0.005			<0.005		4	0.012	<0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			0.72			0.19			0.12		4	0.90	0.12	0.48
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			0.70			0.24			0.18		4	0.70	0.18	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		0.060			0.070			0.024			0.019		4	0.070	0.019	0.043
塩化物イオン	mg/L	18.5	14.8	12.6	17.5	14.3	15.6	16.3	20.7	22.9	21.6	24.9	23.2	12	24.9	12.6	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	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	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	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	12	0.003	<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	1.9	1.6	1.9	2.0	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.2	1.4	12	2.0	1.2	1.6
pH値		7.5	7.4	7.5	8.4	8.3	7.9	7.6	7.8	7.5	7.2	7.4	7.6	12	8.4	7.2	7.7
臭気		下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	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	12			
色度	度	8	12	8	13	13	11	11	12	12	17	11	13	12	17	8	12
濁度	度	3.3	12	6.6	5.9	9.0	5.0	3.2	3.3	3.2	5.2	2.7	4.2	12	12	2.7	5.3
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		0.002			0.001			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
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	0.06	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.06	0.18	0.08	<0.02	12	0.18	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	20.2	16.7	18.2	22.9	20.2	23.1	23.1	26.0	25.7	22.4	26.3	26.4	12	26.4	16.7	22.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	7.6	7.4	8.8	7.7	5.2	8.1	9.5	10.9	10.4	11.0	11.9	12	11.9	5.2	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.9	1.4	2.3	2.7	1.2	0.9	0.7	1.3	1.5	1.2	1.1	12	2.7	0.7	1.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.8	2.2	1.5	2.2	3.0	2.3	2.9	2.8	2.6	2.3	2.4	3.0	12	3.0	1.5	2.4
総りん	mg/L	0.10	0.18	0.12	0.10	0.17	0.11	0.09	0.13	0.09	0.12	0.12	0.16	12	0.18	0.09	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.15	0.15	0.16	0.18	0.15	0.23	0.22	0.22	0.19	0.21	0.19	0.22	12	0.23	0.15	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	12	0.07	0.04	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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	20.5	18.9	24.1	30.3	28.9	29.6	18.8	12.3	7.3	4.9	9.3	7.7	12	30.3	4.9	17.7
水温	℃	17.1	18.1	22.9	29.4	28.4	28.8	18.8	12.5	9.0	7.4	8.1	8.5	12	29.4	7.4	17.4
一般細菌	CFU/mL		18,000			7,600			2,300			1,700		4	18,000	1,700	7,400
大腸菌	MPN/100mL		310			52			21			9.7		4	310	9.7	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		0.002			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	0.022	0.016	0.007	0.019	0.027	0.012	0.012	0.014	0.020	0.033	0.033	0.027	12	0.033	0.007	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	1.4	1.5	1.5	1.2	0.83	1.5	1.9	2.2	2.1	2.0	2.1	2.3	12	2.3	0.83	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.12			0.11			0.21		4	0.21	0.11	0.14
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		0.014			<0.005			0.007			0.007		4	0.014	<0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			0.28			0.14			0.12		4	0.90	0.12	0.36
鉄及びその化合物	mg/L		0.80			0.26			0.21			0.26		4	0.80	0.21	0.38
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		9.9			17.0			18.0			18.6		4	18.6	9.9	15.9
マンガン及びその化合物	mg/L		0.070			0.046			0.030			0.044		4	0.070	0.030	0.048
塩化物イオン	mg/L	17.2	16.5	11.2	17.4	18.6	14.6	14.6	22.5	24.1	21.8	25.7	24.3	12	25.7	11.2	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		51			76			81			81		4	81	51	72
蒸発残留物	mg/L		130			190			180			170		4	190	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	0.003	0.002	0.001	0.002	0.022	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	12	0.022	0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.005	0.010	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.010	<0.001	0.003
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	2.3	1.6	2.3	2.4	3.0	1.7	1.4	1.3	1.4	1.6	1.7	2.0	12	3.0	1.3	1.9
pH値		8.0	7.4	7.9	9.1	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.4	12	9.1	7.3	7.8
臭気		下水臭	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	11	12	8	16	16	13	12	13	14	17	15	17	12	17	8	14
濁度	度	4.9	5.4	6.3	11	9.3	7.4	5.0	3.7	4.1	5.8	4.6	7.1	12	11	3.7	6.2
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		0.002			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
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	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.13	0.03	<0.02	12	0.13	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	19.8	16.6	17.6	23.0	25.1	21.2	21.2	27.4	27.2	23.6	27.5	28.1	12	28.1	16.6	23.2
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	7.3	8.0	12.8	6.5	5.3	7.8	9.3	10.8	10.2	11.1	11.7	12	12.8	5.3	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.2	1.4	1.5	4.4	3.6	1.8	1.1	1.2	1.3	1.6	1.8	2.3	12	4.4	1.1	2.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.0	2.4	4.0	4.2	5.4	3.2	2.8	2.8	3.0	3.4	3.6	4.0	12	5.4	2.4	3.6
総窒素	mg/L	2.3	1.4	1.5	2.1	1.9	2.2	3.4	2.6	2.5	2.4	2.5	3.1	12	3.4	1.4	2.3
総りん	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.12	0.15	0.14	0.10	0.13	0.10	0.15	0.15	0.18	12	0.18	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.11	0.14	0.14	0.06	0.17	0.21	0.21	0.20	0.21	0.27	0.22	0.19	12	0.27	0.06	0.18
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.05	0.03	0.07	0.06	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	12	0.08	0.03	0.06

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	19.8	20.0	27.7	31.9	31.5	29.7	20.0	11.7	7.7	3.5	12.0	7.1	12	31.9	3.5	18.6
水温	℃	17.6	19.4	23.8	29.7	30.1	29.6	19.2	13.5	8.3	7.4	9.2	8.5	12	30.1	7.4	18.0
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		0.002			0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			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	0.039	0.038	0.031	0.015	0.042	0.014	0.028	0.022	0.030	0.046	0.047	0.037	12	0.047	0.014	0.032
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	1.5	1.8	0.86	0.98	1.2	2.0	1.9	2.2	1.8	2.3	2.3	12	2.3	0.86	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			0.11			0.18		4	0.18	0.10	0.13
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		0.012			0.010			0.005			0.007		4	0.012	0.005	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.37			0.14			0.14		4	0.37	0.14	0.24
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			0.40			0.38			0.32		4	0.60	0.32	0.43
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			0.068			0.084			0.033		4	0.12	0.033	0.076
塩化物イオン	mg/L	15.8	13.4	13.1	11.7	17.1	12.1	12.1	19.0	22.9	18.9	24.6	21.8	12	24.6	11.7	16.9
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	0.006	0.005	0.003	0.004	0.014	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	12	0.014	0.002	0.005
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	12	0.007	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	2.3	2.4	2.1	2.5	2.6	1.8	2.0	1.7	1.6	2.1	1.9	2.0	12	2.6	1.6	2.1
pH値		7.6	7.4	7.5	8.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	8.0	12	8.9	7.4	7.7
臭気		下水臭	藻臭	下水臭	下水・藻臭	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	12			
色度	度	13	14	11	19	18	13	20	18	17	24	19	19	12	24	11	17
濁度	度	5.2	8.0	6.4	9.9	8.4	8.1	7.1	5.0	4.7	6.8	5.4	8.5	12	9.9	4.7	7.0
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		0.002			0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
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	0.40	0.08	<0.02	0.06	<0.02	0.10	0.07	0.05	0.16	0.07	0.05	12	0.40	<0.02	0.10
電気伝導率	mS/m	25.2	19.3	25.4	24.0	25.1	23.3	26.7	29.0	27.8	25.1	28.2	26.8	12	29.0	19.3	25.5
溶存酸素(DO)	mg/L	7.0	4.5	7.4	9.8	6.9	5.2	7.3	8.5	11.8	10.4	11.7	10.5	12	11.8	4.5	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	1.7	1.4	3.9	2.8	2.4	1.2	1.2	1.4	2.2	1.9	2.2	12	3.9	1.2	2.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	1.8	2.0	2.4	2.2	2.2	2.6	2.3	2.9	2.3	2.7	3.1	12	3.1	1.8	2.4
総りん	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.10	0.19	0.12	0.09	0.13	0.12	0.14	0.18	0.22	12	0.22	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.08	0.12	0.05	0.29	0.12	0.13	0.17	0.22	0.19	0.30	0.24	12	0.30	0.05	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.08	0.05	0.07

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	R5. 4. 12	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 13	回数	最高	最低	平均
		晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	21.1	23.5	25.8	26.9	29.7	28.1	22.5	17.5	12.6	5.0	6.0	10.1	12	29.7	5.0	19.1
水温	℃	16.7	20.1	23.2	27.3	26.6	26.3	20.0	17.8	12.7	3.6	6.7	9.0	12	27.3	3.6	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		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			<0.001			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	0.018	0.016	0.014	0.014	0.011	0.013	0.017	0.018	0.026	0.034	0.056	0.053	12	0.056	0.011	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	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.7	2.2	2.2	2.1	2.4	2.5	12	2.5	1.3	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.10			0.09			0.12		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		0.010			0.015			0.010			0.008		4	0.015	0.008	0.011
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			3.4			0.46			0.16		4	3.4	0.16	1.2
鉄及びその化合物	mg/L		1.0			2.9			0.53			0.32		4	2.9	0.32	1.19
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		0.049			0.17			0.043			0.035		4	0.17	0.035	0.074
塩化物イオン	mg/L	17.4	14.0	9.8	10.7	8.2	11.6	12.0	17.6	20.3	21.6	24.2	20.4	12	24.2	8.2	15.7
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	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.002	12	0.006	<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	1.3	1.8	1.4	1.8	4.4	1.8	1.9	1.6	1.4	1.6	1.8	2.3	12	4.4	1.3	1.9
pH値		7.6	7.6	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	8.0	7.6	7.3	7.3	7.6	12	8.0	7.3	7.6
臭気		下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	10	8	12	10	26	8	11	8	10	15	14	11	12	26	8	12
濁度	度	3.4	9.7	6.8	5.2	90	4.3	5.8	6.2	4.5	5.7	5.1	12	90	3.4	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		0.002			0.002			0.003			0.002		4	0.003	0.002	0.002
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	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.18	0.22	0.16	12	0.22	0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	20.4	18.1	17.7	19.5	14.6	18.4	19.2	23.8	24.7	26.2	25.7	24.5	12	26.2	14.6	21.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.5	8.6	7.4	6.4	6.7	8.0	10.0	8.5	11.8	12.4	11.8	9.9	12	12.4	6.4	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	2.1	1.1	1.5	2.8	1.1	1.4	0.9	1.4	1.4	1.4	2.3	12	2.8	0.9	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	2.0	2.2	2.1	1.6	1.6	2.6	2.5	2.5	2.8	3.3	3.2	12	3.3	1.6	2.4
総りん	mg/L	0.11	0.15	0.13	0.13	0.25	0.13	0.13	0.14	0.12	0.14	0.18	0.26	12	0.26	0.11	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.16	0.16	0.18	0.20	0.17	0.20	0.21	0.23	0.21	0.25	0.28	0.22	12	0.28	0.16	0.21
臭化物イオン	mg/L	0.10	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	0.06	0.08	12	0.10	0.04	0.06

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	R5. 4. 12	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 13	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴				
天候																	
気温	°C	23.2	28.7	24.5	29.5	31.7	28.2	22.1	17.9	12.7	6.9	8.7	11.6	12	31.7	6.9	20.5
水温	°C	16.7	20.7	23.1	27.7	27.1	25.4	19.3	18.1	11.8	3.4	7.0	11.4	12	27.7	3.4	17.6
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		0.010			0.007			<0.001			<0.001		4	0.010	<0.001	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.002			0.001		4	0.003	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	0.020	0.016	0.020	0.014	0.008	0.011	0.016	0.016	0.022	0.036	0.058	0.047	12	0.058	0.008	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	1.8	1.8	2.0	1.5	1.4	1.1	1.7	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	12	2.5	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.10			0.09			0.12		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		0.005			0.033			0.009			0.007		4	0.033	0.005	0.014
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.60			7.5			0.45			0.16		4	7.5	0.16	2.2
鉄及びその化合物	mg/L		0.70			7.0			0.54			0.32		4	7.0	0.32	2.1
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			0.01			<0.01			<0.01		4	0.01	<0.01	<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		0.034			0.37			0.040			0.028		4	0.37	0.028	0.12
塩化物イオン	mg/L	19.7	15.5	11.8	10.6	7.2	8.2	12.3	17.8	20.3	22.0	25.1	22.1	12	25.1	7.2	16.1
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	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	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	1.5	1.9	1.8	2.0	8.6	1.9	2.0	1.6	1.6	1.3	1.8	2.4	12	8.6	1.3	2.4
pH値		7.8	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3	7.4	7.7	7.6	7.3	7.5	7.5	12	7.8	7.3	7.5
臭気		下水・藻臭	藻臭	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	下水臭	下水臭	12			
色度	度	12	11	12	11	36	13	12	8	11	12	15	12	12	36	8	14
濁度	度	4.0	9.1	8.3	6.5	170	16	6.0	5.4	4.6	3.9	4.5	14	12	170	3.9	21.0
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			0.004			0.002			0.002		4	0.004	0.001	0.002
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.04	0.04	0.15	0.22	0.10	12	0.22	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	22.1	20.0	20.3	19.2	14.7	13.6	19.3	25.1	26.0	26.8	26.9	25.9	12	26.9	13.6	21.7
溶存酸素(DO)	mg/L	8.2	8.9	7.3	6.9	6.2	7.2	10.2	8.3	10.8	12.5	12.7	9.5	12	12.7	6.2	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	2.0	1.2	1.4	3.4	1.4	1.4	1.1	1.5	1.3	2.2	2.1	12	3.4	1.1	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	2.3	2.1	2.0	2.3	1.4	2.3	2.6	2.8	3.2	3.1	3.2	12	3.2	1.4	2.5
総りん	mg/L	0.11	0.15	0.13	0.13	0.44	0.14	0.14	0.13	0.12	0.17	0.17	0.24	12	0.44	0.11	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.17	0.12	0.17	0.18	0.16	0.16	0.18	0.22	0.17	0.24	0.30	0.21	12	0.30	0.12	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	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	R5. 4. 12	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 13	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	21.3	30.9	23.2	31.1	33.0	29.2	22.8	20.2	14.0	9.2	8.2	11.5	12	33.0	8.2	21.2
水温	℃	17.1	22.7	22.8	29.0	28.2	24.2	19.6	19.8	12.6	4.4	7.5	10.3	12	29.0	4.4	18.2
一般細菌	CFU/mL		2,200			16,000			5,500			4,800		4	16,000	2,200	7,100
大腸菌	MPN/100mL		47			140			77			16		4	140	16	70
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			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			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	0.026	0.025	0.020	0.023	0.014	0.012	0.024	0.020	0.022	0.044	0.054	0.046	12	0.054	0.012	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	1.6	1.7	1.7	1.3	1.4	1.1	1.6	2.0	2.1	2.3	2.3	2.1	12	2.3	1.1	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			0.010			0.008			0.005		4	0.010	0.005	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.20			1.4			0.21			0.12		4	1.4	0.12	0.48
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			1.3			0.27			0.30		4	1.3	0.27	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		13.3			9.5			16.1			18.3		4	18.3	9.5	14.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.047			0.060			0.034			0.035		4	0.060	0.034	0.044
塩化物イオン	mg/L	18.7	18.4	11.9	11.8	10.3	7.0	12.3	17.4	20.5	23.8	23.4	19.1	12	23.8	7.0	16.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		62			56			72			77		4	77	56	67
蒸発残留物	mg/L		150			200			150			160		4	200	150	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	12	0.008	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.005	0.002	0.003
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	2.0	2.2	2.0	2.1	2.8	2.4	2.0	1.7	1.6	1.5	1.8	2.2	12	2.8	1.5	2.0
pH値		8.2	7.6	7.4	7.7	7.6	7.2	7.2	7.7	7.7	7.4	7.4	7.6	12	8.2	7.2	7.6
臭気		下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	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	12			
色度	度	13	13	14	14	30	22	13	10	12	15	16	13	12	30	10	15
濁度	度	7.0	9.7	6.8	6.5	45	13	6.6	6.3	5.0	5.7	5.0	13	12	45	5.0	10.8
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		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
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	0.09	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.12	0.12	0.24	0.24	0.13	12	0.24	0.06	0.11
電気伝導率	mS/m	21.8	21.2	19.4	18.0	16.7	12.4	18.4	24.3	25.8	28.2	26.5	23.4	12	28.2	12.4	21.3
溶存酸素(DO)	mg/L	7.6	8.8	7.4	6.7	6.8	5.6	8.2	8.6	11.1	12.6	11.9	9.8	12	12.6	5.6	8.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	2.0	1.1	1.7	2.6	1.2	1.3	1.6	1.5	1.0	1.9	2.0	12	2.6	1.0	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	3.8	3.4	3.4	5.2	4.4	3.8	3.2	3.4	3.0	4.2	4.4	12	5.2	3.0	3.8
総窒素	mg/L	2.2	2.3	1.9	1.7	1.4	2.4	2.0	2.4	2.7	2.8	3.1	2.8	12	3.1	1.4	2.3
総りん	mg/L	0.15	0.11	0.11	0.11	0.18	0.09	0.13	0.12	0.13	0.19	0.18	0.22	12	0.22	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.20	0.11	0.13	0.17	0.19	0.15	0.19	0.22	0.19	0.24	0.30	0.24	12	0.30	0.11	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.11	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	12	0.11	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	R5. 4. 12	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R5. 2. 8	R6. 3. 13	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴					雨/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	22.2	24.6	25.8	27.7	30.9	28.0	22.2	18.7	12.5	7.1	6.5	11.6	12	30.9	6.5	19.8
水温	℃	17.2	20.9	23.2	26.5	26.3	23.6	18.3	18.5	11.6	5.2	6.8	10.2	12	26.5	5.2	17.4
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			0.002			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	0.042	0.049	0.028	0.030	0.007	0.009	0.028	0.021	0.032	0.037	0.048	0.050	12	0.050	0.007	0.032
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	1.8	2.1	1.9	1.2	0.46	1.0	1.3	1.7	2.0	2.2	2.0	1.8	12	2.2	0.46	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.15			0.09			0.10		4	0.15	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			0.007			0.006			0.006		4	0.007	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.50			0.70			0.29			0.08		4	0.70	0.08	0.39
鉄及びその化合物	mg/L		0.50			0.70			0.32			0.21		4	0.70	0.21	0.43
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		0.050			0.041			0.023			0.033		4	0.050	0.023	0.037
塩化物イオン	mg/L	20.4	19.2	12.2	9.7	15.1	6.1	10.8	13.1	15.0	17.5	16.4	14.7	12	20.4	6.1	14.2
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	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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	1.6	1.7	2.0	1.6	1.6	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5	1.6	12	2.0	1.2	1.6
pH値		7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	7.2	7.5	7.5	12	7.7	7.2	7.5
臭気	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	11	11	12	10	20	13	13	8	8	12	12	10	12	20	8	12
濁度	度	4.6	11	15	6.2	7.9	22	3.5	5.3	3.7	2.5	2.9	8.8	12	22	2.5	7.8
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	0.12	0.18	0.04	0.09	<0.02	0.05	0.08	0.18	0.12	0.16	0.26	0.19	12	0.26	<0.02	0.12
電気伝導率	mS/m	23.1	22.0	20.2	18.9	16.1	12.1	16.7	19.0	21.9	23.4	22.1	20.1	12	23.4	12.1	19.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.2	8.7	7.8	7.2	7.4	7.3	9.4	8.2	10.1	12.6	12.0	9.5	12	12.6	7.2	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.0	12	1.7	1.0	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.4	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	12	2.8	1.1	2.2
総りん	mg/L	0.16	0.19	0.19	0.12	0.16	0.13	0.12	0.13	0.12	0.20	0.18	0.22	12	0.22	0.12	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.35	0.29	0.20	0.26	0.08	0.15	0.22	0.27	0.22	0.33	0.36	0.31	12	0.36	0.08	0.25
臭化物イオン	mg/L	0.10	0.05	0.05	0.04	0.07	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	12	0.10	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	R5. 4. 12	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R5. 2. 8	R6. 3. 13	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴					雨/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	21.6	27.6	24.8	30.9	31.9	28.9	24.5	20.3	13.3	8.1	12.5	12.6	12	31.9	8.1	21.4
水温	℃	18.7	22.0	23.4	29.1	30.0	25.9	19.7	19.0	12.0	4.4	7.3	11.4	12	30.0	4.4	18.6
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		0.002			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<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	0.026	0.021	0.013	0.015	0.005	0.012	0.008	0.005	0.011	0.023	0.041	0.017	12	0.041	0.005	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	0.42	1.4	1.3	0.86	0.40	1.2	1.7	2.0	2.0	2.4	2.2	1.9	12	2.4	0.40	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			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		0.20			0.14			0.61			0.14		4	0.61	0.14	0.27
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.34			0.85			0.52		4	0.85	0.34	0.53
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		0.060			0.072			0.064			0.036		4	0.072	0.036	0.058
塩化物イオン	mg/L	19.6	18.3	10.8	12.6	13.2	7.0	12.9	19.5	21.2	24.3	23.8	16.8	12	24.3	7.0	16.7
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	0.009	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	12	0.009	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.023	0.003	0.001	0.002	0.001	0.008	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.001	12	0.023	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	3.6	2.8	2.5	2.5	2.9	2.6	2.8	2.0	2.1	2.0	2.4	2.5	12	3.6	2.0	2.6
pH値		9.6	7.6	7.3	7.9	8.0	7.1	7.3	7.8	7.7	7.4	7.3	7.5	12	9.6	7.1	7.7
臭気	かび臭 藻臭 下水臭 下水・藻臭 下水・土臭 下水臭 下水臭 下水 下水臭 下水臭 藻臭 下水臭																
色度	度	24	16	14	16	22	22	18	14	14	20	24	16	12	24	14	18
濁度	度	16	9.5	5.2	7.4	7.4	11	10	11	7.6	5.7	6.4	20	12	20	5.2	9.8
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		0.002			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.002
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	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.09	0.15	0.04	12	0.15	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	23.5	20.4	17.4	18.3	18.9	12.5	17.9	24.5	26.5	29.3	27.9	21.2	12	29.3	12.5	21.5
溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	9.3	7.4	7.7	9.5	4.6	9.0	9.8	10.1	12.4	12.0	9.7	12	12.4	4.6	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.9	2.3	1.5	3.1	2.8	1.3	1.6	1.2	1.6	1.5	2.1	2.8	12	6.9	1.2	2.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	2.4	1.8	1.3	0.7	1.6	2.3	2.8	2.8	2.8	3.2	2.6	12	3.2	0.7	2.2
総りん	mg/L	0.09	0.08	0.07	0.08	0.12	0.14	0.15	0.14	0.11	0.16	0.13	0.29	12	0.29	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.07	0.15	0.15	0.13	0.08	0.10	0.12	0.10	12	0.15	<0.05	0.08
臭化物イオン	mg/L	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	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	R5. 4. 20	R5. 5. 9	R5. 6. 6									回数	最高	最低	平均	
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/曇												
天候																	
気温	°C	23.0	21.5	19.4									3	23.0	19.4	21.3	
水温	°C	19.3	17.9	22.5									3	22.5	17.9	19.9	
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	0.035	0.030	0.011									3	0.035	0.011	0.025	
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	0.55	1.6	0.85									3	1.6	0.55	1.0	
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	0.004	0.004									3	0.006	0.004	0.005	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.010	0.002	0.002									3	0.010	0.002	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	3.8	2.3	2.7									3	3.8	2.3	2.9	
pH値		9.4	6.8	6.4									3	9.4	6.4	7.5	
臭気		藻臭	下水・藻臭	藻臭									3				
色度	度	22	18	16									3	22	16	19	
濁度	度	14	19	8.1									3	19	8.1	14	
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	0.11	0.02									3	0.11	<0.02	0.04	
電気伝導率	mS/m	24.3	18.0	13.2									3	24.3	13.2	18.5	
溶存酸素(DO)	mg/L	19.6	7.4	7.6									3	19.6	7.4	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	6.4	4.6	4.0									3	6.4	4.0	5.0	
総窒素	mg/L	1.5	2.2	1.8									3	2.2	1.5	1.8	
総りん	mg/L	0.11	0.13	0.53									3	0.53	0.11	0.26	
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.09	<0.05									3	0.09	<0.05	<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)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R5										年度				
			4/20	5/9	6/6								最高	最低	平均		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	50												50	0	17
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	270		50										270	0	107
	<i>Others</i>														0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	280	40											280	0	107
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	250	70	250										250	70	190
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	360	200	1,070										1,070	200	543
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	160	20	70										160	20	83
	<i>Skeletonema</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	12,980	70	50										12,980	50	4,367
	<i>Others</i>				30										30	0	10
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	50	10	80										80	10	47
	<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	30												30	0	10
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		240	60	300										300	60	200
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20	30	270										270	20	107
	<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			320	0	50									320	0	123	
珪藻類総数			14,030	400	1,470									14,030	400	5,300	
緑藻類総数			320	70	380									380	70	257	
その他藻類総数			20	30	270									270	20	107	
植物プランクトン総数			14,690	500	2,170									14,690	500	5,787	

【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）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	R5. 4. 20	R5. 5. 9	R5. 6. 6									回数	最高	最低	平均	
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/曇												
天候																	
気温	°C	23.0	14.5	18.3									3	23.0	14.5	18.6	
水温	°C	20.5	17.9	23.0									3	23.0	17.9	20.5	
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																
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	<0.004	<0.004	0.014									3	0.014	<0.004	0.005	
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	<0.02	0.02	0.49									3	0.49	<0.02	0.17	
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	0.020	0.003	0.004									3	0.020	0.003	0.009	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.045	0.015	0.002									3	0.045	0.002	0.021	
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	5.0	4.6	3.6									3	5.0	3.6	4.4	
pH値		8.6	7.5	6.8									3	8.6	6.8	7.6	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭									3				
色度	度	18	22	18									3	22	18	19	
濁度	度	16	18	13									3	18	13	16	
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	0.03									3	0.03	<0.02	<0.02	
電気伝導率	mS/m	25.6	23.3	11.1									3	25.6	11.1	20.0	
溶存酸素(DO)	mg/L	19.5	7.9	6.9									3	19.5	6.9	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	7.4	8.0	6.4									3	8.0	6.4	7.3	
総窒素	mg/L	0.80	0.90	1.8									3	1.8	0.80	1.2	
総りん	mg/L	0.06	0.08	0.07									3	0.08	0.06	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 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)

採水年月日	種類(単位数/ml)	単位	R5										年 度				
			4/20	5/9	6/6								最高	最低	平均		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	60												60	0	20
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	400	300	40										400	40	247
	<i>Others</i>														0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	90												90	0	30
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	360	1,290	560										1,290	360	737
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	270	1,640	2,150										2,150	270	1,353
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	120	160	80										160	80	120
	<i>Skeletonema</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	16,440	200	100										16,440	100	5,580
	<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	20	30	20										30	20	23
	<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	60												60	0	20
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		200	800	320										800	200	440
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	280	210										280	40	177
	<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			460	300	40									460	40	267	
珪藻類総数			17,280	3,300	2,950									17,280	2,950	7,843	
緑藻類総数			280	830	340									830	280	483	
その他藻類総数			40	280	210									280	40	177	
植物プランクトン総数			18,060	4,710	3,540									18,060	3,540	8,770	

【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	R5.4.5	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.2	R5.9.13	R5.10.4	R5.11.1	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.5	R6.3.14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	°C	17.2	16.7	20.9	26.2	29.8	25.9	20.9	18.7	10.5	4.8	5.0	12.1	12	29.8	4.8	17.4
水温	°C	16.5	17.6	22.7	27.2	28.6	28.2	24.2	18.5	10.0	7.2	6.2	10.4	12	28.6	6.2	18.1
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	0.070	0.023	0.020	0.009	<0.004	0.035	0.006	<0.004	0.035	0.014	0.057	0.052	12	0.070	<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	0.83	0.52	0.33	0.03	<0.02	0.68	0.03	0.05	0.64	0.10	0.96	1.3	12	1.3	<0.02	0.46
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.17			<0.08			<0.08		4	0.17	<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		0.012			0.005			<0.005			<0.005		4	0.012	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.92			0.60			0.21			0.30		4	0.92	0.21	0.51
鉄及びその化合物	mg/L		0.88			0.60			0.29			0.35		4	0.88	0.29	0.53
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		0.091			0.16			0.10			0.044		4	0.16	0.044	0.099
塩化物イオン	mg/L	20.3	12.0	8.1	21.2	19.6	9.4	19.2	14.6	21.6	26.3	24.7	19.2	12	26.3	8.1	18.0
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	0.028	0.004	0.016	0.007	0.044	0.016	0.019	0.010	0.003	0.007	0.004	0.004	12	0.044	0.003	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.043	0.068	0.008	0.025	0.080	0.051	0.030	0.034	0.009	0.042	0.008	0.004	12	0.080	0.004	0.034
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	6.4	5.2	4.5	5.2	6.6	3.8	5.0	5.7	5.5	9.4	9.1	6.4	12	9.4	3.8	6.1
pH値		9.4	8.8	8.6	8.5	8.0	8.3	8.2	9.3	9.5	9.7	9.8	9.6	12	9.8	8.0	9.0
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	かび臭	藻・下水臭	かび・藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻・かび臭	12			
色度	度	26	26	28	28	33	28	32	32	28	52	40	40	12	52	26	33
濁度	度	18	32	28	24	25	12	23	19	11	22	24	34	12	34	11	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-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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
電気伝導率	mS/m	26.9	18.0	16.9	28.0	27.0	15.7	26.5	24.6	28.5	28.0	27.5	24.1	12	28.5	15.7	24.3
溶存酸素(DO)	mg/L	12.3	9.4	8.4	8.4	6.0	8.9	7.7	12.2	13.4	13.9	15.7	12.8	12	15.7	6.0	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	10.4	9.8	8.0	10.0	12.8	7.2	11.2	12.4	10.4	16.0	18.4	7.6	12	18.4	7.2	11.2
総窒素	mg/L	2.1	1.8	2.5	1.5	1.6	1.8	2.1	2.5	2.0	1.9	3.2	2.8	12	3.2	1.5	2.2
総りん	mg/L	0.10	0.15	0.10	0.12	0.14	0.08	0.13	0.11	0.07	0.11	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.18	0.12	0.06	0.14	0.10	0.15	0.16	0.17	0.14	12	0.18	0.04	0.12

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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5									R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			10	40	1,940	40	170	70		40			1,940	0	193
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体		20		50	20		30	10		80	30		80	0	20
	<i>Microcystis</i>	群体				50	420	190	320	360					420	0	112
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体						20							20	0	2
	<i>Phormidium</i>	糸状体	480	390	10	400	1,300	580	3,420	1,510	120	510	130	20	3,420	10	739
	<i>Others</i>				40		50	150	100	100	10	20			150	0	39
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	1,650	4,350	6,860	6,370	9,280	2,070	5,530	3,540	1,260	1,190	900	1,910	9,280	900	3,743
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	10,520	8,840	6,200	5,890	4,570	8,320	10,060	11,700	21,250	48,000	90,600	43,500	90,600	4,570	22,454
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	510	690	550	520	1,060	700	1,630	520	420	1,060	620	360	1,630	360	720
	<i>Skeletonema</i>	細胞		40	90	100		710							710	0	78
	<i>Synedra</i>	細胞	350	340	130	300	390	190	290	150	350	300	110	170	390	110	256
	<i>Others</i>		60	90	40	130	30	10	60	20	10		10	20	130	0	40
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	200	60	140		60	30	200	140	50	100	50	20	200	0	88
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	30		20	10	120	110	150	160		50		140	160	0	66
	<i>Closterium</i>	細胞					20	10				20			20	0	4
	<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		10	20	50	20	60	100		20			100	0	25
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		790	710	470	330	660	980	690	550	220	230	130	70	980	70	486
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	180		170	150	130	210	630	180	150	50	60	50	630	0	163
	<i>Peridinium</i>	細胞				10									10	0	1
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>				40		10								40	0	4
藍藻類総数		480	410	60	540	3,730	980	4,040	2,050	130	650	160	20	4,040	20	1,104	
珪藻類総数		13,090	14,350	13,870	13,310	15,330	12,000	17,570	15,930	23,290	50,550	92,240	45,960	92,240	12,000	27,291	
緑藻類総数		1,040	770	640	360	910	1,150	1,100	950	270	420	180	230	1,150	180	668	
その他藻類総数		180	0	210	160	140	210	630	180	150	50	60	50	630	0	168	
植物プランクトン総数		14,790	15,530	14,780	14,370	20,110	14,340	23,340	19,110	23,840	51,670	92,640	46,260	92,640	14,340	29,232	

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	℃	15.3	16.8	21.9	26.9	29.3	30.0	21.1	18.1	11.0	5.4	5.7	10.0	12	30.0	5.4	17.6
水温	℃	16.6	17.6	23.5	27.6	26.2	29.3	24.1	18.3	10.4	7.1	6.7	10.8	12	29.3	6.7	18.2
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			0.001			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	0.068	0.026	0.020	0.015	<0.004	0.032	<0.004	0.024	0.035	0.026	0.058	0.044	12	0.068	<0.004	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	0.87	0.60	0.27	0.09	<0.02	0.62	<0.02	0.30	0.90	0.59	1.3	1.4	12	1.4	<0.02	0.58
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.16			0.08			<0.08		4	0.16	<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		0.006			0.007			<0.005			0.005		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.57			1.2			0.24			0.35		4	1.2	0.24	0.59
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			1.1			0.24			0.40		4	1.1	0.24	0.59
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		0.077			0.18			0.073			0.050		4	0.18	0.050	0.095
塩化物イオン	mg/L	19.8	12.8	9.0	22.5	20.4	9.7	19.9	21.5	22.8	28.6	24.2	16.4	12	28.6	9.0	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	0.024	0.006	0.017	0.005	0.036	0.019	0.036	0.010	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.036	0.003	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.044	0.060	0.007	0.026	0.084	0.044	0.068	0.031	0.011	0.013	0.007	0.004	12	0.084	0.004	0.033
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	5.6	4.8	5.4	5.9	6.7	3.4	4.7	4.3	5.2	9.0	9.6	5.5	12	9.6	3.4	5.8
pH値		9.5	9.0	9.0	9.1	8.6	9.0	9.2	9.6	9.8	10.0	9.8	9.2	12	10.0	8.6	9.3
臭気		藻臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	12			
色度	度	24	28	28	28	40	26	34	32	34	52	36	38	12	52	24	33
濁度	度	20	26	36	26	42	11	28	19	12	23	28	38	12	42	11	26
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
電気伝導率	mS/m	26.5	17.8	16.5	27.4	27.2	16.0	25.7	25.3	26.6	26.8	26.5	21.7	12	27.4	16.0	23.7
溶存酸素(DO)	mg/L	12.0	10.1	9.6	10.4	6.0	11.9	8.6	12.6	13.9	14.3	15.6	13.0	12	15.6	6.0	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	9.6	8.8	9.0	10.4	13.6	6.6	11.6	9.6	9.6	14.4	15.6	8.4	12	15.6	6.6	10.6
総窒素	mg/L	2.0	1.5	2.1	1.6	2.0	1.2	1.8	1.5	1.9	2.0	3.1	2.6	12	3.1	1.2	1.9
総りん	mg/L	0.10	0.14	0.12	0.14	0.20	0.07	0.17	0.10	0.07	0.10	0.12	0.21	12	0.21	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.08	0.06	0.18	0.14	0.06	0.15	0.15	0.16	0.18	0.14	0.12	12	0.18	0.06	0.13

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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				110	3,060	40	220	230	20				3,060	0	307	
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体		40		60	40	30	80	20			10		80	0	23	
	<i>Microcystis</i>	群体			10	220	530	110	370	200	50			10	530	0	125	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体							30	10					30	0	3	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	430	340	40	930	1,330	490	4,100	1,640	100	90	70	40	4,100	40	800	
	<i>Others</i>		10	30	10		110	90	90	160	20	10			160	0	44	
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
<i>Asterionella</i>		細胞	60												60	0	5	
<i>Aulacoseira</i>		糸状体	1,530	4,270	6,810	9,060	12,000	1,240	4,120	2,480	830	930	810	1,820	12,000	810	3,825	
<i>Cyclotella</i> グループ		細胞	10,960	9,660	6,010	5,440	6,860	6,490	9,020	10,400	20,850	68,200	86,400	25,300	86,400	5,440	22,133	
<i>Diatoma</i>		細胞													0	0	0	
<i>Fragilaria</i>		細胞													0	0	0	
<i>Nitzschia</i>		細胞	430	960	520	570	1,330	430	2,010	800	350	1,030	510	250	2,010	250	766	
<i>Skeletonema</i>		細胞		30	110				480							480	0	52
<i>Synedra</i>		細胞	230	150	110	220	280	120	250	70	140	320	210	80	320	70	182	
<i>Others</i>			30	30	90	30	90	10	80		10	10	30	10	90	0	35	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	130	30	120	50	250	20	80	190	100	110	60		250	0	95	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20	20	90	20	130	260	30	10	100	40	50	70	260	10	70	
	<i>Closterium</i>	細胞		10			40	10	10						40	0	6	
	<i>Oocystis</i>	群体		10				10							10	0	2	
	<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	10	10	10	10	70	10	10	30		10			70	0	14	
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0	
	<i>Others</i>		530	850	520	30	440	680	230	390	190	210	70	30	850	30	348	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	130	20	360	160	110	600	290		270	10	40	20	600	0	168	
	<i>Peridinium</i>	細胞		20		20	10								20	0	4	
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0	
	<i>Others</i>				30		10								30	0	3	
藍藻類総数		440	410	60	1,320	5,070	790	4,870	2,250	190	100	80	50	5,070	50	1,303		
珪藻類総数		13,240	15,100	13,650	15,320	20,560	8,770	15,480	13,750	22,180	70,490	87,960	27,460	87,960	8,770	26,997		
緑藻類総数		690	930	740	110	930	990	360	620	390	370	180	100	990	100	534		
その他藻類総数		130	40	390	180	130	600	290	0	270	10	40	20	600	0	175		
植物プランクトン総数		14,500	16,480	14,840	16,930	26,690	11,150	21,000	16,620	23,030	70,970	88,260	27,630	88,260	11,150	29,008		

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	℃	18.5	18.8	23.4	27.5	29.7	27.1	19.8	20.4	11.2	5.5	5.6	10.2	12	29.7	5.5	18.1
水温	℃	16.7	17.3	23.2	27.7	28.7	29.6	23.7	18.6	10.0	7.1	6.6	11.5	12	29.6	6.6	18.4
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	0.063	0.022	0.017	0.020	0.009	0.033	0.028	0.032	0.035	0.040	0.062	0.048	12	0.063	0.009	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	1.4	0.60	0.44	0.16	0.19	0.93	0.52	0.65	1.1	1.8	1.4	1.4	12	1.8	0.16	0.88
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.16			0.08			<0.08		4	0.16	<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		0.007			0.009			<0.005			0.005		4	0.009	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.47			1.2			0.20			0.30		4	1.2	0.20	0.54
鉄及びその化合物	mg/L		0.48			1.1			0.19			0.35		4	1.1	0.19	0.53
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			0.19			0.064			0.047		4	0.19	0.047	0.091
塩化物イオン	mg/L	22.6	10.3	7.1	21.6	30.6	11.8	23.2	23.3	24.6	30.4	24.4	17.4	12	30.6	7.1	20.6
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	0.015	0.007	0.014	0.006	0.024	0.018	0.032	0.014	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.032	0.003	0.012
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.038	0.036	0.005	0.033	0.38	0.049	0.092	0.030	0.009	0.007	0.006	0.003	12	0.38	0.003	0.057
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	5.3	4.3	4.6	5.8	6.3	3.2	4.7	4.1	5.8	7.6	7.6	5.2	12	7.6	3.2	5.4
pH値		9.6	8.8	8.7	9.0	8.7	8.6	9.4	9.7	9.9	9.9	9.8	9.6	12	9.9	8.6	9.3
臭気		藻臭	藻臭	かび・藻臭	かび・藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻・水草臭	藻臭	藻・水草臭	水草臭	藻臭	12			
色度	度	28	26	28	32	36	26	32	24	48	48	40	44	12	48	24	34
濁度	度	23	20	24	30	36	12	27	16	14	22	28	26	12	36	12	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	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.1	16.1	19.4	26.8	31.7	18.4	27.4	26.7	27.6	29.8	26.4	23.0	12	31.7	16.1	25.2
溶存酸素(DO)	mg/L	13.8	10.2	9.4	8.9	7.2	8.8	10.8	15.6	15.7	15.1	15.9	11.2	12	15.9	7.2	11.9
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	7.2	7.2	10.8	13.2	6.6	10.8	9.2	10.4	12.8	16.4	14.8	12	16.4	6.6	10.7
総窒素	mg/L	2.8	1.4	2.1	2.1	3.0	2.0	2.6	2.0	2.5	2.9	3.2	2.5	12	3.2	1.4	2.4
総りん	mg/L	0.13	0.11	0.11	0.18	0.27	0.08	0.18	0.10	0.08	0.11	0.12	0.15	12	0.27	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.06	0.05	0.18	0.22	0.08	0.18	0.16	0.17	0.19	0.16	0.13	12	0.22	0.05	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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			90	70	2,430	20	150	200					2,430	0	247	
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体		10			30		90	30		30		90	0	16		
	<i>Microcystis</i>	群体				50	430	220	300	180	10	20		430	0	101		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体				40	30		10					40	0	7		
	<i>Phormidium</i>	糸状体	680	340	40	350	790	480	9,460	1,810	120	70	40	9,460	0	1,182		
	Others			10	80	10	60	230	80	170	10		10	230	0	55		
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	2,300	2,980	6,070	8,060	9,840	1,480	3,990	1,870	830	560	420	900	9,840	420	3,275	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	12,900	5,890	4,650	5,930	3,950	8,360	11,020	17,120	29,200	49,000	80,400	33,900	80,400	3,950	21,860	
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞		20											20	0	2	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	500	600	370	630	880	730	2,030	920	500	620	370	180	2,030	180	694	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20	150	110			620							620	0	75	
	<i>Synedra</i>	細胞	120	140	110	180	160	110	410	140	230	190	220	130	410	110	178	
	Others		50	70	70	120	110	10	80	20		30	10	10	120	0	48	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	130	20	10	20	200		80	220		70	50	220	0	67		
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		50	50	90	80	40	260	20	80	10	10	260	0	58		
	<i>Closterium</i>	細胞					10	10	40					40	0	5		
	<i>Oocystis</i>	群体												0	0	0		
	<i>Pandorina</i>	群体				10			10					10	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					30	20	20	30		10			30	0	9	
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0	
	Others		900	680	340	400	370	940	430	630	110	70	30	10	940	10	409	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞				20								20	0	2		
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	100	60	370	90	150	450	830	30	210	30	130	20	830	20	206	
	<i>Peridinium</i>	細胞				20								20	0	2		
	<i>Synura</i>	群体												0	0	0		
	<i>Uroglena</i>	群体												0	0	0		
	Others						10				20			20	0	3		
藍藻類総数		680	360	210	520	3,770	950	10,090	2,390	140	120	50	0	10,090	0	1,607		
珪藻類総数		15,890	9,850	11,380	14,920	14,940	11,310	17,530	20,070	30,760	50,400	81,420	35,120	81,420	9,850	26,133		
緑藻類総数		1,030	750	400	520	690	1,010	840	900	190	160	90	10	1,030	10	549		
その他藻類総数		100	60	370	130	160	450	830	30	230	30	130	20	830	20	212		
植物プランクトン総数		17,700	11,020	12,360	16,090	19,560	13,720	29,290	23,390	31,320	50,710	81,690	35,150	81,690	11,020	28,500		

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候																	
気温	°C	17.6	17.6	25.6	25.8	28.0	25.1	20.7	19.7	11.0	5.7	5.1	11.3	12	28.0	5.1	17.8
水温	°C	16.4	17.9	24.4	27.1	25.8	28.1	22.9	19.0	9.6	7.8	7.1	11.5	12	28.1	7.1	18.1
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	0.052	0.017	0.032	0.043	0.036	0.038	0.041	0.034	0.036	0.055	0.060	0.029	12	0.060	0.017	0.039
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	3.5	1.2	2.0	1.6	1.2	1.4	2.8	1.5	3.4	5.0	4.2	1.8	12	5.0	1.2	2.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			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		0.006			0.008			<0.005			<0.005		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.41			0.90			0.26			0.20		4	0.90	0.20	0.44
鉄及びその化合物	mg/L		0.61			1.0			0.29			0.45		4	1.0	0.29	0.59
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			0.19			0.077			0.095		4	0.19	0.077	0.12
塩化物イオン	mg/L	35.5	13.6	25.3	25.8	19.8	16.2	32.7	27.9	32.3	32.8	43.6	15.0	12	43.6	13.6	26.7
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	0.002	0.005	0.007	0.004	0.014	0.006	0.010	0.009	0.003	0.003	0.002	0.004	12	0.014	0.002	0.006
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.36	0.019	0.020	0.019	0.003	0.001	<0.001	0.001	12	0.36	<0.001	0.036
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	3.0	2.8	4.5	5.7	3.0	3.3	4.2	3.0	2.2	1.7	3.0	12	5.7	1.7	3.3
pH値		8.5	7.4	7.6	8.8	7.9	7.7	8.8	9.5	9.0	8.7	8.3	8.0	12	9.5	7.4	8.4
臭気		下水臭	下水・藻臭	下水臭	かび・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	かび臭	藻・下水臭	下水臭	下水臭	藻・水草臭	12			
色度	度	20	26	22	28	38	26	24	22	18	18	14	22	12	38	14	23
濁度	度	13	11	9.7	20	28	8.4	16	18	8.5	9.8	6.4	23	12	28	6.4	14
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-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	0.14	0.15	<0.02	0.09	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.11	0.09	12	0.15	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	39.2	20.0	31.1	31.2	23.3	23.4	35.9	30.8	36.3	37.3	42.7	21.7	12	42.7	20.0	31.1
溶存酸素(DO)	mg/L	12.5	7.8	7.1	10.3	6.9	5.6	10.6	10.9	12.5	11.4	10.6	8.4	12	12.5	5.6	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.8	4.8	4.8	8.0	11.2	5.6	7.0	8.8	5.6	5.2	4.4	7.6	12	11.2	4.4	6.5
総窒素	mg/L	3.9	1.7	3.5	2.9	2.5	2.0	4.6	2.4	4.4	4.6	4.6	2.4	12	4.6	1.7	3.3
総りん	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.14	0.22	0.08	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.14	12	0.22	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.09	12	0.12	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.16	0.08	0.18	0.20	0.16	0.11	0.26	0.20	0.22	0.23	0.25	0.11	12	0.26	0.08	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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5									R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				30	550	20	90	80					550	0	64
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体		20			30	40		40				40	0	11	
	<i>Microcystis</i>	群体				80	270	80	120	210				270	0	63	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					40							40	0	3	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	40	20	10		250	460	1,400	1,370	70	20		20	1,400	0	305
	<i>Others</i>				10	100	40	140	20	170					170	0	40
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞												0	0	0	
	<i>Asterionella</i>	細胞	30											30	0	3	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	320	40	60	380	3,700	1,070	700	1,720	330	130	60	30	3,700	30	712
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	10,640	580	830	10,640	1,440	3,920	16,120	19,800	7,940	9,440	2,570	830	19,800	580	7,063
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	270	410	150	3,460	570	370	1,430	1,220	250	130	30	110	3,460	30	700
	<i>Skeletonema</i>	細胞	30			12,740			440						12,740	0	1,101
	<i>Synedra</i>	細胞	60	40		1,000	60	40	90	90	80	40		10	1,000	0	126
	<i>Others</i>		150	50	110	140	70	40	20	20	40	90	80	50	150	20	72
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		10		350	10							350	0	31	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		20	20	140	110	80	100	20			10	140	0	42	
	<i>Closterium</i>	細胞					10	10						10	0	2	
	<i>Oocystis</i>	群体												0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体				40			10					40	0	4	
	<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		10			30	10		10				30	0	5	
	<i>Volvox</i>	群体												0	0	0	
	<i>Others</i>		200	110	20	830	140	610	170	290	60		40	20	830	0	208
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	10	30	170	170	220	320	90	20	20	40	320	0	94	
	<i>Peridinium</i>	細胞				50								50	0	4	
	<i>Synura</i>	群体												0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体												0	0	0	
	<i>Others</i>						20		20	10				20	0	4	
藍藻類総数		40	40	20	210	1,180	740	1,630	1,870	70	20	0	20	1,870	0	487	
珪藻類総数		11,500	1,120	1,150	28,360	5,840	5,880	18,360	22,850	8,640	9,830	2,740	1,030	28,360	1,030	9,775	
緑藻類総数		200	150	40	1,360	300	710	280	320	60	0	40	30	1,360	0	291	
その他藻類総数		40	10	30	220	190	220	340	100	20	20	40	0	340	0	103	
植物プランクトン総数		11,780	1,320	1,240	30,150	7,510	7,550	20,610	25,140	8,790	9,870	2,820	1,080	30,150	1,080	10,655	

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	℃	17.1	18.5	22.0	29.7	26.6	30.1	20.6	20.6	11.0	5.2	5.6	11.4	12	30.1	5.2	18.2
水温	℃	17.1	17.7	25.3	27.9	28.7	29.6	23.7	19.3	9.4	6.1	6.5	11.8	12	29.6	6.1	18.6
一般細菌	CFU/mL		5,600			46,000			660			560		4	46,000	560	13,000
大腸菌	MPN/100mL		86			300			2.0			2.0		4	300	2.0	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		
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	0.064	0.027	0.019	0.020	0.014	0.034	0.024	0.032	0.034	0.036	0.059	0.038	12	0.064	0.014	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	1.0	0.76	0.38	0.19	0.22	0.62	0.22	0.58	1.6	1.3	1.4	1.6	12	1.6	0.19	0.82
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.14			0.08			<0.08		4	0.14	<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		0.006			0.006			<0.005			0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.70			1.0			0.22			0.40		4	1.0	0.22	0.58
鉄及びその化合物	mg/L		0.68			1.0			0.20			0.40		4	1.0	0.20	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		8.4			17.1			16.4			17.1		4	17.1	8.4	14.8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.083			0.18			0.067			0.050		4	0.18	0.050	0.095
塩化物イオン	mg/L	20.0	12.2	7.9	21.0	24.1	9.8	21.6	23.4	26.2	31.3	24.8	16.1	12	31.3	7.9	19.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		63			90			89			92		4	92	63	84
蒸発残留物	mg/L		140			240			170			150		4	240	140	180
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジオスミン	μg/L	0.016	0.006	0.012	0.007	0.040	0.011	0.052	0.013	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.052	0.003	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.039	0.054	0.007	0.034	0.22	0.046	0.092	0.027	0.008	0.009	0.006	0.002	12	0.22	0.002	0.045
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	5.2	4.8	4.7	5.4	6.5	3.2	4.9	4.0	4.9	7.7	8.4	4.4	12	8.4	3.2	5.3
pH値		9.6	9.0	8.8	9.0	8.9	8.9	9.3	9.7	9.6	10.0	9.8	8.7	12	10.0	8.7	9.3
臭気	下水・藻臭	かび臭	藻・下水臭	かび・藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	かび臭	藻・水草臭	藻臭		12			
色度	度	28	26	30	30	36	26	36	22	38	60	28	36	12	60	22	33
濁度	度	21	23	26	28	38	11	29	16	14	22	26	40	12	40	11	25
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			0.0003			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-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	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	12	0.07	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	27.0	17.8	17.4	27.4	27.7	16.8	27.3	26.8	29.1	28.8	27.8	21.9	12	29.1	16.8	24.7
溶存酸素(DO)	mg/L	15.4	11.0	8.1	8.9	8.1	10.1	10.1	15.6	14.8	13.0	16.9	9.7	12	16.9	8.1	11.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.6	8.8	7.6	10.0	14.0	6.0	12.0	8.4	9.6	14.0	16.8	13.2	12	16.8	6.0	10.8
総窒素	mg/L	2.2	1.7	1.9	1.8	2.5	1.6	2.8	1.9	3.4	2.4	2.9	2.6	12	3.4	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.11	0.13	0.11	0.18	0.25	0.06	0.18	0.08	0.08	0.13	0.13	0.20	12	0.25	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	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	12	0.06	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.08	0.06	0.17	0.17	0.07	0.17	0.17	0.16	0.20	0.16	0.12	12	0.20	0.06	0.13

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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			80	60	3,250	100	180	140					3,250	0	318	
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体				40	20	20	70						70	0	13	
	<i>Microcystis</i>	群体			20	70	450	260	450	170	10	10			450	0	120	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体						10							10	0	1	
	<i>Phormidium</i>	糸状体	980	590	90	110	650	860	8,300	1,580	150	30	30	10	8,300	10	1,115	
	Others				30		40	110	70	200					200	0	38	
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	2,550	4,330	6,690	10,000	11,080	1,050	4,300	3,920	770	550	730	990	11,080	550	3,913	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	15,720	9,280	5,390	7,670	3,600	9,280	9,960	24,550	23,750	77,500	94,000	18,200	94,000	3,600	24,908	
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	410	840	280	440	650	450	2,760	1,000	320	550	370	140	2,760	140	684	
	<i>Skeletonema</i>	細胞		110					660						660	0	64	
	<i>Synedra</i>	細胞	200	40	80	130	80	350	140	140	100	270	260	10	350	10	150	
	Others		10	60	70	80	30		20	30	30	110	10	20	110	0	39	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	40	60	60		110	90	200	60	50	50		200	0	63	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		50	40	70	70	80	90	160	50			20	160	0	53	
	<i>Closterium</i>	細胞	30	10	10		20		10						30	0	7	
	<i>Oocystis</i>	群体		10											10	0	1	
	<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					10			20		10			20	0	3	
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0	
	Others		590	720	550	210	200	910	270	440	100	20	120	50	910	20	348	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	80	100	240	70	150	110	370	440	110	30	110		440	0	151	
	<i>Peridinium</i>	細胞		20	10	10									20	0	3	
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0	
	Others										10				10	0	1	
藍藻類総数		980	590	220	280	4,410	1,360	9,070	2,090	160	40	30	10	9,070	10	1,603		
珪藻類総数		18,890	14,660	12,510	18,320	15,440	11,790	17,180	29,640	24,970	78,980	95,370	19,360	95,370	11,790	29,759		
緑藻類総数		660	830	660	340	300	1,100	460	820	210	80	170	70	1,100	70	475		
その他藻類総数		80	120	250	80	150	110	370	440	120	30	110	0	440	0	155		
植物プランクトン総数		20,610	16,200	13,640	19,020	20,300	14,360	27,080	32,990	25,460	79,130	95,680	19,440	95,680	13,640	31,993		

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	℃	17.0	17.8	25.3	24.7	30.5	26.7	19.8	21.2	11.6	6.8	5.3	10.6	12	30.5	5.3	18.1
水温	℃	16.9	17.9	25.3	27.6	29.2	27.2	23.6	19.1	8.5	7.1	6.1	11.5	12	29.2	6.1	18.3
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		
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	0.063	0.019	0.022	0.022	0.006	0.034	0.040	0.031	0.034	0.029	0.056	0.050	12	0.063	0.006	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	1.4	0.61	0.39	0.24	<0.02	0.93	1.2	0.60	0.99	1.0	1.4	1.3	12	1.4	<0.02	0.84
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.15			0.08			<0.08		4	0.15	<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		0.007			0.008			<0.005			0.005		4	0.008	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.33			1.1			0.21			0.35		4	1.1	0.21	0.50
鉄及びその化合物	mg/L		0.37			1.0			0.18			0.40		4	1.0	0.18	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		0.047			0.18			0.062			0.048		4	0.18	0.047	0.084
塩化物イオン	mg/L	22.4	9.4	8.4	21.8	23.2	11.9	27.4	23.5	23.6	29.0	23.9	16.0	12	29.0	8.4	20.0
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	0.015	0.006	0.018	0.005	0.048	0.012	0.036	0.011	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.048	0.003	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.033	0.028	0.008	0.030	0.076	0.033	0.14	0.023	0.011	0.011	0.007	0.003	12	0.14	0.003	0.034
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	4.8	4.0	4.2	5.7	6.7	2.9	4.3	3.6	5.4	9.0	8.8	6.6	12	9.0	2.9	5.5
pH値		9.6	8.7	8.9	8.8	9.0	8.4	9.3	9.9	9.9	10.0	9.9	9.7	12	10.0	8.4	9.3
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・水草臭	藻臭	藻・水草臭	12			
色度	度	26	24	28	32	38	24	32	22	26	48	32	40	12	48	22	31
濁度	度	19	16	22	30	44	11	27	14	14	25	26	32	12	44	11	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-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	0.06	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.09	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.8	15.5	16.7	27.2	27.8	18.4	31.0	27.0	26.7	27.8	26.9	22.6	12	31.0	15.5	24.7
溶存酸素(DO)	mg/L	14.4	9.6	8.8	8.5	7.9	9.2	10.1	16.5	13.8	15.5	16.2	13.6	12	16.5	7.9	12.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.4	6.6	6.6	10.4	15.2	6.2	10.4	7.6	10.4	14.8	16.8	11.2	12	16.8	6.2	10.4
総窒素	mg/L	2.3	1.3	2.0	1.9	2.3	1.3	2.9	1.9	2.3	2.4	2.8	2.7	12	2.9	1.3	2.2
総りん	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.19	0.24	0.07	0.16	0.07	0.08	0.10	0.11	0.19	12	0.24	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.18	0.16	0.08	0.22	0.16	0.16	0.19	0.16	0.12	12	0.22	0.05	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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年度		
			4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/13	10/4	11/1	12/6	1/10	2/5	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				70	3,940	50	210	140				3,940	0	368		
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体				60	50		80	20			80	0	18			
	<i>Microcystis</i>	群体	10			50	690	190	300	140	30			690	0	118		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												0	0	0		
	<i>Phormidium</i>	糸状体	890	230	120	80	1,020	600	5,350	1,620	90	70	20	5,350	0	841		
	<i>Others</i>		20		40	20	40	160	140	10	20	10		160	0	38		
	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	2,480	1,810	6,000	10,120	12,880	1,200	3,470	1,860	860	510	670	12,880	510	3,633		
<i>Cyclotella</i> グループ		細胞	14,040	5,110	5,230	7,870	5,270	8,160	11,600	20,750	30,700	61,300	85,600	69,400	85,600	5,110	27,086	
<i>Diatoma</i>		細胞												0	0	0		
<i>Fragilaria</i>		細胞												0	0	0		
<i>Nitzschia</i>		細胞	420	690	410	590	760	520	2,390	1,080	450	890	270	180	2,390	180	721	
<i>Skeletonema</i>		細胞		60	180			410							410	0	54	
<i>Synedra</i>		細胞	260	130	80	190	130	180	280	200	90	320	140	310	320	80	193	
<i>Others</i>			90	120	90	50	40		70	10		20	30		120	0	43	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	120	60	30	30			80	280	30	80		10	280	0	60	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	10	10	40	20	50	50	150	40	30	30		40	150	0	39	
	<i>Closterium</i>	細胞	20		10		30		20						30	0	7	
	<i>Oocystis</i>	群体		10											10	0	1	
	<i>Pandorina</i>	群体							10						10	0	1	
	<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	10				40		30						40	0	7	
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0	
	<i>Others</i>		760	480	380	150	220	770	440	160	100	100	40	30	770	30	303	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞				10	20							20	0	3		
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	90	70	110	240	140	140	450	20	180	40	170	20	450	20	139	
	<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>			10	50		10		20						50	0	8	
藍藻類総数		920	230	160	280	5,740	1,000	6,080	1,930	140	80	20	0	6,080	0	1,382		
珪藻類総数		17,290	7,920	11,990	18,820	19,080	10,470	17,810	23,900	32,100	63,040	86,710	71,630	86,710	7,920	31,730		
緑藻類総数		920	560	460	200	340	820	730	480	160	210	40	80	920	40	417		
その他藻類総数		90	80	160	290	170	140	470	20	180	40	170	20	470	20	153		
植物プランクトン総数		19,220	8,790	12,770	19,590	25,330	12,430	25,090	26,330	32,580	63,370	86,940	71,730	86,940	8,790	33,681		

【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	R5. 4. 5	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 5	R5. 8. 2	R5. 9. 13	R5. 10. 4	R5. 11. 1	R5. 12. 6	R6. 1. 10	R6. 2. 5	R6. 3. 14	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇	曇/晴	曇/晴	晴/晴	雨/曇	晴/晴				
気温	℃	17.6	18.5	26.8	29.3	30.0	26.3	19.3	21.4	12.0	9.8	4.8	12.0	12	30.0	4.8	19.0
水温	℃	16.5	18.2	27.1	28.1	29.1	28.7	23.7	18.9	11.0	8.7	6.6	11.2	12	29.1	6.6	19.0
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			<0.001			<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	0.052	0.017	0.011	0.029	0.005	0.035	0.037	0.044	0.043	0.049	0.067	0.048	12	0.067	0.005	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	1.0	0.71	0.34	0.28	0.05	0.56	0.76	1.4	1.6	2.5	1.8	2.0	12	2.5	0.05	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.15			<0.08			<0.08		4	0.15	<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			0.006			<0.005			0.007		4	0.009	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.33			0.55			0.12			0.16		4	0.55	0.12	0.29
鉄及びその化合物	mg/L		0.37			0.65			0.15			0.24		4	0.65	0.15	0.35
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		0.051			0.16			0.047			0.038		4	0.16	0.038	0.074
塩化物イオン	mg/L	20.7	8.7	4.7	22.2	32.9	11.9	23.9	26.6	27.0	34.6	28.2	18.0	12	34.6	4.7	21.6
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	0.012	0.006	0.007	0.013	0.052	0.012	0.048	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	12	0.052	0.003	0.014
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.034	0.011	0.005	0.028	0.026	0.038	0.064	0.009	0.003	0.003	0.002	0.002	12	0.064	0.002	0.019
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	6.3	3.2	4.4	5.8	5.8	3.9	4.4	4.5	6.3	6.2	7.1	6.6	12	7.1	3.2	5.4
pH値		9.5	7.7	8.8	9.2	8.9	9.0	9.2	9.6	9.7	10.0	9.8	9.5	12	10.0	7.7	9.2
臭気		藻・下水臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・糞・かび臭	藻・青草臭	藻・青草臭	藻臭	青草臭	12			
色度	度	28	22	28	32	40	30	38	22	48	52	30	32	12	52	22	34
濁度	度	18	14	18	20	24	13	20	14	17	23	24	19	12	24	13	19
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	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.12	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.6	14.7	18.4	28.4	34.0	19.4	31.4	30.8	31.4	33.0	31.7	28.2	12	34.0	14.7	27.6
溶存酸素(DO)	mg/L	16.0	9.3	10.1	13.0	8.9	11.4	11.1	17.8	19.0	19.1	19.2	15.6	12	19.2	8.9	14.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.4	5.2	7.4	10.0	14.4	8.0	10.4	8.8	12.0	14.0	15.6	9.6	12	15.6	5.2	10.5
総窒素	mg/L	2.6	1.2	2.9	2.0	3.2	1.9	3.1	2.8	3.4	3.6	3.3	3.2	12	3.6	1.2	2.8
総りん	mg/L	0.13	0.10	0.10	0.15	0.28	0.09	0.16	0.09	0.10	0.12	0.15	0.16	12	0.28	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.08	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.19	0.22	0.08	0.17	0.18	0.17	0.22	0.17	0.14	12	0.22	0.04	0.14

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	°C	22.5	19.1	23.6	32.8	27.8	30.5	19.1	13.1	8.1	7.6	9.5	8.3	12	32.8	7.6	18.5
水温	°C	20.0	21.0	25.3	31.4	30.2	28.9	19.3	15.2	11.2	7.8	7.9	10.9	12	31.4	7.8	19.1
一般細菌	CFU/mL		270			1,600			560			180		4	1,600	180	650
大腸菌	MPN/100mL		3.1			64			8.4			3.1		4	64	3.1	20
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			0.003			0.002			0.001		4	0.003	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	0.035	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	0.011	0.019	0.025	0.017	0.021	0.014	12	0.035	<0.004	0.014
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	0.45	0.15	<0.02	0.04	<0.02	0.05	0.06	0.25	0.56	0.69	0.16	0.36	12	0.69	<0.02	0.23
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.12			0.12			0.16		4	0.16	0.09	0.12
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			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.05			0.07			0.40			0.30		4	0.40	0.05	0.21
鉄及びその化合物	mg/L		0.12			0.19			0.68			0.50		4	0.68	0.12	0.37
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		15.9			22.7			21.4			21.6		4	22.7	15.9	20.4
マンガン及びその化合物	mg/L		0.026			0.030			0.19			0.20		4	0.20	0.026	0.11
塩化物イオン	mg/L	9.4	10.6	8.0	11.6	10.8	7.6	9.2	10.1	11.0	11.3	11.2	4.9	12	11.6	4.9	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		91			107			126			116		4	126	91	110
蒸発残留物	mg/L		170			250			220			220		4	250	170	220
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	0.10	0.009	1.4	0.010	0.008	0.025	0.003	0.002	0.006	0.005	0.002	12	1.4	0.002	0.13
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.005	0.003	0.002	0.010	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.010	<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	3.7	3.8	3.8	4.0	4.5	4.1	6.7	3.4	3.0	4.5	6.3	3.5	12	6.7	3.0	4.3
pH値		8.6	9.1	9.4	9.1	9.2	9.3	9.0	7.8	7.9	8.1	9.0	7.7	12	9.4	7.7	8.7
臭気		藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻・土原臭	土臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	22	24	25	18	24	24	36	18	17	30	40	36	12	40	17	26
濁度	度	9.1	5.8	2.2	4.6	4.4	7.2	21	14	7.2	20	14	28	12	28	2.2	11
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			0.0004			0.0003		4	0.0004	<0.0002	0.0002
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		<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	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.05	0.04	<0.02	0.15	12	0.15	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	26.0	24.6	20.6	29.0	31.0	22.3	28.0	35.2	34.9	33.9	32.1	16.9	12	35.2	16.9	27.9
溶解酸素(DO)	mg/L	11.5	11.0	12.1	7.4	12.5	13.0	10.6	6.9	9.7	12.0	18.7	9.2	12	18.7	6.9	11.2
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	6.6	6.0	6.6	10.0	6.6	10.0	6.0	7.2	6.8	11.2	6.4	12	11.2	5.6	7.4
総窒素	mg/L	1.1	0.5	0.6	0.6	0.7	1.1	1.4	1.0	1.4	1.3	1.4	1.3	12	1.4	0.5	1.0
総りん	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.06	0.12	0.09	0.09	0.06	0.06	0.18	0.18	0.14	12	0.18	0.06	0.10
りん酸イオン	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.18	<0.05	0.10	12	0.18	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.02	12	0.07	0.02	0.05

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	R5									R6			年度		
			4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/18	11/15	12/20	1/24	2/14	3/21	最高	最低	平均
	<i>Anabaena</i>	糸状体			60	1,890			470						1,890	0	202
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体				190			80						190	0	23
	<i>Microcystis</i>	群体				20	30		20						30	0	6
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体							140						140	0	12
	<i>Phormidium</i>	糸状体							1,850	360					1,850	0	184
	<i>Others</i>													0	0	0	
	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	350												350	0	29
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	790	340		450		30	2,000	250	80	50	50	20	2,000	0	338
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	290	7,990	220	1,590	1,290	1,090	2,300	2,100	1,020	2,330	16,120	550	16,120	220	3,074
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	10	110	160		10	80	120	50	30	30		10	160	0	51
	<i>Skeletonema</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Synedra</i>	細胞				30		10	130	70	70				130	0	26
	<i>Others</i>			40	20		30		90	10					90	0	16
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					10			70					70	0	7
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞			140		490	10	100	10			20		490	0	64
	<i>Glosterium</i>	細胞	80	10					10	10					80	0	9
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体		10	310		20	10							310	0	29
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					140								140	0	12
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					10								10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		50	240	200	30	850	460	100	30		20	30	10	850	0	168
	<i>Ceratium</i>	細胞				10									10	0	1
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	60		20	40		30	130	110	190	10	10	70	190	0	56
	<i>Peridinium</i>	細胞		30				110	30			120	50	10	120	0	29
	<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	0	60	2,100	30	0	2,560	360	0	0	0	0	2,560	0	426
	珪藻類総数		1,440	8,480	400	2,070	1,330	1,250	4,640	2,480	1,200	2,410	16,170	580	16,170	400	3,538
	緑藻類総数		130	260	650	30	1,520	480	210	120	0	20	30	30	1,520	0	290
	その他藻類総数		60	30	20	50	0	140	160	110	190	130	60	80	190	0	86
	植物プランクトン総数		1,630	8,770	1,130	4,250	2,880	1,870	7,570	3,070	1,390	2,560	16,260	690	16,260	690	4,339

【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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	21.5	19.0	25.0	33.4	30.7	29.6	18.6	11.9	8.0	6.3	12.7	8.9	12	33.4	6.3	18.8
水温	℃	18.4	18.8	25.1	31.4	31.4	27.7	19.3	14.6	11.0	7.6	10.0	10.3	12	31.4	7.6	18.8
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		0.004			0.001			0.002			0.004		4	0.004	0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.001		4	0.003	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	0.036	0.014	0.010	<0.004	<0.004	0.030	0.018	0.017	0.026	0.019	0.024	0.020	12	0.036	<0.004	0.018
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	0.49	0.11	<0.02	0.04	<0.02	0.09	0.23	0.24	0.54	0.72	0.51	0.52	12	0.72	<0.02	0.29
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.12			0.17		4	0.17	0.10	0.13
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			0.010		4	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.34			0.35		4	0.35	0.09	0.22
鉄及びその化合物	mg/L		0.28			0.27			0.58			0.70		4	0.70	0.27	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		0.060			0.042			0.13			0.21		4	0.21	0.042	0.11
塩化物イオン	mg/L	9.1	11.5	8.2	9.2	10.7	8.8	8.2	10.2	11.1	10.9	11.0	7.2	12	11.5	7.2	9.7
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	0.005	0.048	0.006	0.36	0.011	0.008	0.014	0.002	0.002	0.006	0.006	0.002	12	0.36	0.002	0.039
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.004	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<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	4.4	4.2	3.3	3.6	5.3	4.2	6.7	3.4	3.9	4.0	6.0	3.3	12	6.7	3.3	4.4
pH値		8.3	9.0	9.2	9.1	9.1	9.4	9.0	8.0	8.0	8.0	8.6	7.9	12	9.4	7.9	8.6
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・L原臭	土臭	藻・かび臭	青草・藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	12			
色度	度	28	26	25	19	30	26	40	18	18	34	42	44	12	44	18	29
濁度	度	11	11	1.9	3.9	5.7	10	34	13	7.6	30	18	36	12	36	1.9	15
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-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	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.06	<0.02	0.15	12	0.15	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.4	25.5	22.5	30.4	32.1	24.9	24.5	35.1	35.4	32.4	33.3	18.8	12	35.4	18.8	28.4
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	11.4	11.3	8.9	12.3	12.4	9.9	8.2	10.5	10.7	14.5	8.8	12	14.5	8.2	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	6.6	7.0	5.2	5.6	10.8	7.0	10.4	5.8	4.6	6.6	11.2	6.4	12	11.2	4.6	7.3
総窒素	mg/L	1.6	0.8	0.6	0.6	1.8	1.4	2.0	0.9	1.7	1.2	2.3	1.3	12	2.3	0.6	1.4
総りん	mg/L	0.15	0.10	0.06	0.05	0.20	0.09	0.11	0.06	0.11	0.16	0.30	0.15	12	0.30	0.05	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.19	0.09	0.14	12	0.19	<0.05	0.06
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.03	0.06	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	12	0.07	0.03	0.05

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	R5										R6			年度		
			4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/18	11/15	12/20	1/24	2/14	3/21	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				440			330						440	0	64	
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体				100			50						100	0	13	
	<i>Microcystis</i>	群体					60		50						60	0	9	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体							110						110	0	9	
	<i>Phormidium</i>	糸状体						20	870	280					870	0	98	
	<i>Others</i>														0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Asterionella</i>	細胞		10											10	0	1	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,470	1,510	50	280	70	160	900	550	50		50	1,510	0	424		
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	140	9,860	310	2,010	680	2,020	1,640	2,790	1,120	3,380	4,580	900	9,860	140	2,453	
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞		50	160	60	20	360	70	30	20	90		20	360	0	73	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						200							200	0	17	
	<i>Synedra</i>	細胞			30	90		20	30	110	110				110	0	33	
	<i>Others</i>			50	60		20					10	30	10	60	0	15	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	80	20	30		320	40	630	30	10				630	0	97	
	<i>Closterium</i>	細胞	40								10				40	0	4	
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	群体		20	80			30							80	0	11	
	<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>		80	330	150	130	1,390	480	190	40	20	30	10		1,390	0	238	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞						10							10	0	1	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	320		20	20		60	60	80	760		60	760	0	115		
	<i>Peridinium</i>	細胞		90	10				20			30	100	100	0	21		
	<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	0	0	540	60	20	1,410	280	0	0	0	0	1,410	0	193	
珪藻類総数			1,610	11,480	610	2,440	790	2,760	2,640	3,480	1,300	3,480	4,610	980	11,480	610	3,015	
緑藻類総数			200	370	260	130	1,710	550	820	70	40	30	10	0	1,710	0	349	
その他藻類総数			320	90	30	20	0	70	80	80	760	30	100	60	760	0	137	
植物プランクトン総数			2,130	11,940	900	3,130	2,560	3,400	4,950	3,910	2,100	3,540	4,720	1,040	11,940	900	3,693	

【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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	°C	23.0	19.8	25.4	32.8	30.2	30.0	19.8	13.7	9.9	5.4	16.0	10.2	12	32.8	5.4	19.7
水温	°C	18.0	19.0	25.1	30.9	29.8	26.8	17.7	11.7	9.0	7.6	10.7	8.9	12	30.9	7.6	17.9
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			0.004			0.004			<0.001		4	0.004	<0.001	0.003
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.002		4	0.003	0.002	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	0.041	0.053	0.004	<0.004	0.032	0.080	0.042	0.024	0.025	0.027	0.037	0.036	12	0.080	<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	0.59	0.64	<0.02	0.04	0.57	0.86	0.94	0.87	1.0	0.91	1.0	0.88	12	1.0	<0.02	0.69
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.14			0.12			0.20		4	0.20	0.10	0.14
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			0.011		4	0.011	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.50			0.30			0.16			0.12		4	0.50	0.12	0.27
鉄及びその化合物	mg/L		0.90			0.55			0.39			0.40		4	0.90	0.39	0.56
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			0.11			0.079			0.096		4	0.12	0.079	0.10
塩化物イオン	mg/L	9.1	11.7	8.6	13.7	13.0	11.7	9.1	11.4	12.8	10.1	13.0	10.5	12	13.7	8.6	11.2
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	0.003	0.028	0.006	0.072	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	12	0.072	0.001	0.011
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<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	3.3	3.8	3.9	5.2	3.2	2.4	2.8	1.9	2.1	3.5	1.8	2.5	12	5.2	1.8	3.0
pH値		7.6	8.4	9.1	9.0	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	12	9.1	7.6	8.2
臭気	下水・藻臭 下水・藻臭 藻臭 かび臭 藻臭 土臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭																
色度	度	28	26	27	33	26	18	26	20	20	34	20	19	12	34	18	25
濁度	度	12	19	6.8	13	10	2.5	13	2.7	2.8	19	4.6	18	12	19	2.5	10
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		0.002			<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	0.28	0.07	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.12	0.07	0.09	0.16	0.20	0.15	12	0.28	<0.02	0.10
電気伝導率	mS/m	23.2	29.1	24.4	35.3	39.0	36.0	28.2	40.1	40.8	28.2	39.6	31.8	12	40.8	23.2	33.0
溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	8.9	12.2	10.1	8.2	7.7	7.3	10.1	10.4	9.4	11.2	9.8	12	12.2	7.3	9.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.8	6.6	6.8	8.0	5.8	3.8	4.8	5.6	3.8	6.4	4.4	5.4	12	8.0	3.8	5.6
総窒素	mg/L	1.3	1.3	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6	1.2	1.1	1.5	1.5	1.7	12	1.7	0.6	1.3
総りん	mg/L	0.20	0.17	0.09	0.17	0.34	0.14	0.11	0.21	0.23	0.16	0.19	0.19	12	0.34	0.09	0.18
りん酸イオン	mg/L	0.31	0.21	0.05	0.13	0.58	0.30	0.31	0.48	0.62	0.29	0.44	0.28	12	0.62	0.05	0.33
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	12	0.08	0.04	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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5									R6			年 度		
			4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/18	11/15	12/20	1/24	2/14	3/21	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				60			30						60	0	8
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体			20										20	0	2
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体			10										10	0	1
	<i>Others</i>														0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	120												120	0	10
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		560	80	2,930	20	20	10		10		40		2,930	0	306
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	210	5,840	2,170	6,240	1,660	80	640	180	90	620	150	8,700	8,700	80	2,215
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	40	20	90	160	130	20	30	70	40	90	40	10	160	10	62
	<i>Skeletonema</i>	細胞			380		1,080	50							1,080	0	126
	<i>Synedra</i>	細胞		20	40	120		20							120	0	17
	<i>Others</i>		30	190	90				50		80	70	60	30	190	0	50
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞				20									20	0	2
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		10	120	60	40								120	0	19
	<i>Closterium</i>	細胞	10												10	0	1
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体			200	40	90								200	0	28
	<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												10	10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		30	190	270	200	120	40	10	10		50			270	0	77
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10		60	40		20		10			10		60	0	13
	<i>Peridinium</i>	細胞		30	30										30	0	5
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>								10						10	0	1
藍藻類総数		0	10	20	60	0	0	30	0	0	0	0	0	60	0	10	
珪藻類総数		400	6,630	2,850	9,450	2,890	190	730	250	220	780	290	8,740	9,450	190	2,785	
緑藻類総数		40	200	590	320	250	40	10	10	0	50	0	10	590	0	127	
その他藻類総数		10	30	90	40	0	20	0	20	0	0	10	0	90	0	18	
植物プランクトン総数		450	6,870	3,550	9,870	3,140	250	770	280	220	830	300	8,750	9,870	220	2,940	

【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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	22.0	19.7	24.2	32.5	31.4	30.8	19.3	13.1	7.6	4.9	16.9	10.2	12	32.5	4.9	19.4
水温	℃	19.2	20.7	24.4	32.1	31.0	28.6	19.5	14.7	10.9	7.0	9.6	9.2	12	32.1	7.0	18.9
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			0.009			0.002		4	0.009	<0.001	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.001		4	0.003	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	0.035	0.004	0.011	<0.004	<0.004	0.029	0.017	0.016	0.023	0.016	0.018	0.020	12	0.035	<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	0.49	<0.02	0.03	0.04	<0.02	0.09	0.19	0.24	0.54	0.70	0.51	0.54	12	0.70	<0.02	0.28
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.09			0.12			0.17		4	0.17	0.09	0.12
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			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.26			0.25		4	0.26	0.09	0.18
鉄及びその化合物	mg/L		0.24			0.30			0.48			0.65		4	0.65	0.24	0.42
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		0.045			0.044			0.14			0.18		4	0.18	0.044	0.10
塩化物イオン	mg/L	9.0	11.2	8.1	11.9	7.1	8.4	8.6	9.8	10.6	9.1	9.6	7.2	12	11.9	7.1	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																
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	4.4	3.4	3.7	5.7	4.2	6.1	3.7	3.3	4.0	3.6	3.4	12	6.1	3.3	4.1
pH値		8.3	9.2	9.2	9.1	9.1	9.2	9.1	8.2	8.0	7.9	8.5	7.7	12	9.2	7.7	8.6
臭気		青草臭	藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻・かび臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	26	24	27	19	36	32	38	20	18	38	34	36	12	38	18	29
濁度	度	10	9.6	2.4	4.1	5.9	11	26	11	6.9	40	12	36	12	40	2.4	15
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-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	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.04	0.10	0.02	0.14	12	0.14	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.4	24.7	22.6	30.4	31.8	25.1	25.4	35.0	35.1	29.2	32.8	20.9	12	35.1	20.9	28.2
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	13.1	10.7	9.2	13.4	12.9	10.2	9.2	10.0	9.8	13.9	8.7	12	13.9	8.7	10.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.6	4.3	2.5	2.5	5.6	6.3	3.5	2.5	4.1	2.6	4.3	1.9	12	6.3	1.9	3.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.3	0.6	0.6	0.5	1.2	1.3	2.1	1.2	1.8	1.3	1.2	1.3	12	2.1	0.5	1.2
総りん	mg/L	0.15	0.08	0.07	0.08	0.23	0.12	0.08	0.07	0.10	0.16	0.16	0.13	12	0.23	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.16	0.10	0.14	12	0.18	<0.05	0.06
臭化物イオン	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.07	0.03	0.05	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.03	12	0.07	0.02	0.05

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	23.6	20.5	25.4	33.1	30.6	29.6	17.5	15.3	9.9	5.0	16.8	8.8	12	33.1	5.0	19.7
水温	℃	15.9	15.7	18.2	23.7	23.9	22.8	16.0	11.9	9.1	7.1	9.8	7.0	12	23.9	7.0	15.1
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		0.003			0.001			<0.001			0.001		4	0.003	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	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	0.019	0.022	0.030	0.022	0.023	0.069	0.022	0.020	0.015	0.016	0.016	0.015	12	0.069	0.015	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	0.58	0.59	0.58	0.76	0.66	0.53	0.56	0.62	0.62	0.65	0.67	0.59	12	0.76	0.53	0.62
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			0.11			0.17		4	0.17	0.10	0.13
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			0.008		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.09			0.13			0.06			0.09		4	0.13	0.06	0.09
鉄及びその化合物	mg/L		0.40			0.40			0.29			0.32		4	0.40	0.29	0.35
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		0.036			0.042			0.033			0.043		4	0.043	0.033	0.039
塩化物イオン	mg/L	7.1	7.2	6.8	8.7	7.6	7.0	7.0	7.3	7.3	7.5	7.4	6.9	12	8.7	6.8	7.3
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																
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	1.9	2.9	1.7	1.7	2.1	2.2	2.2	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7	12	2.9	1.6	1.9
pH値		8.3	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.3	8.4	12	8.4	8.1	8.3
臭気		海藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	土・腐敗臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	12			
色度	度	14	22	18	15	15	18	16	14	15	18	16	13	12	22	13	16
濁度	度	1.4	3.0	1.1	1.7	2.3	5.6	6.4	1.8	1.2	6.0	3.6	4.0	12	6.4	1.1	3.2
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			0.001			<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-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	0.07	0.08	0.05	<0.02	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.12	12	0.12	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	31.9	28.9	32.0	32.6	32.3	30.7	30.5	32.1	32.4	32.4	33.2	32.8	12	33.2	28.9	31.8
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	10.2	10.3	8.0	9.9	9.0	8.6	10.9	11.3	10.9	12.2	11.4	12	12.2	8.0	10.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	1.3	1.0	1.2	1.1	1.6	1.0	1.0	0.9	0.8	1.5	1.1	12	1.6	0.8	1.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.1	1.0	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	1.4	1.0	12	1.4	0.7	1.1
総りん	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.13	0.16	0.10	0.08	0.10	0.07	0.10	0.10	0.11	12	0.16	0.07	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.19	0.27	0.23	0.34	0.30	0.15	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.16	12	0.34	0.15	0.22
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.05	0.03	0.04

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	R5. 4. 19	R5. 5. 24	R5. 6. 21	R5. 7. 19	R5. 8. 9	R5. 9. 20	R5. 10. 18	R5. 11. 15	R5. 12. 20	R6. 1. 24	R6. 2. 14	R6. 3. 21	回数	最高	最低	平均
		前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴					晴/晴
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	25.2	20.5	25.9	33.8	27.0	32.1	20.0	15.2	12.1	5.6	18.2	8.1	12	33.8	5.6	20.3
水温	℃	18.2	17.5	21.4	28.5	26.3	25.6	16.8	12.2	9.6	6.6	10.6	9.6	12	28.5	6.6	16.9
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			0.002			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	0.11	0.100	0.083	0.043	0.088	0.14	0.069	0.036	0.028	0.050	0.036	0.036	12	0.14	0.028	0.068
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	0.85	0.87	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	12	1.3	0.85	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.12			0.20		4	0.20	0.11	0.14
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			<0.005			<0.005			0.008		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.08			0.06			0.04			0.04		4	0.08	0.04	0.06
鉄及びその化合物	mg/L		0.18			0.15			0.15			0.15		4	0.18	0.15	0.16
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		0.015			0.024			0.025			0.031		4	0.031	0.015	0.024
塩化物イオン	mg/L	12.8	12.9	12.4	13.0	14.0	14.0	11.6	13.3	14.9	13.6	15.4	13.2	12	15.4	11.6	13.4
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	2.1	2.9	1.8	2.1	2.7	2.9	2.6	1.8	1.8	2.6	1.7	1.6	12	2.9	1.6	2.2
pH値		8.1	8.2	8.7	8.5	8.5	8.5	8.1	8.4	8.2	8.0	8.2	8.3	12	8.7	8.0	8.3
臭気		下水臭	し尿臭	藻臭	土臭	水草・藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・水草臭	藻臭	12			
色度	度	20	22	18	18	22	18	18	16	18	32	18	14	12	32	14	20
濁度	度	2.0	4.4	0.7	1.2	1.6	1.6	6.4	1.1	0.7	5.3	1.6	2.0	12	6.4	0.7	2.4
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	0.50	0.70	0.07	0.05	0.05	0.05	0.20	0.09	0.10	0.28	0.26	0.36	12	0.70	0.05	0.23
電気伝導率	mS/m	29.5	28.5	31.2	36.6	35.8	33.8	28.4	37.6	37.7	31.3	37.7	33.2	12	37.7	28.4	33.4
溶存酸素(DO)	mg/L	10.5	9.4	11.4	8.2	9.9	9.3	7.6	11.3	11.1	10.8	12.0	10.8	12	12.0	7.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	2.6	1.0	1.4	1.2	2.0	1.5	1.0	1.0	2.4	1.2	1.3	12	2.6	1.0	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.0	2.6	1.3	1.7	2.3	1.2	2.0	2.2	1.8	1.7	1.6	1.8	12	2.6	1.2	1.9
総りん	mg/L	0.21	0.27	0.16	0.25	0.35	0.19	0.12	0.23	0.18	0.25	0.23	0.22	12	0.35	0.12	0.22
りん酸イオン	mg/L	0.54	0.82	0.50	0.59	0.96	0.46	0.44	<0.05	0.56	0.68	0.60	0.48	12	0.96	<0.05	0.55
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	12	0.08	0.04	0.06

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	
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 14						
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴						
気温 °C	25.5	26.8	23.8	32.6	27.7	23.0	19.7	13.4	10.1	10.6	12.8	12	32.6	10.1	21.6			
水温 °C	21.6	24.3	21.9	29.1	29.0	28.4	20.2	19.3	12.8	7.5	8.8	10.9	12	29.1	7.5	19.5		
亜硝酸態窒素 mg/L	0.14	0.11	0.081	0.092	0.16	0.085	0.055	0.13	0.070	0.15	0.11	0.059	12	0.16	0.055	0.10		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	2.9	2.9	3.4	3.1	2.6	2.9	2.2	4.1	1.9	4.7	3.2	3.3	12	4.7	1.9	3.1		
有機物 (TOC) mg/L	3.1	3.0	2.9	2.6	2.9	2.4	3.0	2.6	2.6	2.1	2.1	2.2	12	3.1	2.1	2.6		
pH値	7.9	7.6	7.5	7.9	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.9	7.6	7.8	12	7.9	7.5	7.7		
臭気	下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻・土臭	下水・藻臭	藻臭	下水臭	下水臭	生ぐさ臭	12					
色度 度	22	18	18	16	16	16	16	16	15	12	15	20	12	22	12	17		
濁度 度	14	11	22	5.2	5.0	4.4	12	4.6	11	2.7	4.3	7.5	12	22	2.7	8.6		
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	0.18	0.19	0.14	0.04	0.26	0.15	0.16	0.13	0.26	0.52	0.52	0.17	12	0.52	0.04	0.23		
電気伝導率 mS/m	36.8	37.0	30.4	35.2	28.6	32.1	25.7	40.2	25.5	70.5	35.8	39.4	12	70.5	25.5	36.4		
溶存酸素 (DO) mg/L	10.5	6.8	6.9	6.8	5.3	7.8	5.9	9.1	7.0	11.5	8.6	8.8	12	11.5	5.3	7.9		
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	3.9	3.1	2.4	2.1	1.6	1.6	2.4	2.4	3.9	2.2	2.7	1.6	12	3.9	1.6	2.5		
化学的酸素要求量 (COD) mg/L																		
総窒素 mg/L	4.8	3.2	3.8	3.5	3.1	3.7	2.6	4.2	2.4	5.6	4.4	3.9	12	5.6	2.4	3.8		
総りん mg/L	0.20	0.17	0.13	0.19	0.19	0.16	0.14	0.22	0.18	0.30	0.18	0.14	12	0.30	0.13	0.18		
りん酸イオン mg/L	0.12	0.18	0.12	0.35	0.28	0.33	0.16	0.50	0.28	0.62	0.20	0.14	12	0.62	0.12	0.27		

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
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 14					
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温 °C	23.0	28.0	24.6	31.4	33.1	30.2	22.2	18.7	10.7	7.9	6.2	13.4	12	33.1	6.2	20.8	
水温 °C	23.1	23.1	22.4	26.5	29.0	27.0	19.9	18.8	14.2	7.2	8.8	11.1	12	29.0	7.2	19.3	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.074	0.058	0.057	0.059	0.027	0.039	0.034	0.044	0.048	0.044	0.057	0.044	12	0.074	0.027	0.049	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.8	2.0	2.3	2.1	0.78	1.1	1.6	1.8	1.7	2.4	1.7	2.0	12	2.4	0.78	1.8	
有機物 (TOC) mg/L	2.5	2.5	4.8	2.1	2.8	2.5	2.1	2.6	2.6	3.3	2.5	2.1	12	4.8	2.1	2.7	
pH値	7.5	7.6	7.5	7.8	7.9	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.2	12	8.2	7.5	7.8	
臭気	海藻臭	下水臭	下水臭	藻・下水臭	下水臭	青草臭	藻・青草臭	下水・藻味臭	藻味臭	海藻臭	藻味臭	生ぐさ臭	12				
色度 度	18	15	22	17	16	16	10	14	14	14	14	15	12	22	10	15	
濁度 度	4.7	4.0	18	2.3	8.0	3.1	3.6	2.3	3.8	3.2	2.6	2.7	12	18	2.3	4.9	
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	0.15	0.15	0.45	0.06	0.12	0.07	0.10	0.09	0.12	0.36	0.38	0.16	12	0.45	0.06	0.18	
電気伝導率 mS/m	42.6	41.4	24.0	42.9	15.4	42.4	32.5	49.7	43.5	58.1	46.5	38.5	12	58.1	15.4	39.8	
溶存酸素 (DO) mg/L	5.8	5.5	6.4	5.5	7.5	4.5	6.8	5.9	6.9	9.0	7.6	9.2	12	9.2	4.5	6.7	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	2.4	2.9	5.8	2.1	2.7	2.8	2.4	3.3	4.1	2.7	2.1	1.9	12	5.8	1.9	2.9	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L																	
総窒素 mg/L	2.5	2.3	3.5	2.5	1.0	1.7	2.0	2.7	2.7	3.5	2.9	2.9	12	3.5	1.0	2.5	
総りん mg/L	0.17	0.16	0.26	0.19	0.27	0.21	0.13	0.21	0.22	0.34	0.16	0.14	12	0.34	0.13	0.21	
りん酸イオン mg/L	0.16	0.16	0.17	0.24	0.47	0.39	0.18	0.44	0.32	0.47	0.22	0.13	12	0.47	0.13	0.28	

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
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 14					
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温 °C	23.9	28.2	24.7	31.0	32.0	28.6	21.3	18.8	11.4	6.8	6.9	10.1	12	32.0	6.8	20.3	
水温 °C	20.9	22.0	23.6	28.1	29.8	28.7	19.8	20.3	11.0	6.2	6.7	11.3	12	29.8	6.2	19.0	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.039	0.034	0.054	0.024	0.040	0.040	0.040	0.038	0.039	0.053	0.053	0.045	12	0.054	0.024	0.042	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.4	1.2	1.7	1.1	0.75	0.93	1.1	1.9	2.1	2.2	2.0	1.7	12	2.2	0.75	1.5	
有機物 (TOC) mg/L	2.6	3.2	3.0	2.6	3.4	2.7	2.8	3.0	2.5	3.1	3.0	3.4	12	3.4	2.5	2.9	
pH値	8.7	8.6	8.0	8.7	8.3	8.1	8.6	8.8	8.4	8.9	9.0	8.7	12	9.0	8.0	8.6	
臭気	下水・藻臭	藻臭	下水臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	下水・藻臭	藻・青草臭	下水・藻臭	下水臭	12				
色度 度	24	17	24	20	26	20	16	20	14	13	16	16	12	26	13	19	
濁度 度	14	30	20	13	17	13	20	18	10	18	11	20	12	30	10	17	
ジェオスミン µg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	12	0.004	0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.03	0.07	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.04	<0.02	12	0.07	<0.02	0.02	
電気伝導率 mS/m	23.5	22.2	24.4	23.9	20.1	20.4	20.2	28.7	29.3	32.3	27.6	24.0	12	32.3	20.1	24.7	
溶存酸素 (DO) mg/L	11.1	11.9	8.4	8.5	9.0	8.8	8.6	9.2	10.7	12.4	14.2	11.5	12	14.2	8.4	10.4	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	5.6	5.2	5.6	6.0	6.0	5.0	5.6	7.2	3.6	7.6	6.8	8.8	12	8.8	3.6	6.1	
総窒素 mg/L	2.0	2.4	2.4	1.7	1.1	1.5	1.9	2.6	2.4	3.5	2.8	2.5	12	3.5	1.1	2.2	
総りん mg/L	0.12	0.10	0.17	0.15	0.21	0.15	0.17	0.15	0.15	0.20	0.18	0.20	12	0.21	0.10	0.16	
りん酸イオン mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.08	0.15	0.15	0.08	0.10	0.16	0.09	0.13	0.12	12	0.16	<0.05	0.09	

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
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 14					
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温 °C	22.2	24.2	24.1	29.3	33.1	26.5	20.7	19.3	11.0	6.7	6.9	11.9	12	33.1	6.7	19.7	
水温 °C	22.1	22.4	23.5	30.4	31.9	29.0	19.3	20.6	11.2	4.9	6.5	11.4	12	31.9	4.9	19.4	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.037	0.033	0.043	0.024	0.039	0.034	0.037	0.036	0.033	0.046	0.062	0.043	12	0.062	0.024	0.039	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.2	0.73	1.2	0.83	0.42	0.55	1.2	1.7	1.8	1.9	1.8	1.3	12	1.9	0.42	1.2	
有機物 (TOC) mg/L	2.9	3.8	3.0	2.6	3.9	3.1	3.2	3.2	2.6	3.8	4.0	4.2	12	4.2	2.6	3.4	
pH値	8.9	9.2	8.5	9.0	9.0	8.8	8.8	9.0	9.1	9.1	9.5	9.3	12	9.5	8.5	9.0	
臭気	下水臭	藻・かび臭	かび・藻臭	藻・かび臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	藻・青草臭	下水・藻臭	土臭	12				
色度 度	24	18	24	30	32	26	18	22	15	17	18	18	12	32	15	22	
濁度 度	16	24	24	23	24	24	19	26	16	28	18	27	12	28	16	22	
ジェオスミン µg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.002	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	12	0.004	0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	<0.02	
電気伝導率 mS/m	23.2	22.6	23.9	24.4	20.4	21.6	20.7	28.7	29.2	32.9	30.4	21.3	12	32.9	20.4	24.9	
溶存酸素 (DO) mg/L	11.2	14.5	9.4	9.0	9.1	7.5	9.8	9.1	12.8	12.5	17.5	11.7	12	17.5	7.5	11.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	4.0	6.8	5.6	6.0	8.0	6.8	6.2	7.2	8.0	8.4	8.4	9.2	12	9.2	4.0	7.1	
総窒素 mg/L	2.7	2.1	2.0	1.8	1.2	2.1	2.3	2.8	2.8	4.4	3.3	2.2	12	4.4	1.2	2.5	
総りん mg/L	0.12	0.14	0.14	0.19	0.25	0.22	0.16	0.17	0.13	0.26	0.18	0.18	12	0.26	0.12	0.18	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.18	0.22	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	12	0.22	<0.05	0.06	

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
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R5. 2. 8	R6. 3. 14					
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温 °C	23.3	26.2	24.3	30.9	34.9	27.6	22.1	18.4	11.2	7.4	7.5	12.9	12	34.9	7.4	20.6	
水温 °C	23.4	23.1	23.8	30.4	31.9	28.9	19.8	20.4	10.6	4.0	5.5	10.7	12	31.9	4.0	19.4	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.045	0.023	0.034	0.023	0.039	0.035	0.037	0.039	0.037	0.042	0.063	0.040	12	0.063	0.023	0.038	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.77	0.25	1.0	0.58	0.44	0.48	1.0	1.0	1.7	1.7	1.8	1.2	12	1.8	0.25	1.0	
有機物 (TOC) mg/L	3.8	4.5	3.0	3.0	3.7	3.3	4.1	4.2	3.2	4.5	4.1	6.0	12	6.0	3.0	4.0	
pH値	9.5	9.3	8.2	9.1	8.8	8.8	9.3	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	12	9.6	8.2	9.2	
臭気	下水臭	藻・かび臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	土臭	12				
色度 度	26	24	25	28	32	28	24	26	16	20	22	22	12	32	16	24	
濁度 度	34	36	22	19	25	26	26	42	19	34	19	36	12	42	19	28	
ジェオスミン µg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	12	0.005	0.001	0.003	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	12	0.004	0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	<0.02	
電気伝導率 mS/m	25.2	23.6	26.0	25.0	21.6	25.6	26.4	36.2	38.0	34.5	33.2	24.5	12	38.0	21.6	28.3	
溶存酸素 (DO) mg/L	14.0	12.4	8.3	8.9	8.0	7.6	12.0	9.2	13.0	12.8	18.8	12.9	12	18.8	7.6	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	6.4	7.8	6.8	6.6	7.6	7.2	7.4	10.0	7.2	10.0	9.2	9.2	12	10.0	6.4	8.0	
総窒素 mg/L	1.8	1.4	1.6	1.6	1.0	1.6	2.4	2.5	2.7	3.4	3.0	2.7	12	3.4	1.0	2.1	
総りん mg/L	0.13	0.16	0.13	0.18	0.22	0.24	0.19	0.20	0.12	0.26	0.17	0.22	12	0.26	0.12	0.19	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.18	0.27	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	12	0.27	<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
	R5. 4. 20	R5. 5. 17	R5. 6. 14	R5. 7. 13	R5. 8. 16	R5. 9. 6	R5. 10. 11	R5. 11. 8	R5. 12. 13	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 14					
天候 前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴					
気温 °C	23.8	16.1	24.7	31.5	33.6	27.9	22.2	18.6	12.2	8.1	7.5	12.3	12	33.6	7.5	19.9	
水温 °C	23.2	23.4	24.5	30.6	32.3	29.0	20.0	21.1	10.9	3.8	6.3	10.5	12	32.3	3.8	19.6	
亜硝酸態窒素 mg/L	0.042	0.023	0.023	0.011	0.014	0.019	0.030	0.041	0.037	0.036	0.054	0.033	12	0.054	0.011	0.030	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.58	0.07	0.51	0.11	0.13	0.18	0.78	0.72	1.4	1.4	1.4	0.92	12	1.4	0.07	0.68	
有機物 (TOC) mg/L	3.6	4.9	3.0	3.2	3.8	3.7	3.9	3.9	2.7	5.3	4.8	7.0	12	7.0	2.7	4.2	
pH値	9.6	9.2	8.0	9.2	9.0	8.6	9.1	9.2	9.4	9.4	9.8	9.5	12	9.8	8.0	9.2	
臭気	下水臭	藻臭	藻臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻臭	土臭	12				
色度 度	26	25	25	32	30	30	28	30	20	28	28	44	12	44	20	29	
濁度 度	28	36	36	30	36	36	29	44	14	58	23	90	12	90	14	38	
ジェオスミン µg/L	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	12	0.004	0.001	0.002	
アンモニア態窒素 mg/L	<0.02	<0.02	0.04	0.08	<0.02	0.12	<0.02	0.12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.12	<0.02	0.03	
電気伝導率 mS/m	25.4	22.7	23.7	24.9	24.4	26.5	26.0	33.3	34.8	36.5	32.4	26.9	12	36.5	22.7	28.1	
溶存酸素 (DO) mg/L	13.6	9.5	5.9	8.2	8.1	5.7	9.8	7.8	11.2	12.1	18.1	11.5	12	18.1	5.7	10.1	
生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L																	
化学的酸素要求量 (COD) mg/L	6.8	8.0	7.0	7.8	9.6	8.8	8.8	10.0	7.2	12.4	10.8	6.4	12	12.4	6.4	8.6	
総窒素 mg/L	1.9	1.1	1.6	1.4	1.1	1.6	2.2	2.0	3.8	2.9	2.7	2.6	12	3.8	1.1	2.1	
総りん mg/L	0.13	0.13	0.15	0.22	0.25	0.28	0.18	0.20	0.08	0.29	0.17	0.33	12	0.33	0.08	0.20	
りん酸イオン mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.22	0.30	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	12	0.30	<0.05	0.06	

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	R5.4.20	R5.5.17	R5.6.14	R5.7.13	R5.8.16	R5.9.6	R5.10.11	R5.11.8	R5.12.13	R6.1.17	R6.2.8	R6.3.14	回数	最高	最低	平均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	21.6	24.6	24.2	27.7	32.3	26.6	20.6	19.0	12.2	7.8	4.0	9.5	12	32.3	4.0	19.2
水温	℃	20.3	22.3	23.7	29.5	31.4	28.9	20.1	20.6	11.0	4.0	6.2	11.0	12	31.4	4.0	19.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.025	0.028	<0.004	0.009	0.023	0.027	0.049	0.039	0.040	0.045	0.035	12	0.049	<0.004	0.030
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.11	0.53	<0.02	0.08	0.22	0.46	0.88	1.4	1.7	1.0	1.2	12	1.7	<0.02	0.68
有機物 (TOC)	mg/L	3.6	4.6	3.0	3.3	4.3	4.0	3.4	3.8	3.0	4.4	4.8	6.2	12	6.2	3.0	4.0
pH値		9.6	8.9	7.6	8.9	8.8	8.0	9.1	8.9	9.0	9.2	9.8	9.2	12	9.8	7.6	8.9
臭気		藻・下水臭	藻臭	かび・藻臭	藻臭	藻臭・腐敗臭	藻臭	藻・土臭	藻臭	藻・下水臭	藻・青草臭	藻臭	土臭	12			
色度	度	28	26	26	32	48	28	32	32	22	26	32	32	12	48	22	30
濁度	度	36	36	28	36	32	26	26	44	14	45	32	58	12	58	14	34
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.001	12	0.004	0.001	0.002
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.07	0.04	0.02	0.13	0.03	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.13	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.5	23.3	24.1	25.0	25.1	26.9	26.9	33.8	34.4	37.7	33.3	30.2	12	37.7	23.3	28.9
溶存酸素(DO)	mg/L	13.0	10.1	5.7	6.3	7.7	4.8	8.7	8.2	10.7	12.1	15.8	11.6	12	15.8	4.8	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.6	8.2	6.0	8.6	8.8	8.0	8.8	10.0	6.4	10.8	12.4	8.4	12	12.4	6.0	8.8
総窒素	mg/L	2.2	1.3	1.4	2.0	1.0	1.4	1.8	2.5	2.2	3.0	2.5	2.8	12	3.0	1.0	2.0
総りん	mg/L	0.15	0.15	0.12	0.23	0.23	0.25	0.19	0.21	0.06	0.28	0.17	0.28	12	0.28	0.06	0.19
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.22	0.28	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.28	<0.05	0.06

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	R5.4.20	R5.5.17	R5.6.14	R5.7.13	R5.8.16	R5.9.6	R5.10.11	R5.11.8	R5.12.13	R6.1.17	R6.2.8	R6.3.14	回数	最高	最低	平均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	18.8	21.4	25.5	28.2	30.2	26.8	18.3	17.0	10.7	5.4	4.2	8.5	12	30.2	4.2	17.9
水温	℃	18.6	21.3	22.7	28.8	28.6	28.4	19.6	20.1	11.2	4.8	6.0	9.6	12	28.8	4.8	18.3
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.027	0.036	0.010	0.017	0.029	0.020	0.050	0.030	0.033	0.040	0.036	12	0.050	0.010	0.031
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.20	0.52	0.05	0.27	0.03	0.46	0.50	1.5	1.4	1.2	1.0	12	1.5	0.03	0.64
有機物 (TOC)	mg/L	3.2	4.7	3.7	3.0	4.2	3.3	4.0	3.4	2.8	3.6	4.8	4.9	12	4.9	2.8	3.8
pH値		9.2	7.9	7.5	7.9	7.8	7.4	7.6	8.3	8.5	9.4	9.3	8.8	12	9.4	7.4	8.3
臭気		下水臭	かび臭	かび・藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	12			
色度	度	28	24	25	32	32	26	32	40	22	34	34	36	12	40	22	30
濁度	度	26	22	13	16	26	10	20	26	12	22	26	44	12	44	10	22
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.007	0.003	0.002	0.003	0.001	0.009	0.005	0.003	0.001	0.004	0.003	0.002	12	0.009	0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	0.13	0.09	0.11	0.40	0.08	0.30	0.08	0.02	<0.02	<0.02	12	0.40	<0.02	0.11
電気伝導率	mS/m	26.4	23.8	24.1	25.8	24.7	25.9	27.5	33.3	34.3	36.9	32.1	29.2	12	36.9	23.8	28.7
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	7.7	4.6	3.0	4.1	2.1	5.5	4.0	8.7	13.0	16.2	10.7	12	16.2	2.1	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.6	7.2	6.0	7.8	8.8	6.4	8.0	9.2	6.8	8.8	11.6	11.6	12	11.6	6.0	8.2
総窒素	mg/L	1.9	1.1	1.3	1.0	0.9	1.3	2.5	2.1	2.5	2.8	3.2	2.4	12	3.2	0.9	1.9
総りん	mg/L	0.14	0.11	0.10	0.18	0.19	0.24	0.18	0.20	0.06	0.20	0.15	0.23	12	0.24	0.06	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.19	0.18	0.42	0.07	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	12	0.42	<0.05	0.09

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	R5.4.20	R5.5.17	R5.6.14	R5.7.13	R5.8.16	R5.9.6	R5.10.11	R5.11.8	R5.12.13	R6.1.17	R6.2.8	R6.3.14	回数	最高	最低	平均
天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	20.5	26.4	25.1	26.8	30.3	26.8	18.8	18.1	12.6	7.4	4.9	9.2	12	30.3	4.9	18.9
水温	℃	18.9	21.8	24.0	29.5	30.1	28.7	19.8	20.0	10.2	3.7	5.0	10.8	12	30.1	3.7	18.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.048	0.008	0.038	<0.004	<0.004	0.015	0.044	0.047	0.038	0.035	0.041	0.044	12	0.048	<0.004	0.030
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.66	<0.02	0.64	<0.02	0.04	<0.02	1.4	1.1	2.7	2.5	1.9	1.6	12	2.7	<0.02	1.0
有機物 (TOC)	mg/L	4.8	5.4	4.6	5.4	6.2	6.0	4.8	4.5	3.6	5.5	6.5	4.3	12	6.5	3.6	5.1
pH値		9.3	9.0	8.1	8.3	8.8	8.4	8.8	9.0	8.9	9.4	9.5	9.0	12	9.5	8.1	8.9
臭気		青草臭	かび臭	藻臭	藻・かび臭	青草臭	かび臭	藻・かび臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	40	29	28	36	40	34	34	48	18	28	28	24	12	48	18	32
濁度	度	32	28	36	36	34	38	36	26	15	29	26	24	12	38	15	30
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.004	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.088	0.004	0.001	0.004	0.011	0.052	0.015	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	12	0.088	0.001	0.016
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.9	23.5	26.9	32.6	27.3	31.2	28.8	31.1	36.7	33.6	29.8	28.5	12	36.7	23.5	29.9
溶存酸素(DO)	mg/L	13.8	10.6	7.0	4.6	8.8	7.5	9.1	8.8	11.5	13.4	18.0	14.3	12	18.0	4.6	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.2	9.4	8.2	11.2	11.6	12.0	10.8	13.2	8.4	12.0	12.4	10.8	12	13.2	8.2	10.9
総窒素	mg/L	2.4	2.4	1.7	1.4	1.1	1.8	3.0	3.2	2.2	4.0	3.3	2.5	12	4.0	1.1	2.4
総りん	mg/L	0.14	0.13	0.15	0.25	0.17	0.24	0.20	0.18	0.08	0.21	0.11	0.14	12	0.25	0.08	0.17
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.08	<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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年 度		
			4/19	5/17	6/14	7/13	8/16	9/6	10/11	11/8	12/13	1/17	2/9	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体														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					30	260	20		20	40	100	60		260	0	44
	<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		80	160	800	100	50	140	30	50	280	60		800	0	146	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,440	1,000	1,440	1,670	9,000	8,800	1,000	820	14,120	42,880	40,000	31,360	42,880	820	12,794	
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	120	120	120	50	80	200	150	30	10	80	140	150	200	10	104	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	25,800	20,000	18,480	2,000	100	400	17,760	37,800	31,600	1,020	110	750	37,800	100	12,985	
	<i>Synedra</i>	細胞	70	40	40	40	140	350	20	60	30	180	40	100	350	20	93	
	<i>Others</i>											180			180	0	15	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										10	40		40	0	4	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	70	20	60	50	50	10	40	40	30	20	20	50	70	10	38	
	<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					10									10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体														0	0	0
	<i>Others</i>		300	500	1,100	480	200	200	410	480	400	260	100	500	1,100	100	411	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞														0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	110	550	920	300	700	100	1,230	100	200	100	60		1,230	0	364	
	<i>Peridinium</i>	細胞				10			10						10	0	2	
	<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	0	0	30	260	20	0	20	40	100	70	0	260	0	45		
珪藻類総数		27,430	21,240	20,240	4,560	9,420	9,800	19,070	38,740	45,810	44,620	40,350	32,360	45,810	4,560	26,137		
緑藻類総数		370	520	1,160	530	260	210	450	520	440	320	120	550	1,160	120	454		
その他藻類総数		110	550	920	310	700	100	1,240	100	200	100	60	0	1,240	0	366		
植物プランクトン総数		27,910	22,310	22,320	5,430	10,640	10,130	20,760	39,380	46,490	45,140	40,600	32,910	46,490	5,430	27,002		

【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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年 度		
			4/19	5/17	6/14	7/13	8/16	9/6	10/11	11/8	12/13	1/17	2/9	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Aphanizomenon</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	30		40		150	70		360	0	58
	<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		200	100	500	140	70	80	40	160	250	50		500	0	133	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,360	1,100	1,240	1,500	11,600	12,800	1,250	480	6,960	40,000	33,800	31,760	40,000	480	11,988	
	<i>Diatoma</i>	細胞														0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞														0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	80	80	80	20	100	110	100	50	40	50	190	200	200	20	92	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	27,480	18,400	14,000	2,340	200	140	24,920	22,560	25,800	1,040	100	400	27,480	100	11,448	
	<i>Synedra</i>	細胞	50	40	30	30	80	70	40	40	200	200	30	140	200	30	79	
	<i>Others</i>											150			150	0	13	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞									10	10	10		10	0	3	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20	30	30	90	40	30	30	20	50	100	20	100	0	38		
	<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>		210	300	360	350	220	170	400	300	360	150	30	360	400	30	268	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	100	360	530	400	100	80	1,240	150	620	50	30	1,240	0	305		
	<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	0	0	40	360	30	0	40	0	150	70	0	360	0	58		
珪藻類総数		28,970	19,820	15,450	4,390	12,120	13,190	26,390	23,170	33,160	41,690	34,170	32,500	41,690	4,390	23,752		
緑藻類総数		230	330	390	440	260	200	430	320	420	260	40	380	440	40	308		
その他藻類総数		100	360	530	400	100	80	1,240	150	620	50	30	0	1,240	0	305		
植物プランクトン総数		29,300	20,510	16,370	5,270	12,840	13,500	28,060	23,680	34,200	42,150	34,310	32,880	42,150	5,270	24,423		

【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	R5										R6			年 度		
			4/19	5/17	6/14	7/13	8/16	9/6	10/11	11/8	12/13	1/17	2/9	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0	
	<i>Aphanizomenon</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	60			20	210	20		30			80	50	210	0	39	
	<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		180	150	300	70	150	180	50	240	60	40		300	0	118	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,250	1,450	2,030	1,470	11,080	8,460	1,050	640	6,000	59,000	41,000	45,160	59,000	640	14,883	
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Nitzschia</i>	細胞	100	70	40	80	80	80	80	100	20	20	120	160	160	20	79	
	<i>Skeletonema</i>	細胞	26,440	18,520	15,120	1,170	50	50	18,120	29,960	6,000	100	90	820	29,960	50	9,703	
	<i>Synedra</i>	細胞	70	30	20	40	100	100	40	20	300	50	20	100	300	20	74	
	<i>Others</i>											120			120	0	10	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞									10	10	10		10	0	3	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20	20	20	20	30	10	50	40	50	20		30	50	0	26	
	<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>		240	200	850	380	240	140	300	410	340	240	50	500	850	50	324	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	230	360	360	150	200	30	1,010	240	600	30	10		1,010	0	268	
	<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		60	0	0	20	210	20	0	30	0	80	50	0	210	0	39		
珪藻類総数		27,860	20,250	17,360	3,060	11,380	8,840	19,470	30,770	12,560	59,350	41,270	46,240	59,350	3,060	24,868		
緑藻類総数		260	220	870	400	270	150	350	450	400	270	60	530	870	60	353		
その他藻類総数		230	360	360	150	200	30	1,010	240	600	30	10	0	1,010	0	268		
植物プランクトン総数		28,410	20,830	18,590	3,630	12,060	9,040	20,830	31,490	13,560	59,730	41,390	46,770	59,730	3,630	25,528		

【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)

種類 (単位数/ml)	採水年月日	単位	R5										R6			年度		
			4/19	5/17	6/14	7/13	8/16	9/6	10/11	11/8	12/13	1/17	2/9	3/14	最高	最低	平均	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体														0	0	0
	<i>Aphanizomenon</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	70			30	320	50		10						320	0	40
	<i>Others</i>															0	0	0
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞														0	0
<i>Asterionella</i>		細胞														0	0	0
<i>Aulacoseira</i>		糸状体		200	140	370	100	80	200	20	100	440	120			440	0	148
<i>Cyclotella</i> グループ		細胞	130	1,230	1,430	1,580	14,000	10,860	1,070	860	7,060	51,400	48,000	28,680	51,400	130	13,858	
<i>Diatoma</i>		細胞														0	0	0
<i>Fragilaria</i>		細胞														0	0	0
<i>Nitzschia</i>		細胞	110	100	100	70	200	40	100	70	50	400	240	180	400	40	138	
<i>Skeletonema</i>		細胞	20,480	21,360	12,920	1,200	100	30	16,720	18,000	6,820	1,560	180	520	21,360	30	8,324	
<i>Synedra</i>		細胞	70	70	50	30	230	20	30	80	180	280	40	120	280	20	100	
<i>Others</i>												350				350	0	29
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞									10	10			10	0	2	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	50	10	10	30	50	10	60	30	20	100		10	100	0	32	
	<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>		230	100	630	430	400	180	350	440	320	400	150	180	630	100	318	
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	100	250	210	180	300	40	850	410	640	50			850	0	253	
	<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		70	0	0	30	320	50	0	10	0	0	0	0	320	0	40		
珪藻類総数		20,790	22,960	14,640	3,250	14,630	11,030	18,120	19,030	14,210	54,430	48,580	29,500	54,430	3,250	22,598		
緑藻類総数		280	110	640	460	450	190	410	470	340	510	160	190	640	110	351		
その他藻類総数		100	250	210	180	300	40	850	410	640	50	0	0	850	0	253		
植物プランクトン総数		21,240	23,320	15,490	3,920	15,700	11,310	19,380	19,920	15,190	54,990	48,740	29,690	54,990	3,920	23,241		

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm=1（*Spirogyra*：500μm=1）、螺旋型：1380

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)

種類(単位数/ml)	採水年月日	単位	R5											R6			年度		
			4/19	5/17	6/14	7/13	8/16	9/6	10/11	11/8	12/13	1/17	2/9	3/14	最高	最低	平均		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体															0	0	0
	<i>Aphanizomenon</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	340			40		360	320	40	10	50					360	0	97
	<i>Others</i>																0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞															0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											40				40	0	3
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	50	440	400	1,750	400	1,600	360	450	180	50	60				1,750	0	478
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	19,880	1,960	2,000	20,680	8,260	22,000	24,800	17,600	750	40,800	44,000	11,920			44,000	750	17,888
	<i>Diatoma</i>	細胞															0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞															0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	40	100	70	250	1,200	2,500	280	1,590	30	120	400	530			2,500	30	593
	<i>Skeletonema</i>	細胞		200	1,120	500	400	2,230	560	1,000	1,890	100	230	250			2,230	0	707
	<i>Synedra</i>	細胞	60	50	80	100	840	3,000	120	400	20	150	150	450			3,000	20	452
	<i>Others</i>											140					140	0	12
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										20	10				20	0	3
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20	40	50	200	20	20	100	10	400	10		40			400	0	76
	<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>		220	3,520	800	1,450	340	560	400	410	1,640	450	100	1,060			3,520	100	913
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞															0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	200	1,520	400	200	80	220	100	800	6,200	150	40	50			6,200	40	830
	<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		340	0	0	40	0	360	320	40	10	50	0	0			360	0	97	
珪藻類総数		20,030	2,750	3,670	23,280	11,100	31,330	26,120	21,040	2,870	41,360	44,880	13,150			44,880	2,750	20,132	
緑藻類総数		240	3,560	850	1,650	360	580	500	420	2,040	480	110	1,100			3,560	110	991	
その他藻類総数		200	1,520	400	200	80	220	100	800	6,200	150	40	50			6,200	40	830	
植物プランクトン総数		20,810	7,830	4,920	25,170	11,540	32,490	27,040	22,300	11,120	42,040	45,030	14,300			45,030	4,920	22,049	

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