

3 水質試験成績表

利根川水系	江戸川		43
利根川水系	利根川		48
利根川水系	印旛沼		53
養老川水系	高滝ダム湖		66
利根川水系	手賀沼		75

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	H30. 4. 18	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 25	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	雨/雨	晴/雨	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/雨	晴/雨	晴/曇	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	13.0	21.2	20.8	34.2	33.7	22.2	21.2	13.4	12.1	7.9	14.4	17.1	12	34.2	7.9	19.3
水温	℃	12.9	18.9	22.4	30.4	29.8	22.1	17.8	14.0	8.4	6.1	10.3	10.6	12	30.4	6.1	17.0
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
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			0.002			<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			0.002		4	0.002		
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.019	0.015	0.020	0.015	0.010	0.010	0.012	0.015	0.020	0.029	0.040	0.025	12	0.040	0.010	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.4	1.8	0.88	1.2	1.8	2.4	2.3	2.0	2.0	2.2	1.9	12	2.4	0.88	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.14			0.14			0.14		4	0.14	0.09	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		0.006			<0.005			0.007			0.006		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.37			0.12			0.19			0.19		4	0.37	0.12	0.22
鉄及びその化合物	mg/L		0.25			0.17			0.18			0.20		4	0.25	0.17	0.20
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.030			0.022			0.015			0.023		4	0.030	0.015	0.023
塩化物イオン	mg/L	21.0	15.6	19.2	20.0	16.6	16.6	19.6	22.1	20.5	23.0	28.5	18.7	12	28.5	15.6	20.1
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																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	12	0.004	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	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	1.3	1.2	1.8	2.6	2.3	1.3	1.0	1.6	1.3	1.2	1.4	1.7	12	2.6	1.0	1.6
pH値		7.4	7.5	7.6	7.9	8.5	7.4	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	12	8.5	7.4	7.7
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	6	7	9	12	10	8	7	6	10	10	7	10	12	12	6	9
濁度	度	3.7	5.5	8.0	9.7	8.3	5.0	3.4	2.9	3.6	2.8	3.1	6.0	12	9.7	2.8	5.2
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		0.002			0.002			0.002			0.003		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	0.03	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.08	0.08	0.03	12	0.08	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	20.2	17.5	21.8	23.3	23.0	20.8	22.4	25.2	23.8	23.6	26.6	21.2	12	26.6	17.5	22.5
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.4	8.7	8.4	9.6	9.5	9.4	11.0	12.8	13.4	12.6	11.5	12	13.4	8.4	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.6	2.4	2.5	2.6	1.0	1.0	2.3	1.3	1.0	1.4	2.2	12	2.6	1.0	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	1.5	2.1	1.4	1.6	1.8	2.4	2.5	2.3	2.2	2.3	2.1	12	2.5	1.4	2.0
総りん	mg/L	0.08	0.09	0.12	0.13	0.11	0.11	0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	12	0.13	0.08	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.11	0.16	0.15	0.13	0.20	0.17	0.19	0.17	0.17	0.22	0.19	12	0.22	0.11	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	12	0.06	0.04	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	H30. 4. 18	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回 数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	雨/雨	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	12.6	21.3	20.8	30.0	33.1	22.5	22.3	14.9	10.2	7.6	13.8	17.8	12	33.1	7.6	18.9
水温	℃	13.6	20.0	22.2	31.8	30.2	23.2	18.5	14.8	9.0	6.3	9.3	11.9	12	31.8	6.3	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		<0.001			<0.001			0.002			0.002		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.011	0.025	0.012	0.009	0.010	0.011	0.012	0.019	0.026	0.034	0.027	12	0.034	0.009	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	1.5	1.3	1.8	1.2	1.1	1.8	2.4	2.3	2.1	1.9	2.1	1.8	12	2.4	1.1	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.14			0.14			0.14		4	0.14	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			0.006			0.007		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.13			0.19			0.17		4	0.25	0.13	0.19
鉄及びその化合物	mg/L		0.17			0.15			0.19			0.21		4	0.21	0.15	0.18
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		0.011			0.023			0.014			0.019		4	0.023	0.011	0.017
塩化物イオン	mg/L	22.1	15.3	23.9	17.2	19.8	17.7	19.7	22.9	20.5	21.6	27.3	19.0	12	27.3	15.3	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																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	12	0.005	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	12	0.004	<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	1.3	1.4	2.3	2.6	2.5	1.4	1.0	1.8	1.4	1.1	1.5	1.9	12	2.6	1.0	1.7
pH値		7.5	7.5	7.6	8.6	8.7	7.5	7.8	7.8	7.5	7.5	7.7	7.5	12	8.7	7.5	7.8
臭気		藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	6	7	9	11	10	7	6	6	11	10	7	10	12	11	6	8
濁度	度	3.9	5.7	10	10	9.4	5.3	4.0	2.8	3.6	3.2	3.8	6.9	12	10	2.8	5.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.003		4	0.003	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	0.04	0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.07	0.08	0.05	12	0.12	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	20.5	17.4	22.4	22.4	24.3	21.4	22.9	25.6	23.8	23.0	26.3	21.0	12	26.3	17.4	22.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	8.8	8.9	12.3	9.7	8.1	9.3	12.8	11.5	13.8	13.3	11.7	12	13.8	8.1	10.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	1.7	2.2	1.4	3.4	0.8	1.0	3.7	1.5	0.9	1.7	2.3	12	3.7	0.8	1.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	1.6	2.2	1.9	1.8	1.9	2.7	2.5	2.3	2.1	2.3	2.2	12	2.7	1.6	2.1
総りん	mg/L	0.08	0.07	0.17	0.12	0.14	0.12	0.08	0.09	0.10	0.10	0.13	0.14	12	0.17	0.07	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.10	0.17	0.12	0.16	0.19	0.16	0.19	0.17	0.16	0.21	0.20	12	0.21	0.10	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.04	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	12	0.07	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 前日/当日	H30. 4. 18	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回 数	最 高	最 低	平 均
		雨／雨	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／曇	曇／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
天候	前日/当日	雨／雨	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／曇	曇／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
気温	℃	12.4	21.3	20.3	31.2	32.3	22.4	20.5	10.6	9.2	4.3	10.9	16.1	12	32.3	4.3	17.6
水温	℃	13.4	20.3	22.9	31.0	28.8	23.7	18.6	13.9	7.9	5.6	9.2	11.4	12	31.0	5.6	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.013	0.023	0.016	0.014	0.007	0.012	0.012	0.018	0.025	0.035	0.033	12	0.035	0.007	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	1.4	2.0	1.1	0.95	1.7	2.4	2.3	2.0	1.9	2.2	1.9	12	2.4	0.95	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.15			0.14			0.15		4	0.15	0.09	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			0.006			0.006		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.19			0.14			0.20			0.22		4	0.22	0.14	0.19
鉄及びその化合物	mg/L		0.16			0.14			0.21			0.23		4	0.23	0.14	0.19
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		0.011			0.022			0.018			0.025		4	0.025	0.011	0.019
塩化物イオン	mg/L	29.3	16.7	23.7	18.6	24.4	16.6	20.0	22.8	22.0	22.9	30.7	18.8	12	30.7	16.6	22.2
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																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	12	0.005	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	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	1.9	1.9	3.0	2.7	1.4	1.1	1.5	1.3	1.2	1.6	1.9	12	3.0	1.1	1.8
pH値		7.5	7.6	7.6	8.8	8.9	7.5	7.7	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	12	8.9	7.4	7.8
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	7	7	10	12	11	8	6	7	13	10	8	10	12	13	6	9
濁度	度	3.6	6.0	12	12	12	5.5	4.0	3.2	3.6	2.9	3.8	6.8	12	12	2.9	6.3
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		0.001			0.001			0.002			0.003		4	0.003	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	0.05	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.09	0.09	0.07	12	0.09	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	23.4	18.2	22.5	23.0	23.6	21.1	23.3	25.7	24.8	24.0	28.4	21.0	12	28.4	18.2	23.3
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.6	9.0	12.2	10.1	9.4	9.4	11.1	11.9	12.8	12.0	11.4	12	12.8	9.0	10.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.3	1.8	1.3	3.1	1.0	0.8	1.9	1.4	1.1	1.5	2.4	12	3.1	0.8	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.9	1.6	2.3	1.7	1.6	2.2	2.5	2.6	2.2	2.2	2.3	2.2	12	2.6	1.6	2.1
総りん	mg/L	0.09	0.07	0.10	0.14	0.12	0.13	0.09	0.10	0.11	0.10	0.13	0.14	12	0.14	0.07	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.12	0.09	0.11	0.10	0.10	0.20	0.16	0.18	0.17	0.17	0.21	0.20	12	0.21	0.09	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.04	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.04	12	0.07	0.04	0.06

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	H30. 4. 18	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	雨/雨	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	12.6	21.8	20.7	33.5	30.8	23.4	19.0	11.9	7.6	4.7	8.7	12.9	12	33.5	4.7	17.3
水温	℃	14.0	21.2	21.8	31.3	28.4	23.2	18.4	11.0	7.2	5.5	7.8	10.9	12	31.3	5.5	16.7
一般細菌	CFU/mL		3,200			4,600			8,600			2,700		4	8,600	2,700	4,800
大腸菌	MPN/100mL		6.3			25			120			68		4	120	6.3	55
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.018	0.042	0.036	0.021	0.011	0.012	0.020	0.018	0.036	0.088	0.044	12	0.088	0.011	0.031
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	1.3	1.7	1.1	1.5	1.7	2.5	2.2	2.1	2.1	2.9	2.0	12	2.9	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.15			0.14			0.14		4	0.15	0.10	0.13
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			0.008			0.012		4	0.012	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.17			0.18			0.17		4	0.25	0.17	0.19
鉄及びその化合物	mg/L		0.22			0.23			0.22			0.49		4	0.49	0.22	0.29
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		14.0			19.3			19.3			32.6		4	32.6	14.0	21.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.051			0.054			0.034			0.095		4	0.095	0.034	0.059
塩化物イオン	mg/L	19.1	17.7	19.2	19.4	21.1	15.9	19.1	25.2	22.3	25.7	46.0	20.2	12	46.0	15.9	22.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		65			83			87			99		4	99	65	84
蒸発残留物	mg/L		190			120			190			250		4	250	120	190
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	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.005	12	0.008	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.003	0.019	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	12	0.019	<0.001	0.004
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	1.4	2.4	2.3	3.0	2.5	1.8	1.1	2.1	1.4	1.4	3.1	1.8	12	3.1	1.1	2.0
pH値		7.5	7.6	7.4	8.6	8.0	7.3	7.8	7.7	7.2	7.6	7.9	7.6	12	8.6	7.2	7.7
臭気	藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻臭 藻臭 下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭													12			
色度	度	8	7	11	16	12	8	6	7	12	10	13	10	12	16	6	10
濁度	度	3.6	9.2	9.4	13	9.6	8.7	3.3	4.9	4.1	6.1	7.6	8.0	12	13	3.3	7.3
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.005		4	0.005	0.001	0.003
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	0.05	<0.02	0.13	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.07	0.06	0.12	0.21	0.06	12	0.21	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	20.8	19.1	20.4	24.7	26.2	20.9	23.9	27.1	25.2	26.0	36.7	22.9	12	36.7	19.1	24.5
溶存酸素(DO)	mg/L	10.1	9.1	8.1	10.9	8.6	8.5	9.3	10.2	11.5	11.6	12.3	10.4	12	12.3	8.1	10.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	2.4	1.9	2.6	2.4	1.2	1.0	2.8	1.5	1.0	2.9	2.6	12	2.9	1.0	2.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.9	1.7	2.2	1.8	2.0	1.9	2.6	2.8	2.5	2.4	3.3	2.4	12	3.3	1.7	2.3
総りん	mg/L	0.08	0.08	0.12	0.15	0.18	0.15	0.08	0.11	0.10	0.13	0.23	0.14	12	0.23	0.08	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.10	0.05	0.12	0.10	0.28	0.18	0.16	0.18	0.16	0.19	0.26	0.18	12	0.28	0.05	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.07	0.08	0.08	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.14	0.05	12	0.14	0.04	0.07

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	H30. 4. 18	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回 数	最 高	最 低	平 均
		雨／雨	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／曇	曇／晴	晴／晴	晴／晴	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
天候	前日／当日																
気温	℃	12.3	22.6	20.4	28.9	31.4	22.4	18.4	10.2	8.0	4.1	9.8	15.1	12	31.4	4.1	17.0
水温	℃	14.5	22.2	21.5	31.6	27.9	23.5	19.6	12.0	7.9	5.9	8.1	11.9	12	31.6	5.9	17.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			0.002		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.060	0.044	0.042	0.036	0.016	0.043	0.035	0.023	0.046	0.053	0.068	0.044	12	0.068	0.016	0.043
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	1.9	1.9	1.8	1.2	1.2	1.7	2.4	2.1	2.0	2.3	2.5	1.9	12	2.5	1.2	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.15			0.12		4	0.15	0.11	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			0.009			0.008		4	0.009	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.14			0.19			0.37			0.21		4	0.37	0.14	0.23
鉄及びその化合物	mg/L		0.22			0.26			0.68			0.36		4	0.68	0.22	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																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.12			0.041			0.19			0.037		4	0.19	0.037	0.097
塩化物イオン	mg/L	18.6	19.4	17.1	18.3	15.6	14.6	19.7	25.9	21.2	26.7	30.2	18.7	12	30.2	14.6	20.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジオスミン	μg/L	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.005	12	0.007	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.014	0.002	0.002	0.009	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	12	0.014	0.001	0.004
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	1.2	2.2	2.5	1.7	2.1	1.6	2.0	2.5	1.5	2.1	2.4	12	2.5	1.2	2.0
pH値		7.6	7.4	7.4	8.1	7.8	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	7.8	7.5	12	8.1	7.3	7.6
臭気		下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水臭	藻・下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻・下水臭	下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	12	10	9	16	10	11	9	10	15	10	10	11	12	16	9	11
濁度	度	3.6	6.2	10	11	8.1	6.4	4.1	15	7.5	3.6	5.6	7.6	12	15	3.6	7.4
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		0.002			0.001			0.002			0.004		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	0.18	0.16	0.10	0.03	0.02	0.18	0.09	0.27	0.10	0.15	0.24	0.10	12	0.27	0.02	0.14
電気伝導率	mS/m	25.3	27.8	21.0	24.3	21.6	23.0	27.9	29.7	29.6	26.8	29.8	26.7	12	29.8	21.0	26.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.5	8.6	10.4	8.3	7.3	8.5	10.5	11.6	13.1	12.7	10.2	12	13.1	7.3	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	2.3	1.8	3.0	1.4	1.5	1.0	2.2	3.0	1.4	2.6	2.8	12	3.0	1.0	2.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	2.5	2.2	1.6	1.4	2.6	3.0	2.9	2.5	2.7	2.8	2.6	12	3.0	1.4	2.4
総りん	mg/L	0.14	0.11	0.15	0.15	0.12	0.15	0.11	0.12	0.14	0.15	0.19	0.10	12	0.19	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.23	0.11	0.19	0.18	0.21	0.26	0.19	0.09	0.14	0.26	0.29	0.09	12	0.29	0.09	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.09	0.07	0.08	0.10	12	0.10	0.07	0.08

利根川水系 利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日 前日/当日	H30. 4. 11	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 13	H31. 3. 6	回 数	最 高	最 低	平 均
		晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
天候	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
気温	℃	15.8	22.6	20.7	26.6	24.1	23.5	23.8	14.3	9.1	6.3	7.3	11.1	12	26.6	6.3	17.1
水温	℃	13.5	20.1	20.9	26.5	23.5	22.9	20.9	15.0	7.3	7.7	6.3	10.4	12	26.5	6.3	16.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	0.016	0.022	0.019	0.015	0.011	0.013	0.018	0.023	0.042	0.052	0.066	12	0.066	0.011	0.027
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	2.2	2.4	2.2	2.2	2.5	2.4	12	2.5	1.4	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.13			0.10			0.12			0.13		4	0.13	0.10	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		0.006			0.009			0.006			0.006		4	0.009	0.006	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.52			0.15			0.20		4	0.52	0.15	0.29
鉄及びその化合物	mg/L		0.26			0.61			0.23			0.28		4	0.61	0.23	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		0.025			0.060			0.022			0.030		4	0.060	0.022	0.034
塩化物イオン	mg/L	15.8	11.6	14.1	10.8	8.8	14.3	12.8	18.5	20.2	21.4	27.0	21.2	12	27.0	8.8	16.4
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																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	12	0.005	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	12	0.006	<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	1.2	1.4	1.9	2.5	2.6	1.4	1.3	1.9	1.2	1.3	1.6	2.3	12	2.6	1.2	1.7
pH値		7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	7.4	12	7.8	7.3	7.6
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	6	8	9	13	14	9	7	7	7	12	7	10	12	14	6	9
濁度	度	3.2	5.4	9.7	17	15	3.3	7.0	2.8	3.7	2.8	3.3	6.8	12	17	2.8	6.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.003		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	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.02	<0.02	0.05	0.08	0.15	0.14	0.17	12	0.17	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	19.7	17.4	17.4	15.7	14.8	20.5	20.1	24.1	23.7	24.3	27.5	24.0	12	27.5	14.8	20.8
溶存酸素(DO)	mg/L	11.0	9.0	8.0	8.7	8.9	8.6	8.4	10.3	12.8	11.7	12.5	10.9	12	12.8	8.0	10.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.4	1.6	1.4	1.2	1.0	1.2	1.5	1.2	1.7	1.5	3.3	12	3.3	0.8	1.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.9	1.7	2.0	1.9	1.7	1.9	2.3	2.7	2.3	2.4	3.1	2.8	12	3.1	1.7	2.2
総りん	mg/L	0.09	0.10	0.14	0.18	0.14	0.11	0.09	0.11	0.12	0.13	0.17	0.20	12	0.20	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.13	0.14	0.16	0.21	0.15	0.20	0.16	0.21	0.17	0.23	0.32	0.28	12	0.32	0.13	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	12	0.07	0.03	0.05

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 13	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／晴	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
天候	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／晴	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
気温	℃	16.5	25.7	21.2	26.4	24.9	23.9	24.3	15.3	9.1	8.8	6.7	12.1	12	26.4	6.7	17.9
水温	℃	14.1	22.5	20.7	27.3	24.2	22.2	21.2	14.9	7.6	5.9	6.5	10.8	12	27.3	5.9	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.004			0.001			<0.001		4	0.004	<0.001	0.002
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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.033	0.038	0.042	0.019	0.015	0.015	0.013	0.017	0.021	0.046	0.057	0.063	12	0.063	0.013	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	1.6	2.2	1.8	1.5	1.3	1.6	2.3	2.5	2.3	2.3	2.5	2.6	12	2.6	1.3	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.14			0.13			0.12			0.13		4	0.14	0.12	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		0.006			0.012			<0.005			0.005		4	0.012	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.54			0.87			0.14			0.15		4	0.87	0.14	0.43
鉄及びその化合物	mg/L		0.65			0.83			0.27			0.25		4	0.83	0.25	0.50
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			0.094			0.022			0.024		4	0.094	0.022	0.044
塩化物イオン	mg/L	16.9	14.0	17.5	12.2	10.1	14.1	13.4	19.4	19.5	23.4	27.7	22.3	12	27.7	10.1	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	12	0.005	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	12	0.003	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	1.2	2.0	2.1	2.8	2.9	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.6	2.2	12	2.9	1.2	1.8
pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.7	7.4	12	7.8	7.4	7.5
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	6	10	11	12	13	9	7	7	7	13	7	11	12	13	6	9
濁度	度	3.6	9.1	9.6	23	17	4.3	7.8	3.2	4.0	3.3	3.0	6.8	12	23	3.0	7.9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	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	0.06	0.06	0.09	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.09	0.14	0.15	0.14	12	0.15	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	19.3	20.7	21.5	18.5	15.9	20.2	20.7	25.4	23.5	25.7	27.8	25.2	12	27.8	15.9	22.0
溶存酸素(DO)	mg/L	9.9	9.2	7.0	7.4	7.2	9.6	9.4	10.3	13.0	12.5	11.8	10.3	12	13.0	7.0	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.6	1.6	1.5	1.9	1.2	1.1	1.2	1.2	2.5	2.0	2.7	12	2.7	1.1	1.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.7	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	2.5	2.6	2.4	2.6	3.0	2.9	12	3.0	1.7	2.3
総りん	mg/L	0.09	0.14	0.14	0.20	0.17	0.10	0.09	0.11	0.14	0.14	0.18	0.18	12	0.20	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.16	0.16	0.17	0.19	0.16	0.17	0.15	0.21	0.17	0.24	0.35	0.26	12	0.35	0.15	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	12	0.07	0.04	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	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 13	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
		雨／雨	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
天候	前日／当日																
気温	℃	13.4	23.5	21.4	28.2	24.3	23.2	25.5	14.9	10.0	10.6	8.5	12.7	12	28.2	8.5	18.0
水温	℃	15.0	22.7	21.8	27.6	24.2	22.2	21.6	15.7	7.9	5.9	6.8	10.8	12	27.6	5.9	16.9
一般細菌	CFU/mL		3,400			20,000			3,600			2,500		4	20,000	2,500	7,400
大腸菌	MPN/100mL		23			110			28			4.1		4	110	4.1	41
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.001			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.028	0.027	0.026	0.020	0.012	0.015	0.021	0.031	0.046	0.061	0.057	12	0.061	0.012	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	1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	1.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.5	2.4	12	2.5	1.1	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.14			0.12			0.11			0.11		4	0.14	0.11	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			0.008			0.005			0.006		4	0.008	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.37			0.11			0.12		4	0.37	0.11	0.21
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.44			0.24			0.26		4	0.44	0.24	0.31
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		11.1			10.5			16.7			22.9		4	22.9	10.5	15.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.042			0.052			0.028			0.034		4	0.052	0.028	0.039
塩化物イオン	mg/L	21.1	12.0	15.9	13.3	12.3	12.9	14.0	19.2	22.2	23.6	29.7	22.2	12	29.7	12.0	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		60			56			77			88		4	88	56	70
蒸発残留物	mg/L		140			140			180			200		4	200	140	160
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		4	<0.02		
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.007	0.007	12	0.007	0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.009	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	<0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.009	12	0.009	<0.001	0.004
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	1.8	2.3	2.1	2.7	2.7	1.6	1.2	1.9	1.5	1.5	1.8	2.5	12	2.7	1.2	2.0
pH値		7.7	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5	12	7.8	7.3	7.6
臭気	藻・微かび臭 藻・下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻臭 藻臭 藻・下水臭 藻臭 藻臭 藻・下水臭 藻臭													12			
色度	度	10	13	16	12	13	10	7	7	8	12	9	13	12	16	7	11
濁度	度	5.8	8.7	9.1	20	14	5.9	5.9	4.1	3.8	3.3	3.9	8.2	12	20	3.3	7.7
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.003			0.003		4	0.003	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-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	0.15	0.07	0.10	0.07	0.09	0.02	0.03	0.07	0.18	0.23	0.33	0.14	12	0.33	0.02	0.12
電気伝導率	mS/m	23.4	18.5	19.9	18.6	16.9	18.5	20.4	23.4	25.7	26.1	29.1	25.7	12	29.1	16.9	22.2
溶存酸素(DO)	mg/L	10.2	9.1	7.3	5.8	6.6	8.7	8.2	9.9	12.9	12.4	12.3	10.8	12	12.9	5.8	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	1.4	1.3	1.5	1.8	0.8	1.0	1.6	1.3	1.8	1.8	2.6	12	2.6	0.8	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	1.9	1.9	1.9	1.5	1.7	2.2	2.4	2.3	2.6	3.3	2.7	12	3.3	1.5	2.2
総りん	mg/L	0.12	0.11	0.11	0.18	0.14	0.10	0.09	0.13	0.14	0.16	0.18	0.17	12	0.18	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.17	0.10	0.14	0.20	0.16	0.16	0.18	0.25	0.21	0.29	0.33	0.22	12	0.33	0.10	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07	12	0.09	0.04	0.06

*8月におけるフェノール類とフタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の分析結果は8月20日のものである。

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	H30. 4. 11	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 13	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
天候	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
気温	℃	15.8	23.8	19.6	27.9	23.9	22.8	24.6	15.3	8.1	7.3	6.8	10.5	12	27.9	6.8	17.2
水温	℃	13.6	20.7	20.2	28.6	22.8	20.1	20.3	14.7	8.2	6.8	6.7	10.5	12	28.6	6.7	16.1
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		0.002			0.003			<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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.064	0.039	0.021	0.019	0.018	0.020	0.020	0.027	0.037	0.043	0.088	12	0.088	0.018	0.037
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	2.1	1.6	1.5	1.0	1.1	1.6	1.4	1.8	2.0	2.2	2.5	12	2.5	1.0	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.14			0.09			0.11			0.10		4	0.14	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			0.012			<0.005			0.005		4	0.012	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.43			0.78			0.07			0.05		4	0.78	0.05	0.33
鉄及びその化合物	mg/L		0.62			0.94			0.16			0.17		4	0.94	0.16	0.47
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		0.052			0.080			0.023			0.039		4	0.080	0.023	0.049
塩化物イオン	mg/L	15.6	13.7	17.4	17.6	10.1	11.0	13.0	17.2	18.5	22.9	28.0	26.5	12	28.0	10.1	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.1	2.2	1.7	1.6	2.5	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.8	12	2.5	1.0	1.5
pH値		7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.7	7.6	7.8	7.6	7.4	7.8	7.4	12	7.8	7.4	7.6
臭気		藻・青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	6	13	9	11	12	7	7	7	7	10	8	10	12	13	6	9
濁度	度	3.4	12	13	7.9	18	6.3	8.2	2.3	3.2	2.0	2.3	5.1	12	18	2.0	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		0.001			0.002			0.003			0.002		4	0.003	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	0.08	0.13	0.11	0.07	0.10	0.04	0.05	0.07	0.13	0.17	0.14	0.28	12	0.28	0.04	0.11
電気伝導率	mS/m	17.6	20.6	20.1	23.2	14.7	15.9	18.0	19.1	20.8	24.4	25.8	25.6	12	25.8	14.7	20.5
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	9.0	9.3	8.0	7.9	9.4	8.9	10.8	13.2	12.0	12.2	11.0	12	13.2	7.9	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	1.8	1.1	1.5	2.2	0.6	1.5	1.4	1.2	1.4	1.0	1.9	12	2.2	0.6	1.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.5	2.5	2.0	1.7	1.6	1.2	1.8	1.5	2.1	2.3	2.7	2.9	12	2.9	1.2	2.0
総りん	mg/L	0.09	0.16	0.13	0.11	0.13	0.09	0.10	0.11	0.15	0.18	0.19	0.21	12	0.21	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	0.18	0.22	0.20	0.20	0.13	0.16	0.22	0.23	0.31	0.38	0.41	0.45	12	0.45	0.13	0.26
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	12	0.06	0.03	0.05

利根川水系 小貝川（高須橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 13	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	晴／晴	曇／曇	晴／曇	雨／雨	曇／曇	晴／晴	曇／晴	曇／曇	曇／晴	曇／曇	晴／曇				
気温	℃	19.8	25.4	21.7	27.9	24.3	23.4	24.5	15.8	10.7	10.2	6.5	11.5	12	27.9	6.5	18.5
水温	℃	16.3	22.1	21.9	28.5	26.3	23.3	23.0	15.7	8.0	6.9	6.4	11.3	12	28.5	6.4	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		<0.001			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			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.027	0.018	0.017	0.016	0.014	0.007	0.008	0.009	0.012	0.028	0.044	0.050	12	0.050	0.007	0.021
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.82	1.2	0.99	0.52	0.48	1.6	2.2	2.2	1.8	1.8	2.6	2.8	12	2.8	0.48	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.13			0.15			0.09			0.08		4	0.15	0.08	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			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.20			0.09			0.09		4	0.30	0.09	0.17
鉄及びその化合物	mg/L		0.46			0.54			0.34			0.46		4	0.54	0.34	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		0.053			0.096			0.025			0.031		4	0.096	0.025	0.051
塩化物イオン	mg/L	19.4	10.9	15.6	9.9	19.8	13.2	16.7	18.7	20.3	22.0	29.0	21.0	12	29.0	9.9	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																
ジオスミン	μg/L	0.028	0.003	0.002	0.004	0.007	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.006	0.013	0.011	12	0.028	<0.001	0.006
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.096	0.004	0.003	0.003	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.015	0.005	0.005	12	0.096	<0.001	0.012
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.5	2.7	2.5	3.3	2.7	1.7	1.6	1.7	2.0	3.0	2.2	3.3	12	3.5	1.6	2.5
pH値		9.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.9	7.8	7.6	7.9	7.5	12	9.2	7.3	7.7
臭気	かび・藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	下水・藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭		12			
色度	度	23	17	12	22	15	12	10	10	13	12	13	17	12	23	10	15
濁度	度	13	10	7.5	21	7.6	9.3	6.8	2.5	6.6	6.0	4.6	15	12	21	2.5	9.2
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		0.003			0.002			0.001			0.003		4	0.003	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	0.06	0.10	0.08	0.07	<0.02	<0.02	0.04	0.09	0.08	0.12	0.08	12	0.12	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	23.5	16.7	19.8	15.2	21.7	18.3	22.0	24.9	26.1	28.3	31.0	25.1	12	31.0	15.2	22.7
溶存酸素(DO)	mg/L	11.2	9.2	7.4	7.5	7.2	9.0	8.6	9.7	13.6	12.2	11.2	10.5	12	13.6	7.2	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.4	2.2	1.2	3.4	2.1	0.9	0.9	1.2	1.6	3.4	1.4	3.7	12	6.4	0.9	2.4
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.8	1.7	1.4	1.2	0.84	2.0	2.4	2.3	2.4	2.2	3.2	3.7	12	3.7	0.84	2.1
総りん	mg/L	0.09	0.10	0.08	0.16	0.10	0.13	0.10	0.08	0.12	0.09	0.11	0.27	12	0.27	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.09	0.12	0.14	0.14	0.07	<0.05	0.10	0.08	12	0.14	<0.05	0.07
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.04	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.11	0.11	0.08	12	0.11	0.04	0.08

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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	14.7	28.2	25.0	28.6	32.0	23.5	21.6	16.5	16.7	7.0	3.9	9.2	12	32.0	3.9	18.9
水温	℃	18.3	23.5	24.9	28.5	30.5	23.9	22.0	17.5	15.2	4.9	6.0	10.7	12	30.5	4.9	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		<0.001			<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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.022	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.035	<0.004	0.007	0.017	0.024	0.063	12	0.063	<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	0.77	0.23	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	<0.02	0.07	0.34	0.34	1.2	12	1.2	<0.02	0.33
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.14			0.09			<0.08		4	0.14	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.25			0.08			0.22			0.20		4	0.25	0.08	0.19
鉄及びその化合物	mg/L		0.17			0.44			0.38			0.29		4	0.44	0.17	0.32
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		0.073			0.15			0.15			0.060		4	0.15	0.060	0.11
塩化物イオン	mg/L	20.4	14.9	21.0	20.2	20.9	26.3	14.6	22.7	25.4	27.8	31.0	24.5	12	31.0	14.6	22.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.016	0.006	0.009	0.028	0.025	0.038	0.007	0.010	0.022	0.061	0.22	0.018	12	0.22	0.006	0.038
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.46	0.024	0.013	0.015	0.14	0.018	0.006	0.027	0.090	0.14	0.055	0.012	12	0.46	0.006	0.083
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.2	5.1	5.7	4.8	5.2	6.8	4.0	4.8	4.9	7.7	8.7	6.2	12	8.7	4.0	5.8
pH値		8.9	9.5	8.6	8.1	7.9	8.9	8.4	8.7	8.3	9.1	9.2	9.5	12	9.5	7.9	8.8
臭気		青草・かび臭	青草臭	藻臭	藻臭	かび・藻臭	青草・微かび臭	青草臭	藻臭	藻・かび臭	青草・藻臭	青草・かび臭	青草・かび臭	12			
色度	度	22	22	23	18	25	25	23	22	23	18	23	40	12	40	18	24
濁度	度	19	12	20	13	12	17	34	19	15	21	27	38	12	38	12	21
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			0.002			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-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	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	26.1	20.5	23.7	26.5	26.2	28.7	20.3	25.3	30.1	31.4	33.3	27.6	12	33.3	20.3	26.6
溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	14.1	8.0	9.4	8.4	12.2	13.1	9.9	12.8	17.2	13.9	11.9	12	17.2	7.9	11.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.8	8.4	14.4	11.6	12.0	13.2	8.8	8.4	9.2	13.2	14.0	16.4	12	16.4	8.4	11.6
総窒素	mg/L	1.9	1.1	1.2	0.89	0.89	1.6	2.1	1.1	1.1	1.5	2.0	3.2	12	3.2	0.89	1.5
総りん	mg/L	0.11	0.06	0.11	0.07	0.07	0.12	0.15	0.11	0.09	0.09	0.12	0.18	12	0.18	0.06	0.11
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	0.13	0.10	0.13	0.15	0.14	0.14	0.07	0.10	0.13	0.17	0.18	0.13	12	0.18	0.07	0.13

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			150	200	1,240	240		560	120				1,240	0	209
	<i>Microcystis</i>	群体			50	250	400	400	80	560	200	40			560	0	165
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		50								1,400			1,400	0	121
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,900	150			680	2,760	360	2,960	1,080	1,080	920	80	2,960	0	998
	<i>Others</i>		400	250	650	750	440	1,440	560	920	520	400	3,480	160	3,480	160	831
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	2,850	3,350	3,900	1,400	200	1,720	2,040	1,720	1,280	800	440	2,440	3,900	200	1,845
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	11,550	3,850	5,650	3,550	1,880	8,000	13,720	14,320	16,280	37,360	44,100	66,200	66,200	1,880	18,872
	<i>Diatoma</i>	細胞						40	160					40	160	0	20
	<i>Fragilaria</i>	細胞								240					240	0	20
	<i>Nitzschia</i>	細胞	500	650	50	450	600	2,720	1,200	1,000	2,200	3,360	15,000	1,200	15,000	50	2,411
	<i>Skeletonema</i>	細胞						120	440		160			160	440	0	73
	<i>Synedra</i>	細胞	2,300		100	350		80		120	1,720	7,680	26,400	2,400	26,400	0	3,429
	<i>Others</i>		350	300	1,050	200	200	120	520	640	400	400	120	280	1,050	120	382
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	250	350	600	300	200	600	120	1,160	680	400	480	160	1,160	120	442
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	100	50					240	640	640	1,200	320	160	1,200	0	279
	<i>Closterium</i>	細胞	50	50			40	40			200		40		200	0	35
	<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						40							40	0	3
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					40			120	40		40	40	120	0	23
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		2,300	1,450	2,350	2,100	1,360	2,080	1,800	4,440	6,160	3,480	2,280	2,240	6,160	1,360	2,670
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	1,100		200	100		240	480	760	120	600	520	440	1,100	0	380
	<i>Peridinium</i>	細胞	100									40			100	0	12
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		100			50		80	80	80		80	120		120	0	49
藍藻類総数			2,300	450	850	1,200	2,760	4,840	1,000	5,000	1,920	2,920	4,400	240	5,000	240	2,323
珪藻類総数			17,550	8,150	10,750	5,950	2,880	12,800	18,080	18,040	22,040	49,600	86,060	72,720	86,060	2,880	27,052
緑藻類総数			2,700	1,900	2,950	2,400	1,640	2,760	2,160	6,360	7,720	5,080	3,160	2,600	7,720	1,640	3,452
その他藻類総数			1,300	0	200	150	0	320	560	840	120	720	640	440	1,300	0	441
植物プランクトン総数			23,850	10,500	14,750	9,700	7,280	20,720	21,800	30,240	31,800	58,320	94,260	76,000	94,260	7,280	33,268

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μ m＝1（*Spirogyra*：500 μ m＝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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.2	28.2	25.0	28.2	31.8	24.0	22.6	17.4	15.8	6.3	4.0	11.7	12	31.8	4.0	19.3
水温	℃	17.9	24.3	25.1	30.0	31.5	23.4	22.3	17.5	14.7	4.9	5.9	10.8	12	31.5	4.9	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		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.051	0.027	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.035	0.012	0.017	0.029	0.051	0.056	12	0.056	<0.004	0.023
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	0.85	0.21	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.96	0.23	0.17	0.90	1.1	1.4	12	1.4	<0.02	0.49
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.13			0.09			<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			<0.005			0.005		4	0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.37			0.23			0.55			0.33		4	0.55	0.23	0.37
鉄及びその化合物	mg/L		0.25			0.24			0.56			0.47		4	0.56	0.24	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																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.098			0.097			0.13			0.078		4	0.13	0.078	0.10
塩化物イオン	mg/L	22.7	14.3	25.3	21.1	20.9	25.9	14.5	26.1	29.4	33.3	35.0	22.9	12	35.0	14.3	24.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.014	0.006	0.008	0.028	0.096	0.035	0.003	0.005	0.009	0.022	0.11	0.014	12	0.11	0.003	0.029
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.42	0.018	0.009	0.008	0.13	0.012	0.006	0.016	0.14	0.13	0.031	0.009	12	0.42	0.006	0.077
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	5.7	5.2	6.2	5.9	6.0	8.2	4.0	4.7	6.3	7.8	7.0	6.0	12	8.2	4.0	6.1
pH値		9.0	9.6	9.3	9.4	9.5	9.4	8.6	9.5	9.4	9.6	9.6	9.3	12	9.6	8.6	9.4
臭気	藻・青草臭 青草・微かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	23	22	24	22	20	23	23	20	22	18	25	34	12	34	18	23
濁度	度	16	18	18	20	20	23	35	21	32	21	29	39	12	39	16	24
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-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	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	27.8	20.4	22.2	25.8	23.2	27.8	20.5	26.1	28.5	30.6	32.9	26.3	12	32.9	20.4	26.0
溶存酸素(DO)	mg/L	7.7	15.5	11.2	13.6	16.3	16.7	13.5	12.2	9.8	18.6	15.6	11.8	12	18.6	7.7	13.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.4	9.4	16.4	14.8	16.0	14.8	9.6	10.8	12.4	13.2	14.8	13.6	12	16.4	9.4	13.2
総窒素	mg/L	2.5	1.0	1.1	1.4	1.7	1.3	1.9	1.4	1.7	2.0	3.0	3.1	12	3.1	1.0	1.8
総りん	mg/L	0.20	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.15	0.11	0.25	0.09	0.16	0.19	12	0.25	0.09	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	0.15	0.10	0.15	0.15	0.13	0.13	0.07	0.13	0.16	0.20	0.20	0.13	12	0.20	0.07	0.14

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			150	350	4,360	480		200	40				4,360	0	465
	<i>Microcystis</i>	群体		50	150	1,100	1,080	240	160	680	240	40			1,100	0	312
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		50							200	600			600	0	71
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,100	150			320	4,640		2,920	2,640	1,400	600		4,640	0	1,148
	<i>Others</i>		150		850	1,100	360	1,520	680	400	520	120	1,120	480	1,520	0	608
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	5,600	5,200	4,550	2,400	3,080	2,200	1,720	720	2,520	400	560	2,200	5,600	400	2,596
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	24,400	5,700	3,150	2,750	2,800	8,120	10,760	16,000	41,440	48,500	81,800	56,800	81,800	2,750	25,185
	<i>Diatoma</i>	細胞						40	40						40	0	7
	<i>Fragilaria</i>	細胞							80	40					80	0	10
	<i>Nitzschia</i>	細胞	600	300	250	900	1,120	3,400	1,560	1,040	4,200	1,360	5,500	960	5,500	250	1,766
	<i>Skeletonema</i>	細胞	50	150				200	120	80	80	160			200	0	70
	<i>Synedra</i>	細胞	2,250		50	150	200		120	200	2,700	5,920	11,600	1,560	11,600	0	2,062
	<i>Others</i>		1,300	350	400	600	200	320	360	240	720	200	120	400	1,300	120	434
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	150	200	300	450	440	280	480	880	280	320	80	240	880	80	342
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	100			250	40	160	120	240	440	440	400	240	440	0	202
	<i>Closterium</i>	細胞	50	50							80		40		80	0	18
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体				50			40	40					50	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						80		80	80		40		80	0	23
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		2,050	800	1,700	2,550	1,600	3,120	1,800	4,200	4,360	2,480	1,840	640	4,360	640	2,262
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	2,150		50	600	160	400	680	400	640	480	480	680	2,150	0	560
	<i>Peridinium</i>	細胞				50		40	40						50	0	11
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		50					120	40	40	80	80	80	80	120	0	48
藍藻類総数			1,250	250	1,150	2,550	6,120	6,880	840	4,200	3,640	2,160	1,720	480	6,880	250	2,603
珪藻類総数			34,200	11,700	8,400	6,800	7,400	14,280	14,760	18,320	51,660	56,540	99,580	61,920	99,580	6,800	32,130
緑藻類総数			2,350	1,050	2,000	3,300	2,080	3,640	2,440	5,440	5,240	3,240	2,400	1,120	5,440	1,050	2,858
その他藻類総数			2,200	0	50	650	160	560	760	440	720	560	560	760	2,200	0	618
植物プランクトン総数			40,000	13,000	11,600	13,300	15,760	25,360	18,800	28,400	61,260	62,500	104,260	64,280	104,260	11,600	38,210

【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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.5	28.6	25.0	29.1	33.0	24.1	22.4	17.4	15.7	5.0	4.1	9.8	12	33.0	4.1	19.2
水温	℃	18.0	23.8	25.4	30.3	32.5	23.6	22.5	17.5	15.1	5.0	5.9	10.9	12	32.5	5.0	19.2
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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	0.027	0.007	0.011	<0.004	0.016	0.027	0.023	0.032	0.038	0.043	0.051	12	0.052	<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	0.93	0.26	<0.02	0.03	<0.02	0.10	1.1	0.71	0.71	1.6	0.91	1.6	12	1.6	<0.02	0.66
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.13			0.09			<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			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.51			0.35			0.36			0.37		4	0.51	0.35	0.40
鉄及びその化合物	mg/L		0.28			0.35			0.51			0.45		4	0.51	0.28	0.40
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			0.12			0.13			0.081		4	0.13	0.081	0.11
塩化物イオン	mg/L	23.1	14.7	26.6	20.7	20.3	27.2	15.8	28.7	32.5	34.0	35.4	22.9	12	35.4	14.7	25.2
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	0.013	0.005	0.008	0.014	0.078	0.022	0.005	0.004	0.004	0.017	0.14	0.011	12	0.14	0.004	0.027
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.30	0.016	0.009	0.018	0.10	0.012	0.003	0.012	0.11	0.10	0.040	0.007	12	0.30	0.003	0.061
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	5.5	7.5	6.5	5.3	5.9	7.4	3.8	4.3	5.6	7.0	6.7	5.8	12	7.5	3.8	5.9
pH値		9.1	9.5	9.2	9.4	9.4	9.6	8.5	9.5	9.6	9.6	9.7	8.8	12	9.7	8.5	9.3
臭気		青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	青草臭	青草・藻臭	藻臭	藻臭	青草・地下水臭	青草・地下水臭	青草・地下水臭	12			
色度	度	23	22	23	24	25	23	22	20	22	17	25	34	12	34	17	23
濁度	度	13	25	25	23	22	24	24	24	25	20	31	48	12	48	13	25
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	28.4	21.0	22.7	26.0	24.1	26.8	21.1	28.3	29.1	31.8	33.2	26.7	12	33.2	21.0	26.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.4	14.7	10.2	14.0	14.2	16.7	13.9	12.5	9.9	18.8	14.4	11.0	12	18.8	8.4	13.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.6	12.4	17.2	13.6	15.2	14.4	8.0	10.4	10.8	12.4	14.0	14.4	12	17.2	8.0	12.9
総窒素	mg/L	2.3	1.6	1.4	1.3	2.2	1.9	1.7	1.9	2.1	2.7	2.7	3.3	12	3.3	1.3	2.1
総りん	mg/L	0.18	0.15	0.15	0.14	0.15	0.18	0.12	0.14	0.14	0.09	0.16	0.23	12	0.23	0.09	0.15
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	0.15	0.10	0.16	0.15	0.13	0.13	0.08	0.16	0.18	0.21	0.20	0.13	12	0.21	0.08	0.15

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	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			100	100	5,760	280		280					5,760	0	543
	<i>Microcystis</i>	群体			50	550	920	520	200	400	400				920	0	253
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体			200						480	160	120		480	0	80
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,500	100		50	360	3,360	200	2,520	1,880	1,320	520		3,360	0	984
	<i>Others</i>		100	450	150	1,500	480	1,360	640	640	240	80	1,800	80	1,800	80	627
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	3,700	9,500	6,500	1,850	2,080	2,040	1,160	960	1,360	520	320	2,360	9,500	320	2,696
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	30,350	7,050	5,200	4,350	3,200	11,760	9,480	18,000	48,840	48,000	54,400	54,100	54,400	3,200	24,561
	<i>Diatoma</i>	細胞			50				80		40				80	0	14
	<i>Fragilaria</i>	細胞						40		40					40	0	7
	<i>Nitzschia</i>	細胞	950	250	200	1,600	1,240	2,240	880	1,120	1,960	1,280	4,700	1,040	4,700	200	1,455
	<i>Skeletonema</i>	細胞	100	500	150	1,300		80	960	680	160			240	1,300	0	348
	<i>Synedra</i>	細胞	2,150	250	200	50	120	120	120	120	2,160	3,320	14,800	1,600	14,800	50	2,084
	<i>Others</i>		950	650	600	550	240	360	160	400	360	200	40	520	950	40	419
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	300	200	350	450	400	280	80	880	520	120	120	40	880	40	312
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	50			300	160	240	200	440	680	360	240	80	680	0	229
	<i>Closterium</i>	細胞	50								120				120	0	14
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体				50									50	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					40	40		80					80	0	13
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		2,750	750	1,600	3,100	2,400	3,440	1,160	3,520	5,000	2,120	1,880	1,720	5,000	750	2,453
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	2,800		100	500	880	440	360	600	960	520	80	280	2,800	0	627
	<i>Peridinium</i>	細胞			50					40					50	0	8
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>				50			120	40	40	40	80			120	0	31
藍藻類総数			1,600	550	500	2,200	7,520	5,520	1,040	3,840	3,000	1,560	2,440	80	7,520	80	2,488
珪藻類総数			38,200	18,200	12,900	9,700	6,880	16,640	12,840	21,320	54,880	53,320	74,260	59,860	74,260	6,880	31,583
緑藻類総数			3,150	950	1,950	3,900	3,000	4,000	1,440	4,920	6,320	2,600	2,240	1,840	6,320	950	3,026
その他藻類総数			2,800	0	200	500	880	560	400	680	1,000	600	80	280	2,800	0	665
植物プランクトン総数			45,750	19,700	15,550	16,300	18,280	26,720	15,720	30,760	65,200	58,080	79,020	62,060	79,020	15,550	37,762

【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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.5	28.0	24.8	30.6	33.2	24.1	22.5	17.9	16.4	5.0	4.0	10.6	12	33.2	4.0	19.5
水温	℃	17.6	24.0	24.9	30.5	33.1	23.9	21.3	17.6	15.6	4.6	5.8	10.5	12	33.1	4.6	19.1
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		
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	0.043	0.041	0.020	<0.004	0.033	0.023	0.052	0.039	0.050	0.055	0.041	12	0.055	<0.004	0.037
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	1.4	1.0	0.17	<0.02	0.69	2.4	4.5	3.8	2.7	3.0	2.2	12	4.5	<0.02	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L		0.13			0.13			0.10			0.08		4	0.13	0.08	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			<0.005			0.005			<0.005		4	0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.29			0.30			0.26			0.21		4	0.30	0.21	0.26
鉄及びその化合物	mg/L		0.39			0.32			0.60			0.46		4	0.60	0.32	0.44
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.22			0.098			0.070			0.085		4	0.22	0.070	0.12
塩化物イオン	mg/L	25.9	28.5	40.8	20.6	19.2	22.6	23.6	43.9	47.3	35.1	45.3	22.7	12	47.3	19.2	31.3
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																
ジオスミン	μg/L	0.012	0.003	0.003	0.012	0.086	0.019	0.006	0.004	0.003	0.010	0.047	0.007	12	0.086	0.003	0.018
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.23	0.005	0.002	0.014	0.083	0.011	0.003	0.001	0.015	0.062	0.012	0.003	12	0.23	0.001	0.037
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	5.5	5.1	5.9	4.9	6.7	7.0	2.8	2.1	2.6	6.0	3.6	6.0	12	7.0	2.1	4.8
pH値		9.1	8.7	8.7	9.3	9.7	9.6	7.7	8.0	8.2	9.5	9.0	8.6	12	9.7	7.7	8.8
臭気		藻・青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻・カビ臭	青草・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	青草・藻臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	22	22	23	21	25	23	18	12	13	15	15	23	12	25	12	19
濁度	度	9.8	16	23	24	26	23	10	7.8	11	16	13	33	12	33	7.8	18
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			<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	0.09	0.06	0.03	0.02	0.07	<0.02	12	0.09	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	30.2	31.7	33.5	26.4	23.9	23.7	29.3	39.7	40.1	33.7	39.2	28.9	12	40.1	23.7	31.7
溶存酸素(DO)	mg/L	9.2	12.8	13.0	13.3	16.4	19.6	9.5	9.4	9.1	19.4	12.4	12.7	12	19.6	9.1	13.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.2	8.1	14.8	13.2	22.8	13.2	5.6	4.0	4.8	10.0	7.2	10.8	12	22.8	4.0	10.4
総窒素	mg/L	2.6	2.2	2.4	1.3	2.5	2.3	2.8	4.5	4.3	3.6	4.0	3.4	12	4.5	1.3	3.0
総りん	mg/L	0.15	0.10	0.16	0.13	0.18	0.14	0.10	0.12	0.11	0.10	0.12	0.20	12	0.20	0.10	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.16	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.17	0.18	0.23	0.15	0.13	0.12	0.14	0.23	0.26	0.22	0.23	0.12	12	0.26	0.12	0.18

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					8,920	160							8,920	0	757
	<i>Microcystis</i>	群体				1,050	1,920	280	80			80		40	1,920	0	288
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		100			160					240			240	0	42
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,350		100	250	720	1,760	120			760	80	40	1,760	0	432
	<i>Others</i>		300	100	700	850	400	880		20		80	360		880	0	308
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	2,000	2,100	550	2,300	1,000	2,200	200	140	120	280	360	680	2,300	120	994
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	25,050	15,150	57,200	5,550	3,560	11,520	880	1,000	8,320	34,960	19,400	26,300	57,200	880	17,408
	<i>Diatoma</i>	細胞			50					80	120	40		80	120	0	31
	<i>Fragilaria</i>	細胞						120							120	0	10
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,050	600	2,000	850	680	2,600	160	260	80	720	3,000	520	3,000	80	1,043
	<i>Skeletonema</i>	細胞	300	2,900	19,000	2,100	480	3,640		40	5,800			360	19,000	0	2,885
	<i>Synedra</i>	細胞	1,550		200	300	120	400				1,920	4,880	360	4,880	0	811
	<i>Others</i>		600	350	450	450	280	280	440	700	520	360	520	1,600	1,600	280	546
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	150	250	350	550	400	160		20		40	120		550	0	170
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	200	750	2,350	150	480	120	40	20	360	600	400	240	2,350	20	476
	<i>Closterium</i>	細胞	100												100	0	8
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,900	2,250	2,700	1,600	2,680	2,560	280	300	400	1,280	480	200	2,700	200	1,386
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	2,100	350	1,700	200	800	760	320	180	120	360	40	360	2,100	40	608
	<i>Peridinium</i>	細胞			150								40		150	0	16
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		50		50	50		40	80	80			40		80	0	32
藍藻類総数			1,650	200	800	2,150	12,120	3,080	200	20	0	1,160	440	80	12,120	0	1,825
珪藻類総数			30,550	21,100	79,450	11,550	6,120	20,760	1,680	2,220	14,960	38,280	28,160	29,940	79,450	1,680	23,731
緑藻類総数			2,350	3,250	5,400	2,300	3,560	2,880	320	340	760	1,920	1,000	440	5,400	320	2,043
その他藻類総数			2,150	350	1,900	250	800	800	400	260	120	360	120	360	2,150	120	656
植物プランクトン総数			36,700	24,900	87,550	16,250	22,600	27,520	2,600	2,840	15,840	41,720	29,720	30,820	87,550	2,600	28,255

【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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.3	28.0	25.5	30.9	32.9	24.3	22.5	18.4	16.5	4.9	4.2	9.2	12	32.9	4.2	19.5
水温	℃	17.8	25.7	26.0	30.0	32.8	23.8	22.4	17.5	15.2	4.6	5.8	10.6	12	32.8	4.6	19.4
一般細菌	CFU/mL		680			6,500			1,500			610		4	6,500	610	2,300
大腸菌	MPN/100mL		<1			6.3			20			<1		4	20	<1	6.6
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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.049	0.029	0.007	0.024	0.005	0.023	0.033	0.038	0.034	0.048	0.044	0.048	12	0.049	0.005	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	0.96	0.32	<0.02	0.20	<0.02	0.19	1.1	3.6	0.77	1.7	1.7	1.7	12	3.6	<0.02	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.12			0.09			0.08		4	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.007			<0.005		4	0.007	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.54			0.31			0.67			0.29		4	0.67	0.29	0.45
鉄及びその化合物	mg/L		0.30			0.34			0.88			0.43		4	0.88	0.30	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		11.3			15.3			25.8			25.0		4	25.8	11.3	19.4
マンガン及びその化合物	mg/L		0.13			0.11			0.12			0.068		4	0.13	0.068	0.11
塩化物イオン	mg/L	24.1	15.3	26.9	20.3	19.8	23.1	13.9	37.0	33.6	36.4	37.9	21.0	12	37.9	13.9	25.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		89			96			125			123		4	125	89	108
蒸発残留物	mg/L		180			170			270			260		4	270	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	0.014	0.005	0.008	0.008	0.079	0.014	0.006	0.003	0.005	0.012	0.11	0.009	12	0.11	0.003	0.023
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.27	0.018	0.006	0.008	0.087	0.020	0.004	0.004	0.098	0.060	0.029	0.005	12	0.27	0.004	0.051
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	5.8	5.6	6.4	4.7	6.0	7.6	4.9	3.6	5.8	8.5	6.4	6.7	12	8.5	3.6	6.0
pH値		9.1	9.5	9.2	9.1	9.4	9.7	8.9	8.6	9.7	9.7	9.4	9.0	12	9.7	8.6	9.3
臭気		青草・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	12			
色度	度	23	23	24	23	20	23	20	13	20	22	22	30	12	30	13	22
濁度	度	12	22	24	21	22	25	21	20	21	22	22	38	12	38	12	22
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			0.0004		4	0.0004	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			<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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.03	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.0	21.4	25.5	26.7	24.4	25.1	21.8	36.5	29.6	32.4	35.4	26.9	12	36.5	21.4	27.9
溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	14.6	10.1	10.7	16.0	19.3	16.8	11.1	11.8	21.5	14.0	12.5	12	21.5	8.7	13.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.6	10.8	16.0	12.4	16.8	14.8	9.2	7.2	10.8	14.4	11.6	12.8	12	16.8	7.2	12.4
総窒素	mg/L	2.7	1.2	1.4	1.3	1.9	1.7	1.9	4.1	2.2	3.0	3.2	3.2	12	4.1	1.2	2.3
総りん	mg/L	0.19	0.11	0.14	0.12	0.14	0.18	0.12	0.14	0.12	0.11	0.13	0.20	12	0.20	0.11	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	0.16	0.10	0.16	0.15	0.14	0.12	0.07	0.22	0.19	0.22	0.20	0.11	12	0.22	0.07	0.15

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		250	100	150	5,000	560							5,000	0	505
	<i>Microcystis</i>	群体			50	700	1,920	400	160	80	360		40		1,920	0	309
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					40				600	120	40		600	0	67
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,150	150	100		320	4,160	200	640	2,320	920	680	80	4,160	0	893
	<i>Others</i>		200	150	450	800	720	1,440	800	280	560	320	1,480	40	1,480	40	603
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞								20					20	0	2
	<i>Asterionella</i>	細胞													0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	2,950	2,450	5,450	2,100	1,600	2,080	2,040	1,200	960	920	200	1,560	5,450	200	1,959
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	23,350	8,450	7,100	4,700	2,680	6,760	10,680	13,400	33,600	49,500	39,400	41,000	49,500	2,680	20,052
	<i>Diatoma</i>	細胞						40		40	40				40	0	10
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	750	350	300	600	1,160	2,320	1,200	1,200	2,080	1,320	3,840	920	3,840	300	1,337
	<i>Skeletonema</i>	細胞	200	1,100				1,120	640	1,680	280		240	160	1,680	0	452
	<i>Synedra</i>	細胞	2,450	300	150	150	40	160		240	960	2,560	12,500	680	12,500	0	1,682
	<i>Others</i>		800	800	550	450	280	400	400	1,080	160	320	200	680	1,080	160	510
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	150		300	550	720	160	440	760	160	160	200		760	0	300
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	500		100	100	880	80	1,120	120	480	40	720	280	1,120	0	368
	<i>Closterium</i>	細胞											40		40	0	3
	<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						80			40		40		80	0	13
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		2,600	1,150	1,600	2,550	2,360	2,160	2,440	1,880	3,840	920	2,120	1,640	3,840	920	2,105
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	2,150		450	400	1,440	600	1,160	320	760	160	280	720	2,150	0	703
	<i>Peridinium</i>	細胞							80	80	40				80	0	17
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		50		50			80	120	40			40		120	0	32
藍藻類総数			1,350	550	700	1,650	8,000	6,560	1,160	1,000	3,840	1,360	2,240	120	8,000	120	2,378
珪藻類総数			30,500	13,450	13,550	8,000	5,760	12,880	14,960	18,860	38,080	54,620	56,380	45,000	56,380	5,760	26,003
緑藻類総数			3,250	1,150	2,000	3,200	3,960	2,480	4,000	2,760	4,520	1,120	3,120	1,920	4,520	1,120	2,790
その他藻類総数			2,200	0	500	400	1,440	680	1,360	440	800	160	320	720	2,200	0	752
植物プランクトン総数			37,300	15,150	16,750	13,250	19,160	22,600	21,480	23,060	47,240	57,260	62,060	47,760	62,060	13,250	31,922

【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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.6	28.0	24.0	32.1	33.0	24.3	23.5	18.7	16.8	5.9	4.2	9.6	12	33.0	4.2	19.7
水温	℃	17.7	24.5	25.4	30.5	33.3	23.8	22.3	17.5	15.0	4.6	5.7	10.8	12	33.3	4.6	19.3
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		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.051	0.032	0.009	0.017	<0.004	0.011	0.026	0.016	0.030	0.042	0.037	0.057	12	0.057	<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	0.95	0.41	<0.02	0.10	<0.02	0.09	1.1	0.38	0.61	1.7	0.78	1.6	12	1.7	<0.02	0.64
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.13			0.09			0.08		4	0.13	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			0.006			<0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.43			0.41			0.64			0.31		4	0.64	0.31	0.45
鉄及びその化合物	mg/L		0.26			0.43			0.76			0.37		4	0.76	0.26	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		0.12			0.13			0.14			0.073		4	0.14	0.073	0.12
塩化物イオン	mg/L	23.2	16.7	27.5	20.9	19.8	25.6	16.1	27.2	32.1	35.9	34.8	21.2	12	35.9	16.1	25.1
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	0.014	0.004	0.010	0.013	0.059	0.021	0.005	0.004	0.005	0.015	0.18	0.010	12	0.18	0.004	0.028
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.31	0.014	0.008	0.012	0.22	0.013	0.004	0.015	0.11	0.090	0.051	0.006	12	0.31	0.004	0.071
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	4.9	6.5	5.3	6.4	8.0	4.4	4.7	5.9	8.2	6.6	5.8	12	8.2	4.4	6.0
pH値		9.1	9.6	9.2	9.3	9.4	9.6	8.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	12	9.6	8.6	9.4
臭気	藻・微かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・水草臭	水草臭	藻臭	藻臭	藻・水草臭	水草・藻臭	水草・藻臭	藻・下水臭		12			
色度	度	23	23	23	19	20	23	23	18	22	20	23	34	12	34	18	23
濁度	度	16	25	25	26	22	26	21	25	29	21	28	35	12	35	16	25
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<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	28.4	22.7	25.3	26.1	24.5	26.8	21.7	27.6	29.4	31.9	33.4	27.5	12	33.4	21.7	27.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.4	17.2	10.5	12.7	15.1	17.2	15.0	11.8	11.1	15.2	14.5	12.5	12	17.2	8.4	13.4
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.2	11.4	15.6	14.4	15.2	14.4	8.4	10.8	11.6	13.6	14.0	13.6	12	15.6	8.4	12.9
総窒素	mg/L	2.5	1.6	1.5	1.4	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	2.9	2.5	3.2	12	3.2	1.4	2.1
総りん	mg/L	0.21	0.13	0.16	0.15	0.16	0.18	0.11	0.14	0.15	0.10	0.14	0.17	12	0.21	0.10	0.15
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	0.15	0.11	0.17	0.15	0.13	0.13	0.08	0.14	0.18	0.22	0.19	0.12	12	0.22	0.08	0.15

利根川水系 印旛沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/5	5/21	6/6	7/11	8/1	9/13	10/3	11/7	12/5	H31 1/9	2/13	3/14	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				400	3,240	240	160	200					3,240	0	353
	<i>Microcystis</i>	群体				900	1,480	400	120	720	320				1,480	0	328
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		100	100		200				520	280	80		520	0	107
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,900			150	320	3,240	280	3,120	2,120	560	720		3,240	0	1,034
	<i>Others</i>		50	150	400	1,500	280	1,360	320	800	640	40	1,800		1,800	0	612
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	4,500	7,050	7,400	2,800	2,200	2,240	1,560	2,040	1,400	520	360	1,600	7,400	360	2,806
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	29,800	6,000	6,400	4,650	4,000	10,680	8,000	17,160	46,160	53,000	75,800	56,400	75,800	4,000	26,504
	<i>Diatoma</i>	細胞			50			40		80					80	0	14
	<i>Fragilaria</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Nitzschia</i>	細胞	600	250	100	900	1,680	2,840	920	1,280	3,120	1,000	6,400	760	6,400	100	1,654
	<i>Skeletonema</i>	細胞	400	200	300	250	320	80	120	560	240		160		560	0	219
	<i>Synedra</i>	細胞	2,450	50		50	160	120	40	240	1,720	3,360	15,000	760	15,000	0	1,996
	<i>Others</i>		850	200	600	400	800	160	520	600	560	320	240	320	850	160	464
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	150	350	650	800	600	240	160	1,440	760	80	200	80	1,440	80	459
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	200	50	100	50	320	280	360	440	680	280	520	160	680	50	287
	<i>Closterium</i>	細胞									200				200	0	17
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体				50									50	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											40		40	0	3
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,800	1,100	1,350	3,050	3,280	3,680	1,760	3,880	4,880	2,000	2,040	1,120	4,880	1,100	2,495
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	2,400	100		450	1,440	280	760	840	720	280	400	480	2,400	0	679
	<i>Peridinium</i>	細胞							80	40					80	0	10
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>			50			40	80	120	40			40		120	0	31
藍藻類総数			1,950	250	500	2,950	5,520	5,240	880	4,840	3,600	880	2,600	0	5,520	0	2,434
珪藻類総数			38,600	13,750	14,850	9,050	9,160	16,200	11,160	21,960	53,200	58,200	97,960	59,840	97,960	9,050	33,661
緑藻類総数			2,150	1,500	2,100	3,950	4,200	4,200	2,280	5,760	6,520	2,360	2,800	1,360	6,520	1,360	3,265
その他藻類総数			2,400	150	0	450	1,480	360	960	920	720	280	440	480	2,400	0	720
植物プランクトン総数			45,100	15,650	17,450	16,400	20,360	26,000	15,280	33,480	64,040	61,720	103,800	61,680	103,800	15,280	40,080

【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	H30. 4. 5	H30. 5. 21	H30. 6. 6	H30. 7. 11	H30. 8. 1	H30. 9. 13	H30. 10. 3	H30. 11. 7	H30. 12. 5	H31. 1. 9	H31. 2. 13	H31. 3. 14	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	晴/晴	晴/雨	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/曇	晴/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴				
気温	℃	16.8	28.2	24.9	33.2	33.1	27.2	23.3	18.2	17.2	6.2	4.4	9.0	12	33.2	4.4	20.1
水温	℃	18.1	23.7	25.3	29.9	33.6	24.6	22.6	17.7	15.6	4.9	5.8	10.9	12	33.6	4.9	19.4
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			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.060	0.028	0.028	0.040	0.037	0.041	0.028	0.067	0.059	0.067	0.11	0.054	12	0.11	0.028	0.052
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	0.32	0.16	0.49	0.39	0.61	1.2	2.2	2.0	2.6	2.6	1.9	12	2.6	0.16	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.10			0.08			0.08		4	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			0.005			0.007			0.010		4	0.011	0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.18			0.11			0.24			0.12		4	0.24	0.11	0.16
鉄及びその化合物	mg/L		0.18			0.17			0.26			0.24		4	0.26	0.17	0.21
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.11			0.082			0.087			0.049		4	0.11	0.049	0.082
塩化物イオン	mg/L	25.6	14.6	26.7	21.9	18.8	27.7	13.4	26.9	39.6	38.7	44.1	22.1	12	44.1	13.4	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	0.012	0.004	0.006	0.034	0.071	0.006	0.007	0.004	0.003	0.007	0.005	0.008	12	0.071	0.003	0.014
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.10	0.005	0.005	0.005	0.039	0.023	0.003	0.002	0.007	0.007	0.003	0.003	12	0.10	0.002	0.017
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	4.1	6.6	6.3	4.7	5.8	6.7	4.2	4.8	5.6	6.7	5.3	6.7	12	6.7	4.1	5.6
pH値		9.0	9.6	9.1	9.5	9.4	9.6	8.5	9.3	9.6	9.6	9.9	9.4	12	9.9	8.5	9.4
臭気		青草・微かび臭	藻臭	藻臭	下水臭	青草・微かび臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・青草臭	青草臭	藻・下水臭	12			
色度	度	22	22	24	21	23	23	22	18	23	18	26	30	12	30	18	23
濁度	度	16	18	18	15	14	21	13	19	21	16	20	22	12	22	13	18
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<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	33.2	22.1	27.2	27.0	25.0	28.7	21.7	30.7	33.8	37.1	37.2	29.3	12	37.2	21.7	29.4
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	17.9	12.6	15.0	16.7	20.0	15.7	16.2	15.7	17.7	18.9	14.6	12	20.0	9.6	15.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.0	10.0	14.8	14.4	14.0	14.0	8.0	10.4	12.4	12.0	13.2	12.8	12	14.8	8.0	12.1
総窒素	mg/L	2.7	1.4	1.5	1.9	2.1	2.1	1.9	3.3	3.5	3.7	4.4	3.3	12	4.4	1.4	2.6
総りん	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.11	0.15	0.17	0.10	0.14	0.14	0.12	0.15	0.15	12	0.17	0.10	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	0.16	0.10	0.17	0.15	0.13	0.15	0.07	0.23	0.25	0.23	0.23	0.12	12	0.25	0.07	0.17

養老川水系 高滝ダム湖（取水口前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	20.7	21.1	24.2	34.3	32.0	22.5	19.9	17.6	16.3	10.4	13.9	18.3	12	34.3	10.4	20.9
水温	℃	16.3	22.2	22.0	33.3	32.1	24.5	20.5	16.0	11.1	7.5	9.4	12.3	12	33.3	7.5	18.9
一般細菌	CFU/mL		4,200			2,200			500			140		4	4,200	140	1,800
大腸菌	MPN/100mL		<1			<1			11			5.2		4	11	<1	8.1
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			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.063	0.032	0.023	0.022	0.031	0.024	12	0.063	<0.004	0.017
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.47	0.50	0.58	0.44	0.28	0.56	12	0.58	<0.02	0.24
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.11			0.12			0.10		4	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.06			0.02			0.08			0.02		4	0.08	0.02	0.04
鉄及びその化合物	mg/L		0.11			0.10			0.34			0.27		4	0.34	0.10	0.20
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		15.0			17.0			19.6			25.1		4	25.1	15.0	19.2
マンガン及びその化合物	mg/L		0.014			0.014			0.11			0.12		4	0.12	0.014	0.064
塩化物イオン	mg/L	10.6	10.4	8.5	10.0	10.4	10.3	13.2	11.4	10.8	13.3	13.5	9.2	12	13.5	8.5	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		87			90			117			134		4	134	87	107
蒸発残留物	mg/L		220			190			210			260		4	260	190	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	0.005	0.012	0.002	0.073	0.17	0.36	0.021	0.003	0.002	0.003	0.006	0.006	12	0.36	0.002	0.055
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.019	0.007	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.019	<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	3.7	5.0	4.9	5.1	6.0	6.7	4.0	3.0	2.9	4.2	5.3	5.1	12	6.7	2.9	4.7
pH値		8.7	9.1	9.6	9.6	9.7	9.5	7.8	7.9	8.2	9.2	9.0	8.2	12	9.7	7.8	8.9
臭気	青草臭 藻臭 藻臭 藻・青草臭 かび・藻臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭													12			
色度	度	23	24	26	16	25	23	23	18	18	20	23	27	12	27	16	22
濁度	度	6.8	12	6.0	12	17	14	8.8	9.9	6.8	7.5	6.0	17	12	17	6.0	10
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			0.0002			0.0002		4	0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	0.22	0.11	<0.02	<0.02	0.05	12	0.22	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	23.7	20.2	20.9	21.2	22.8	27.0	24.5	30.9	28.0	34.8	35.6	21.1	12	35.6	20.2	25.9
溶存酸素(DO)	mg/L	11.4	13.9	10.1	11.4	20.6	22.9	8.2	10.5	11.2	19.1	14.9	11.8	12	22.9	8.2	13.8
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	9.6	8.6	12.0	16.8	16.0	8.0	7.6	4.6	11.6	9.6	9.2	12	16.8	4.6	10.0
総窒素	mg/L	0.75	1.3	0.53	1.2	1.8	1.5	1.2	1.2	0.96	1.1	1.2	1.4	12	1.8	0.53	1.2
総りん	mg/L	0.09	0.12	0.07	0.05	0.17	0.15	0.09	0.08	0.10	0.12	0.13	0.19	12	0.19	0.05	0.11
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.14	<0.05	<0.05	0.14	12	0.14	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.03	12	0.06	0.03	0.05

養老川水系 高滝ダム湖（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		単位	H30 4/11	5/23	6/20	7/18	8/22	9/20	10/17	11/21	12/20	H31 1/23	2/20	3/13	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		5,720		9,440	7,300	300	40						9,440	0	1,900
	<i>Microcystis</i>	群体					280	300							300	0	48
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		40			6,900	7,320	120						7,320	0	1,198
	<i>Phormidium</i>	糸状体					40	120						40	120	0	17
	<i>Others</i>			280		200	2,740	420	20		10				2,740	0	306
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	20	160	2,060		200	2,580	340	980	20	40		60	2,580	0	538
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	10,660	7,360	1,560	120	220	120	1,920	1,160	890	9,820	2,880	1,420	10,660	120	3,178
	<i>Diatoma</i>	細胞			20										20	0	2
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	100	360	140			240	120	160			40	40	360	0	100
	<i>Skeletonema</i>	細胞	40	360					760	200	80	200			760	0	137
	<i>Synedra</i>	細胞	40	40	60	40		60		60	10	140			140	0	38
	<i>Others</i>		80	560	40	160		20	40	160	80	160	40	240	560	0	132
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	140		60	40				60	100	20			140	0	35
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		760	20		20	160	200		10	140	20	40	760	0	114
	<i>Closterium</i>	細胞		40				20							40	0	5
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	120				40		40						120	0	17
	<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>		260	2,360	600	2,640	2,300	740	620	280	300	380	60	40	2,640	40	882
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	220		20	120	140	160	300	140	30	120	40	20	300	0	109
	<i>Peridinium</i>	細胞	140				60		240		100	240	1,020	620	1,020	0	202
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>						40	20	160	20	30	60			160	0	28
藍藻類総数			0	6,040	0	9,640	17,260	8,460	180	0	10	0	0	40	17,260	0	3,469
珪藻類総数			10,940	8,840	3,880	320	420	3,020	3,180	2,720	1,080	10,360	2,960	1,760	10,940	320	4,123
緑藻類総数			520	3,160	680	2,680	2,360	920	860	340	410	540	80	80	3,160	80	1,052
その他藻類総数			360	0	20	120	240	180	700	160	160	420	1,060	640	1,060	0	338
植物プランクトン総数			11,820	18,040	4,580	12,760	20,280	12,580	4,920	3,220	1,660	11,320	4,100	2,520	20,280	1,660	8,983

【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 高滝ダム湖（加茂橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/曇	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	20.7	20.3	21.9	30.2	30.9	22.2	19.8	12.7	7.4	6.6	14.0	15.3	12	30.9	6.6	18.5
水温	℃	15.8	21.2	22.0	30.9	28.6	23.8	19.7	14.7	8.3	7.1	9.9	11.6	12	30.9	7.1	17.8
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		0.002			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			0.001			0.002		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.050	0.032	0.024	0.026	0.034	0.021	12	0.050	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.46	0.52	0.64	0.62	0.35	0.53	12	0.64	<0.02	0.26
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.12			0.12			0.10		4	0.12	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.06			0.02			0.09			0.03		4	0.09	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.14			0.13			0.35			0.33		4	0.35	0.13	0.24
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		0.034			0.022			0.061			0.13		4	0.13	0.022	0.062
塩化物イオン	mg/L	10.6	10.4	8.9	10.1	10.3	10.1	12.1	11.6	11.0	13.6	13.4	8.7	12	13.6	8.7	10.9
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																
ジオスミン	μg/L	0.006	0.008	0.002	0.072	0.15	0.22	0.017	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	12	0.22	0.002	0.041
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.033	0.017	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.033	<0.001	0.005
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.6	4.4	5.1	5.1	5.7	5.5	3.6	2.9	3.1	3.0	12.2	4.4	12	12.2	2.9	4.9
pH値		8.7	8.8	9.5	9.6	9.5	9.0	7.9	8.0	7.7	8.7	9.1	7.5	12	9.6	7.5	8.7
臭気		青草臭	藻臭	藻・下水臭	藻・青草臭	かび・藻臭	藻・青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	22	26	24	17	27	25	22	17	18	20	22	27	12	27	17	22
濁度	度	7.2	10	8.0	14	13	14	7.5	11	7.4	5.3	10	21	12	21	5.3	11
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<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	0.10	0.09	0.12	<0.02	<0.02	0.09	12	0.12	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.3	21.9	19.6	22.0	24.5	28.0	24.7	30.8	28.0	36.7	35.5	19.3	12	36.7	19.3	26.4
溶存酸素(DO)	mg/L	11.6	12.5	9.9	10.1	15.7	17.7	8.2	11.7	9.5	18.0	17.4	11.3	12	18.0	8.2	12.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.0	7.6	8.8	12.4	14.0	12.4	7.2	7.6	5.2	8.8	18.8	8.8	12	18.8	5.2	9.9
総窒素	mg/L	0.64	1.0	0.65	1.5	1.7	1.8	1.1	1.1	1.2	1.1	3.2	1.2	12	3.2	0.64	1.3
総りん	mg/L	0.08	0.13	0.09	0.07	0.19	0.19	0.10	0.07	0.13	0.12	0.59	0.17	12	0.59	0.07	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.05	0.18	0.08	<0.05	0.16	12	0.18	<0.05	0.05
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.03	12	0.06	0.03	0.05

養老川水系 高滝ダム湖（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		単位	H30 4/11	5/23	6/20	7/18	8/22	9/20	10/17	11/21	12/20	H31 1/23	2/20	3/13	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		3,160		9,520	5,040	320		40					9,520	0	1,507
	<i>Microcystis</i>	群体					580	840							840	0	118
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					7,240	5,560	80						7,240	0	1,073
	<i>Phormidium</i>	糸状体	40				20		20						40	0	7
	<i>Others</i>			480		160	1,220	80		20					1,220	0	163
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	60	440	2,680	40	180	2,680	360	1,100	60	20			2,680	0	635
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	12,840	9,560	2,300	120	160	360	1,780	1,620	470	7,080	2,280	1,100	12,840	120	3,306
	<i>Diatoma</i>	細胞						20		20					20	0	3
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	180	80	160			40	160	100	20		100	20	180	0	72
	<i>Skeletonema</i>	細胞	80	680					100						680	0	72
	<i>Synedra</i>	細胞	60	80	180			60		100	30	20			180	0	44
	<i>Others</i>		100	360	40	200	40		40	320	100	100		200	360	0	125
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20	40	200				180	60	20				200	0	43
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		2,840		40	160	140	260	20	20	140	20		2,840	0	303
	<i>Closterium</i>	細胞		240				20			10				240	0	22
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	20		20				20						20	0	5
	<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	2,880	520	800	1,560	740	340	420	260	400	100		2,880	0	687
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	120		40	160	160	200	180	240	410			80	410	0	132
	<i>Peridinium</i>	細胞	20						20	40	40	80	3,840	200	3,840	0	353
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		20				20	140	40	40	60	40			140	0	30
藍藻類総数			40	3,640	0	9,680	14,100	6,800	100	60	0	0	0	0	14,100	0	2,868
珪藻類総数			13,320	11,200	5,360	360	380	3,160	2,440	3,260	680	7,220	2,380	1,320	13,320	360	4,257
緑藻類総数			260	6,000	740	840	1,720	900	800	500	310	540	120	0	6,000	0	1,061
その他藻類総数			160	0	40	160	180	340	240	320	510	120	3,840	280	3,840	0	516
植物プランクトン総数			13,780	20,840	6,140	11,040	16,380	11,200	3,580	4,140	1,500	7,880	6,340	1,600	20,840	1,500	8,702

【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 高滝ダム湖（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	20.2	21.4	21.5	33.6	31.0	22.5	18.6	14.3	9.5	8.4	13.4	15.6	12	33.6	8.4	19.2
水温	℃	15.0	20.7	20.7	29.6	27.3	21.3	17.5	12.2	7.6	5.9	10.5	12.4	12	29.6	5.9	16.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<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			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.023	0.027	0.040	0.028	0.008	0.025	0.045	0.029	0.031	0.025	0.034	0.030	12	0.045	0.008	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	0.56	0.35	0.74	0.50	0.10	0.75	0.89	0.86	0.94	1.0	1.1	0.76	12	1.1	0.10	0.71
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.12			0.15			0.10		4	0.15	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		0.006			<0.005			<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		0.14			0.06			0.03			0.02		4	0.14	0.02	0.06
鉄及びその化合物	mg/L		0.25			0.26			0.27			0.15		4	0.27	0.15	0.23
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		0.093			0.081			0.086			0.025		4	0.093	0.025	0.071
塩化物イオン	mg/L	12.1	11.7	10.4	11.1	11.7	10.1	12.6	12.4	12.1	14.6	14.2	11.3	12	14.6	10.1	12.0
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	0.003	0.005	0.001	0.014	0.26	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	12	0.26	0.001	0.026
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<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	2.1	4.5	2.3	3.0	4.9	3.5	2.2	2.1	1.7	1.6	2.0	2.9	12	4.9	1.6	2.7
pH値		8.1	8.1	8.1	8.1	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.1	7.6	12	9.0	7.6	8.1
臭気	藻・下水臭 下水臭 藻臭 青草臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 下水臭 藻臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭													12			
色度	度	17	24	19	21	25	25	18	18	18	15	18	22	12	25	15	20
濁度	度	3.2	11	3.2	8.0	14	9.6	1.9	3.3	3.0	2.4	4.7	20	12	20	1.9	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			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.08	0.05	0.03	<0.02	0.07	0.06	0.05	0.09	0.10	0.16	0.30	12	0.30	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	35.5	27.9	23.9	31.4	28.8	30.6	32.7	35.6	34.6	40.2	39.2	23.9	12	40.2	23.9	32.0
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	9.1	8.5	8.5	15.8	9.3	8.7	12.5	10.1	12.8	9.8	10.5	12	15.8	8.5	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.0	6.8	4.2	5.6	12.4	6.8	4.8	6.0	3.0	6.4	4.4	6.8	12	12.4	3.0	5.9
総窒素	mg/L	0.90	2.1	1.0	0.96	1.6	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	12	2.1	0.90	1.3
総りん	mg/L	0.15	0.20	0.18	0.19	0.19	0.24	0.19	0.16	0.16	0.19	0.19	0.15	12	0.24	0.15	0.18
りん酸イオン	mg/L	0.32	0.20	0.42	0.36	0.06	0.51	0.47	0.37	0.36	0.42	0.38	0.22	12	0.51	0.06	0.34
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04	12	0.07	0.04	0.06

養老川水系 高滝ダム湖（境橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/11	5/23	6/20	7/18	8/22	9/20	10/17	11/21	12/20	H31 1/23	2/20	3/13	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		520		480	6,620	100							6,620	0	643
	<i>Microcystis</i>	群体					760	40							760	0	67
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					2,320								2,320	0	193
	<i>Phormidium</i>	糸状体				100	40								100	0	12
	<i>Others</i>			80		20	280	60							280	0	37
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞													0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			40	200	580			200				20	580	0	87
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	2,360	1,200	480	840	2,100	300	60	1,000	60	360	1,000	1,780	2,360	60	962
	<i>Diatoma</i>	細胞							20	40	10	60			60	0	11
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	320		40	660	140	100	120	260	30	140	980	160	980	0	246
	<i>Skeletonema</i>	細胞		40		340	40								340	0	35
	<i>Synedra</i>	細胞	20				20				10				20	0	4
	<i>Others</i>		280	560	200	360	200	360	200	480	190	400	760	980	980	190	414
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20			60		80		20					80	0	15
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	60	80		120	160	20	20		10		20	20	160	0	42
	<i>Closterium</i>	細胞		160											160	0	13
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞													0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		20	600	40	260	1,060	280	20	240	10	40	100	60	1,060	10	228
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	80		20	160	300	40		60		80			300	0	62
	<i>Peridinium</i>	細胞					20						20		20	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		40		20	20	40		20						40	0	12
藍藻類総数			0	600	0	600	10,020	200	0	0	0	0	0	0	10,020	0	952
珪藻類総数			2,980	1,800	760	2,400	3,080	760	400	1,980	300	960	2,740	2,940	3,080	300	1,758
緑藻類総数			100	840	40	440	1,220	380	40	260	20	40	120	80	1,220	20	298
その他藻類総数			120	0	40	180	360	40	20	60	0	80	20	0	360	0	77
植物プランクトン総数			3,200	3,240	840	3,620	14,680	1,380	460	2,300	320	1,080	2,880	3,020	14,680	320	3,085

【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	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	20.2	20.6	20.5	31.9	32.8	21.1	19.1	13.4	8.6	6.7	17.7	15.5	12	32.8	6.7	19.0
水温	℃	16.1	21.3	22.0	31.6	29.7	23.9	19.8	14.8	8.1	6.5	10.5	12.2	12	31.6	6.5	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		0.004			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.004	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.045	0.032	0.021	0.022	0.030	0.017	12	0.045	<0.004	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.45	0.51	0.60	0.40	0.20	0.49	12	0.60	<0.02	0.22
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.12			0.13			0.10		4	0.13	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			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.07			0.02			0.10			0.02		4	0.10	0.02	0.05
鉄及びその化合物	mg/L		0.16			0.11			0.37			0.56		4	0.56	0.11	0.30
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.037			0.021			0.081			0.11		4	0.11	0.021	0.062
塩化物イオン	mg/L	10.5	10.6	8.6	10.2	10.3	10.2	12.3	11.4	10.0	11.0	10.0	8.3	12	12.3	8.3	10.3
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	3.7	4.2	4.9	5.3	6.0	5.6	4.6	2.9	3.0	2.8	3.4	5.7	12	6.0	2.8	4.3
pH値		8.8	8.8	9.5	9.7	9.5	9.1	8.2	8.0	7.9	8.9	9.0	7.9	12	9.7	7.9	8.8
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	水草・藻臭	かび・藻臭	水草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	20	26	27	17	25	25	25	15	18	18	18	27	12	27	15	22
濁度	度	6.8	10	5.0	14	13	11	7.6	12	7.9	5.8	6.1	20	12	20	5.0	9.9
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.13	0.13	<0.02	<0.02	0.05	12	0.13	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.1	22.3	20.0	23.1	24.6	28.0	25.4	31.0	29.7	34.7	33.1	19.7	12	34.7	19.7	26.4
溶存酸素(DO)	mg/L	11.7	12.3	10.2	12.5	16.2	18.1	9.8	11.8	9.5	18.0	16.3	11.5	12	18.1	9.5	13.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.2	6.2	4.2	4.0	6.9	5.0	5.7	2.5	2.6	3.8	6.2	4.1	12	6.9	2.5	4.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.75	0.98	0.56	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1	1.1	0.97	0.93	1.4	12	1.6	0.56	1.1
総りん	mg/L	0.09	0.12	0.08	0.07	0.17	0.16	0.14	0.08	0.14	0.12	0.15	0.20	12	0.20	0.07	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.16	<0.05	<0.05	0.13	12	0.16	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	12	0.05	0.02	0.04

養老川水系 古敷谷川（湯原橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回数	最 高	最 低	平 均
		前日/当日	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
天候	前日/当日	晴/晴	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/雨	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴				
気温	℃	20.5	21.2	20.8	34.8	30.8	22.5	18.6	16.2	10.8	9.8	18.2	17.2	12	34.8	9.8	20.1
水温	℃	12.5	15.4	17.8	22.9	21.8	18.2	16.7	10.7	8.1	5.5	11.3	10.3	12	22.9	5.5	14.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.027	0.023	0.025	0.032	0.021	0.030	0.022	0.017	0.013	0.017	0.013	12	0.032	0.013	0.022
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	0.64	0.55	0.64	0.89	0.61	0.57	0.62	0.62	0.69	0.65	0.51	12	0.89	0.51	0.63
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.14			0.13			0.10		4	0.14	0.10	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			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.03			0.03			0.01			0.01		4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.22			0.12			0.28			0.27		4	0.28	0.12	0.22
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		0.053			0.013			0.044			0.044		4	0.053	0.013	0.038
塩化物イオン	mg/L	8.1	7.6	6.5	7.2	13.5	7.2	8.4	7.9	7.6	8.2	8.3	8.3	12	13.5	6.5	8.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1.6	1.7	2.2	1.9	2.3	2.3	2.2	1.6	1.6	1.2	1.6	2.1	12	2.3	1.2	1.9
pH値		8.2	8.1	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	7.8	12	8.4	7.8	8.2
臭気		藻臭	藻臭	下水・藻臭	下水・青草臭	藻・下水臭	微下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	12			
色度	度	13	17	16	18	20	17	16	14	15	11	14	13	12	20	11	15
濁度	度	1.1	1.5	2.3	1.8	1.2	3.8	1.4	1.2	1.2	1.2	1.9	2.3	12	3.8	1.1	1.7
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			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	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	12	0.09	0.04	0.07
電気伝導率	mS/m	33.0	32.5	28.6	31.9	33.3	31.1	31.4	32.5	33.4	33.1	32.6	31.5	12	33.4	28.6	32.1
溶存酸素(DO)	mg/L	11.0	10.1	8.0	8.4	9.4	12.2	9.5	12.5	10.7	15.3	10.6	9.0	12	15.3	8.0	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.0	1.8	4.2	1.5	1.5	1.7	1.7	1.1	1.0	1.3	1.4	12	4.2	1.0	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.80	0.92	0.80	0.78	1.1	1.2	1.0	1.0	0.84	0.90	0.81	0.77	12	1.2	0.77	0.91
総りん	mg/L	0.09	0.12	0.12	0.13	0.26	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	12	0.26	0.09	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.20	0.25	0.24	0.28	0.66	0.28	0.23	0.24	0.21	0.23	0.21	0.17	12	0.66	0.17	0.27
臭化物イオン	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.07	0.03	0.03

養老川水系 養老川（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H30. 4. 11	H30. 5. 23	H30. 6. 20	H30. 7. 18	H30. 8. 22	H30. 9. 20	H30. 10. 17	H30. 11. 21	H30. 12. 20	H31. 1. 23	H31. 2. 20	H31. 3. 13	回 数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴／曇	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／雨	曇／曇	晴／晴	晴／曇	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
天候	前日/当日	晴／曇	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／雨	曇／曇	晴／晴	晴／曇	晴／晴	曇／晴	晴／晴				
気温	℃	20.0	21.5	21.5	35.7	30.5	24.7	18.1	16.4	12.4	10.3	17.7	16.8	12	35.7	10.3	20.5
水温	℃	14.3	18.0	19.5	27.2	25.0	20.2	17.3	11.9	7.8	6.0	10.8	11.5	12	27.2	6.0	15.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			0.002			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.030	0.051	0.044	0.086	0.026	0.071	0.062	0.055	0.041	0.032	0.040	0.051	12	0.086	0.026	0.049
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	0.67	0.81	0.77	0.97	0.67	1.1	0.93	1.2	0.99	1.1	1.2	0.81	12	1.2	0.67	0.94
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.14			0.15			0.12		4	0.15	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			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.03			0.02			0.05		4	0.05	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/L		0.10			0.34			0.14			0.42		4	0.42	0.10	0.25
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		0.010			0.037			0.016			0.10		4	0.10	0.010	0.041
塩化物イオン	mg/L	14.1	15.3	10.5	13.2	7.3	13.3	15.2	14.9	13.8	17.2	16.8	12.9	12	17.2	7.3	13.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物（TOC）	mg/L	1.8	1.8	2.2	2.2	1.8	2.8	2.2	1.8	1.6	1.4	1.8	2.1	12	2.8	1.4	2.0
pH値		8.3	8.2	8.2	8.5	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.1	12	8.5	8.1	8.3
臭気		下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水・微細小動物	藻・下水臭	微下水臭	藻・青草臭	下水臭	藻・下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	17	15	18	18	15	23	17	18	15	15	17	17	12	23	15	17
濁度	度	1.5	1.3	1.9	1.4	1.7	2.1	1.3	0.9	0.9	0.9	2.0	3.0	12	3.0	0.9	1.6
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.001		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-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	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.18	0.16	0.27	0.28	12	0.28	0.05	0.12
電気伝導率	mS/m	33.9	32.9	25.2	33.2	31.5	31.0	31.3	33.4	32.7	37.3	37.2	24.2	12	37.3	24.2	32.0
溶存酸素（DO）	mg/L	10.6	9.4	8.3	9.0	8.5	11.4	9.7	13.6	11.6	13.5	10.2	9.8	12	13.6	8.3	10.5
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1.0	2.3	1.8	2.8	1.1	1.2	2.6	2.2	1.4	1.6	1.9	2.2	12	2.8	1.0	1.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	1.0	1.2	1.0	1.2	0.80	1.7	1.7	1.5	1.2	1.5	1.6	1.3	12	1.7	0.80	1.3
総りん	mg/L	0.17	0.17	0.20	0.23	0.13	0.34	0.19	0.21	0.16	0.19	0.20	0.15	12	0.34	0.13	0.20
りん酸イオン	mg/L	0.43	0.45	0.51	0.63	0.29	0.90	0.48	0.58	0.42	0.49	0.47	0.36	12	0.90	0.29	0.50
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.07	0.05	0.07	0.03	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.04	12	0.08	0.03	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	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	15.9	27.7	23.2	28.1	25.7	25.7	26.1	16.2	7.2	12.0	12.1	13.3	12	28.1	7.2	19.4
水温	℃	14.7	22.7	21.3	28.0	23.0	22.3	21.5	15.0	8.1	7.3	12.3	12.0	12	28.0	7.3	17.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.071	0.11	0.12	0.17	0.21	0.14	0.15	0.19	0.047	0.25	0.26	0.17	12	0.26	0.047	0.16
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	3.4	2.7	3.0	2.3	4.3	5.5	4.7	1.3	4.7	3.7	3.9	12	5.5	1.2	3.4
有機物 (TOC)	mg/L	3.3	2.8	2.8	3.1	4.1	2.2	1.9	2.1	3.3	2.6	3.5	2.5	12	4.1	1.9	2.9
pH値		7.4	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	12	8.0	7.4	7.7
臭気		下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	13	13	16	17	20	11	11	10	12	11	14	13	12	20	10	13
濁度	度	19	11	7.3	7.6	6.8	3.0	4.4	3.6	24	2.8	5.8	4.1	12	24	2.8	8.3
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.42	0.20	0.24	0.08	0.28	0.18	0.09	0.24	0.38	0.89	0.80	0.44	12	0.89	0.08	0.35
電気伝導率	mS/m	14.9	42.2	39.1	54.1	32.8	58.3	57.3	52.9	16.6	84.4	80.1	58.7	12	84.4	14.9	49.3
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.7	9.7	6.7	7.7	5.8	8.1	7.1	8.8	10.7	11.5	9.3	7.0	12	11.5	5.8	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5.0	2.2	2.0	2.6	3.0	1.8	1.8	1.4	4.4	4.0	4.2	3.7	12	5.0	1.4	3.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	4.0	3.3	3.8	3.2	4.5	5.8	5.1	2.0	5.9	5.2	4.5	12	5.9	2.0	4.1
総りん	mg/L	0.21	0.14	0.14	0.20	0.20	0.16	0.18	0.24	0.20	0.40	0.39	0.18	12	0.40	0.14	0.22
りん酸イオン	mg/L	0.30	0.19	0.20	0.29	0.35	0.31	0.41	0.57	0.26	0.99	0.76	0.24	12	0.99	0.19	0.41

* 4月18日の採水は大津川橋より650m上流に位置する二子橋にて実施

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	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/雨	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	14.0	29.0	22.9	30.1	25.3	26.0	25.0	15.1	6.1	13.2	11.7	13.3	12	30.1	6.1	19.3
水温	℃	14.6	21.8	21.9	27.2	25.2	24.1	22.6	16.2	8.8	7.6	12.5	11.2	12	27.2	7.6	17.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.045	0.054	0.069	0.077	0.10	0.044	0.054	0.12	0.043	0.067	0.14	0.070	12	0.14	0.043	0.074
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.98	2.3	1.8	1.7	1.2	1.7	2.5	2.4	1.4	2.4	2.7	2.4	12	2.7	0.98	2.0
有機物 (TOC)	mg/L	4.0	2.0	2.2	2.3	3.8	1.7	1.7	3.0	3.2	2.0	4.1	2.6	12	4.1	1.7	2.7
pH値		7.4	7.7	7.5	7.5	7.7	8.0	7.9	7.8	8.0	8.1	7.7	8.0	12	8.1	7.4	7.8
臭気		下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	12			
色度	度	13	10	12	12	18	10	9	12	10	10	14	12	12	18	9	12
濁度	度	18	2.4	2.4	2.3	6.2	1.8	3.9	2.2	15	3.7	4.7	3.9	12	18	1.8	5.5
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	0.35	0.11	0.11	0.19	0.29	0.08	0.05	0.25	0.23	0.31	0.68	0.25	12	0.68	0.05	0.24
電気伝導率	mS/m	14.3	30.6	31.8	37.8	25.8	29.6	32.7	51.2	19.4	33.0	58.5	35.1	12	58.5	14.3	33.3
溶存酸素 (DO)	mg/L	7.9	11.7	6.5	6.1	6.4	11.1	9.4	7.6	10.3	11.0	8.9	9.4	12	11.7	6.1	8.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	6.2	1.6	1.4	1.7	3.4	2.2	1.8	3.4	3.8	3.7	3.8	3.2	12	6.2	1.4	3.0
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	2.7	2.3	2.3	2.1	2.3	3.0	2.9	1.9	2.9	4.2	3.0	12	4.2	1.9	2.7
総りん	mg/L	0.26	0.12	0.14	0.20	0.23	0.15	0.13	0.19	0.26	0.20	0.60	0.19	12	0.60	0.12	0.22
りん酸イオン	mg/L	0.22	0.18	0.25	0.39	0.39	0.30	0.23	0.31	0.31	0.33	1.3	0.25	12	1.3	0.18	0.37

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	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	15.5	27.1	24.0	32.7	24.5	24.2	25.6	16.5	9.5	10.5	10.3	15.4	12	32.7	9.5	19.7
水温	℃	15.3	21.6	22.8	29.1	26.4	23.4	23.0	16.4	8.7	5.6	9.7	11.0	12	29.1	5.6	17.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.058	0.039	0.049	0.050	0.054	0.037	0.047	0.060	0.039	0.067	0.074	0.061	12	0.074	0.037	0.053
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.4	1.0	1.2	0.67	1.0	1.7	1.8	2.2	2.5	2.1	2.0	12	2.5	0.67	1.6
有機物 (TOC)	mg/L	2.7	3.2	2.9	4.0	3.0	2.9	3.4	3.9	2.0	2.2	4.5	3.8	12	4.5	2.0	3.2
pH値		7.6	8.1	7.6	8.7	7.8	8.7	9.1	9.2	7.9	8.4	9.4	9.0	12	9.4	7.6	8.5
臭気		下水・青草臭	下水・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草・下水臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	12	13	14	14	17	15	15	14	11	10	15	15	12	17	10	14
濁度	度	12	14	14	17	12	17	22	21	6.4	6.9	18	13	12	22	6.4	14
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.006	12	0.007	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.011	0.003	0.004	0.005	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	12	0.011	0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.03	0.14	0.03	0.27	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.09	<0.02	0.03	12	0.27	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	24.9	21.2	24.3	26.4	27.6	19.6	27.9	30.8	28.1	30.6	34.1	26.2	12	34.1	19.6	26.8
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.8	11.0	7.7	11.3	5.0	12.8	14.2	14.3	12.0	15.1	18.3	12.2	12	18.3	5.0	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	5.0	5.6	6.0	8.0	6.4	6.8	4.8	9.2	2.8	3.6	8.4	6.8	12	9.2	2.8	6.1
総窒素	mg/L	2.3	1.9	1.8	2.3	1.6	1.7	3.0	2.5	2.5	2.9	3.1	2.5	12	3.1	1.6	2.3
総りん	mg/L	0.14	0.10	0.14	0.15	0.19	0.14	0.13	0.13	0.12	0.16	0.22	0.16	12	0.22	0.10	0.15
りん酸イオン	mg/L	0.09	<0.05	0.11	<0.05	0.25	0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.20	0.12	0.10	12	0.25	<0.05	0.09

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

採水年月日		H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	14. 4	27. 0	21. 7	28. 2	24. 3	23. 8	25. 4	16. 2	7. 8	9. 8	10. 9	12. 6	12	28. 2	7. 8	18. 5
水温	℃	15. 3	21. 8	22. 6	28. 7	26. 3	23. 1	22. 4	15. 9	8. 1	4. 9	8. 9	10. 5	12	28. 7	4. 9	17. 4
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 040	0. 030	0. 043	0. 044	0. 042	0. 037	0. 044	0. 039	0. 039	0. 061	0. 066	0. 061	12	0. 066	0. 030	0. 046
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1. 6	0. 63	0. 96	0. 60	0. 53	0. 83	1. 4	1. 3	2. 2	2. 3	1. 8	1. 8	12	2. 3	0. 53	1. 3
有機物（TOC）	mg/L	2. 3	4. 0	3. 1	4. 3	3. 1	3. 2	4. 3	3. 9	2. 1	3. 0	5. 4	4. 0	12	5. 4	2. 1	3. 6
pH値		7. 7	9. 0	7. 6	9. 2	7. 8	8. 8	9. 1	9. 3	8. 0	9. 0	9. 6	9. 1	12	9. 6	7. 6	8. 7
臭気		青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草・下水臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	藻・下水臭	12			
色度	度	12	14	12	17	18	15	18	14	10	11	15	15	12	18	10	14
濁度	度	14	24	19	22	17	23	25	24	7. 6	12	27	15	12	27	7. 6	19
ジェオスミン	μg/L	0. 004	0. 003	0. 002	0. 003	0. 004	0. 003	0. 004	0. 004	0. 003	0. 005	0. 006	0. 006	12	0. 006	0. 002	0. 004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0. 013	0. 002	0. 004	0. 005	0. 006	0. 002	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 002	0. 003	12	0. 013	0. 001	0. 004
アンモニア態窒素	mg/L	0. 05	<0. 02	0. 14	0. 02	0. 24	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 08	12	0. 24	<0. 02	0. 04
電気伝導率	mS/m	23. 0	16. 3	24. 8	25. 6	26. 3	18. 4	27. 5	25. 0	28. 5	29. 2	34. 1	25. 2	12	34. 1	16. 3	25. 3
溶存酸素（DO）	mg/L	8. 8	12. 0	6. 4	14. 2	5. 3	12. 3	12. 2	13. 9	12. 5	17. 3	16. 3	12. 6	12	17. 3	5. 3	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	4. 4	6. 6	7. 6	11. 2	10. 8	7. 2	6. 8	8. 8	4. 0	5. 2	10. 0	7. 2	12	11. 2	4. 0	7. 5
総窒素	mg/L	2. 0	1. 4	1. 7	1. 6	1. 3	2. 1	2. 4	2. 0	2. 4	2. 8	3. 1	2. 4	12	3. 1	1. 3	2. 1
総りん	mg/L	0. 12	0. 12	0. 15	0. 15	0. 20	0. 15	0. 13	0. 13	0. 11	0. 16	0. 22	0. 16	12	0. 22	0. 11	0. 15
りん酸イオン	mg/L	0. 07	<0. 05	0. 13	<0. 05	0. 26	0. 06	<0. 05	<0. 05	0. 11	0. 10	<0. 05	0. 09	12	0. 26	<0. 05	0. 07

利根川水系 手賀沼（高野山下）水質試験成績表

採水年月日		H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	13. 6	27. 0	24. 1	33. 1	24. 5	25. 3	25. 3	16. 7	8. 7	10. 1	10. 0	12. 9	12	33. 1	8. 7	19. 3
水温	℃	15. 5	22. 5	23. 2	29. 2	26. 3	23. 6	23. 4	15. 5	8. 1	5. 1	9. 5	11. 0	12	29. 2	5. 1	17. 7
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 048	0. 036	0. 044	0. 042	0. 046	0. 035	0. 044	0. 036	0. 040	0. 063	0. 063	0. 069	12	0. 069	0. 035	0. 047
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1. 5	0. 52	0. 91	0. 45	0. 46	0. 73	1. 1	0. 82	2. 1	2. 1	1. 7	1. 9	12	2. 1	0. 45	1. 2
有機物（TOC）	mg/L	2. 7	4. 3	2. 8	4. 1	3. 1	3. 2	4. 7	5. 2	2. 3	4. 1	6. 0	3. 9	12	6. 0	2. 3	3. 9
pH値		7. 8	9. 2	7. 5	9. 2	7. 7	9. 2	9. 3	9. 4	8. 0	9. 4	9. 7	8. 8	12	9. 7	7. 5	8. 8
臭気		下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	下水臭	12			
色度	度	15	15	14	18	18	15	22	18	10	13	17	15	12	22	10	16
濁度	度	17	23	18	20	15	24	30	29	8. 2	15	30	17	12	30	8. 2	21
ジェオスミン	μg/L	0. 003	0. 003	0. 002	0. 003	0. 004	0. 003	0. 004	0. 004	0. 003	0. 005	0. 006	0. 006	12	0. 006	0. 002	0. 004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0. 008	0. 004	0. 005	0. 005	0. 007	0. 002	0. 002	0. 003	<0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	12	0. 008	<0. 001	0. 004
アンモニア態窒素	mg/L	0. 05	<0. 02	0. 18	0. 03	0. 27	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 15	12	0. 27	<0. 02	0. 06
電気伝導率	mS/m	29. 2	20. 0	28. 7	26. 9	28. 3	19. 4	35. 2	43. 3	30. 1	32. 3	36. 9	30. 5	12	43. 3	19. 4	30. 1
溶存酸素（DO）	mg/L	9. 1	12. 8	5. 8	13. 5	4. 5	13. 3	14. 3	13. 8	12. 3	19. 7	16. 6	12. 0	12	19. 7	4. 5	12. 3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L																
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5. 2	7. 4	6. 0	12. 8	7. 6	7. 6	8. 4	11. 2	4. 4	6. 4	11. 2	7. 6	12	12. 8	4. 4	8. 0
総窒素	mg/L	2. 1	1. 5	1. 6	1. 7	1. 4	2. 3	2. 4	1. 8	2. 9	2. 8	3. 1	2. 6	12	3. 1	1. 4	2. 2
総りん	mg/L	0. 12	0. 10	0. 13	0. 15	0. 20	0. 15	0. 15	0. 14	0. 11	0. 16	0. 23	0. 17	12	0. 23	0. 10	0. 15
りん酸イオン	mg/L	<0. 05	<0. 05	0. 12	<0. 05	0. 27	0. 06	<0. 05	<0. 05	0. 09	<0. 05	<0. 05	0. 10	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

採水年月日		H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
試験項目名	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/晴	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	14. 0	28. 0	22. 7	32. 2	24. 5	25. 0	26. 1	16. 4	8. 1	9. 8	10. 2	12. 9	12	32. 2	8. 1	19. 2
水温	℃	15. 6	22. 2	23. 2	30. 2	25. 8	23. 5	23. 8	15. 8	7. 5	5. 7	10. 1	10. 9	12	30. 2	5. 7	17. 9
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 039	0. 028	0. 020	0. 009	0. 014	0. 020	0. 029	0. 036	0. 041	0. 054	0. 051	0. 062	12	0. 062	0. 009	0. 034
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1. 1	0. 46	0. 42	0. 03	0. 11	0. 14	0. 50	0. 97	1. 7	1. 5	1. 4	1. 7	12	1. 7	0. 03	0. 84
有機物（TOC）	mg/L	2. 7	4. 3	3. 5	5. 1	3. 8	3. 9	4. 4	4. 0	3. 1	5. 5	5. 8	5. 2	12	5. 8	2. 7	4. 3
pH値		8. 2	9. 0	8. 0	9. 2	8. 1	9. 4	9. 4	9. 4	8. 9	9. 7	9. 7	9. 7	12	9. 7	8. 0	9. 1
臭気		下水・青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	青草・藻臭	青草・藻臭	青草・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・青草臭	下水臭	12			
色度	度	17	15	16	19	22	23	22	18	14	15	20	17	12	23	14	18
濁度	度	18	35	25	33	28	40	36	28	13	26	31	21	12	40	13	28
ジェオスミン	μg/L	0. 002	0. 002	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 003	0. 002	0. 003	0. 004	0. 005	0. 007	12	0. 007	0. 001	0. 003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0. 006	0. 005	0. 010	0. 004	0. 004	0. 002	0. 002	0. 002	<0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	12	0. 010	<0. 001	0. 003
アンモニア態窒素	mg/L	0. 08	<0. 02	0. 03	0. 02	0. 16	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	12	0. 16	<0. 02	0. 02
電気伝導率	mS/m	24. 9	20. 1	27. 9	28. 2	25. 9	23. 5	30. 0	29. 7	35. 6	36. 2	37. 9	33. 3	12	37. 9	20. 1	29. 4
溶存酸素（DO）	mg/L	8. 4	10. 6	7. 0	11. 5	6. 3	14. 1	13. 4	11. 3	13. 4	20. 2	16. 4	14. 6	12	20. 2	6. 3	12. 3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L																
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5. 8	8. 2	8. 4	8. 8	9. 2	10. 8	9. 6	10. 4	6. 4	9. 6	11. 2	9. 6	12	11. 2	5. 8	9. 0
総窒素	mg/L	1. 8	1. 5	1. 3	1. 4	1. 3	1. 6	1. 9	1. 9	2. 5	2. 7	2. 8	2. 5	12	2. 8	1. 3	1. 9
総りん	mg/L	0. 11	0. 14	0. 13	0. 19	0. 24	0. 22	0. 16	0. 13	0. 11	0. 16	0. 19	0. 15	12	0. 24	0. 11	0. 16
りん酸イオン	mg/L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 28	0. 08	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	12	0. 28	<0. 05	<0. 05

利根川水系 手賀沼（水道橋）水質試験成績表

試験項目名	採年月日	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/雨	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	12.2	25.4	20.6	28.6	24.0	27.1	25.7	15.6	5.6	9.3	9.0	12.0	12	28.6	5.6	17.9
水温	℃	15.4	22.6	21.7	29.4	25.2	23.8	23.5	15.9	7.0	5.3	10.0	10.5	12	29.4	5.3	17.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.041	0.028	0.019	0.008	0.023	0.021	0.020	0.038	0.040	0.049	0.051	0.053	12	0.053	0.008	0.033
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.37	0.28	0.03	0.20	0.20	0.31	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	12	1.7	0.03	0.79
有機物 (TOC)	mg/L	2.6	3.9	3.4	4.2	3.7	3.9	3.9	3.7	3.5	5.3	6.1	5.7	12	6.1	2.6	4.2
pH値		8.2	8.9	7.7	8.8	7.9	9.3	9.2	9.0	8.7	9.6	9.7	9.8	12	9.8	7.7	8.9
臭気		青草・下水臭	藻・青草臭	藻臭	藻・下水臭	青草・藻臭	青草・藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・青草臭	下水臭	12			
色度	度	18	15	16	21	20	25	22	20	14	17	20	20	12	25	14	19
濁度	度	18	26	24	28	25	37	34	26	15	29	35	26	12	37	15	27
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	12	0.006	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.005	0.006	0.012	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.012	<0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	<0.02	0.09	0.03	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.17	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	25.1	20.5	28.4	29.7	26.5	22.9	26.6	31.2	35.8	35.8	38.3	32.4	12	38.3	20.5	29.4
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.2	9.8	6.4	9.6	5.8	13.0	10.2	10.7	11.1	19.1	14.4	12.2	12	19.1	5.8	10.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	8.0	7.6	7.6	8.8	10.4	8.4	10.4	6.4	10.0	11.6	10.4	12	11.6	5.8	8.8
総窒素	mg/L	1.9	1.4	1.1	1.3	1.4	2.0	1.8	2.3	2.5	2.6	2.8	2.3	12	2.8	1.1	2.0
総りん	mg/L	0.11	0.13	0.13	0.17	0.20	0.21	0.16	0.13	0.11	0.16	0.19	0.15	12	0.21	0.11	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.21	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（手賀排水機場前）水質試験成績表

試験項目名	採年月日	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/曇	晴/晴	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/雨	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	14.7	25.5	21.4	27.2	22.9	23.5	21.9	15.6	5.5	5.4	7.5	11.7	12	27.2	5.4	16.9
水温	℃	15.4	22.3	21.9	29.2	25.6	23.7	23.0	16.3	8.0	5.1	9.0	9.9	12	29.2	5.1	17.5
亜硝酸態窒素	mg/L	0.044	0.030	0.027	0.012	0.010	0.027	0.030	0.045	0.034	0.039	0.041	0.051	12	0.051	0.010	0.033
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.46	0.34	0.17	0.08	0.32	0.71	1.2	1.6	1.5	1.3	1.9	12	1.9	0.08	0.89
有機物 (TOC)	mg/L	3.0	3.7	3.9	4.3	4.2	3.6	3.4	3.3	3.5	5.7	5.4	5.6	12	5.7	3.0	4.1
pH値		7.9	8.1	7.5	8.5	7.6	8.2	7.8	7.9	8.2	9.2	9.6	9.0	12	9.6	7.5	8.3
臭気		下水臭	藻・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草・藻臭	下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水臭	12			
色度	度	18	17	17	22	22	23	20	20	18	19	22	22	12	23	17	20
濁度	度	15	17	19	21	23	28	24	26	19	33	29	27	12	33	15	23
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.011	0.006	0.012	0.003	0.004	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.012	0.002	0.005
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.05	0.18	0.03	0.19	0.07	0.08	0.16	0.09	0.02	<0.02	0.02	12	0.19	<0.02	0.09
電気伝導率	mS/m	25.5	21.2	29.6	27.3	27.6	24.2	28.5	31.7	37.1	36.5	35.8	35.5	12	37.1	21.2	30.0
溶存酸素 (DO)	mg/L	7.2	8.3	5.2	8.4	3.8	7.4	6.2	7.3	11.2	15.6	13.0	8.9	12	15.6	3.8	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.2	7.2	9.2	10.8	9.2	8.8	7.6	10.0	7.6	10.4	11.2	10.4	12	11.2	6.2	9.1
総窒素	mg/L	1.8	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	2.3	2.2	2.6	2.8	2.7	2.9	12	2.9	1.3	2.0
総りん	mg/L	0.11	0.12	0.13	0.16	0.22	0.19	0.15	0.16	0.14	0.18	0.16	0.17	12	0.22	0.11	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.19	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.19	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

試験項目名	採年月日	H30. 4. 18	H30. 5. 16	H30. 6. 13	H30. 7. 12	H30. 8. 8	H30. 9. 13	H30. 10. 10	H30. 11. 14	H30. 12. 12	H31. 1. 16	H31. 2. 22	H31. 3. 6	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	雨/雨	晴/晴	曇/曇	晴/曇	雨/雨	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/雨	曇/晴	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	13.7	24.7	20.5	27.1	22.8	23.1	23.7	15.0	6.1	6.7	7.8	10.8	12	27.1	6.1	16.8
水温	℃	15.2	21.7	21.7	29.3	25.5	23.3	22.9	15.4	7.1	4.8	9.7	10.2	12	29.3	4.8	17.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.050	0.031	0.016	<0.004	0.005	<0.004	0.046	0.052	0.038	0.051	0.055	0.069	12	0.069	<0.004	0.034
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.66	0.24	<0.02	<0.02	<0.02	1.3	1.5	1.6	2.4	1.9	2.4	12	2.4	<0.02	1.1
有機物 (TOC)	mg/L	5.3	4.4	6.0	6.8	5.9	4.9	4.4	4.1	5.0	6.7	8.9	7.1	12	8.9	4.1	5.8
pH値		8.2	8.1	8.1	8.9	7.9	9.2	8.8	8.9	9.4	9.3	9.8	9.3	12	9.8	7.9	8.8
臭気		かび・藻臭	青草・藻臭	藻臭	青草臭	かび臭	青草・藻臭	下水・青草臭	青草・下水臭	青草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	下水臭	12			
色度	度	35	17	23	28	25	27	23	22	22	17	20	20	12	35	17	23
濁度	度	27	30	34	29	23	35	33	35	32	25	37	28	12	37	23	31
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.002	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.078	0.005	0.016	0.008	0.063	0.050	0.010	0.005	0.017	0.005	0.007	0.007	12	0.078	0.005	0.023
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.02	0.02	<0.02	0.15	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.15	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	32.3	20.8	30.3	29.9	28.3	24.7	30.1	30.0	28.7	30.7	27.5	28.7	12	32.3	20.8	28.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	7.3	9.0	6.8	8.3	4.8	14.6	10.0	10.2	13.4	19.1	14.6	13.4	12	19.1	4.8	11.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.6	8.2	12.4	14.0	12.0	12.8	9.2	11.2	11.2	10.8	14.4	10.8	12	14.4	8.2	11.4
総窒素	mg/L	2.5	1.7	1.6	1.7	1.4	2.2	2.6	2.7	3.3	3.5	3.4	3.5	12	3.5	1.4	2.5
総りん	mg/L	0.17	0.15	0.19	0.21	0.21	0.20	0.13	0.17	0.11	0.10	0.14	0.15	12	0.21	0.10	0.16
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.16	<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	H30 4/18	5/16	6/13	7/12	8/8	9/13	10/10	11/14	12/12	H31 1/16	2/22	3/6	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	200			150	280						40	120	280	0	66
	<i>Others</i>				100	500	340	240	200	40					500	0	118
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞		50											50	0	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	200	100	150	250	320	120	440	120			40		440	0	145
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	5,100	6,050	8,300	10,500	6,120	14,680	10,000	4,160	9,840	31,040	74,800	28,000	74,800	4,160	17,382
	<i>Diatoma</i>	細胞					120					40	200	40	200	0	33
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	540	200	400	2,050	1,000	1,520	800	160		160	1,440	880	2,050	0	762
	<i>Skeletonema</i>	細胞	980	118,550	3,400	20,850	800	33,480	34,240	104,900	1,600	800	920	1,000	118,550	800	26,793
	<i>Synedra</i>	細胞	40									280	1,280	400	1,280	0	167
	<i>Others</i>		420	1,300	750	350	680	600	240	800	240	760	1,080	80	1,300	80	608
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	150	150	200	160	40	160	40		40	80	40	200	0	92
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		150	250	50	160	40	320	1,080	720	80	80	160	1,080	0	258
	<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				50									50	0	4
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		120	500	750	1,000	1,360	800	920	400	400	120	320	400	1,360	120	591
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	1,500	100	250	360	400	680	1,320	800		40	40	1,500	0	461
	<i>Peridinium</i>	細胞			50		40								50	0	8
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>							40						80	80	0	10
藍藻類総数			200	0	100	650	620	240	200	40	0	0	40	120	650	0	184
珪藻類総数			7,280	126,250	13,000	34,000	8,920	50,520	45,720	110,140	11,680	33,080	79,760	30,400	126,250	7,280	45,896
緑藻類総数			160	800	1,150	1,300	1,680	880	1,400	1,520	1,120	240	480	600	1,680	160	944
その他藻類総数			40	1,500	150	250	400	440	680	1,320	800	0	40	120	1,500	0	478
植物プランクトン総数			7,680	128,550	14,400	36,200	11,620	52,080	48,000	113,020	13,600	33,320	80,320	31,240	128,550	7,680	47,502

【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	H30 4/18	5/16	6/13	7/12	8/8	9/13	10/10	11/14	12/12	H31 1/16	2/22	3/6	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体				100									100	0	8
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	50				460						40		460	0	46
	<i>Others</i>					700	360	200	360	120					700	0	145
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	100	100	250	200	280	80	80	80			40	80	280	0	108
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	11,850	8,400	10,150	10,350	8,640	26,600	10,040	7,880	8,760	43,720	88,800	18,720	88,800	7,880	21,159
	<i>Diatoma</i>	細胞					40		40	80			40		80	0	17
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	200	200	700	2,150	2,440	640	1,280	280	40	40	520	880	2,440	40	781
	<i>Skeletonema</i>	細胞	16,850	142,000	3,350	16,550	320	38,600	34,240	100,800	2,280	560		960	142,000	0	29,709
	<i>Synedra</i>	細胞	100	50				160		40		320	920	40	920	0	136
	<i>Others</i>		200	1,500	1,100	350	960	680	40	680	160	480	1,200	800	1,500	40	679
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	50	600	400	1,050	440		360	200		80	80	120	1,050	0	282
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	50		50		440	120	600	440	840	120	160	240	840	0	255
	<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				50									50	0	4
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		50	1,050	850	2,100	1,840	680	1,280	880	680	120	320	120	2,100	50	831
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	400	500	650	350	440	1,080	1,560	1,920	760		600	80	1,920	0	695
	<i>Peridinium</i>	細胞					40	40							40	0	7
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>							40	40			40			40	0	10
藍藻類総数			50	0	0	800	820	200	360	120	0	0	40	0	820	0	199
珪藻類総数			29,300	152,250	15,550	29,600	12,680	66,760	45,720	109,840	11,240	45,120	91,520	21,480	152,250	11,240	52,588
緑藻類総数			150	1,650	1,300	3,200	2,720	800	2,240	1,520	1,520	320	560	480	3,200	150	1,372
その他藻類総数			400	500	650	350	480	1,160	1,600	1,920	760	40	600	80	1,920	40	712
植物プランクトン総数			29,900	154,400	17,500	33,950	16,700	68,920	49,920	113,400	13,520	45,480	92,720	22,040	154,400	13,520	54,871

【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)

採水年月日		単位	H30 4/18	5/16	6/13	7/12	8/8	9/13	10/10	11/14	12/12	H31 1/16	2/22	3/6	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体				100	20	80							100	0	17
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	100	100		250	3,180	80	40	40		80			3,180	0	322
	<i>Others</i>		50	100	250	700	740	1,400	80	80			40		1,400	0	287
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞										40			40	0	3
	<i>Asterionella</i>	細胞													0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	150	150	350	350	720	120	200	120	160			120	720	0	203
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	16,950	13,850	15,050	12,450	10,920	72,400	8,360	12,040	28,680	83,100	110,400	42,700	110,400	8,360	35,575
	<i>Diatoma</i>	細胞				100	40	280		40			120		280	0	48
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	850	1,050	800	3,200	3,560	2,120	680	880	120	240	760	1,360	3,560	120	1,302
	<i>Skeletonema</i>	細胞	700	85,550	8,350	5,450	800	27,360	14,080	41,880	2,720	480	320	1,360	85,550	320	15,754
	<i>Synedra</i>	細胞	250				160	40				480	480	320	480	0	144
	<i>Others</i>		1,350	2,600	1,350	1,250	1,280	1,120	280	2,200	440	480	1,320	320	2,600	280	1,166
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	300	850	700	450	240	1,080	480	240		40		160	1,080	0	378
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	150	150	50	100	280	440	840	640	1,000	200	480	200	1,000	50	378
	<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>		350	650	1,250	3,900	2,760	2,880	1,600	1,320	1,200	320	360	280	3,900	280	1,406
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	100	1,000	550	250	240	1,200	520	760	2,040		120		2,040	0	565
	<i>Peridinium</i>	細胞	100		100								80		100	0	23
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>						40	40							40	0	7
藍藻類総数			150	200	250	1,050	3,940	1,560	120	120	0	80	40	0	3,940	0	626
珪藻類総数			20,250	103,200	25,900	22,800	17,480	103,440	23,600	57,160	32,120	84,820	113,400	46,180	113,400	17,480	54,196
緑藻類総数			800	1,650	2,000	4,450	3,280	4,400	2,920	2,200	2,200	560	840	640	4,450	560	2,162
その他藻類総数			200	1,000	650	250	280	1,240	520	760	2,040	0	200	0	2,040	0	595
植物プランクトン総数			21,400	106,050	28,800	28,550	24,980	110,640	27,160	60,240	36,360	85,460	114,480	46,820	114,480	21,400	57,578

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

利根川水系 手賀沼（水道橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H30 4/18	5/16	6/13	7/12	8/8	9/13	10/10	11/14	12/12	H31 1/16	2/22	3/6	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					20								20	0	2
	<i>Microcystis</i>	群体			50		60								60	0	9
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	50												50	0	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体	50			600	1,860	40				80	40	50	1,860	0	227
	<i>Others</i>				300	600	740	640	480	160					740	0	243
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Asterionella</i>	細胞											40		40	0	3
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	200	250	100	650	480	200	200	280		120	40		650	0	210
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	18,500	10,000	11,550	7,750	11,760	62,200	8,320	11,120	25,800	90,500	109,200	46,760	109,200	7,750	34,455
	<i>Diatoma</i>	細胞				50		40		40	40				50	0	14
	<i>Fragilaria</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Nitzschia</i>	細胞	350	900	1,200	3,150	3,440	2,440	1,280	1,480	120	160	560	1,120	3,440	120	1,350
	<i>Skeletonema</i>	細胞	1,950	48,400	4,000	7,150	960	32,600	8,160	40,240	1,360	240	400	640	48,400	240	12,175
	<i>Synedra</i>	細胞	350			100		40	120	80	40	440	560	120	560	0	154
	<i>Others</i>		1,500	1,000	1,150	50	1,360	1,840	400	960	480	360	1,160	600	1,840	50	905
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	350	450	450	550	440	1,100	360	1,040	40	120			1,100	0	408
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		400		100	440	200	240	680	880	480	240	400	880	0	338
	<i>Closterium</i>	細胞									40				40	0	3
	<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>		300	500	950	2,700	3,280	2,320	800	1,600	640	600	280	360	3,280	280	1,194
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	300	850	150	250	440	680	840	1,520	2,360	80	80	80	2,360	80	636
	<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>			50						40		40			50	0	11
藍藻類総数			100	0	350	1,200	2,680	680	480	160	0	80	40	50	2,680	0	485
珪藻類総数			22,850	60,550	18,000	18,900	18,000	99,440	18,480	54,200	27,840	91,820	111,960	49,240	111,960	18,000	49,273
緑藻類総数			650	1,350	1,400	3,350	4,160	3,620	1,400	3,320	1,600	1,200	520	760	4,160	520	1,944
その他藻類総数			300	900	150	300	440	680	840	1,560	2,360	120	80	80	2,360	80	651
植物プランクトン総数			23,900	62,800	19,900	23,750	25,280	104,420	21,200	59,240	31,800	93,220	112,600	50,130	112,600	19,900	52,353

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

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

種類 (単位数/ml)	採水年月日	単位	H30 4/18	5/16	6/13	7/12	8/8	9/13	10/10	11/14	12/12	H31 1/16	2/22	3/6	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					200								200	0	17
	<i>Microcystis</i>	群体			50		80	80							80	0	18
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	2,000		300		720	520	120	40	80	120	320	200	2,000	0	368
	<i>Others</i>				1,250	150	540	1,160	2,480	920	240		40		2,480	0	565
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	1,620	2,900	4,100	3,550	2,480	3,720	2,560	1,080	400	120	320	320	4,100	120	1,931
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	15,500	18,750	20,100	18,350	9,840	31,040	28,640	37,520	40,560	71,000	131,600	57,800	131,600	9,840	40,058
	<i>Diatoma</i>	細胞				100		40					40		100	0	15
	<i>Fragilaria</i>	細胞							120	560					560	0	57
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,740	100	3,400	2,600	3,080	4,680	10,840	2,800	1,680	1,240	3,920	7,040	10,840	100	3,593
	<i>Skeletonema</i>	細胞		9,050	4,500	200	240	10,480	6,560	5,480	2,960		80	160	10,480	0	3,309
	<i>Synedra</i>	細胞	380	50	400	200	80	80	40	10,320	46,900	15,560	12,440	480	46,900	40	7,244
	<i>Others</i>		110	950	1,000	900	440	640	1,440	800	160	120	320	1,000	1,440	110	657
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		200	700	250	360	440	960	1,640	720	160	120	120	1,640	0	472
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞		250	100		80	320	1,000	1,080	360	440	160	1,120	1,120	0	409
	<i>Closterium</i>	細胞									40				40	0	3
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体													0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		480	1,500	3,300	1,500	3,640	5,000	3,920	3,800	2,040	720	520	600	5,000	480	2,252
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	190	600	600	50	560	1,760	600	4,080	5,480	1,360	800	400	5,480	50	1,373
	<i>Peridinium</i>	細胞			50			80							80	0	11
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>			50		150		40	40	80			40		150	0	33
藍藻類総数			2,000	0	1,600	150	1,540	1,760	2,600	960	320	120	360	200	2,600	0	968
珪藻類総数			19,350	31,800	33,500	25,900	16,160	50,680	50,200	58,560	92,660	88,040	148,720	66,800	148,720	16,160	56,864
緑藻類総数			480	1,950	4,100	1,750	4,080	5,800	5,880	6,520	3,160	1,320	800	1,840	6,520	480	3,140
その他藻類総数			190	650	650	200	560	1,880	640	4,160	5,480	1,360	840	400	5,480	190	1,418
植物プランクトン総数			22,020	34,400	39,850	28,000	22,340	60,120	59,320	70,200	101,620	90,840	150,720	69,240	150,720	22,020	62,389

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