

3 水質試験成績表

利根川水系	江戸川		29
利根川水系	利根川		34
利根川水系	印旛沼		39
養老川水系	高滝ダム湖		52
利根川水系	手賀沼		61

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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／晴	晴／晴	雨／曇	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／曇	晴／曇	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	19. 8	23. 3	27. 3	26. 3	30. 6	25. 6	18. 3	16. 7	10. 9	5. 2	11. 2	21. 9	12	30. 6	5. 2	19. 8
水温	℃	15. 8	15. 2	21. 2	21. 1	23. 6	23. 2	17. 6	12. 0	8. 3	5. 2	8. 4	13. 3	12	23. 6	5. 2	15. 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. 007			0. 004			0. 003			<0. 001		4	0. 007	0. 003	0. 004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0. 008			0. 005			0. 001			0. 002		4	0. 008	0. 001	0. 004
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. 010	0. 009	0. 009	0. 009	0. 010	0. 024	0. 031	0. 033	0. 039	0. 049	12	0. 049	0. 009	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	1. 6	0. 71	1. 4	1. 6	1. 4	1. 9	2. 3	2. 7	2. 6	2. 2	2. 5	2. 7	12	2. 7	0. 71	2. 0
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 09			0. 10			0. 12			0. 14		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. 035			0. 028			0. 008			0. 005		4	0. 035	0. 005	0. 019
アルミニウム及びその化合物	mg/L		4. 4			6. 8			0. 33			0. 27		4	6. 8	0. 27	3. 0
鉄及びその化合物	mg/L		2. 9			2. 6			0. 26			0. 27		4	2. 9	0. 26	1. 5
銅及びその化合物	mg/L		<0. 01			0. 01			<0. 01			<0. 01		4	0. 01	<0. 01	<0. 01
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 28			0. 21			0. 022			0. 025		4	0. 28	0. 022	0. 13
塩化物イオン	mg/L	21. 4	5. 3	13. 0	9. 7	6. 8	18. 6	6. 7	19. 0	22. 0	18. 1	22. 7	26. 9	12	26. 9	5. 3	15. 9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0. 001	0. 005	0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 003	0. 001	0. 002	0. 002	0. 003	0. 002	12	0. 005	<0. 001	0. 002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0. 001	0. 003	<0. 001	<0. 001	0. 002	0. 002	0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 002	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. 3	5. 2	1. 3	1. 6	3. 8	1. 3	29. 1	1. 4	1. 2	1. 1	1. 1	1. 7	12	29. 1	1. 1	4. 2
pH値		7. 7	7. 1	7. 5	7. 5	7. 3	7. 8	7. 1	7. 7	7. 5	7. 5	7. 6	7. 6	12	7. 8	7. 1	7. 5
臭気	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	下水・漂臭	12			
色度	度	7	13	7	9	15	6	28	6	6	6	6	6	12	28	6	10
濁度	度	3. 4	150	6. 0	9. 7	68	4. 5	560	6. 1	3. 7	3. 3	4. 4	11	12	560	3. 3	69
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. 008			0. 003			0. 001			0. 002		4	0. 008	0. 001	0. 004
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. 12	0. 03	0. 04	0. 03	<0. 02	0. 03	0. 03	0. 05	0. 07	0. 09	0. 06	12	0. 12	<0. 02	0. 04
電気伝導率	mS/m	22. 4	8. 2	16. 7	16. 3	12. 4	22. 2	15. 1	22. 9	24. 6	21. 9	24. 8	26. 7	12	26. 7	8. 2	19. 5
溶存酸素(DO)	mg/L	9. 0	8. 4	7. 5	8. 8	7. 8	9. 7	8. 6	10. 4	8. 6	11. 7	11. 1	8. 3	12	11. 7	7. 5	9. 2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2. 0	2. 8	1. 3	3. 3	2. 5	1. 4	2. 8	1. 9	1. 9	1. 6	1. 3	1. 8	12	3. 3	1. 3	2. 1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2. 0	1. 6	1. 4	1. 8	1. 9	2. 0	5. 2	2. 8	2. 7	1. 8	2. 8	2. 9	12	5. 2	1. 4	2. 4
総りん	mg/L	0. 11	0. 30	0. 10	0. 12	0. 20	0. 10	0. 96	0. 08	0. 08	0. 08	0. 11	0. 17	12	0. 96	0. 08	0. 20
りん酸イオン	mg/L	0. 17	0. 06	0. 14	0. 16	0. 13	0. 19	<0. 05	0. 14	0. 13	0. 15	0. 22	0. 23	12	0. 23	<0. 05	0. 14
臭化物イオン	mg/L	0. 05	<0. 02	0. 03	0. 03	<0. 02	0. 04	0. 02	0. 05	0. 06	0. 05	0. 06	0. 06	12	0. 06	<0. 02	0. 04

利根川水系 江戸川（野田橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／晴	晴／曇	雨／曇	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／曇	晴／曇	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	19.3	23.8	27.3	27.2	31.2	25.0	19.0	18.4	12.8	6.4	12.4	18.9	12	31.2	6.4	20.1
水温	℃	16.3	16.3	22.2	21.0	23.8	24.0	17.8	12.8	8.7	5.5	9.2	13.3	12	24.0	5.5	15.9
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.006			0.003			0.005			<0.001		4	0.006	<0.001	0.004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.010			0.003			0.001			0.002		4	0.010	0.001	0.004
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	0.014	0.015	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.020	0.025	0.029	0.033	0.034	12	0.034	0.007	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	1.6	0.73	1.4	1.6	1.4	1.8	2.3	2.7	2.6	2.2	2.5	2.6	12	2.7	0.73	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.12			0.14		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		0.041			0.014			0.010			0.005		4	0.041	0.005	0.018
アルミニウム及びその化合物	mg/L		4.8			6.8			0.41			0.27		4	6.8	0.27	3.1
鉄及びその化合物	mg/L		3.4			1.7			0.37			0.28		4	3.4	0.28	1.4
銅及びその化合物	mg/L		0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.25			0.14			0.023			0.018		4	0.25	0.018	0.11
塩化物イオン	mg/L	22.3	6.5	12.9	9.8	6.4	18.0	6.3	18.8	21.7	18.3	21.9	26.0	12	26.0	6.3	15.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	<0.001	0.005	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	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	1.4	5.7	1.5	1.7	4.5	1.3	29.7	1.5	1.1	1.1	1.2	1.8	12	29.7	1.1	4.4
pH値		7.8	7.2	7.5	7.4	7.3	7.8	7.2	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	12	7.8	7.2	7.5
臭気	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	下水・漂臭 土臭	12			
色度	度	8	13	8	10	21	6	26	6	6	7	6	8	12	26	6	10
濁度	度	3.8	130	6.0	10	95	4.4	560	6.1	3.4	4.2	4.7	9.3	12	560	3.4	70
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		0.008			0.002			0.001			0.001		4	0.008	0.001	0.003
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	0.10	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	12	0.10	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	23.1	9.0	16.8	16.3	12.0	21.6	14.7	22.9	25.1	22.2	24.6	26.8	12	26.8	9.0	19.6
溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	6.9	7.5	8.7	8.7	9.8	8.5	10.0	10.5	11.2	10.7	9.6	12	11.2	6.9	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.1	3.9	1.1	1.5	2.7	1.1	3.1	1.8	2.0	1.4	1.2	1.6	12	3.9	1.1	2.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.2	2.2	1.5	2.3	1.9	1.9	5.2	2.9	2.7	1.8	2.7	3.0	12	5.2	1.5	2.5
総りん	mg/L	0.10	0.48	0.10	0.13	0.22	0.10	0.87	0.08	0.07	0.08	0.10	0.17	12	0.87	0.07	0.21
りん酸イオン	mg/L	0.15	0.05	0.14	0.15	0.11	0.19	<0.05	0.13	0.10	0.14	0.20	0.20	12	0.20	<0.05	0.14
臭化物イオン	mg/L	0.05	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	12	0.06	<0.02	0.04

利根川水系 江戸川（流山橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／晴	晴／曇	雨／曇	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／曇	晴／雨	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	19. 2	20. 6	26. 9	26. 5	30. 4	25. 5	16. 7	14. 5	10. 8	3. 4	10. 2	18. 7	12	30. 4	3. 4	18. 6
水温	℃	15. 5	16. 9	22. 9	21. 3	24. 1	24. 2	17. 4	13. 1	8. 4	5. 3	7. 9	13. 5	12	24. 2	5. 3	15. 9
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0. 0003			<0. 0003			<0. 0003			<0. 0003		4	<0. 0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0. 00005			<0. 00005			<0. 00005			<0. 00005		4	<0. 00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		4	<0. 001		
鉛及びその化合物	mg/L		0. 005			0. 010			<0. 001			<0. 001		4	0. 010	<0. 001	0. 004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0. 009			0. 006			0. 001			0. 001		4	0. 009	0. 001	0. 004
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. 014	0. 024	0. 007	0. 007	0. 007	0. 009	0. 009	0. 018	0. 027	0. 032	0. 039	0. 038	12	0. 039	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. 7	0. 96	1. 4	1. 6	1. 4	1. 8	2. 2	2. 7	2. 7	2. 3	2. 6	2. 6	12	2. 7	0. 96	2. 0
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 13			0. 11			0. 12			0. 14		4	0. 14	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. 051			0. 034			0. 007			0. 006		4	0. 051	0. 006	0. 025
アルミニウム及びその化合物	mg/L		3. 6			9. 4			0. 35			0. 22		4	9. 4	0. 22	3. 4
鉄及びその化合物	mg/L		2. 2			5. 8			0. 34			0. 26		4	5. 8	0. 26	2. 2
銅及びその化合物	mg/L		0. 01			0. 02			<0. 01			<0. 01		4	0. 02	<0. 01	<0. 01
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 25			0. 31			0. 025			0. 019		4	0. 31	0. 019	0. 15
塩化物イオン	mg/L	23. 9	9. 6	12. 5	10. 0	6. 3	18. 1	5. 9	19. 4	22. 5	19. 4	23. 0	26. 3	12	26. 3	5. 9	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																
ジェオスミン	μg/L	0. 001	0. 004	<0. 001	0. 002	0. 004	0. 002	0. 003	0. 001	0. 002	0. 002	0. 003	0. 002	12	0. 004	0. 001	0. 002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001	0. 002	0. 002	12	0. 002	<0. 001	0. 001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	1. 5	3. 8	1. 3	1. 7	7. 6	1. 3	29. 2	1. 4	1. 2	1. 2	1. 3	1. 8	12	29. 2	1. 2	4. 4
pH値		7. 9	7. 2	7. 5	7. 4	7. 3	7. 7	7. 2	7. 6	7. 5	7. 6	7. 6	7. 7	12	7. 9	7. 2	7. 5
臭気	下水・漂臭 土・下水臭 下水・漂臭 下水・漂臭 土・下水臭 下水臭 土・下水臭 下水 下水臭 下水臭 下水臭 下水臭 下水・微漂臭													12			
色度	度	8	13	8	12	28	6	30	7	7	7	7	8	12	30	6	12
濁度	度	3. 9	55	7. 3	11	140	5. 5	520	6. 8	3. 3	3. 6	4. 1	6. 5	12	520	3. 3	64
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. 006			0. 005			<0. 001			0. 001		4	0. 006	<0. 001	0. 003
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. 03	0. 04	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 03	0. 05	0. 08	0. 09	0. 10	12	0. 10	<0. 02	0. 04
電気伝導率	mS/m	24. 6	11. 8	16. 8	16. 6	11. 6	21. 9	14. 3	23. 6	25. 6	23. 1	25. 4	27. 9	12	27. 9	11. 6	20. 3
溶存酸素(DO)	mg/L	9. 4	7. 7	7. 0	8. 9	8. 0	9. 2	8. 0	9. 8	7. 9	10. 8	12. 0	8. 9	12	12. 0	7. 0	9. 0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2. 2	3. 5	1. 2	2. 0	2. 8	1. 1	2. 0	1. 8	1. 5	1. 6	1. 9	1. 7	12	3. 5	1. 1	1. 9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2. 5	2. 2	1. 6	2. 0	2. 4	1. 8	4. 6	2. 8	2. 8	1. 9	2. 7	2. 9	12	4. 6	1. 6	2. 5
総りん	mg/L	0. 10	0. 44	0. 11	0. 13	0. 32	0. 11	0. 90	0. 07	0. 07	0. 09	0. 10	0. 13	12	0. 90	0. 07	0. 21
りん酸イオン	mg/L	0. 15	0. 07	0. 14	0. 15	0. 12	0. 18	<0. 05	0. 12	0. 11	0. 15	0. 20	0. 19	12	0. 20	<0. 05	0. 13
臭化物イオン	mg/L	0. 06	0. 02	0. 03	0. 03	<0. 02	0. 05	0. 02	0. 05	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	12	0. 06	<0. 02	0. 04

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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最高	最低	平均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/晴	晴/曇	雨/曇	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	雨/曇	晴/曇	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18. 2	22. 6	25. 0	24. 0	27. 6	24. 3	16. 0	14. 7	12. 9	4. 0	6. 6	19. 5	12	27. 6	4. 0	18. 0
水温	℃	15. 9	16. 8	22. 0	21. 1	24. 6	23. 5	17. 2	13. 1	8. 2	6. 3	8. 2	12. 3	12	24. 6	6. 3	15. 8
一般細菌	CFU/mL		17, 000			60, 000			13, 000			2, 400		4	60, 000	2, 400	23, 000
大腸菌	MPN/100mL		820			610			250			34		4	820	34	430
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. 008		4	0. 008	0. 001	0. 004
ヒ素及びその化合物	mg/L		0. 003			0. 002			0. 001			0. 001		4	0. 003	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. 035	0. 012	0. 010	0. 011	0. 009	0. 012	0. 009	0. 018	0. 028	0. 032	0. 038	0. 052	12	0. 052	0. 009	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	1. 8	0. 85	1. 4	1. 5	1. 4	1. 8	2. 2	2. 7	2. 6	2. 3	2. 7	2. 8	12	2. 8	0. 85	2. 0
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 15			0. 12			0. 12			0. 13		4	0. 15	0. 12	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. 015			0. 010			<0. 005			<0. 005		4	0. 015	<0. 005	0. 006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1. 0			4. 9			0. 24			0. 16		4	4. 9	0. 16	1. 6
鉄及びその化合物	mg/L		1. 1			1. 4			0. 24			0. 22		4	1. 4	0. 22	0. 74
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		7. 7			6. 8			14. 2			16. 6		4	16. 6	6. 8	11. 3
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 18			0. 090			0. 019			0. 028		4	0. 18	0. 019	0. 079
塩化物イオン	mg/L	25. 6	10. 6	13. 7	10. 5	7. 9	17. 4	5. 8	19. 8	23. 4	19. 5	24. 3	31. 9	12	31. 9	5. 8	17. 5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		37			42			84			88		4	88	37	63
蒸発残留物	mg/L		260			370			170			180		4	370	170	240
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0. 02			<0. 02			<0. 02			<0. 02		4	<0. 02		
ジェオスミン	μg/L	0. 003	0. 003	<0. 001	0. 003	0. 004	0. 002	0. 003	0. 001	0. 002	0. 002	0. 003	0. 003	12	0. 004	<0. 001	0. 002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0. 006	0. 002	0. 001	0. 001	0. 002	0. 002	0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 002	0. 003	12	0. 006	<0. 001	0. 002
非イオン界面活性剤	mg/L		<0. 01			<0. 01			<0. 01			<0. 01		4	<0. 01		
フェノール類	mg/L		<0. 0005			<0. 0005			<0. 0005			<0. 0005		4	<0. 0005		
有機物(TOC)	mg/L	2. 3	2. 8	1. 4	2. 0	7. 7	1. 3	27. 7	1. 4	1. 1	1. 3	1. 3	2. 1	12	27. 7	1. 1	4. 4
pH値		8. 2	7. 2	7. 5	7. 3	7. 2	7. 7	7. 3	7. 6	7. 7	7. 7	7. 8	7. 8	12	8. 2	7. 2	7. 6
臭気	下水・漂臭 土・下水臭 下水・漂臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	下水臭 土・下水臭	12			
色度	度	12	12	10	10	30	8	32	7	7	7	7	11	12	32	7	13
濁度	度	7. 0	47	4. 8	12	140	4. 1	500	5. 4	3. 3	3. 6	4. 7	6. 8	12	500	3. 3	62
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0. 0015			<0. 0015			<0. 0015			<0. 0015		4	<0. 0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002			<0. 0002		4	<0. 0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0. 002			0. 001			<0. 001			0. 001		4	0. 002	<0. 001	0. 001
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		<0. 0004			<0. 0004			<0. 0004			<0. 0004		4	<0. 0004		
トルエン	mg/L		<0. 04			<0. 04			<0. 04			<0. 04		4	<0. 04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0. 008			<0. 008			<0. 008			<0. 008		4	<0. 008		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L		<0. 03			<0. 03			<0. 03			<0. 03		4	<0. 03		
メチル-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. 07	0. 03	0. 07	0. 03	0. 03	0. 03	0. 02	0. 05	0. 06	0. 06	0. 10	12	0. 10	<0. 02	0. 04
電気伝導率	mS/m	26. 7	12. 3	17. 8	17. 2	12. 8	22. 2	14. 0	24. 2	26. 6	23. 7	26. 4	31. 1	12	31. 1	12. 3	21. 3
溶存酸素(DO)	mg/L	11. 2	7. 4	7. 8	8. 0	7. 9	8. 9	7. 9	9. 8	7. 8	11. 2	11. 0	11. 0	12	11. 2	7. 4	9. 2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3. 7	2. 7	1. 1	1. 3	2. 4	1. 0	2. 0	1. 9	1. 6	1. 5	2. 0	2. 3	12	3. 7	1. 0	2. 0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2. 6	1. 7	1. 5	2. 0	2. 4	1. 8	4. 0	2. 8	2. 8	1. 9	2. 9	3. 2	12	4. 0	1. 5	2. 5
総りん	mg/L	0. 12	0. 35	0. 08	0. 14	0. 36	0. 09	0. 81	0. 07	0. 07	0. 08	0. 10	0. 14	12	0. 81	0. 07	0. 20
りん酸イオン	mg/L	0. 11	0. 07	0. 13	0. 15	0. 13	0. 17	<0. 05	0. 12	0. 11	0. 14	0. 17	0. 19	12	0. 19	<0. 05	0. 12
臭化物イオン	mg/L	0. 07	0. 03	0. 03	0. 03	<0. 02	0. 05	0. 02	0. 06	0. 07	0. 06	0. 07	0. 11	12	0. 11	<0. 02	0. 05

利根川水系 坂川（松戸排水機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／晴	晴／曇	雨／曇	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／曇	晴／曇	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	18.3	21.7	25.0	24.7	29.6	26.6	16.7	14.8	7.8	3.5	7.1	17.2	12	29.6	3.5	17.8
水温	℃	16.9	20.2	23.4	23.4	28.0	23.7	19.6	14.1	10.1	7.5	9.9	12.7	12	28.0	7.5	17.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.004			<0.001			0.004		4	0.004	<0.001	0.002
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	0.032	0.018	0.018	0.030	0.026	0.026	0.062	0.042	0.061	0.064	0.068	0.052	12	0.068	0.018	0.042
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9	0.64	1.5	1.5	1.4	2.0	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	12	3.2	0.64	2.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.12			0.11			0.09		4	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			0.023			0.006			0.006		4	0.023	0.006	0.012
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.29			1.7			0.28			0.17		4	1.7	0.17	0.61
鉄及びその化合物	mg/L		0.31			1.4			0.38			0.41		4	1.4	0.31	0.63
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.060			0.15			0.043			0.096		4	0.15	0.043	0.087
塩化物イオン	mg/L	25.5	6.2	13.2	4.2	15.1	17.5	18.9	19.4	21.1	18.9	22.6	24.7	12	25.5	4.2	17.3
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	0.003	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	12	0.004	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.008	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.008	0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.3	2.2	1.6	2.0	2.9	1.6	2.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	12	2.9	1.5	1.9
pH値		8.2	7.3	7.5	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	12	8.2	7.3	7.6
臭気	下水・漂臭	下水臭	下水臭	下水・漂臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	15	12	12	13	13	9	15	8	11	10	12	8	12	15	8	12
濁度	度	7.6	11	5.7	8.3	15	5.2	6.6	6.8	6.8	5.2	5.6	5.2	12	15	5.2	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		<0.001			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.12	0.07	0.16	0.22	0.09	0.24	0.08	0.13	0.19	0.19	0.08	12	0.24	<0.02	0.13
電気伝導率	mS/m	27.0	10.5	19.2	16.8	22.1	25.8	36.8	27.2	33.3	28.9	30.0	27.1	12	36.8	10.5	25.4
溶存酸素(DO)	mg/L	12.1	6.8	7.7	7.8	6.7	8.3	5.3	9.0	10.8	10.9	9.6	9.9	12	12.1	5.3	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.8	1.8	1.4	1.6	2.5	1.5	2.3	1.9	2.2	1.6	2.2	1.7	12	3.8	1.4	2.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.6	1.0	1.7	2.0	1.9	2.2	3.9	3.2	3.3	2.6	3.3	3.0	12	3.9	1.0	2.6
総りん	mg/L	0.12	0.11	0.09	0.08	0.18	0.10	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14	12	0.18	0.08	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.16	0.12	0.10	0.12	0.16	0.16	0.09	0.15	0.10	0.19	0.18	0.25	12	0.25	0.09	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.07	0.02	0.04	0.03	0.06	0.07	0.11	0.09	0.12	0.09	0.09	0.07	12	0.12	0.02	0.07

利根川水系 利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 4	回 数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇				
天候	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	6.5	20.6	21.9	23.8	29.0	27.9	18.1	15.8	10.3	6.0	4.1	8.6	12	29.0	4.1	16.0
水温	℃	10.3	19.8	19.5	20.6	29.4	26.6	20.6	14.1	10.3	8.2	7.0	11.5	12	29.4	7.0	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.0005			<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		0.004			0.001			0.004			0.015		4	0.015	0.001	0.006
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.003			0.002			0.001			0.001		4	0.003	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	0.025	0.014	0.014	0.011	0.009	0.012	0.023	0.022	0.027	0.042	0.051	0.049	12	0.051	0.009	0.025
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.2	1.5	1.8	1.4	1.6	2.4	2.7	2.8	2.5	2.9	2.8	12	2.9	1.2	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.14			0.16			0.13			0.11		4	0.16	0.11	0.14
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			<0.005			<0.005			0.010		4	0.011	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.30			0.27			0.28			0.17		4	0.30	0.17	0.26
鉄及びその化合物	mg/L		0.36			0.41			0.35			0.30		4	0.41	0.30	0.36
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.040			0.036			0.029			0.028		4	0.040	0.028	0.033
塩化物イオン	mg/L	22.3	14.8	11.7	14.9	15.5	11.7	21.4	16.7	20.0	18.8	22.7	25.1	12	25.1	11.7	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	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<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	1.6	1.6	2.1	1.6	1.8	2.2	1.6	1.2	1.2	1.5	1.4	1.6	12	2.2	1.2	1.6
pH値		7.5	7.6	7.3	7.1	8.0	7.5	7.4	7.2	7.8	7.5	7.3	7.3	12	8.0	7.1	7.5
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・雑臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	8	8	11	8	10	10	7	6	7	8	7	9	12	11	6	8
濁度	度	3.5	13	12	6.1	6.8	12	4.6	6.8	6.4	8.0	4.1	4.3	12	13	3.5	7.3
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		0.003			0.002			0.001			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	0.06	0.03	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.04	0.03	0.08	0.10	0.16	0.12	12	0.16	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	23.6	16.4	16.7	19.8	22.3	18.1	26.2	22.5	25.4	22.9	27.1	27.7	12	27.7	16.4	22.4
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	10.6	8.7	8.0	8.5	7.3	8.7	8.9	10.3	10.5	14.4	9.9	12	14.4	7.3	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	1.4	1.5	2.2	3.0	1.6	5.9	1.4	2.3	2.3	2.1	1.9	12	5.9	1.4	2.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.3	1.5	1.8	1.8	1.6	1.9	2.6	2.9	2.9	2.8	3.5	3.2	12	3.5	1.5	2.4
総りん	mg/L	0.12	0.15	0.15	0.12	0.10	0.14	0.13	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	12	0.15	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.17	0.10	0.15	0.16	0.15	0.17	0.24	0.10	0.14	0.15	0.19	0.20	12	0.24	0.10	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	12	0.07	0.03	0.05

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/雨				
天候	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	6.0	20.9	18.9	21.3	28.0	26.0	21.6	16.6	12.4	6.2	8.3	9.0	12	28.0	6.0	16.3
水温	℃	11.0	20.3	18.7	20.6	29.4	26.0	20.3	14.8	10.4	8.6	7.4	10.8	12	29.4	7.4	16.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.022	0.021	0.018	0.015	0.012	0.018	0.018	0.024	0.030	0.040	0.053	0.046	12	0.053	0.012	0.026
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.3	1.6	1.9	1.3	1.8	2.2	2.3	2.9	2.6	2.8	2.7	12	2.9	1.3	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.15			0.09			0.09		4	0.15	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.005			<0.005			0.006			0.006		4	0.006	<0.005	0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.31			0.17			0.41			0.14		4	0.41	0.14	0.26
鉄及びその化合物	mg/L		0.48			0.33			0.56			0.32		4	0.56	0.32	0.42
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.047			0.034			0.045			0.031		4	0.047	0.031	0.039
塩化物イオン	mg/L	24.5	19.2	11.3	15.8	19.6	10.3	20.0	13.4	19.6	19.2	19.3	22.9	12	24.5	10.3	17.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.004	0.007	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.007	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.006	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	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	1.8	2.4	2.3	1.4	2.3	2.8	1.4	1.1	1.1	1.7	1.2	1.5	12	2.8	1.1	1.8
pH値		7.5	7.4	7.2	7.3	8.2	7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	12	8.2	7.2	7.5
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水・雑臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	8	10	14	8	13	16	8	8	7	8	7	9	12	16	7	10
濁度	度	4.8	8.2	15	6.1	8.6	15	4.0	15	5.2	12	4.3	4.9	12	15	4.0	8.6
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			0.001		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	0.04	0.04	0.03	<0.02	0.05	0.06	0.05	0.10	0.09	0.18	0.10	12	0.18	<0.02	0.06
電気伝導率	mS/m	26.0	21.7	16.7	21.1	25.0	18.2	25.1	19.6	24.9	23.7	24.9	26.7	12	26.7	16.7	22.8
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	11.0	8.3	8.2	8.9	6.7	9.3	8.9	10.1	10.4	10.8	9.6	12	11.0	6.7	9.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	2.0	1.8	1.8	3.3	2.1	3.4	1.6	2.3	2.2	1.9	2.0	12	3.4	1.6	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	2.0	1.9	2.0	1.8	2.1	2.4	2.5	3.2	3.0	3.2	3.0	12	3.2	1.8	2.5
総りん	mg/L	0.13	0.13	0.17	0.12	0.10	0.17	0.11	0.08	0.09	0.12	0.13	0.14	12	0.17	0.08	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.19	0.12	0.14	0.15	0.12	0.18	0.23	0.11	0.12	0.14	0.23	0.23	12	0.23	0.11	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.04	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	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	H31. 4. 10	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	6.2	20.9	19.7	22.6	33.1	26.3	23.9	18.5	14.0	6.6	11.2	9.0	12	33.1	6.2	17.7
水温	℃	11.5	20.6	18.7	21.1	30.1	25.6	21.6	14.9	10.4	8.9	8.4	11.5	12	30.1	8.4	16.9
一般細菌	CFU/mL		370			13,000			11,000			2,200		4	13,000	370	6,600
大腸菌	MPN/100mL		8.4			19			110			13		4	110	8.4	38
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			0.008			0.004			0.009		4	0.009	0.001	0.006
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	0.034	0.024	0.020	0.012	0.016	0.017	0.020	0.020	0.027	0.047	0.048	0.050	12	0.050	0.012	0.028
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9	1.2	1.3	1.7	1.2	1.5	2.0	2.6	2.8	2.6	2.6	2.7	12	2.8	1.2	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.17			0.10			0.09		4	0.17	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.007			<0.005			0.008			<0.005		4	0.008	<0.005	0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.16			0.21			0.29			0.18		4	0.29	0.16	0.21
鉄及びその化合物	mg/L		0.32			0.65			0.44			0.40		4	0.65	0.32	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		13.7			15.6			12.5			15.6		4	15.6	12.5	14.4
マンガン及びその化合物	mg/L		0.060			0.050			0.033			0.039		4	0.060	0.033	0.046
塩化物イオン	mg/L	32.2	18.6	11.1	15.0	19.0	9.9	19.4	16.6	18.6	19.8	18.9	23.2	12	32.2	9.9	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		58			79			78			83		4	83	58	75
蒸発残留物	mg/L		130			150			160			180		4	180	130	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	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.007	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.007	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	2.5	2.2	2.6	1.5	2.2	2.6	1.5	1.1	1.4	1.5	1.4	1.5	12	2.6	1.1	1.8
pH値		8.3	7.5	7.4	7.4	7.9	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	12	8.3	7.3	7.6
臭気		下水・雑臭	藻・下水臭	下水臭	下水・雑臭	藻・下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	10	9	15	9	13	17	10	8	10	9	8	10	12	17	8	11
濁度	度	7.9	9.2	17	4.8	9.3	13	5.3	8.9	4.7	6.1	5.4	5.2	12	17	4.7	8.1
アンチモン及びその化合物	mg/L		<0.0015			<0.0015			<0.0015			<0.0015		4	<0.0015		
ウラン及びその化合物	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			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	0.10	0.10	0.09	0.05	0.09	0.07	0.06	0.07	0.12	0.17	0.19	0.16	12	0.19	0.05	0.11
電気伝導率	mS/m	29.7	19.9	15.1	19.9	24.4	16.1	22.7	21.9	24.4	24.2	24.6	26.9	12	29.7	15.1	22.5
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	10.6	8.3	8.4	8.4	6.7	9.9	9.0	10.3	10.5	12.6	9.6	12	12.6	6.7	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	2.6	1.5	1.9	3.0	2.3	2.5	1.4	3.1	2.4	2.0	1.8	12	3.1	1.4	2.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.4	1.9	1.7	1.8	1.6	1.9	2.2	2.7	3.1	3.0	3.1	3.0	12	3.1	1.6	2.4
総りん	mg/L	0.17	0.13	0.14	0.09	0.11	0.15	0.11	0.07	0.08	0.13	0.13	0.16	12	0.17	0.07	0.12
りん酸イオン	mg/L	0.21	0.13	0.14	0.17	0.15	0.17	0.23	0.10	0.10	0.19	0.19	0.26	12	0.26	0.10	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.05	0.03	0.04	0.07	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	12	0.08	0.03	0.06

利根川水系 鬼怒川（滝下橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 4	回 数	最 高	最 低	平 均
	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇				
天候	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	5.7	22.3	19.5	21.3	29.5	28.0	20.9	16.5	12.8	6.9	5.3	8.9	12	29.5	5.3	16.5
水温	℃	13.0	20.7	19.3	20.0	29.0	25.2	20.2	14.9	10.5	9.9	7.4	11.2	12	29.0	7.4	16.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			0.001			0.002			0.003		4	0.003	0.001	0.002
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			0.002			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	0.043	0.050	0.016	0.015	0.015	0.026	0.017	0.030	0.028	0.048	0.047	0.072	12	0.072	0.015	0.034
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.1	1.4	1.2	1.7	1.2	1.4	1.5	1.9	2.0	2.2	1.8	2.0	12	2.2	1.2	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.19			0.09			<0.08		4	0.19	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			<0.005			0.012			<0.005		4	0.012	<0.005	0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			0.46			0.09		4	0.46	0.09	0.20
鉄及びその化合物	mg/L		0.34			0.27			0.58			0.22		4	0.58	0.22	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		0.11			0.029			0.047			0.037		4	0.11	0.029	0.056
塩化物イオン	mg/L	32.6	23.6	11.9	13.4	16.0	9.3	14.6	12.5	19.0	16.6	16.7	18.1	12	32.6	9.3	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.2	2.9	1.7	1.1	1.7	1.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	12	2.9	0.9	1.5
pH値		7.5	7.6	7.3	7.3	7.8	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	12	7.8	7.3	7.5
臭気		下水・雑臭	下水・雑臭	下水臭	下水臭	下水・雑臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	12	14	12	7	12	12	7	7	6	7	6	7	12	14	6	9
濁度	度	7.9	12	14	5.6	7.5	11	2.8	16	3.0	2.8	3.0	3.9	12	16	2.8	7.5
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<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	0.21	0.24	0.07	0.07	0.05	0.07	0.08	0.06	0.09	0.18	0.18	0.18	12	0.24	0.05	0.12
電気伝導率	mS/m	29.9	27.5	16.1	18.9	23.2	15.2	18.6	17.8	21.3	20.8	19.8	20.7	12	29.9	15.2	20.8
溶存酸素(DO)	mg/L	10.1	10.9	9.5	9.2	8.4	7.2	8.7	8.7	10.1	10.4	11.5	9.9	12	11.5	7.2	9.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.3	3.4	1.4	1.4	2.2	2.1	2.7	1.9	1.5	1.9	2.0	1.6	12	3.4	1.4	2.1
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	3.0	2.5	1.6	1.7	1.4	1.6	1.6	2.1	2.2	2.4	2.2	2.4	12	3.0	1.4	2.1
総りん	mg/L	0.27	0.17	0.13	0.10	0.09	0.13	0.09	0.08	0.08	0.13	0.12	0.15	12	0.27	0.08	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.47	0.18	0.17	0.20	0.14	0.16	0.21	0.14	0.15	0.25	0.24	0.29	12	0.47	0.14	0.22
臭化物イオン	mg/L	0.08	0.07	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	12	0.08	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	H31. 4. 10	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	雨/晴	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	6.6	21.7	21.6	21.8	32.0	26.2	23.1	19.1	13.8	6.0	8.3	9.0	12	32.0	6.0	17.4
水温	℃	12.9	20.1	18.3	22.6	30.8	25.1	22.1	16.0	11.5	8.3	8.6	11.1	12	30.8	8.3	17.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			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	0.027	0.034	0.014	0.011	<0.004	0.008	0.007	0.010	0.012	0.026	0.018	0.022	12	0.034	<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	0.71	0.88	1.1	1.3	<0.02	1.5	1.6	2.7	2.7	2.5	2.6	2.6	12	2.7	<0.02	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.13			0.23			<0.08			<0.08		4	0.23	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.07			0.17			0.11		4	0.17	0.07	0.11
鉄及びその化合物	mg/L		0.34			0.45			0.49			0.51		4	0.51	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		0.15			0.070			0.028			0.024		4	0.15	0.024	0.068
塩化物イオン	mg/L	27.8	20.6	9.9	13.0	17.6	10.5	19.6	17.9	18.2	19.9	18.2	20.8	12	27.8	9.9	17.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.018	0.004	0.006	0.002	0.008	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.018	0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.006	0.005	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	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	3.7	4.0	2.5	2.0	2.8	3.1	2.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.7	12	4.0	1.3	2.3
pH値		9.1	7.4	7.2	7.4	8.0	7.3	7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	12	9.1	7.2	7.7
臭気		藻臭	藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	16	20	15	13	18	16	13	10	11	9	9	12	12	20	9	14
濁度	度	8.3	9.4	11	5.6	6.7	15	9.7	3.7	5.8	5.2	5.1	4.7	12	15	3.7	7.5
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<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	0.04	0.06	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.07	0.06	0.04	12	0.07	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	28.8	23.2	13.5	18.0	21.7	15.9	23.0	22.4	23.7	24.2	23.2	25.5	12	28.8	13.5	21.9
溶存酸素(DO)	mg/L	9.0	11.1	8.1	9.2	9.8	6.8	10.1	8.7	10.3	11.1	11.5	10.2	12	11.5	6.8	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5.6	4.8	2.0	2.4	3.0	2.6	6.7	2.0	4.8	1.7	1.9	1.9	12	6.7	1.7	3.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	2.1	1.8	1.5	1.4	0.5	1.9	1.9	2.8	2.9	2.7	3.0	2.8	12	3.0	0.5	2.1
総りん	mg/L	0.09	0.09	0.12	0.07	0.06	0.14	0.08	0.06	0.06	0.09	0.08	0.11	12	0.14	0.06	0.09
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.07	<0.05	0.08	0.07	0.10	12	0.12	<0.05	0.05
臭化物イオン	mg/L	0.10	0.07	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	12	0.10	0.03	0.07

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	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	8.9	19.2	24.7	27.4	32.5	23.0	24.3	13.9	12.1	5.1	6.6	12.9	12	32.5	5.1	17.6
水温	℃	12.6	20.5	23.1	25.3	30.7	26.4	25.5	16.1	11.4	6.5	8.5	11.6	12	30.7	6.5	18.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.052	0.030	0.055	0.033	0.054	12	0.055	<0.004	0.019
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2.1	2.4	3.1	1.5	2.2	12	3.1	<0.02	0.94
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.13			0.08			<0.08		4	0.13	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.011	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.18			0.15			0.39			0.27		4	0.39	0.15	0.25
鉄及びその化合物	mg/L		0.33			0.34			0.44			0.33		4	0.44	0.33	0.36
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.18			0.12			0.076			0.039		4	0.18	0.039	0.10
塩化物イオン	mg/L	24.8	25.1	23.4	19.3	15.1	21.0	16.4	17.8	17.7	24.8	15.6	28.1	12	28.1	15.1	20.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.14	0.020	0.008	0.005	0.014	0.035	0.029	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	12	0.14	0.003	0.022
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.079	0.60	0.042	0.008	0.015	0.055	0.022	0.002	0.001	0.001	0.002	0.035	12	0.60	0.001	0.072
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	9.6	6.0	7.3	7.6	5.6	5.6	5.9	4.2	2.7	5.1	5.1	5.5	12	9.6	2.7	5.9
pH値		9.3	8.7	8.6	9.0	7.7	7.5	8.6	9.0	7.8	9.3	9.6	9.8	12	9.8	7.5	8.7
臭気		青草臭	藻・かび臭	青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻・微かび臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	12			
色度	度	30	28	27	22	19	26	28	15	13	20	20	22	12	30	13	23
濁度	度	30	14	21	18	12	16	18	19	23	20	22	20	12	30	12	19
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<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	0.04	0.03	0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	27.7	28.9	27.3	24.3	24.9	28.2	23.4	26.1	23.4	32.7	21.6	30.2	12	32.7	21.6	26.6
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	9.6	10.1	11.0	6.7	5.7	6.9	13.0	10.0	14.0	15.3	12.9	12	15.3	5.7	10.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	17.2	14.4	16.8	15.2	12.0	14.0	14.4	10.0	6.4	8.4	9.2	12.4	12	17.2	6.4	12.5
総窒素	mg/L	1.9	1.1	1.6	1.2	0.8	1.1	1.0	2.8	2.8	3.9	2.2	3.2	12	3.9	0.8	2.0
総りん	mg/L	0.17	0.11	0.13	0.12	0.07	0.10	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	12	0.17	0.07	0.10
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	0.12	0.10	0.11	0.07	0.10	0.06	0.12	0.11	0.19	0.10	0.20	12	0.20	0.06	0.12

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		200	160		280	810	440						810	0	158
	<i>Microcystis</i>	群体		20			200	140	120	40					200	0	43
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体						60							60	0	5
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,550	3,150	1,320	120	1,440	2,880	4,440					960	4,440	0	1,322
	<i>Others</i>		4,390	20	160	200	200	440	360	160					4,390	0	494
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞												200	200	0	17
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,720	1,240	2,320	2,840	1,240	1,400	720	1,880	1,200	2,160	2,440	1,080	2,840	720	1,687
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	27,200	5,340	5,240	4,120	7,800	10,720	8,080	12,560	5,840	24,520	37,720	39,880	39,880	4,120	15,752
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	640	680	600	120	840	600	1,040	600	200	280	160	840	1,040	120	550
	<i>Skeletonema</i>	細胞	240					160		320	680		320	80	680	0	150
	<i>Synedra</i>	細胞	200	180	360	120	760	1,200	600	240	280	240	480	3,240	3,240	120	658
	<i>Others</i>		480	120	560		80	440	280	160	840	440			840	0	283
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	120	160	240		240	120	560	520				80	560	0	170
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	360	1,640	280	480	280	240	400	1,240	440	120	80	640	1,640	80	517
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体						40	80						80	0	10
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体							1,200	120		40	200	80	1,200	0	137
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	80	40		40	120	40							120	0	27
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		2,480	980	2,320	400	720	680	720	480	360	1,080	160	320	2,480	160	892
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	160	120	120	280		360	200	680	680	320	240	360	680	0	293
	<i>Peridinium</i>	細胞		20											20	0	2
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			5,940	3,390	1,640	320	2,120	4,330	5,360	200	40	0	0	960	5,940	0	2,025
珪藻類総数			30,480	7,560	9,080	7,200	10,720	14,520	10,720	15,760	15,520	27,640	41,120	45,320	45,320	7,200	19,637
緑藻類総数			3,040	2,820	2,840	920	1,360	1,120	2,960	2,360	1,960	1,240	440	1,120	3,040	440	1,848
その他藻類総数			160	140	120	280	0	360	200	680	600	320	240	360	680	0	288
植物プランクトン総数			39,620	13,910	13,680	8,720	14,200	20,330	19,240	19,000	18,120	29,200	41,800	47,760	47,760	8,720	23,798

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

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最高	最低	平均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	8.9	20.8	24.1	28.0	32.2	22.4	24.1	14.3	14.1	4.6	9.6	14.0	12	32.2	4.6	18.1
水温	℃	12.7	20.5	24.2	25.6	31.3	25.7	26.2	16.2	11.1	6.6	8.6	11.4	12	31.3	6.6	18.3
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.010	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.048	0.035	0.052	0.035	0.058	12	0.058	<0.004	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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2.4	2.5	3.2	2.0	2.4	12	3.2	<0.02	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			0.09			<0.08		4	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.34			0.47			0.44			0.35		4	0.47	0.34	0.40
鉄及びその化合物	mg/L		0.32			0.59			0.47			0.43		4	0.59	0.32	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		0.14			0.14			0.081			0.040		4	0.14	0.040	0.10
塩化物イオン	mg/L	25.3	26.8	23.0	20.3	17.8	21.3	19.3	19.1	17.5	25.0	17.8	28.4	12	28.4	17.5	21.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.10	0.030	0.009	0.004	0.011	0.035	0.017	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	12	0.10	0.002	0.018
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.042	0.98	0.026	0.005	0.015	0.055	0.009	0.002	0.001	0.001	0.001	0.028	12	0.98	0.001	0.097
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	7.4	6.1	7.3	7.7	6.6	5.0	5.6	3.7	2.4	4.5	3.9	5.2	12	7.7	2.4	5.4
pH値		9.5	9.5	9.6	9.3	8.5	7.5	9.3	9.0	7.9	9.3	9.4	9.7	12	9.7	7.5	9.0
臭気		青草臭	藻・かび臭	青草・下水臭	藻臭	藻臭	藻・微かび臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	12			
色度	度	30	28	25	24	21	26	26	16	13	18	18	21	12	30	13	22
濁度	度	32	23	20	25	21	16	20	18	16	19	19	20	12	32	16	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			0.001			<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	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.10	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	27.5	26.7	24.3	25.1	25.1	29.0	22.8	27.5	25.2	33.1	23.9	30.9	12	33.1	22.8	26.8
溶存酸素(DO)	mg/L	9.4	12.9	14.1	12.0	6.5	5.1	11.6	13.4	9.2	16.0	13.6	13.6	12	16.0	5.1	11.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	16.4	19.6	16.4	16.0	13.6	12.4	13.2	8.4	5.6	8.0	7.6	12.0	12	19.6	5.6	12.4
総窒素	mg/L	1.9	1.4	1.3	1.7	1.1	1.0	1.2	3.0	2.9	3.8	2.5	3.4	12	3.8	1.0	2.1
総りん	mg/L	0.19	0.16	0.12	0.15	0.12	0.08	0.11	0.06	0.09	0.08	0.09	0.09	12	0.19	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	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.11	0.08	0.13	0.12	0.19	0.12	0.20	12	0.20	0.08	0.13

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		170	120		240	310	520					10	520	0	114
	<i>Microcystis</i>	群体		20			80	60	440						440	0	50
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体			360			50							360	0	34
	<i>Phormidium</i>	糸状体	400	3,370	720	160	1,040	3,000	9,640			200	160	720	9,640	0	1,618
	<i>Others</i>		3,860	70	80	40	80	400	120	40	60				3,860	0	396
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	1,520	1,040	3,280	4,840	2,600	520	520	2,320	540	1,520	2,160	1,120	4,840	520	1,832
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	29,160	4,100	4,480	8,160	9,960	6,720	10,520	11,320	2,660	17,920	21,840	38,440	38,440	2,660	13,773
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	680	680	120	80	320	400	1,080	520	240	320	920	3,320	3,320	80	723
	<i>Skeletonema</i>	細胞								240	820		80	240	820	0	115
	<i>Synedra</i>	細胞	160	260	400	40	440	200	880	840	140	320	280	2,320	2,320	40	523
	<i>Others</i>		320	40	400	320	320	320	200	280	400	400	120	120	400	40	270
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	230	600		320		520					240	600	0	162
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	640	1,290	400	520	400	200	880	1,480	140			320	1,480	0	522
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体				40				40					40	0	7
	<i>Pandorina</i>	群体					40								40	0	3
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				120			320	80			240		320	0	63
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞				240	280	400	80						400	0	83
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,360	790	1,800	600	760	800	880	360	200	840		360	1,800	0	729
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	120	40	120	120	200	440	80	600	320		120	120	600	0	190
	<i>Peridinium</i>	細胞					40								40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			4,260	3,630	1,280	200	1,440	3,820	10,720	40	80	200	160	730	10,720	40	2,213
珪藻類総数			31,840	6,120	8,680	13,440	13,640	8,160	13,200	15,520	7,680	20,480	25,400	45,560	45,560	6,120	17,477
緑藻類総数			2,040	2,310	2,800	1,520	1,800	1,400	2,680	1,960	1,280	840	240	920	2,800	240	1,649
その他藻類総数			120	40	120	120	240	440	80	600	520	0	120	120	600	0	210
植物プランクトン総数			38,260	12,100	12,880	15,280	17,120	13,820	26,680	18,120	9,560	21,520	25,920	47,330	47,330	9,560	21,549

【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	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	8.9	21.2	24.4	27.7	34.1	22.8	27.0	14.4	14.0	4.7	10.0	13.8	12	34.1	4.7	18.6
水温	℃	12.9	20.7	24.0	25.6	31.6	26.1	26.6	16.5	11.5	6.7	8.7	11.3	12	31.6	6.7	18.5
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		<0.0005			<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		0.002			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	0.027	0.018	<0.004	0.020	<0.004	<0.004	<0.004	0.045	0.038	0.056	0.033	0.057	12	0.057	<0.004	0.025
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	0.19	0.07	<0.02	0.21	<0.02	<0.02	<0.02	3.6	2.8	3.3	2.1	2.9	12	3.6	<0.02	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.12			0.09			<0.08		4	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.011			0.007			0.006			<0.005		4	0.011	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.90			0.85			0.44			0.35		4	0.90	0.35	0.64
鉄及びその化合物	mg/L		0.77			0.85			0.60			0.45		4	0.85	0.45	0.67
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		0.20			0.13			0.094			0.044		4	0.20	0.044	0.12
塩化物イオン	mg/L	27.9	26.4	23.4	22.9	17.6	22.5	19.4	23.2	18.0	25.1	18.6	30.5	12	30.5	17.6	23.0
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	0.094	0.040	0.005	0.004	0.006	0.052	0.020	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.094	0.003	0.020
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.036	0.78	0.015	0.004	0.008	0.076	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.020	12	0.78	<0.001	0.079
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	6.7	7.2	8.2	6.7	7.3	5.8	5.6	2.5	2.4	4.4	4.2	4.6	12	8.2	2.4	5.5
pH値		9.6	9.6	9.5	9.4	9.1	8.9	9.4	8.4	7.7	9.3	9.4	9.6	12	9.6	7.7	9.2
臭気		青草・下水臭	青草・かび臭	下水・青草臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	28	28	24	26	24	28	26	14	14	18	21	23	12	28	14	23
濁度	度	33	34	29	31	27	25	23	14	14	17	19	18	12	34	14	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		0.002			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	0.06	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	28.2	26.9	24.5	27.0	25.2	27.0	22.7	31.5	25.8	33.7	24.5	33.6	12	33.7	22.7	27.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.9	13.2	13.0	12.9	9.6	8.0	11.2	11.0	8.3	15.3	14.7	13.6	12	15.3	8.0	11.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	15.2	15.6	18.0	15.2	15.6	15.2	12.8	6.4	5.6	7.6	7.2	10.4	12	18.0	5.6	12.1
総窒素	mg/L	2.0	2.2	1.5	1.7	1.7	1.4	1.3	4.1	3.2	3.8	2.6	3.8	12	4.1	1.3	2.4
総りん	mg/L	0.21	0.22	0.17	0.18	0.18	0.16	0.12	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	12	0.22	0.07	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	0.14	0.12	0.14	0.12	0.11	0.09	0.18	0.13	0.20	0.12	0.21	12	0.21	0.09	0.14

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		150	240		480	1,290	680						1,290	0	237
	<i>Microcystis</i>	群体		30			160	330	480						480	0	83
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体		40	200			180							200	0	35
	<i>Phormidium</i>	糸状体	190	4,290	680	240	120	2,960	11,240					840	11,240	0	1,713
	<i>Others</i>		2,110	370	520	480	120	280	80	80	120				2,110	0	347
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞												160	160	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,280	4,280	4,600	3,800	3,400	1,200	720	800	220	880	880	440	4,600	220	1,875
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	39,840	20,120	5,920	9,840	7,440	11,360	11,480	6,440	3,020	28,800	31,800	30,880	39,840	3,020	17,245
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	560	560	200	120	120	1,000	720		940	320	200	520	1,000	0	438
	<i>Skeletonema</i>	細胞	80							120	140		200		200	0	45
	<i>Synedra</i>	細胞	160	160	280	120	520	240	520	120		520	320	3,040	3,040	0	500
	<i>Others</i>		120	160	600	480	480	640	480	200	240	280		80	640	0	313
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	160	40	760		120	40	600						760	0	143
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	520	2,360	400	560	360	400	520	1,160	200		160	160	2,360	0	567
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体				80			40						80	0	10
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						80	200			80	80		200	0	37
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	80				80	320							320	0	40
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,480	2,400	1,960	280	560	880	760	120	200	640		120	2,400	0	783
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	160	720	120	120	160	400	160	520	80	200	40		720	0	223
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			2,300	4,880	1,640	720	880	5,040	12,480	80	40	0	0	840	12,480	0	2,408
珪藻類総数			42,040	25,280	11,600	14,360	11,960	14,440	13,920	7,680	550	30,800	33,400	35,120	42,040	550	20,096
緑藻類総数			2,240	4,800	3,120	920	1,120	1,720	2,120	1,280	40	720	240	280	4,800	40	1,550
その他藻類総数			160	720	120	120	160	400	160	520	0	200	40	0	720	0	217
植物プランクトン総数			46,740	35,680	16,480	16,120	14,120	21,600	28,680	9,560	630	31,720	33,680	36,240	46,740	630	24,271

【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（鹿島川出口）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	8.9	20.8	24.7	29.2	31.8	22.6	27.0	16.0	12.6	5.1	10.0	12.2	12	31.8	5.1	18.4
水温	℃	12.0	20.2	23.6	25.7	31.5	26.4	25.6	14.8	12.5	8.5	9.4	11.6	12	31.5	8.5	18.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.071	0.040	0.015	0.050	<0.004	0.045	0.043	0.036	0.029	0.059	0.048	0.065	12	0.071	<0.004	0.042
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.0	0.88	0.14	1.6	<0.02	1.5	2.9	4.3	3.6	4.7	4.6	4.5	12	4.7	<0.02	2.6
フッ素及びその化合物	mg/L		0.20			0.14			0.08			<0.08		4	0.20	<0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.008			0.007			0.005			<0.005		4	0.008	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.80			0.57			0.26			0.25		4	0.80	0.25	0.47
鉄及びその化合物	mg/L		1.1			0.70			0.54			0.51		4	1.1	0.51	0.71
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		0.31			0.13			0.073			0.077		4	0.31	0.073	0.15
塩化物イオン	mg/L	42.7	25.4	28.9	27.1	21.5	31.6	40.3	26.0	22.6	30.2	29.8	32.9	12	42.7	21.5	29.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.005	0.010	0.003	0.004	0.006	0.011	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	12	0.011	0.002	0.005
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.094	0.008	0.003	0.010	0.018	0.006	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.094	<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	3.4	6.2	7.3	4.6	7.0	4.1	3.5	1.4	1.7	1.6	1.3	1.6	12	7.3	1.3	3.6
pH値		8.3	8.7	9.1	8.4	9.1	8.2	8.8	7.9	7.5	8.2	8.1	8.2	12	9.1	7.5	8.4
臭気		下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	水草臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	18	28	32	20	27	24	20	11	13	8	9	9	12	32	8	18
濁度	度	17	25	24	16	24	21	14	5.4	7.0	8.1	6.7	6.3	12	25	5.4	15
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.05	0.03	0.03	<0.02	0.16	<0.02	0.08	0.08	0.10	0.14	0.09	12	0.23	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	35.6	31.0	30.7	30.9	25.1	34.1	38.7	33.5	29.7	35.8	35.7	36.4	12	38.7	25.1	33.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	13.2	12.9	10.5	12.1	7.7	12.2	9.2	6.1	10.3	9.6	9.0	12	13.2	6.1	10.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.8	12.8	15.2	10.0	16.0	11.2	8.4	4.0	4.4	3.2	3.2	4.4	12	16.0	3.2	8.6
総窒素	mg/L	3.9	2.1	1.6	2.5	1.4	2.6	3.6	4.6	3.9	4.6	4.6	4.8	12	4.8	1.4	3.4
総りん	mg/L	0.13	0.18	0.16	0.10	0.17	0.15	0.09	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	12	0.18	0.06	0.11
りん酸イオン	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.08	0.07	12	0.08	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.21	0.15	0.17	0.18	0.15	0.21	0.24	0.20	0.16	0.22	0.21	0.23	12	0.24	0.15	0.19

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	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			40		240	160							240	0	37
	<i>Microcystis</i>	群体					480	80							480	0	47
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体			160	40				40					160	0	20
	<i>Phormidium</i>	糸状体	40	750	320	40	80	1,000	520						1,000	0	229
	<i>Others</i>				160	120	200	600	160						600	0	103
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											50		50	0	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	110	1,520	3,880	1,640	2,440	800	440	30	40	120	20	10	3,880	10	921
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,250	9,060	4,280	8,080	7,760	8,120	12,440	240	220	720	180	250	12,440	180	4,383
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	120	1,680	120	80	760	920	840	40		160	50	70	1,680	0	403
	<i>Skeletonema</i>	細胞	50	2,400				8,040	3,280						8,040	0	1,148
	<i>Synedra</i>	細胞	50	140	560		920	800	320	30	20		10		920	0	238
	<i>Others</i>		290	400	400	520	160	760	400	210	180	190	80	80	760	80	306
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	10	20			200	240							240	0	39
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	110	960	520	640	560	600	120					10	960	0	293
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体						200	120						200	0	27
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					120	40	240						240	0	33
	<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>		80	740	1,080	480	640	600	800	40					1,080	0	372
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	3,220	120	400	120	360	80						3,220	0	362
	<i>Peridinium</i>	細胞						40							40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			40	750	680	200	1,000	1,840	680	40	400	0	0	0	1,840	0	469
珪藻類総数			1,870	15,200	9,240	10,320	12,040	19,440	17,720	550	9,600	1,190	390	410	19,440	390	8,164
緑藻類総数			200	1,720	1,640	1,120	1,560	1,760	1,280	40	1,520	0	0	10	1,760	0	904
その他藻類総数			40	3,220	120	400	120	400	80	0	920	0	0	0	3,220	0	442
植物プランクトン総数			2,150	20,890	11,680	12,040	14,720	23,440	19,760	630	12,440	1,190	390	420	23,440	390	9,979

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100 μm = 1 (*Spirogyra*：500 μm = 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	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/曇				
気温	℃	8.9	21.6	24.7	28.4	32.1	23.7	27.1	16.5	13.8	5.2	11.1	12.1	12	32.1	5.2	18.8
水温	℃	12.6	20.0	23.3	26.0	32.0	26.2	27.1	16.4	12.1	7.8	8.7	11.6	12	32.0	7.8	18.7
一般細菌	CFU/mL		840			4,700			2,600			1,300		4	4,700	840	2,400
大腸菌	MPN/100mL		<1			<1			41			2.0		4	41	<1	11
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<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	0.050	0.022	<0.004	0.020	<0.004	<0.004	<0.004	0.052	0.020	0.060	0.030	0.055	12	0.060	<0.004	0.026
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	0.12	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	<0.02	3.2	2.6	4.7	1.8	3.8	12	4.7	<0.02	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.12			0.09			<0.08		4	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		4	<0.1		
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004		
ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.009			0.007			<0.005			<0.005		4	0.009	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.66			0.83			0.45			0.33		4	0.83	0.33	0.57
鉄及びその化合物	mg/L		0.60			0.85			0.57			0.41		4	0.85	0.41	0.61
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		18.1			14.7			15.3			11.8		4	18.1	11.8	15.0
マンガン及びその化合物	mg/L		0.18			0.12			0.072			0.043		4	0.18	0.043	0.10
塩化物イオン	mg/L	39.0	26.0	23.4	22.5	17.9	23.8	19.2	20.9	19.4	29.8	17.6	31.4	12	39.0	17.6	24.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		91			88			124			101		4	124	88	101
蒸発残留物	mg/L		190			180			230			170		4	230	170	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	0.050	0.030	0.004	0.005	0.006	0.030	0.015	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	12	0.050	0.002	0.013
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.020	0.72	0.010	0.005	0.009	0.050	0.007	0.001	0.001	0.002	0.002	0.010	12	0.72	0.001	0.070
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	5.6	8.0	8.2	6.7	8.3	6.5	5.2	3.4	2.1	1.5	4.3	2.8	12	8.3	1.5	5.2
pH値		9.2	9.6	9.5	9.5	9.2	8.8	9.5	8.7	7.5	8.1	9.3	8.9	12	9.6	7.5	9.0
臭気	藻・下水臭 青草・かび臭 藻・下水臭 藻・下水臭 青草臭 青草臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 下水・藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭													12			
色度	度	30	28	26	26	27	26	24	13	16	10	16	16	12	30	10	22
濁度	度	28	34	30	32	34	29	21	16	14	10	19	14	12	34	10	23
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		0.0003			0.0002			<0.0002			<0.0002		4	0.0003	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.06	0.14	<0.02	0.02	12	0.14	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	34.9	27.1	26.3	26.9	25.0	28.2	24.0	31.7	24.5	35.4	24.8	34.8	12	35.4	24.0	28.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	13.8	12.9	12.4	9.0	8.4	13.1	12.6	7.5	10.4	14.8	11.2	12	14.8	7.5	11.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	12.0	18.0	15.6	15.6	16.4	16.0	12.8	7.2	5.2	3.6	8.4	7.2	12	18.0	3.6	11.5
総窒素	mg/L	3.2	2.0	1.6	1.6	1.3	1.6	1.0	3.9	2.8	4.6	2.4	4.2	12	4.6	1.0	2.5
総りん	mg/L	0.19	0.21	0.19	0.17	0.19	0.18	0.11	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	12	0.21	0.07	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	<0.05	<0.05
臭化物イオン	mg/L	0.20	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.08	0.16	0.12	0.23	0.11	0.22	12	0.23	0.08	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	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		30	80		240	670	760	280					760	0	172
	<i>Microcystis</i>	群体		10	80	40	440	420	680						680	0	139
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体				80		40	160	40					160	0	27
	<i>Phormidium</i>	糸状体	240	3,850	640	320	40	3,800	8,920			20	120	110	8,920	0	1,505
	<i>Others</i>		980	170	320	200	80	640	160	80					980	0	219
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞												200	200	0	17
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,520	3,040	4,520	5,440	3,640	1,200	400	1,720	140	340	1,320	1,040	5,440	140	2,027
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	21,360	14,200	4,640	12,480	9,240	17,360	8,920	7,280	480	2,040	19,920	6,440	21,360	480	10,363
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	360	400	40	160	160	1,440	520	120	40		80	120	1,440	0	287
	<i>Skeletonema</i>	細胞	360	160				560	120				440		560	0	137
	<i>Synedra</i>	細胞	80	360	400	200	600	320	240	160		60	240	320	600	0	248
	<i>Others</i>		440	80	120	400	480	680	320	320	60	310	240	280	680	60	311
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	40			80		320						320	0	40
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	280	1,240	440	520	400	360	560	1,280	30				1,280	0	426
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体							80						80	0	7
	<i>Pandorina</i>	群体					40								40	0	3
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体						80	200						200	0	23
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					40		80						80	0	10
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		760	2,200	1,040	880	280	1,000	760	240	30	90	160	120	2,200	30	630
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	80	840	80	160	80	280	40	920	50	110	200	160	920	40	250
	<i>Peridinium</i>	細胞		80											80	0	7
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			1,220	4,060	1,120	640	800	5,570	10,680	400	360	20	120	110	10,680	20	2,092
珪藻類総数			24,120	18,240	9,720	18,680	14,120	21,560	10,520	9,600	11,120	2,750	22,240	8,400	24,120	2,750	14,256
緑藻類総数			1,080	3,480	1,480	1,400	840	1,440	2,000	1,520	1,560	90	160	120	3,480	90	1,264
その他藻類総数			80	920	80	160	80	280	40	920	800	110	200	160	920	40	319
植物プランクトン総数			26,500	26,700	12,400	20,880	15,840	28,850	23,240	12,440	13,840	2,970	22,720	8,790	28,850	2,970	17,931

【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	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	8.9	22.3	25.0	27.7	32.5	23.4	27.3	16.1	13.6	4.6	11.4	10.8	12	32.5	4.6	18.6
水温	℃	12.4	19.7	23.7	25.8	31.8	26.4	27.0	16.3	11.4	6.9	8.3	11.2	12	31.8	6.9	18.4
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.042	0.019	<0.004	0.027	<0.004	<0.004	<0.004	0.049	0.033	0.057	0.032	0.057	12	0.057	<0.004	0.026
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	0.64	0.08	<0.02	0.38	<0.02	<0.02	<0.02	3.1	2.4	3.9	1.7	2.7	12	3.9	<0.02	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L		0.12			0.12			0.08			<0.08		4	0.12	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.010			0.007			<0.005			<0.005		4	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		1.8			0.95			0.36			0.42		4	1.8	0.36	0.88
鉄及びその化合物	mg/L		1.0			0.96			0.48			0.49		4	1.0	0.48	0.73
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			0.13			0.068			0.043		4	0.22	0.043	0.12
塩化物イオン	mg/L	29.5	26.2	23.9	23.6	17.8	21.7	19.2	20.5	17.3	26.5	16.2	29.7	12	29.7	16.2	22.7
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	0.070	0.030	0.005	0.005	0.006	0.040	0.015	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.070	0.003	0.016
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.020	0.72	0.012	0.004	0.006	0.050	0.008	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.021	12	0.72	<0.001	0.070
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	6.7	7.4	8.3	7.4	7.3	6.3	4.9	3.3	2.5	3.0	4.3	4.3	12	8.3	2.5	5.5
pH値		9.5	9.5	9.4	9.4	9.2	8.9	9.5	8.9	7.7	9.0	9.4	9.6	12	9.6	7.7	9.2
臭気		青草・下水臭	青草・かび臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草臭	青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	36	30	27	30	25	24	24	12	14	16	21	23	12	36	12	24
濁度	度	39	37	33	29	32	27	21	17	16	14	21	19	12	39	14	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		0.002			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	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.4	26.9	25.6	27.9	24.9	27.2	24.1	30.7	25.0	34.2	23.1	32.3	12	34.2	23.1	27.6
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	12.4	12.2	13.1	9.8	7.9	13.4	12.9	9.8	14.5	14.6	13.0	12	14.6	7.9	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	15.6	18.0	17.6	14.8	16.4	14.8	12.4	7.6	5.2	6.0	8.4	10.8	12	18.0	5.2	12.3
総窒素	mg/L	2.6	2.0	1.6	1.7	1.5	1.3	0.90	3.9	2.8	4.0	2.5	3.7	12	4.0	0.90	2.4
総りん	mg/L	0.23	0.25	0.21	0.17	0.19	0.17	0.11	0.08	0.09	0.08	0.10	0.10	12	0.25	0.08	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	0.16	0.14	0.13	0.15	0.12	0.11	0.10	0.16	0.12	0.21	0.10	0.21	12	0.21	0.10	0.14

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	H31 4/10	R1 5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	R2 1/8	2/5	3/4	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		30	200		200	1,250	1,000						1,250	0	223
	<i>Microcystis</i>	群体		40			400	290	200						400	0	78
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体			120			90							120	0	18
	<i>Phormidium</i>	糸状体	60	2,900	440	320	80	3,480	6,200				40	620	6,200	0	1,178
	<i>Others</i>		1,430		160	360	160	200	640	360		40			1,430	0	279
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞											240	240	240	0	40
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	2,440	1,860	4,800	5,920	3,200	1,480	640	2,040	760	1,040	1,880	1,120	5,920	640	2,265
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	45,600	12,760	5,120	10,280	8,560	12,920	10,040	7,480	4,500	18,840	37,320	39,240	45,600	4,500	17,722
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	680	440	160	200	80	720	640	1,120	160	200	200	1,640	1,640	80	520
	<i>Skeletonema</i>	細胞									880	200	280	360	880	0	143
	<i>Synedra</i>	細胞	200	240	240	200	200	640	1,240	280	120	240	240	2,720	2,720	120	547
	<i>Others</i>		400	80	160	600	120	520	520	200	220	160	120		600	0	258
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	160					440	200					160	440	0	80
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	760	1,390	480	440	200	280	280	920	280		120	360	1,390	0	459
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体				40			120						120	0	13
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					80	40	240	160		40	120		240	0	57
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	80		160			80	40						160	0	30
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		840	970	1,520	680	360	440	840	480	140	560	120	240	1,520	120	599
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	480	40	80	160	80		800	360	320	200	480	800	0	253
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>														0	0	0
藍藻類総数			1,490	2,970	920	680	840	5,310	8,040	360	0	40	40	620	8,040	0	1,776
珪藻類総数			49,320	15,380	10,480	17,200	12,160	16,280	13,080	11,120	6,640	20,680	40,280	45,320	49,320	6,640	21,495
緑藻類総数			1,840	2,360	2,160	1,160	640	1,280	1,720	1,560	420	600	360	760	2,360	360	1,238
その他藻類総数			40	480	40	80	160	80	0	800	360	320	200	480	800	0	253
植物プランクトン総数			52,690	21,190	13,600	19,120	13,800	22,950	22,840	13,840	7,420	21,640	40,880	47,180	52,690	7,420	24,762

【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（舟戸大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 10	R1. 5. 8	R1. 6. 5	R1. 7. 3	R1. 8. 7	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4	R2. 1. 8	R2. 2. 5	R2. 3. 4	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/雨	曇/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/雨				
気温	℃	8.9	22.6	25.6	28.1	34.0	24.4	27.9	16.1	14.4	4.7	11.1	10.5	12	34.0	4.7	19.0
水温	℃	12.6	19.6	24.3	26.4	32.2	26.4	26.9	16.2	11.1	6.7	8.5	11.5	12	32.2	6.7	18.5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<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	0.075	0.043	<0.004	0.012	<0.004	0.048	0.025	0.050	0.042	0.072	0.033	0.078	12	0.078	<0.004	0.040
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	0.45	<0.02	<0.02	<0.02	0.61	0.21	3.3	2.3	3.9	2.3	3.5	12	3.9	<0.02	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.15			0.12			0.08			<0.08		4	0.15	<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		0.009			0.005			0.005			0.006		4	0.009	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.41			0.33			0.18			0.25		4	0.41	0.18	0.29
鉄及びその化合物	mg/L		0.49			0.51			0.33			0.35		4	0.51	0.33	0.42
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.16			0.10			0.066			0.057		4	0.16	0.057	0.096
塩化物イオン	mg/L	28.7	27.0	23.3	21.3	20.2	28.0	25.6	20.8	15.0	25.5	17.8	29.2	12	29.2	15.0	23.5
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	0.033	0.030	0.004	0.008	0.007	0.006	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	12	0.033	0.003	0.009
2メチルイソボルネオール	μg/L	0.005	0.23	0.009	0.005	0.007	0.015	0.020	0.002	0.002	0.001	0.002	0.020	12	0.23	0.001	0.027
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	6.2	9.5	8.0	6.4	6.5	5.4	5.4	3.0	2.7	3.5	3.4	4.2	12	9.5	2.7	5.4
pH値		9.6	9.5	9.5	9.3	9.4	8.6	9.4	8.8	7.5	9.0	8.8	9.4	12	9.6	7.5	9.1
臭気	青草臭	青草臭	青草・酸かび臭	藻・下水臭	藻・下水臭	青草臭	青草・下水臭	青草臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	12			
色度	度	36	28	27	26	26	22	25	14	16	18	15	21	12	36	14	23
濁度	度	23	25	23	18	20	23	22	11	20	16	16	16	12	25	11	19
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2エチルヘキシル)	mg/L																
1,1,1トリクロロエタン	mg/L																
メチルtブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1,1ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	29.9	32.0	26.9	28.1	26.2	31.2	28.0	34.0	22.5	36.4	27.4	36.5	12	36.5	22.5	29.9
溶存酸素(DO)	mg/L	10.8	16.1	14.8	12.8	14.7	8.8	18.9	14.2	5.9	14.8	12.8	14.2	12	18.9	5.9	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	13.6	17.6	16.4	13.6	15.6	13.6	13.6	7.2	6.4	7.2	6.8	9.6	12	17.6	6.4	11.8
総窒素	mg/L	3.7	2.3	1.4	1.7	1.5	2.0	1.6	4.3	2.7	4.2	2.9	4.4	12	4.4	1.4	2.7
総りん	mg/L	0.18	0.24	0.16	0.12	0.15	0.17	0.16	0.06	0.12	0.10	0.08	0.09	12	0.24	0.06	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05		
臭化物イオン	mg/L	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.16	0.15	0.17	0.10	0.21	0.12	0.21	12	0.21	0.10	0.15

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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/晴	雨/曇	曇/晴	雨/晴	曇/曇	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	18.3	24.0	26.2	22.5	29.8	24.2	16.8	13.7	12.1	8.4	8.8	15.5	12	29.8	8.4	18.4
水温	℃	16.5	22.5	25.4	22.6	31.0	24.0	20.2	15.1	11.1	7.8	10.5	12.6	12	31.0	7.8	18.3
一般細菌	CFU/mL		480			950			260			130		4	950	130	460
大腸菌	MPN/100mL		30			<1			8.4			2.0		4	30	<1	10
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			0.011			0.002		4	0.011	<0.001	0.004
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	0.027	0.011	0.023	0.009	<0.004	0.058	0.039	0.036	0.023	0.020	0.026	0.026	12	0.058	<0.004	0.025
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	0.22	0.10	0.13	0.03	<0.02	0.73	0.60	0.50	0.51	0.73	0.64	0.55	12	0.73	<0.02	0.40
フッ素及びその化合物	mg/L		0.15			0.11			0.10			0.10		4	0.15	0.10	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		0.007			<0.005			0.010			<0.005		4	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.01			0.13			0.14		4	0.14	0.01	0.09
鉄及びその化合物	mg/L		0.35			0.11			0.19			0.33		4	0.35	0.11	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		20.3			20.5			16.6			17.8		4	20.5	16.6	18.8
マンガン及びその化合物	mg/L		0.080			0.019			0.047			0.12		4	0.12	0.019	0.068
塩化物イオン	mg/L	10.7	11.8	7.5	7.9	11.8	9.0	18.9	11.5	11.3	10.9	11.0	12.2	12	18.9	7.5	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		108			110			115			118		4	118	108	113
蒸発残留物	mg/L		200			220			200			210		4	220	200	210
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	0.029	0.017	0.009	0.014	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.004	12	0.029	<0.001	0.007
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.005	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		4	<0.0005		
有機物(TOC)	mg/L	4.5	3.8	6.9	4.6	3.4	4.7	4.1	2.9	2.5	2.2	2.1	2.4	12	6.9	2.1	3.7
pH値		9.1	8.8	9.4	9.2	9.2	7.4	7.5	8.1	8.1	7.8	8.8	8.0	12	9.4	7.4	8.5
臭気		藻臭	藻・下水臭	青草臭	下水臭	藻・かび臭	藻・下水臭	土・藻臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・藻臭	12			
色度	度	25	23	68	26	19	36	40	16	15	15	16	16	12	68	15	26
濁度	度	8.4	8.4	15	5.5	6.3	11	34	6.8	5.3	6.0	9.0	5.0	12	34	5.0	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			0.0003			0.0002		4	0.0003	<0.0002	0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		4	<0.0004		
トルエン	mg/L		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		4	<0.04		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		4	<0.008		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		4	<0.03		
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.04	0.04	<0.02	0.13	0.20	0.04	0.02	0.13	<0.02	0.22	12	0.22	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	27.1	30.2	15.8	18.3	30.1	19.4	17.5	29.5	27.5	31.3	30.3	32.1	12	32.1	15.8	25.8
溶存酸素(DO)	mg/L	11.7	7.9	13.8	7.7	14.7	7.3	6.4	7.2	12.5	7.4	14.8	7.7	12	14.8	6.4	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.4	9.2	16.0	9.2	10.8	8.8	8.8	6.4	4.4	4.8	5.2	5.2	12	16.0	4.4	8.1
総窒素	mg/L	1.4	0.8	1.9	1.0	0.5	1.1	1.2	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	12	1.9	0.5	1.1
総りん	mg/L	0.14	0.12	0.29	0.11	0.10	0.13	0.12	0.06	0.09	0.14	0.09	0.12	12	0.29	0.06	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.11	0.10	0.09	0.06	<0.05	0.22	0.16	<0.05	0.11	0.26	0.09	0.21	12	0.26	<0.05	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	12	0.05	0.02	0.04

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)

種類 (単位数/ml)	採水年月日	単位	H31 4/17	R1 5/22	6/19	7/17	8/21	9/19	10/16	11/20	12/18	R2 1/22	2/20	3/11	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	Anabaena	糸状体		250	400	80							60	10	400	0	67
	Microcystis	群体		50		60	10		10						60	0	11
	Oscillatoria	糸状体													0	0	0
	Phormidium	糸状体											40	10	40	0	4
	Others				80	30		20		30					80	0	13
珪藻類	Achnanthes	細胞													0	0	0
	Asterionella	細胞		150									180		180	0	28
	Aulacoseira	糸状体		800	880	200	50	60	160	390	90		640		880	0	272
	Cyclotellaグループ	細胞	40	50	2,120	1,760	50	40	300	840	600	1,330	6,080	110	6,080	40	1,110
	Diatoma	細胞													0	0	0
	Fragilaria	細胞													0	0	0
	Nitzschia	細胞				40		20			10		80		80	0	12
	Skeletonema	細胞							60	1,280				10	1,280	0	112
	Synedra	細胞			320	30					40	40	20		320	0	38
	Others		10	80	80	30		70	40		30	40	40	20	80	0	37
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞				20					70				70	0	8
	Chlamydomonasグループ	細胞	10		1,280	200		240	50		140		80		1,280	0	167
	Closterium	細胞					10								10	0	1
	Oocystis	群体			200										200	0	17
	Pandorina	群体		20	1,880		10								1,880	0	159
	Sphaerocystisグループ	群体					5,250								5,250	0	438
	Spirogyra	糸状体													0	0	0
	Staurastrum	細胞		10		20									20	0	2
	Volvox	群体				80									80	0	7
	Others		110	20	720	60	1,750		20	40	60	110	140	20	1,750	0	254
その他藻類	Ceratium	細胞													0	0	0
	Cryptomonas	細胞	650	20	400	20		120			40	30	180		650	0	122
	Peridinium	細胞	10			10		10			40	40	20		40	0	11
	Synura	群体									10	10	20		20	0	3
	Uroglana	群体													0	0	0
	Others		10				50	20			20		20		50	0	10
藍藻類総数			0	300	480	170	10	20	10	30	0	0	100	20	480	0	95
珪藻類総数			50	1,080	3,400	2,060	100	190	560	2,510	770	1,410	7,040	140	7,040	50	1,609
緑藻類総数			120	50	4,080	380	7,020	240	70	40	270	110	220	20	7,020	20	1,052
その他藻類総数			670	20	400	30	50	150	0	0	110	80	240	0	670	0	146
植物プランクトン総数			840	1,450	8,360	2,640	7,180	600	640	2,580	1,150	1,600	7,600	180	8,360	180	2,902

【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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／晴	雨／晴	晴／晴	雨／曇	曇／晴	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／晴	晴／曇	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	20. 1	20. 6	26. 1	22. 1	30. 7	23. 7	15. 2	13. 5	11. 6	4. 6	8. 6	13. 1	12	30. 7	4. 6	17. 5
水温	℃	16. 5	19. 8	23. 4	21. 3	29. 3	23. 8	20. 5	14. 4	10. 5	7. 3	10. 5	12. 2	12	29. 3	7. 3	17. 5
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0. 0003			<0. 0003			<0. 0003			<0. 0003		4	<0. 0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0. 00005			<0. 00005			<0. 00005			<0. 00005		4	<0. 00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		4	<0. 001		
鉛及びその化合物	mg/L		0. 002			0. 002			0. 001			0. 002		4	0. 002	0. 001	0. 002
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. 026	0. 023	0. 024	0. 025	<0. 004	0. 062	0. 034	0. 033	0. 023	0. 020	0. 031	0. 033	12	0. 062	<0. 004	0. 028
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0. 001			<0. 001			<0. 001			<0. 001		4	<0. 001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0. 35	0. 35	0. 42	0. 26	<0. 02	0. 74	0. 62	0. 59	0. 51	0. 74	0. 63	0. 67	12	0. 74	<0. 02	0. 49
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 19			0. 13			0. 10			0. 10		4	0. 19	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. 009			<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. 24			0. 02			0. 24			0. 18		4	0. 24	0. 02	0. 17
鉄及びその化合物	mg/L		0. 64			0. 16			0. 43			0. 41		4	0. 64	0. 16	0. 41
銅及びその化合物	mg/L		<0. 01			<0. 01			<0. 01			<0. 01		4	<0. 01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 13			0. 030			0. 096			0. 14		4	0. 14	0. 030	0. 10
塩化物イオン	mg/L	9. 7	10. 8	8. 0	7. 7	12. 0	8. 8	19. 2	11. 8	11. 3	10. 8	11. 6	12. 2	12	19. 2	7. 7	11. 2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジオスミン	μ g/L	0. 004	0. 013	0. 004	0. 005	0. 014	0. 002	0. 001	0. 001	0. 001	0. 002	0. 004	0. 003	12	0. 014	0. 001	0. 005
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 001	0. 005	0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 001	0. 001	12	0. 005	<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	5. 1	4. 7	4. 9	4. 1	3. 7	4. 7	3. 8	2. 7	2. 7	2. 4	2. 7	2. 8	12	5. 1	2. 4	3. 7
pH値		9. 0	7. 9	8. 7	8. 3	9. 0	7. 4	7. 4	8. 2	8. 4	7. 5	8. 7	8. 2	12	9. 0	7. 4	8. 2
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	藻・かび臭	藻・下水臭	土臭	藻・下水臭	生ぐさ臭	藻・下水臭	青草・生ぐさ臭	下水・藻臭	12			
色度	度	28	23	36	30	18	40	36	18	16	16	15	28	12	40	15	25
濁度	度	16	22	11	7. 0	6. 1	11	32	13	6. 1	7. 6	13	11	12	32	6. 1	13
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0. 001			0. 001			<0. 001			<0. 001		4	0. 001	<0. 001	<0. 001
1, 2-ジクロロエタン	mg/L																
トルエン	mg/L																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L																
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L																
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L																
アンモニア態窒素	mg/L	0. 03	0. 17	0. 03	0. 04	<0. 02	0. 12	0. 17	0. 03	<0. 02	0. 14	<0. 02	0. 16	12	0. 17	<0. 02	0. 07
電気伝導率	mS/m	24. 1	26. 3	17. 3	18. 4	31. 2	19. 3	19. 0	30. 3	28. 7	29. 9	31. 2	29. 5	12	31. 2	17. 3	25. 4
溶存酸素(DO)	mg/L	11. 9	7. 8	10. 5	7. 0	13. 7	7. 1	6. 7	8. 0	12. 8	7. 2	13. 1	7. 9	12	13. 7	6. 7	9. 5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6. 8	11. 6	10. 4	8. 0	10. 8	8. 4	8. 0	6. 8	4. 8	5. 2	6. 4	5. 2	12	11. 6	4. 8	7. 7
総窒素	mg/L	1. 7	1. 2	1. 0	0. 9	0. 6	1. 1	1. 1	0. 8	0. 9	0. 9	1. 3	1. 2	12	1. 7	0. 6	1. 1
総りん	mg/L	0. 17	0. 19	0. 13	0. 11	0. 13	0. 13	0. 12	0. 09	0. 10	0. 14	0. 13	0. 15	12	0. 19	0. 09	0. 13
りん酸イオン	mg/L	0. 15	0. 25	0. 17	0. 12	0. 12	0. 22	0. 18	0. 11	0. 11	0. 26	0. 10	0. 30	12	0. 30	0. 10	0. 17
臭化物イオン	mg/L	0. 04	0. 04	0. 02	0. 03	0. 05	0. 03	0. 05	0. 05	0. 04	0. 05	0. 05	0. 05	12	0. 05	0. 02	0. 04

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	H31 4/11	R1 5/23	6/20	7/18	8/22	9/20	10/17	11/21	12/20	R2 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			70	20	30			10			100		100	0	19
	<i>Microcystis</i>	群体			10	10	100			10					100	0	11
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体					20	50							50	0	6
	<i>Others</i>				60		40	10							60	0	9
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞		80									300		300	0	32
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	20	1,010	1,200	640	100		270	730	150	70	700		1,200	0	408
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	30	110	2,400	1,910		40	340	1,150	360	2,030	9,620	410	9,620	0	1,533
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞			40		40	50		60	90		80	60	90	0	35
	<i>Skeletonema</i>	細胞								210	30			20	210	0	22
	<i>Synedra</i>	細胞				40				100	10	50	20		100	0	18
	<i>Others</i>			180		20		30	90	110	10	110	20	160	180	0	61
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						10			10		20		20	0	3
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	10		640	160	40	410	60	40	70	40	160		640	0	136
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体			120										120	0	10
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					3,500						20		3,500	0	293
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞					10								10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		60	80	160	20	1,020	180			70		220	20	1,020	0	152
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	610	30	280	30		230		20	80		1,900	50	1,900	0	269
	<i>Peridinium</i>	細胞	70					30			250	20	20		250	0	32
	<i>Synura</i>	群体									10		20		20	0	2
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		10					10			100		160		160	0	23
藍藻類総数			0	0	140	30	190	60	0	20	0	0	100	0	190	0	45
珪藻類総数			50	1,380	3,640	2,610	140	120	700	2,360	650	2,260	10,740	650	10,740	50	2,108
緑藻類総数			70	80	920	180	4,570	600	60	40	150	40	420	20	4,570	20	596
その他藻類総数			690	30	280	30	0	270	0	20	440	20	2,100	50	2,100	0	328
植物プランクトン総数			810	1,490	4,980	2,850	4,900	1,050	760	2,440	1,240	2,320	13,360	720	13,360	720	3,077

【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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/晴	雨/曇	曇/曇	雨/晴	曇/曇	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	21.9	23.7	26.2	22.8	30.0	23.8	15.8	11.9	12.1	5.8	10.6	17.2	12	30.0	5.8	18.5
水温	℃	15.6	20.1	23.7	19.6	29.5	21.0	17.2	13.5	10.3	6.5	10.0	14.1	12	29.5	6.5	16.8
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.0005			<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			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.001			0.001		4	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.027	0.024	0.030	0.028	<0.004	0.048	0.030	0.035	0.028	0.024	0.029	0.029	12	0.048	<0.004	0.028
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.55	0.61	0.51	<0.02	0.81	0.74	0.75	0.77	0.95	0.94	0.66	12	0.95	<0.02	0.66
フッ素及びその化合物	mg/L		0.17			0.12			0.09			0.10		4	0.17	0.09	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.024			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.024	<0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.59			0.07			0.32			0.03		4	0.59	0.03	0.25
鉄及びその化合物	mg/L		0.97			0.26			0.55			0.28		4	0.97	0.26	0.52
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		0.080			0.070			0.059			0.061		4	0.080	0.059	0.068
塩化物イオン	mg/L	10.3	10.1	10.0	7.8	12.8	12.5	17.4	10.8	12.9	11.7	14.3	12.3	12	17.4	7.8	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.004	0.002	0.002	0.017	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.017	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	3.2	5.6	3.0	3.7	4.6	3.6	2.5	3.7	2.3	1.9	1.8	5.5	12	5.6	1.8	3.5
pH値		8.1	7.8	7.8	7.8	8.9	7.6	7.8	7.9	7.9	7.7	8.2	7.8	12	8.9	7.6	7.9
臭気		藻・下水臭 土・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	青草・かび臭	青草・下水臭	微下水臭	藻・下水臭	下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	土・藻臭	12			
色度	度	26	34	22	28	24	32	22	27	18	17	16	46	12	46	16	26
濁度	度	18	40	11	11	11	8.8	5.6	17	18	14	2.0	68	12	68	2.0	19
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<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	0.19	0.19	0.12	0.13	<0.02	0.09	0.11	0.09	0.16	0.18	0.13	0.16	12	0.19	<0.02	0.13
電気伝導率	mS/m	21.1	18.3	23.2	18.2	33.8	25.8	24.9	24.0	31.2	31.2	35.4	12.6	12	35.4	12.6	25.0
溶存酸素(DO)	mg/L	8.2	8.4	8.4	6.6	13.8	8.1	8.3	8.7	12.6	7.4	11.5	7.4	12	13.8	6.6	9.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.4	14.0	6.8	7.6	13.6	7.2	4.8	8.0	4.4	4.0	4.0	10.8	12	14.0	4.0	7.6
総窒素	mg/L	1.5	1.5	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	12	1.5	1.0	1.2
総りん	mg/L	0.16	0.19	0.14	0.16	0.23	0.20	0.12	0.14	0.16	0.18	0.15	0.15	12	0.23	0.12	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.25	0.28	0.23	0.34	0.22	0.46	0.29	0.28	0.33	0.39	0.38	0.30	12	0.46	0.22	0.31
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	12	0.06	0.03	0.04

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	H31 4/11	R1 5/23	6/20	7/18	8/22	9/20	10/17	11/21	12/20	R2 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					70								70	0	6
	<i>Microcystis</i>	群体					3,420								3,420	0	285
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体		20				40			10		40	10	40	0	10
	<i>Others</i>								20				20		20	0	3
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	10	50	240	10	240			10		180			240	0	62
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	330	260	1,020	720	80		100	180	100	660	160	480	1,020	0	341
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞		40	80	30	100	40		40	190	10	60	80	190	0	56
	<i>Skeletonema</i>	細胞		20										40	40	0	5
	<i>Synedra</i>	細胞								20	140	30	90		140	0	23
	<i>Others</i>		140	200	80	160	20	50	60	130	50	190	90	270	270	20	120
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	20		380	70	440	10	10	10	40				440	0	82
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体					60								60	0	5
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					1,440				20				1,440	0	122
	<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>		70	20		40	1,860	30			10		20		1,860	0	171
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40		60						20			60	60	0	15
	<i>Peridinium</i>	細胞					10								10	0	1
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglana</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		10				40	10					10		40	0	6
藍藻類総数			0	20	0	0	3,490	40	20	0	10	0	60	10	3,490	0	304
珪藻類総数			480	570	1,420	920	440	90	160	380	500	1,070	400	870	1,420	90	608
緑藻類総数			90	20	380	110	3,800	40	10	10	70	0	20	0	3,800	0	379
その他藻類総数			50	0	60	0	50	10	0	0	20	0	10	60	60	0	22
植物プランクトン総数			620	610	1,860	1,030	7,780	180	190	390	600	1,070	490	940	7,780	180	1,313

【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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/晴	雨/曇	曇/曇	雨/晴	曇/曇	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	23.5	22.4	24.7	21.2	30.2	24.6	15.3	12.8	12.6	5.2	8.8	13.6	12	30.2	5.2	17.9
水温	℃	16.6	20.5	24.2	21.4	30.4	23.3	19.3	14.5	10.9	6.8	11.2	13.0	12	30.4	6.8	17.7
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.008			<0.001			0.007			0.002		4	0.008	<0.001	0.004
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	0.022	0.012	0.025	0.024	<0.004	0.058	0.031	0.026	0.016	0.016	0.032	0.031	12	0.058	<0.004	0.024
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.29	0.39	0.25	<0.02	0.74	0.61	0.54	0.47	0.64	0.60	0.62	12	0.74	<0.02	0.46
フッ素及びその化合物	mg/L		0.20			0.12			0.09			0.10		4	0.20	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			<0.005			<0.005		4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.13			0.02			0.19			0.12		4	0.19	0.02	0.11
鉄及びその化合物	mg/L		0.57			0.17			0.46			0.33		4	0.57	0.17	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		0.080			0.030			0.076			0.13		4	0.13	0.030	0.078
塩化物イオン	mg/L	9.3	9.6	7.8	7.7	11.8	9.0	19.2	10.9	9.6	9.6	11.6	11.6	12	19.2	7.7	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
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	5.1	5.0	4.6	4.5	3.9	4.7	3.8	2.7	3.4	2.2	2.5	3.1	12	5.1	2.2	3.8
pH値		9.0	8.1	8.8	8.6	9.1	7.3	7.5	8.1	8.2	7.6	8.9	8.0	12	9.1	7.3	8.3
臭気		藻臭	藻・下水臭	藻臭	下水・藻臭	藻・かび臭	藻・下水臭	土臭	藻・下水臭	生ぐさ臭	下水・藻臭	藻・下水臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	24	33	34	34	19	40	34	17	17	16	16	21	12	40	16	25
濁度	度	15	12	9.5	6.3	6.9	12	26	10	8.6	6.0	9.4	16	12	26	6.0	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	0.03	0.10	0.03	0.05	<0.02	0.11	0.15	0.02	0.02	0.09	<0.02	0.28	12	0.28	<0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	23.8	26.7	16.8	18.3	31.3	19.6	19.5	29.5	28.5	28.9	31.0	27.8	12	31.3	16.8	25.1
溶存酸素(DO)	mg/L	11.2	8.8	11.6	6.5	12.4	6.9	7.0	7.5	14.5	7.4	14.4	8.2	12	14.5	6.5	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.4	2.7	2.9	3.0	4.4	2.9	3.0	2.7	5.7	2.0	3.1	3.5	12	6.4	2.0	3.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	1.5	0.9	0.8	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	1.1	1.3	12	1.5	0.7	1.0
総りん	mg/L	0.16	0.15	0.12	0.13	0.15	0.12	0.12	0.09	0.15	0.13	0.10	0.18	12	0.18	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	0.15	0.20	0.16	0.14	0.14	0.20	0.19	0.11	0.10	0.21	0.09	0.35	12	0.35	0.09	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	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	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/晴	雨/晴	晴/晴	雨/曇	曇/曇	雨/晴	曇/曇	晴/晴	雨/晴	晴/曇	晴/晴	雨/晴				
気温	℃	20.1	26.0	27.3	22.3	29.0	25.3	15.3	11.0	13.4	7.5	10.4	18.8	12	29.0	7.5	18.9
水温	℃	13.8	19.0	19.3	19.1	23.4	20.6	16.2	12.4	10.5	6.9	9.1	14.0	12	23.4	6.9	15.4
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		0.002			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			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	0.014	0.015	0.017	0.016	0.020	0.022	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.011	12	0.022	0.011	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	0.51	0.53	0.50	0.43	0.66	0.52	0.53	0.51	0.48	0.55	0.55	0.47	12	0.66	0.43	0.52
フッ素及びその化合物	mg/L		0.24			0.12			0.09			0.09		4	0.24	0.09	0.14
ホウ素及びその化合物	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
塩素酸	mg/L		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		4	<0.06		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.02			0.13			0.03		4	0.13	0.02	0.07
鉄及びその化合物	mg/L		0.38			0.27			0.43			0.26		4	0.43	0.26	0.34
銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	mg/L																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.050			0.048			0.046			0.048		4	0.050	0.046	0.048
塩化物イオン	mg/L	8.2	8.2	7.4	7.4	8.0	7.2	11.1	8.9	8.7	8.3	8.3	8.6	12	11.1	7.2	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物(TOC)	mg/L	2.1	3.5	2.1	3.5	1.9	3.5	2.5	2.2	1.9	1.4	1.4	3.0	12	3.5	1.4	2.4
pH値		8.3	8.3	8.3	8.0	8.4	7.8	8.2	8.2	8.2	8.0	8.4	7.9	12	8.4	7.8	8.2
臭気		藻臭	下水臭	下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	微下水臭	下水・藻臭	下水臭	下水臭	下水・し尿臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	12	32	18	24	16	25	18	14	12	11	10	22	12	32	10	18
濁度	度	2.1	4.6	2.1	4.0	2.2	4.0	2.9	4.2	1.8	1.3	1.6	9.7	12	9.7	1.3	3.4
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			<0.001			<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	0.08	0.08	0.10	0.13	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.08	12	0.13	0.06	0.09
電気伝導率	mS/m	33.0	30.0	32.2	28.1	34.0	27.3	29.9	28.9	29.6	30.1	30.2	25.7	12	34.0	25.7	29.9
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	10.0	9.5	6.2	9.0	8.1	8.8	9.7	11.0	7.7	11.7	8.4	12	11.7	6.2	9.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	1.7	1.4	1.5	1.9	1.9	2.4	1.5	1.4	1.5	1.2	1.5	12	2.4	1.1	1.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L																
総窒素	mg/L	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	12	1.0	0.7	0.8
総りん	mg/L	0.10	0.14	0.11	0.12	0.14	0.12	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	12	0.14	0.07	0.10
りん酸イオン	mg/L	0.19	0.26	0.22	0.23	0.30	0.26	0.20	0.14	0.14	0.17	0.17	0.15	12	0.30	0.14	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	12	0.03	0.02	0.03

養老川水系 養老川（境橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 22	R1. 6. 19	R1. 7. 17	R1. 8. 21	R1. 9. 19	R1. 10. 16	R1. 11. 20	R1. 12. 18	R2. 1. 22	R2. 2. 20	R2. 3. 11	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／晴	雨／晴	晴／晴	雨／曇	曇／曇	雨／晴	曇／曇	晴／晴	雨／晴	晴／曇	晴／晴	雨／晴				
気温	℃	20.9	25.8	29.5	22.1	30.0	25.5	15.1	12.7	15.5	8.1	9.8	18.7	12	30.0	8.1	19.5
水温	℃	14.3	19.1	21.9	18.7	26.6	21.4	17.0	14.3	11.1	6.6	9.2	14.3	12	26.6	6.6	16.2
一般細菌	CFU/mL																
大腸菌	MPN/100mL																
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		4	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		4	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L		0.003			<0.001			0.007			<0.001		4	0.007	<0.001	0.002
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	0.035	0.023	0.047	0.030	0.043	0.071	0.037	0.051	0.032	0.028	0.042	0.016	12	0.071	0.016	0.038
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	0.84	0.63	0.82	0.56	1.1	0.85	0.73	0.84	0.79	1.0	1.0	0.49	12	1.1	0.49	0.81
フッ素及びその化合物	mg/L		0.14			0.13			0.09			0.11		4	0.14	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		0.014			<0.005			<0.005			<0.005		4	0.014	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.47			0.02			0.23			0.02		4	0.47	0.02	0.19
鉄及びその化合物	mg/L		0.62			0.14			0.35			0.13		4	0.62	0.13	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																
マンガン及びその化合物	mg/L		0.038			0.020			0.020			0.022		4	0.038	0.020	0.025
塩化物イオン	mg/L	12.6	11.2	12.5	8.8	16.4	11.8	16.9	13.2	13.2	13.3	14.6	9.7	12	16.9	8.8	12.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L																
蒸発残留物	mg/L																
陰イオン界面活性剤	mg/L																
ジェオスミン	μg/L																
2-メチルイソボルネオール	μg/L																
非イオン界面活性剤	mg/L																
フェノール類	mg/L																
有機物（TOC）	mg/L	2.1	4.7	1.7	3.0	2.1	3.4	2.2	3.7	1.9	1.8	1.7	4.3	12	4.7	1.7	2.7
pH値		8.0	8.0	8.2	8.0	8.4	7.9	8.1	8.1	8.3	7.9	8.3	7.7	12	8.4	7.7	8.1
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水・蒸臭	下水臭	下水臭	微下水臭	下水・蒸臭	下水臭	下水臭	下水臭	土・下水臭	12			
色度	度	15	33	14	26	19	28	17	28	13	16	14	32	12	33	13	21
濁度	度	3.4	17	1.8	4.9	2.4	5.5	2.1	7.5	2.8	1.5	1.5	24	12	24	1.5	6.2
アンチモン及びその化合物	mg/L																
ウラン及びその化合物	mg/L																
ニッケル及びその化合物	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<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	0.19	0.22	0.16	0.14	0.06	0.32	0.16	0.22	0.32	0.48	0.40	0.16	12	0.48	0.06	0.24
電気伝導率	mS/m	24.9	16.3	27.0	18.3	36.6	24.7	24.1	22.8	29.7	30.0	33.2	13.7	12	36.6	13.7	25.1
溶存酸素（DO）	mg/L	9.3	9.6	8.3	8.5	9.1	8.8	8.6	9.6	11.5	7.4	11.4	7.9	12	11.5	7.4	9.2
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	1.6	2.5	1.1	1.3	1.8	2.6	1.6	2.4	2.4	2.2	1.6	2.1	12	2.6	1.1	1.9
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	1.3	1.3	1.1	0.8	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.6	0.9	12	1.6	0.8	1.2
総りん	mg/L	0.13	0.20	0.16	0.14	0.27	0.25	0.13	0.15	0.18	0.19	0.18	0.11	12	0.27	0.11	0.17
りん酸イオン	mg/L	0.34	0.38	0.41	0.33	0.73	0.65	0.34	0.36	0.48	0.46	0.48	0.19	12	0.73	0.19	0.43
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.02	0.05	0.03	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02	12	0.07	0.02	0.04

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	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／曇	曇／曇	晴／曇	晴／晴	晴／晴	晴／曇	晴／曇	曇／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴				
気温	℃	19.3	23.1	22.4	23.5	30.0	28.6	23.5	16.2	14.2	6.2	13.1	13.8	12	30.0	6.2	19.5
水温	℃	17.2	20.0	21.1	22.5	28.7	26.6	20.7	15.2	13.8	10.1	9.5	13.2	12	28.7	9.5	18.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.17	0.071	0.14	0.28	0.042	0.13	0.19	0.15	0.16	0.18	0.13	12	0.28	0.042	0.15
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.8	2.3	2.3	3.2	2.4	1.8	4.4	5.9	5.9	3.1	5.6	4.3	12	5.9	1.8	3.7
有機物（TOC）	mg/L	2.9	3.7	2.8	2.8	5.3	3.3	2.2	1.6	1.6	3.3	1.8	2.2	12	5.3	1.6	2.8
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.9	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	12	7.9	7.3	7.6
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	16	17	18	14	23	17	11	8	8	14	9	11	12	23	8	14
濁度	度	5.4	15	7.1	6.7	9.8	20	5.6	2.1	2.5	16	2.0	3.8	12	20	2.0	8.0
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	0.63	0.52	0.22	0.18	0.40	0.20	0.16	0.14	0.20	0.72	0.34	0.18	12	0.72	0.14	0.32
電気伝導率	mS/m	58.2	66.6	39.0	57.2	27.7	25.3	68.0	49.5	49.7	24.9	58.8	58.6	12	68.0	24.9	48.6
溶存酸素（DO）	mg/L	6.4	7.5	6.5	6.5	3.5	5.4	5.9	7.7	8.8	9.2	9.2	11.0	12	11.0	3.5	7.3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	3.8	3.4	2.2	3.3	6.2	2.4	4.5	2.1	3.1	6.5	2.5	2.5	12	6.5	2.1	3.5
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	4.3	4.0	2.9	3.8	3.5	2.3	5.0	6.2	6.4	4.4	6.4	4.8	12	6.4	2.3	4.5
総りん	mg/L	0.26	0.27	0.11	0.17	0.22	0.15	0.24	0.15	0.15	0.24	0.19	0.17	12	0.27	0.11	0.19
りん酸イオン	mg/L	0.14	0.35	0.11	0.22	0.38	0.17	0.56	0.32	0.28	0.47	0.41	0.30	12	0.56	0.11	0.31

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	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／曇	曇／曇	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／曇	晴／曇	曇／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴				
気温	℃	19.0	23.0	21.4	21.3	27.5	29.2	25.5	15.6	14.2	5.9	10.0	13.0	12	29.2	5.9	18.8
水温	℃	15.5	19.8	20.4	21.2	28.9	26.5	21.9	16.1	13.0	9.6	9.0	12.8	12	28.9	9.0	17.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.064	0.076	0.082	0.035	0.060	0.040	0.034	0.057	0.065	0.085	0.073	0.074	12	0.085	0.034	0.062
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.2	1.8	2.3	2.0	1.6	1.7	2.2	3.2	3.3	2.1	2.9	2.6	12	3.3	1.6	2.3
有機物（TOC）	mg/L	2.5	2.2	2.4	1.9	3.9	2.6	1.9	1.5	1.4	3.5	1.7	2.0	12	3.9	1.4	2.3
pH値		7.9	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8	7.6	8.0	7.8	7.6	12	8.0	7.5	7.7
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	12			
色度	度	14	13	13	10	15	12	10	8	7	12	10	10	12	15	7	11
濁度	度	4.5	2.5	2.5	1.9	4.5	5.2	2.4	2.8	2.2	11	5.2	3.3	12	11	1.9	4.0
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	0.13	0.22	0.14	0.06	0.14	0.14	0.03	0.08	0.12	0.36	0.20	0.16	12	0.36	0.03	0.15
電気伝導率	mS/m	38.3	33.1	38.5	30.9	27.8	27.9	35.6	33.2	34.8	25.3	36.2	37.3	12	38.5	25.3	33.2
溶存酸素（DO）	mg/L	9.3	7.2	7.2	7.5	5.0	6.4	8.1	9.5	10.6	8.4	11.8	8.3	12	11.8	5.0	8.3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2.8	1.8	2.0	2.5	3.9	2.6	3.3	2.3	2.8	6.1	2.9	2.4	12	6.1	1.8	3.0
化学的酸素要求量（COD）	mg/L																
総窒素	mg/L	3.2	2.6	2.6	2.1	2.1	2.1	2.4	3.4	3.6	2.9	3.5	3.1	12	3.6	2.1	2.8
総りん	mg/L	0.18	0.19	0.18	0.13	0.18	0.15	0.17	0.11	0.10	0.20	0.16	0.16	12	0.20	0.10	0.16
りん酸イオン	mg/L	0.24	0.30	0.31	0.22	0.32	0.26	0.35	0.16	0.15	0.20	0.22	0.23	12	0.35	0.15	0.25

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	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴／曇	雨／曇	曇／曇	晴／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴	晴／曇	曇／曇	晴／雨	晴／晴	晴／晴				
気温	℃	18.9	24.3	20.5	23.8	30.5	28.6	24.3	14.0	13.6	6.4	10.7	12.6	12	30.5	6.4	19.0
水温	℃	16.5	20.1	19.9	21.7	30.1	27.7	22.1	15.1	10.1	8.1	7.1	13.0	12	30.1	7.1	17.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	0.043	0.033	0.026	0.028	0.048	0.044	0.054	0.040	0.084	0.056	0.063	12	0.084	0.026	0.048
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.1	0.83	1.3	1.1	1.3	1.8	3.1	2.9	3.2	3.0	2.6	12	3.2	0.83	2.0
有機物（TOC）	mg/L	3.7	3.3	2.6	3.0	2.6	3.4	3.1	1.8	1.5	2.0	1.5	2.6	12	3.7	1.5	2.6
pH値		9.6	7.8	7.6	8.2	8.0	8.0	8.4	7.8	7.6	7.9	7.7	7.9	12	9.6	7.6	8.0
臭気		青草・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・微藻臭	下水・微藻臭	下水臭	下水臭	下水・微藻臭	12			
色度	度	22	15	14	16	16	16	16	10	8	12	10	11	12	22	8	14
濁度	度	13	19	15	19	14	21	15	10	6.8	7.0	7.0	16	12	21	6.8	14
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.012	0.007	0.003	0.005	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.012	0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.08	0.17	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.11	0.12	0.12	0.15	0.14	12	0.17	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	29.7	28.0	16.7	21.7	25.7	19.0	30.9	30.1	28.8	34.6	29.5	30.8	12	34.6	16.7	27.1
溶存酸素（DO）	mg/L	16.8	8.7	7.7	10.4	4.0	7.7	8.2	8.6	9.6	10.5	12.3	9.0	12	16.8	4.0	9.5
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L																
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	8.4	8.4	6.4	6.8	6.0	8.8	6.0	4.0	3.6	4.4	4.0	5.6	12	8.8	3.6	6.0
総窒素	mg/L	2.6	2.0	1.4	1.7	1.5	2.0	2.5	3.6	3.3	3.6	3.5	3.1	12	3.6	1.4	2.6
総りん	mg/L	0.12	0.15	0.13	0.13	0.13	0.15	0.14	0.11	0.09	0.13	0.13	0.17	12	0.17	0.09	0.13
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.06	0.11	<0.05	0.11	<0.05	0.11	0.09	0.09	0.16	0.19	0.17	12	0.19	<0.05	0.09

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	19.0	24.2	20.6	23.8	28.5	29.6	25.8	17.0	13.6	6.2	10.8	12.7	12	29.6	6.2	19.3
水温	℃	16.4	20.2	19.9	21.7	30.3	28.3	21.9	15.1	10.2	8.3	6.6	12.5	12	30.3	6.6	17.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.053	0.033	0.040	0.023	0.030	0.036	0.048	0.055	0.047	0.064	0.051	0.064	12	0.064	0.023	0.045
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.65	0.89	1.2	0.74	0.85	1.5	2.9	3.3	2.8	2.9	2.5	12	3.3	0.65	1.8
有機物 (TOC)	mg/L	4.0	4.1	2.8	3.3	2.9	3.5	3.2	3.1	1.5	2.5	1.8	2.5	12	4.1	1.5	2.9
pH値		9.8	8.8	7.6	8.4	8.4	8.8	8.9	9.0	7.6	8.5	7.9	8.0	12	9.8	7.6	8.5
臭気		青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	21	20	15	15	20	17	18	9	14	8	11	12	12	21	8	15
濁度	度	18	29	26	26	23	22	19	23	7.6	13	12	17	12	29	7.6	20
ジェオスミン	μg/L	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.014	0.012	0.004	0.004	0.007	0.002	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.014	<0.001	0.004
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.04	0.16	<0.02	0.09	0.03	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	0.06	0.10	12	0.16	<0.02	0.05
電気伝導率	mS/m	30.1	25.6	22.3	20.8	25.9	15.5	30.9	31.3	32.1	31.2	29.1	28.9	12	32.1	15.5	27.0
溶存酸素 (DO)	mg/L	17.0	10.7	6.5	10.1	2.6	9.4	9.3	12.4	9.9	12.7	12.9	9.3	12	17.0	2.6	10.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	9.6	10.4	7.2	7.2	7.6	8.0	7.6	6.8	3.6	5.6	4.8	5.2	12	10.4	3.6	7.0
総窒素	mg/L	2.6	1.9	1.4	1.6	1.5	1.8	2.4	3.5	3.6	3.3	3.3	3.0	12	3.6	1.4	2.5
総りん	mg/L	0.14	0.19	0.14	0.14	0.17	0.14	0.15	0.11	0.09	0.11	0.13	0.16	12	0.19	0.09	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.17	<0.05	0.07	<0.05	0.10	<0.05	0.13	0.16	12	0.17	<0.05	0.06

利根川水系 手賀沼（高野山下）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	20.6	23.3	21.3	24.5	30.4	29.2	25.0	15.0	13.5	7.0	11.1	13.0	12	30.4	7.0	19.5
水温	℃	16.4	20.6	20.9	22.2	30.0	28.1	21.9	15.1	10.4	8.3	7.1	12.7	12	30.0	7.1	17.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.051	0.019	0.050	0.027	0.035	0.032	0.046	0.063	0.047	0.066	0.051	0.054	12	0.066	0.019	0.045
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	0.21	0.95	1.0	0.68	0.63	1.2	2.9	3.3	2.7	3.0	2.5	12	3.3	0.21	1.7
有機物 (TOC)	mg/L	4.4	4.1	3.3	4.0	2.8	3.7	3.4	3.5	1.6	2.6	1.9	3.4	12	4.4	1.6	3.2
pH値		9.9	9.0	7.7	8.6	8.4	9.0	9.2	9.1	7.6	8.6	8.0	8.2	12	9.9	7.6	8.6
臭気		青草臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	下水・藻臭	12			
色度	度	24	20	18	15	22	18	21	13	8	12	8	10	12	24	8	16
濁度	度	21	31	22	26	17	26	23	26	8.8	13	12	25	12	31	8.8	21
ジェオスミン	μg/L	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.005	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.016	0.043	0.005	0.005	0.007	0.003	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.043	<0.001	0.007
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.04	0.10	<0.02	0.05	0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.06	0.04	12	0.11	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	32.2	31.3	27.6	21.3	26.6	17.5	32.2	34.9	37.3	36.0	33.6	28.6	12	37.3	17.5	29.9
溶存酸素 (DO)	mg/L	16.9	10.5	7.4	10.6	7.0	9.2	11.4	13.3	9.7	12.7	12.8	9.7	12	16.9	7.0	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	10.4	12.4	7.2	7.6	6.4	9.2	8.8	7.2	3.2	6.0	4.8	6.8	12	12.4	3.2	7.5
総窒素	mg/L	2.6	1.7	1.8	1.6	1.4	1.6	2.2	3.7	3.6	3.3	3.5	3.1	12	3.7	1.4	2.5
総りん	mg/L	0.16	0.20	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.11	0.10	0.12	0.13	0.17	12	0.20	0.10	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.13	0.12	12	0.13	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

試験項目名	採水年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	19.3	22.8	21.5	24.6	30.5	28.1	27.1	16.4	14.1	6.9	10.6	13.2	12	30.5	6.9	19.6
水温	℃	15.9	20.4	21.1	22.5	30.7	29.3	21.8	15.1	9.6	8.4	7.9	12.6	12	30.7	7.9	17.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.045	0.016	0.037	0.020	0.026	0.034	0.033	0.051	0.035	0.064	0.047	0.048	12	0.064	0.016	0.038
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.84	0.10	0.79	0.54	0.35	0.57	0.44	2.1	2.1	2.4	2.8	2.3	12	2.8	0.10	1.3
有機物 (TOC)	mg/L	4.2	4.5	3.6	4.8	4.0	3.6	3.6	4.2	2.6	4.3	2.3	5.6	12	5.6	2.3	3.9
pH値		10.0	9.1	7.9	8.7	8.6	8.8	9.3	9.4	8.4	9.5	8.6	8.8	12	10.0	7.9	8.9
臭気		青草臭	青草臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	25	23	17	22	22	21	26	15	11	13	14	14	12	26	11	19
濁度	度	22	34	35	41	28	36	42	36	13	22	15	44	12	44	13	31
ジェオスミン	μg/L	0.006	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.030	0.064	0.004	0.011	0.008	0.004	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.064	<0.001	0.011
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	0.11	<0.02	0.10	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.11	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	32.2	32.2	26.3	23.5	25.5	18.6	32.5	33.1	28.3	35.0	32.9	32.7	12	35.0	18.6	29.4
溶存酸素 (DO)	mg/L	13.8	9.5	7.1	9.2	3.0	8.5	10.4	12.8	11.4	12.4	13.8	10.0	12	13.8	3.0	10.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10.4	13.6	8.4	8.8	8.8	10.4	10.4	9.2	5.6	8.8	5.6	10.0	12	13.6	5.6	9.2
総窒素	mg/L	2.4	1.7	1.6	1.4	1.4	1.7	1.8	3.0	2.6	3.3	3.3	3.3	12	3.3	1.4	2.3
総りん	mg/L	0.14	0.23	0.14	0.17	0.20	0.19	0.20	0.12	0.07	0.12	0.10	0.18	12	0.23	0.07	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.06	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（水道橋）水質試験成績表

試験項目名	採年月日	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	17.1	23.0	19.6	25.0	29.8	28.6	24.4	14.3	12.9	6.2	6.6	12.9	12	29.8	6.2	18.4
水温	℃	16.2	19.9	20.3	22.5	30.5	28.8	22.2	15.2	10.2	8.2	6.3	12.2	12	30.5	6.3	17.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.048	0.011	0.033	0.020	0.019	0.036	0.033	0.054	0.042	0.072	0.038	0.046	12	0.072	0.011	0.038
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.87	0.05	0.67	0.53	0.16	0.55	0.39	2.1	2.5	2.3	2.5	2.4	12	2.5	0.05	1.3
有機物 (TOC)	mg/L	3.7	4.6	3.6	3.6	3.6	3.9	3.6	4.0	2.4	4.5	2.8	4.4	12	4.6	2.4	3.7
pH値		9.9	9.0	7.6	8.6	8.3	8.6	9.2	9.3	8.0	8.8	8.8	8.6	12	9.9	7.6	8.7
臭気																	
色度	度	25	24	21	20	26	22	28	16	10	20	11	15	12	28	10	20
濁度	度	21	33	25	38	26	30	32	36	13	20	19	34	12	38	13	27
ジェオスミン	μg/L	0.007	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	12	0.007	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.037	0.065	0.004	0.013	0.013	0.004	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	12	0.065	<0.001	0.012
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.04	0.15	<0.02	0.12	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.17	<0.02	<0.02	12	0.17	<0.02	0.04
電気伝導率	mS/m	32.7	32.5	25.7	24.1	26.5	21.3	32.8	32.9	32.5	38.9	29.5	35.1	12	38.9	21.3	30.4
溶存酸素 (DO)	mg/L	12.6	7.8	6.8	7.7	5.8	7.4	10.0	12.1	11.7	12.9	14.6	9.7	12	14.6	5.8	9.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10.0	13.2	7.6	8.8	9.6	9.6	10.0	10.0	4.8	8.8	6.4	8.4	12	13.2	4.8	8.9
総窒素	mg/L	2.2	1.8	1.5	1.5	1.2	1.8	1.7	3.1	3.0	3.5	3.2	3.4	12	3.5	1.2	2.3
総りん	mg/L	0.12	0.23	0.13	0.14	0.20	0.18	0.19	0.13	0.07	0.15	0.11	0.16	12	0.23	0.07	0.15
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.08	0.06	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.22	<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	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	16.2	21.5	19.1	21.8	31.9	25.9	21.3	12.7	11.4	6.4	3.5	13.3	12	31.9	3.5	17.1
水温	℃	14.9	20.1	19.8	22.1	31.2	28.6	21.7	15.0	9.7	8.0	6.5	13.0	12	31.2	6.5	17.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.011	0.031	0.020	0.019	0.048	0.042	0.045	0.030	0.044	0.039	0.046	12	0.048	0.011	0.035
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.97	0.06	0.53	0.51	0.11	0.72	0.45	2.0	2.2	2.2	2.4	2.2	12	2.4	0.06	1.2
有機物 (TOC)	mg/L	3.4	4.2	4.2	3.5	3.6	4.1	3.2	2.9	2.4	4.9	3.0	4.3	12	4.9	2.4	3.6
pH値		9.5	8.3	7.6	7.8	7.6	7.5	7.8	9.0	7.7	8.8	8.7	8.8	12	9.5	7.5	8.2
臭気		青草臭	水草・下水臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	藻・下水臭	藻臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	24	28	22	20	22	22	26	18	13	19	12	17	12	28	12	20
濁度	度	20	22	22	34	19	23	20	20	13	25	19	27	12	34	13	22
ジェオスミン	μg/L	0.008	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	12	0.008	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.042	0.078	0.005	0.012	0.016	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	12	0.078	<0.001	0.014
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.08	0.14	0.05	0.18	0.20	0.19	0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	12	0.20	<0.02	0.08
電気伝導率	mS/m	33.4	35.6	26.3	26.0	26.5	24.3	32.4	34.7	31.0	35.5	31.3	33.2	12	35.6	24.3	30.9
溶存酸素 (DO)	mg/L	10.4	7.5	6.1	7.2	3.0	3.5	5.6	10.0	10.6	13.7	13.5	10.3	12	13.7	3.0	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	10.0	12.4	8.4	8.4	8.0	10.0	8.0	7.2	4.4	8.4	6.8	8.0	12	12.4	4.4	8.3
総窒素	mg/L	2.2	1.4	1.3	1.5	1.1	1.9	1.5	2.7	2.6	3.1	3.1	3.0	12	3.1	1.1	2.1
総りん	mg/L	0.13	0.18	0.12	0.17	0.19	0.18	0.17	0.10	0.07	0.12	0.11	0.13	12	0.19	0.07	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	0.08	0.13	<0.05	0.25	0.10	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.25	<0.05	0.06

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	H31. 4. 17	R1. 5. 15	R1. 6. 12	R1. 7. 11	R1. 8. 14	R1. 9. 12	R1. 10. 10	R1. 11. 13	R1. 12. 11	R2. 1. 15	R2. 2. 12	R2. 3. 12	回数	最 高	最 低	平 均
天候	前日/当日	晴/曇	雨/曇	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴				
気温	℃	17.7	22.2	20.0	25.3	30.3	25.8	23.0	17.6	12.3	6.7	5.2	12.5	12	30.3	5.2	18.2
水温	℃	16.4	20.1	19.7	22.4	30.6	28.2	22.0	14.9	10.0	7.7	6.2	13.1	12	30.6	6.2	17.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.065	<0.004	0.038	0.026	<0.004	0.064	0.026	0.067	0.035	0.051	0.038	0.049	12	0.067	<0.004	0.046
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	<0.02	0.73	0.29	<0.02	1.3	0.29	3.0	3.2	3.3	3.0	3.0	12	3.3	<0.02	0.2
有機物 (TOC)	mg/L	5.6	6.4	5.4	5.3	5.9	5.3	5.4	2.9	2.2	3.5	4.3	3.8	12	6.4	2.2	4.7
pH値		9.2	8.5	7.7	8.7	7.8	8.2	8.8	8.6	7.9	8.9	9.2	8.8	12	9.2	7.7	8.5
臭気		藻臭	藻臭	藻・下水臭	青草臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻・下水臭	藻・下水臭	藻・下水臭	下水・藻臭	藻・下水臭	12			
色度	度	27	34	24	30	24	30	40	16	14	12	14	18	12	40	12	24
濁度	度	14	28	33	44	22	38	46	19	8.9	16	20	38	12	46	8.9	27
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.013	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.013	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.050	0.026	0.005	0.004	0.009	0.003	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.050	<0.001	0.009
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	0.15	0.06	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.15	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	33.4	33.7	25.8	28.4	30.7	20.5	31.4	35.1	34.0	35.4	34.2	35.4	12	35.4	20.5	31.5
溶存酸素 (DO)	mg/L	11.1	7.7	7.4	9.5	4.9	6.8	8.6	10.6	10.8	14.0	15.1	9.8	12	15.1	4.9	9.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L																
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	10.8	15.6	10.4	11.6	11.2	13.2	14.0	7.6	4.4	7.2	8.4	9.6	12	15.6	4.4	10.3
総窒素	mg/L	2.9	1.6	2.1	1.7	1.1	2.7	2.2	3.6	3.6	4.0	3.8	4.2	12	4.2	1.1	2.8
総りん	mg/L	0.11	0.17	0.16	0.18	0.16	0.20	0.24	0.09	0.07	0.07	0.08	0.15	12	0.24	0.07	0.14
りん酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	<0.05

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H31 4/17	R1 5/15	6/12	7/11	8/14	1/0	10/10	11/13	12/11	R2 1/15	2/12	3/12	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					40				10				40	0	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	360	160	200	80	520	400			20				520	0	145
	<i>Others</i>				40	80	420	560	160	140	10			20	560	0	119
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞									10				10	0	1
	<i>Asterionella</i>	細胞	160												160	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		160	480	840	100	320	160		95	160	520	180	840	0	251
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	28,640	18,440	3,480	7,920	3,620	960	8,120	2,930	650	12,120	11,760	7,110	28,640	650	8,812
	<i>Diatoma</i>	細胞										40			40	0	3
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	440	480	560	160	880	440	240	30	20			260	880	0	292
	<i>Skeletonema</i>	細胞	1,760	17,760	880	8,440	3,260	5,800	4,480	45,600	1,000	3,520	160	210	45,600	160	7,739
	<i>Synedra</i>	細胞	80	40	160	40	320	80	80	70					320	0	72
	<i>Others</i>		400	560	720	800	840	400	520	630	30	160	520	410	840	30	499
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		120	80	40	220	80							220	0	45
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	680	480	480	920	340	1,600	1,640	420	150	160	120	30	1,640	30	585
	<i>Closterium</i>	細胞						240							240	0	20
	<i>Oocystis</i>	群体				80		40	80				80	20	80	0	25
	<i>Pandorina</i>	群体			80										80	0	7
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体					40	160					120		160	0	27
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞			80										80	0	7
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		640	680	640	120	220	840	680	40	120	200		90	840	0	356
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	120	880	120	160	120	1,900	720	170	100	200	80	40	1,900	40	384
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>			80							10				80	0	8
藍藻類総数			360	160	240	160	980	960	160	140	40	0	0	20	980	0	268
珪藻類総数			31,480	37,440	6,280	18,200	9,020	8,000	13,600	49,260	1,805	16,000	12,960	8,170	49,260	1,805	17,685
緑藻類総数			1,320	1,280	1,360	1,160	780	2,840	2,560	460	270	360	320	140	2,840	140	1,071
その他藻類総数			120	960	120	160	120	1,900	720	170	110	200	80	40	1,900	40	392
植物プランクトン総数			33,280	39,840	8,000	19,680	10,900	13,700	17,040	50,030	2,225	16,560	13,360	8,370	50,030	2,225	19,415

【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 手賀沼（高野山下）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

採水年月日		単位	H31 4/17	R1 5/15	6/12	7/11	8/14	1/0	10/10	11/13	12/11	R2 1/15	2/12	3/12	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			40		40								40	0	7
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	450	680	80	80	340	550	280					80	680	0	212
	<i>Others</i>					120	280	680	280	100			160	10	680	0	136
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						80							80	0	7
	<i>Asterionella</i>	細胞											160		160	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		600	480	1,040	140	580	120		105	240	480	520	1,040	0	359
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	39,800	13,360	2,880	8,400	3,880	920	7,040	4,530	850	13,920	14,920	28,120	39,800	850	11,552
	<i>Diatoma</i>	細胞							80						80	0	7
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	600	720	400	120	220	480	520	80				240	720	0	282
	<i>Skeletonema</i>	細胞	2,240	18,880	1,160	9,600	3,720	5,200	9,240	56,700	850	2,280		1,520	56,700	0	9,282
	<i>Synedra</i>	細胞	200	440	160	160	140	100	240	120	50			240	440	0	154
	<i>Others</i>		280	560	520	560	540	450	640	460	110		400	1,720	1,720	0	520
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	360	40	600	60	80							600	0	98
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	960	760	720	640	240	1,400	1,200	170				520	1,400	0	551
	<i>Closterium</i>	細胞						120							120	0	10
	<i>Oocystis</i>	群体				40		25				40	40		40	0	12
	<i>Pandorina</i>	群体			80		20								80	0	8
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				40			120			40	160		160	0	30
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞													0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,120	880	880	160	260	1,400	840	70	70	160		120	1,400	0	497
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	240	440	120	280	160	1,300	560	180	140	80	120	200	1,300	80	318
	<i>Peridinium</i>	細胞				40									40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>							220			10				220	0	19
藍藻類総数			450	680	120	200	660	1,230	560	100	0	0	160	90	1,230	0	354
珪藻類総数			43,120	34,560	5,600	19,880	8,640	7,810	17,880	61,890	1,965	16,440	15,800	32,520	61,890	1,965	22,175
緑藻類総数			2,120	2,000	1,720	1,480	580	3,025	2,160	240	70	240	200	640	3,025	70	1,206
その他藻類総数			240	440	120	320	160	1,520	560	180	150	80	120	200	1,520	80	341
植物プランクトン総数			45,930	37,680	7,560	21,880	10,040	13,585	21,160	62,410	2,185	16,760	16,280	33,450	62,410	2,185	24,077

【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	H31 4/17	R1 5/15	6/12	7/11	8/14	1/0	10/10	11/13	12/11	R2 1/15	2/12	3/12	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	60	30											60	0	8
	<i>Microcystis</i>	群体			40		60	10							60	0	9
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					80								80	0	7
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,140	820	120	40	300	480						70	1,140	0	248
	<i>Others</i>		10		80	280	440	1,600	280	170	10			30	1,600	0	242
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						100							100	0	8
	<i>Asterionella</i>	細胞												240	240	0	20
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		80	480	520	120	450	240		225	400	240	600	600	0	280
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	50,800	29,160	5,520	10,840	4,260	1,400	7,280	9,220	2,720	36,520	22,160	37,040	50,800	1,400	18,077
	<i>Diatoma</i>	細胞													0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞												80	80	0	7
	<i>Nitzschia</i>	細胞	560	2,200	560	80	1,020	850	520	20	40		120	120	2,200	0	508
	<i>Skeletonema</i>	細胞	880	7,080	1,080	9,720	3,440	2,100	11,040	55,500	5,340	2,040	440	2,720	55,500	440	8,448
	<i>Synedra</i>	細胞	40	80	240	400	200	50	120	100	10			640	640	0	157
	<i>Others</i>		400	560	920	1,280	960	380	880	340	80	200	400	920	1,280	80	610
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	40	360	80	80	160	25			40				360	0	65
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1,280	520	760	840	380	920	1,040	380	410		160	120	1,280	0	568
	<i>Closterium</i>	細胞						25							25	0	2
	<i>Oocystis</i>	群体				40	60		40					200	200	0	28
	<i>Pandorina</i>	群体													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				40	40	25	200				80		200	0	32
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞							120						120	0	10
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		1,800	720	800	400	320	1,400	640	110	250	160		120	1,800	0	560
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	400	720	160	280	200	1,600	440	330	590	240	200	80	1,600	80	437
	<i>Peridinium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>										10				10	0	1
藍藻類総数			1,210	850	240	320	880	2,090	280	170	10	0	0	100	2,090	0	512
珪藻類総数			52,680	39,160	8,800	22,840	10,000	5,330	20,080	65,180	8,415	39,160	23,360	42,360	65,180	5,330	28,114
緑藻類総数			3,120	1,600	1,640	1,400	960	2,395	2,040	490	700	160	240	440	3,120	160	1,265
その他藻類総数			400	720	160	280	200	1,600	440	330	600	240	200	80	1,600	80	438
植物プランクトン総数			57,410	42,330	10,840	24,840	12,040	11,415	22,840	66,170	9,725	39,560	23,800	42,980	66,170	9,725	30,329

【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 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	H31 4/17	R1 5/15	6/12	7/11	8/14	1/0	10/10	11/13	12/11	R2 1/15	2/12	3/12	年 度		
種類 (単位数/ml)															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体						80							80	0	7
	<i>Microcystis</i>	群体						10	80		20				80	0	9
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体					60								60	0	5
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,620	720	160	40	640	500	80		60			30	1,620	0	321
	<i>Others</i>				160	160	620	550	360	70			240	70	620	0	186
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						25							25	0	2
	<i>Asterionella</i>	細胞													0	0	0
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	80	120	280	440		320	200	280	250	720	1,080	240	1,080	0	334
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	46,960	25,600	6,280	12,600	5,100	900	2,440	10,200	2,980	28,520	27,720	31,320	46,960	900	16,718
	<i>Diatoma</i>	細胞										80			80	0	7
	<i>Fragilaria</i>	細胞													0	0	0
	<i>Nitzschia</i>	細胞	1,120	1,880	320	200	1,140	900	240					520	1,880	0	527
	<i>Skeletonema</i>	細胞	480	13,520	800	12,440	3,140	1,100	4,880	42,100	5,560	2,120	640	1,720	42,100	480	7,375
	<i>Synedra</i>	細胞	120	160	160	440	260		40					920	920	0	175
	<i>Others</i>		400	440	480	600	820	150	720	330	80	360	440	1,120	1,120	80	495
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	120	280		120	220	25			20				280	0	65
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	1,760	320	720	600	220	1,300	1,160	620	200		280	120	1,760	0	608
	<i>Closterium</i>	細胞						50							50	0	4
	<i>Oocystis</i>	群体				80									80	0	7
	<i>Pandorina</i>	群体			40										40	0	3
	<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			80										80	0	7
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		720	880	480	440	280	920	240	30	100	200		200	920	0	374
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	600	80	320	220	180	240	290	540	120		120	600	0	229
	<i>Peridinium</i>	細胞							40						40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>							120							120	0	10
藍藻類総数			1,620	720	320	200	1,320	1,140	520	70	80	0	240	100	1,620	0	528
珪藻類総数			49,160	41,720	8,320	26,720	10,460	3,395	8,520	52,910	8,870	31,800	29,880	35,840	52,910	3,395	25,633
緑藻類総数			2,600	1,480	1,320	1,280	720	2,295	1,400	650	320	200	280	320	2,600	200	1,072
その他藻類総数			40	600	80	320	220	300	280	290	540	120	0	120	600	0	242
植物プランクトン総数			53,420	44,520	10,040	28,520	12,720	7,130	10,720	53,920	9,810	32,120	30,400	36,380	53,920	7,130	27,475

【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	H31 4/17	R1 5/15	6/12	7/11	8/14	1/0	10/10	11/13	12/11	R2 1/15	2/12	3/12	年 度		
															最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体		30			120								120	0	12
	<i>Microcystis</i>	群体					40	20							40	0	5
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	1,950	320	160		720	100	200						1,950	0	288
	<i>Others</i>			10	320	600	400	400	240	80		40		20	600	0	176
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						50							50	0	4
	<i>Asterionella</i>	細胞	170								40		920	720	920	0	154
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	330	1,160	720	1,160	720	900	1,640	1,060	135	520	560	920	1,640	135	819
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	5,870	29,200	5,960	11,400	9,080	7,600	10,840	5,470	1,030	22,560	52,200	30,440	52,200	1,030	15,971
	<i>Diatoma</i>	細胞										40			40	0	3
	<i>Fragilaria</i>	細胞												40	40	0	3
	<i>Nitzschia</i>	細胞	540	3,960	800	640	2,080	2,200	560	220	10	240	160	2,040	3,960	10	1,121
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20	920	1,080	2,320	1,640	300	2,880	3,080	320	240	480	3,520	3,520	20	1,400
	<i>Synedra</i>	細胞	140	160	760	520	440	20	480	160	20	200		2,520	2,520	0	452
	<i>Others</i>		180	320	760	760	400	50	760	410	70	280	160	520	760	50	389
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	30	120		200									200	0	29
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	240	720	720	400	560	1,000	1,160	930	80	120	80	160	1,160	80	514
	<i>Closterium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体						50	40						50	0	8
	<i>Pandorina</i>	群体			40										40	0	3
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				160			80					160	160	0	33
	<i>Spirogyra</i>	糸状体													0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞		40	40										40	0	7
	<i>Volvox</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		300	960	1,120	680	640	2,800	1,040	190	29	440	40	320	2,800	29	713
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	380	760	120	120	200	250	200	180	80	280	40	360	760	40	248
	<i>Peridinium</i>	細胞		40											40	0	3
	<i>Synura</i>	群体													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体													0	0	0
	<i>Others</i>		20	40				100			120				120	0	23
藍藻類総数			1,950	360	480	600	1,280	520	440	80	0	40	0	20	1,950	0	481
珪藻類総数			7,250	35,720	10,080	16,800	14,360	11,120	17,160	10,400	1,625	24,080	54,480	40,720	54,480	1,625	20,316
緑藻類総数			570	1,840	1,920	1,440	1,200	3,850	2,320	1,120	109	560	120	640	3,850	109	1,307
その他藻類総数			400	840	120	120	200	350	200	180	200	280	40	360	840	40	274
植物プランクトン総数			10,170	38,760	12,600	18,960	17,040	15,840	20,120	11,780	1,934	24,960	54,640	41,740	54,640	1,934	22,379

【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