13. 水質状況

(1) 原水の経年変化

ア. 江戸川 (ちば野菊の里浄水場取水地点)

	年 度		R	12			;	3				4				5				6	
試験項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	οຶ	243	34. 2	2. 2	17. 2	242	32. 4	0.8	17. 0	243	34. 3	0.0	17. 6	243	33. 8	2. 5	18. 6	243	36. 0	3. 3	18.8
水温	°C	243	31. 5	3. 9	16. 6	242	30. 2	2. 7	16. 6	243	30. 3	2.8	16. 4	243	31.0	4. 0	17. 5	243	31. 5	4. 2	17. 3
一般細菌	CFU/mL	51	14, 000	220	2, 600	50	42, 000	150	3, 500	49	18,000	55	1, 700	51	5, 700	25	730	48	26, 000	60	2, 300
大腸菌	MPN/100mL	51	1, 000	3. 0	120	50	1, 400	2. 0	160	49	1, 700	1.0	190	51	980	3. 0	110	47	2, 400	3. 0	230
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	51	2. 8	1.1	2. 0	50	2. 6	0. 90	1. 7	49	3.4	0. 95	1.8	50	2. 3	0.80	1.7	49	2. 9	0.94	1.8
鉄及びその化合物	mg/L	51	3. 6	0. 09	0. 49	50	3.4	0. 19	0. 53	49	6. 0	0. 12	0. 77	51	2. 2	0.13	0. 46	49	7. 0	0. 12	0. 63
マンガン及びその化合物	mg/L	51	0.80	0.015	0. 073	50	0. 23	0. 024	0. 057	49	0. 22	0. 015	0. 048	51	0. 73	0. 020	0.057	49	0.35	0. 013	0.062
塩化物イオン	mg/L	51	30. 0	9. 2	17. 3	50	26. 9	6. 6	17. 3	49	60. 5	8. 1	17. 5	50	25. 5	6. 2	17. 6	49	28. 6	8. 0	15. 9
ジェオスミン	μ g/L	52	0. 005	<0.001	0. 001	50	0. 017	<0.001	0. 002	50	0.007	<0.001	0. 002	50	0. 009	<0.001	0.002	48	0.008	<0.001	0. 002
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	52	0.008	<0.001	<0.001	50	0. 002	<0.001	<0.001	50	0.005	<0.001	<0.001	50	0. 006	<0.001	0.001	48	0. 007	<0.001	0. 001
有機物(TOC)	mg/L	243	8. 8	1.0	1.7	242	4. 2	0.8	1. 6	243	5. 5	0.8	1.6	240	3. 2	1.0	1.8	239	5. 9	0. 9	1. 7
рН値		243	8. 7	7. 2	7.7	242	8. 3	7. 1	7. 6	243	8. 9	7. 2	7. 6	243	8. 9	7. 1	7. 8	243	8. 5	7. 2	7. 6
色度	度	243	70	4	11	242	50	6	11	243	48	6	11	243	26	5	10	243	68	5	11
濁度	度	243	500	3. 6	20	242	160	2. 6	15	243	110	2. 9	12	243	72	3. 8	11	243	280	3. 5	16
臭気強度 (TON)		243	60	3	17	242	70	5	17	243	50	3	16	243	40	6	23	243	40	10	20
アンモニア態窒素	mg/L	243	0. 31	<0.02	0. 06	242	0. 17	<0.02	0. 05	243	0. 31	<0.02	0. 06	243	0. 19	<0.02	0. 04	242	0. 22	<0.02	0. 05
アルカリ度	mg/L	243	60	23	42	242	66	21	42	243	59	21	39	243	62	23	43	243	54	18	39
電気伝導率	mS/m	243	31. 7	11. 2	22. 3	242	35. 7	9. 9	21. 6	243	43. 0	10.5	21. 2	243	27. 8	13. 5	22. 4	243	34. 4	11.0	21.3
溶存酸素	mg/L	51	13. 1	6.8	9. 6	50	12. 4	6. 8	9. 4	49	17. 8	5.8	9. 5	51	13. 0	6. 7	9. 3	49	12. 6	6. 0	8. 8
BOD	mg/L	44	4. 2	0.5	1. 2	45	2. 5	0. 6	1. 3	45	3. 7	0.4	1.6	47	2. 4	0.8	1. 3	45	5. 5	0. 3	1.3
紫外線吸光度		243	0. 364	0. 110	0. 157	242	0. 309	0. 112	0. 154	243	0. 379	0. 111	0. 158	243	0. 344	0. 123	0. 169	243	0. 357	0. 103	0. 161

イ. 印旛沼 (柏井浄水場東側施設取水地点)

	年 度		R	12			3	3				4				5				6	
試験項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	°C	50	31. 6	0. 6	15. 6	51	30.5	-0. 4	15. 7	51	30. 5	1.9	16.0	50	30. 8	3. 9	17. 4	50	31. 2	2. 2	17. 7
水温	°C	50	32. 6	6. 0	18. 4	51	30.8	4. 4	18. 0	51	30. 0	4. 0	18. 2	50	31.5	5. 6	19. 0	50	32. 9	6. 1	19. 4
一般細菌	CFU/mL	50	8, 500	270	2, 400	51	32, 000	140	2, 700	51	29, 000	300	2, 400	50	5, 600	240	1, 700	50	19, 000	450	2, 800
大腸菌	MPN/100mL	50	490	3. 1	97	51	2, 400	3. 1	190	51	2, 400	3. 1	120	50	390	6. 2	73	50	1, 700	16	180
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	50	4. 1	0. 12	2. 1	51	4. 8	<0.02	1. 7	51	2. 7	<0.02	1.1	50	3. 2	<0.02	0. 82	48	3. 0	<0.02	1.1
鉄及びその化合物	mg/L	50	2. 6	0. 17	1.0	51	3. 1	0.48	1. 1	51	4. 0	0. 19	1. 2	50	2. 3	0. 44	1.1	50	5. 0	0.41	1.0
マンガン及びその化合物	mg/L	50	0. 24	0.066	0. 13	51	0. 22	0. 056	0. 13	51	0. 26	0.005	0. 13	50	0. 26	0. 051	0. 13	50	0. 29	0. 051	0. 12
塩化物イオン	mg/L	50	33. 1	11.4	23. 2	51	28. 4	9. 6	20. 4	51	29. 9	13. 7	20. 9	50	28. 0	9. 9	20. 8	48	33. 4	10. 1	22. 1
ジェオスミン	μ g/L	50	0. 018	0.001	0.006	51	0. 016	0. 001	0. 006	50	0. 032	<0.001	0.008	50	0. 089	0. 002	0. 013	50	0. 059	0. 002	0.011
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	50	0.39	0.001	0. 025	51	0. 14	<0.001	0. 015	50	0. 29	0.003	0. 039	50	0. 45	0.003	0.060	50	0. 26	0. 003	0.030
有機物(TOC)	mg/L	50	8. 5	2. 2	5.0	51	8.6	1. 9	5. 3	51	15. 6	2.8	6. 9	50	9. 8	4. 4	6. 6	50	16. 0	3. 3	6. 5
pH値		50	9. 3	7. 5	8. 5	51	9.5	7. 4	8. 5	51	9. 6	7. 6	8. 9	50	9. 8	7. 6	8. 9	50	9. 7	7. 6	8.8
色度	度	50	44	14	29	51	48	18	32	51	42	22	32	50	72	24	39	50	60	22	36
濁度	度	50	53	11	27	51	68	9. 9	30	51	69	13	33	50	62	18	35	50	70	12	30
臭気強度(TON)		50	20	10	16	51	40	5	18	51	40	4	16	50	20	1	6	50	10	1	5
アンモニア態窒素	mg/L	50	0. 21	0. 03	0. 07	51	0. 21	<0.02	0. 07	51	0. 12	0. 02	0. 04	50	0.54	0. 02	0. 06	50	0. 23	0. 02	0. 06
アルカリ度	mg/L	50	116	68	90	51	96	47	80	51	91	59	77	50	91	51	75	50	99	56	80
電気伝導率	mS/m	50	42. 4	24. 3	33. 1	51	37. 4	17. 8	29. 1	51	32. 7	20. 6	27. 4	50	31. 1	16. 4	25. 5	50	36. 6	18. 4	27. 7
溶存酸素	mg/L	50	15. 4	2. 8	8. 7	51	16.7	3. 8	9. 1	51	15. 6	2.7	7. 6	50	18. 8	2. 5	10. 1	50	19. 0	1.8	8. 0
COD	mg/L	50	13. 0	3. 0	7. 1	51	16.8	4. 0	8. 8	51	22. 8	4. 0	10. 9	50	17. 2	6. 0	11. 3	50	24. 0	4. 8	10.0
紫外線吸光度		50	0. 484	0. 209	0. 331	51	0. 551	0. 161	0. 350	51	0. 579	0. 229	0. 360	50	0. 549	0. 215	0. 353	50	0. 540	0. 205	0. 352

ウ. 利根川 (北総浄水場取水地点)

7. 494K/H (ALMS/#/)	年 度		F	R2			3	3				4				5				6	
試験項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	S	243	32. 3	0. 3	16. 1	242	30. 2	-0. 3	15. 8	243	32. 2	-1.2	16. 2	243	32. 1	1.0	17. 2	243	33. 4	1.4	17. 3
水温	°C	243	31. 7	4. 2	17. 4	241	30. 4	3. 8	17. 3	243	31. 1	3. 7	17. 9	243	32. 2	5. 0	18. 4	243	32. 0	5. 5	18. 5
一般細菌	CFU/mL	48	9, 200	70	2, 400	48	14, 000	90	1, 200	50	5, 800	110	760	51	28, 000	140	1, 400	50	3, 600	240	860
大腸菌	MPN/100mL	48	2, 400	1.0	310	48	1, 300	5. 2	180	50	2, 400	2. 0	170	51	1, 400	2. 0	93	50	870	2. 0	79
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	48	2. 5	1.2	1.8	49	2. 6	1. 2	1. 7	50	2. 4	0. 96	1.7	51	2. 3	0.51	1.6	51	2. 3	0. 92	1.7
鉄及びその化合物	mg/L	47	2. 4	0. 31	0. 70	49	2.8	0. 21	0. 76	50	1.1	0. 20	0. 46	51	1. 3	0. 25	0. 58	51	2. 5	0. 29	0. 72
マンガン及びその化合物	mg/L	47	0.10	0. 023	0.043	49	0. 099	0. 014	0. 047	50	0.066	0.010	0.040	51	0.10	0. 020	0. 045	51	0.36	0. 023	0. 057
塩化物イオン	mg/L	48	32. 3	8.8	17. 6	49	28. 3	5. 9	16. 8	50	27. 0	7. 6	16.6	51	25. 9	9. 0	17. 5	51	28. 3	8. 3	17. 2
ジェオスミン	μ g/L	66	0. 006	<0.001	0. 002	53	0. 005	0. 001	0. 003	53	0.005	0.001	0.003	52	0. 013	0. 002	0.003	51	0. 018	0. 001	0.003
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	66	0. 055	<0.001	0.009	53	0. 009	<0.001	0. 002	53	0.010	<0.001	0.003	52	0. 007	0. 001	0.003	51	0. 010	<0.001	0.003
有機物(TOC)	mg/L	237	4. 2	1.3	2. 1	241	6. 3	1. 3	2. 2	243	3. 9	1.2	2. 0	243	4. 0	1.4	2. 2	241	7. 6	1. 3	2. 2
pH値		243	8. 6	7. 2	7.7	241	8. 6	7. 2	7. 7	243	8. 6	7. 2	7.7	243	8. 5	7. 2	7.7	243	8. 9	7. 2	7. 7
色度	度	243	19	6	12	241	42	8	17	243	40	10	18	243	56	12	24	241	130	12	23
濁度	度	243	72	4. 7	12	241	120	3. 5	11	243	46	4. 4	9. 0	243	39	4. 4	11	241	310	4. 4	14
臭気強度 (TON)		243	40	7	19	241	70	7	20	243	40	5	15	243	50	5	17	243	20	5	13
アンモニア態窒素	mg/L	243	0. 20	0. 02	0. 08	241	0. 20	<0.02	0. 07	243	0. 18	<0.02	0. 07	243	0. 20	0.03	0. 09	243	0. 25	0.02	0. 07
アルカリ度	mg/L	243	62	23	50	241	64	22	48	243	68	32	49	243	71	33	54	243	65	25	51
電気伝導率	mS/m	243	32. 2	11. 2	23. 9	241	29. 5	11. 4	22. 9	243	30. 1	13. 1	23. 2	243	28. 6	12. 2	23. 7	243	29. 2	8. 8	23. 1
溶存酸素	mg/L	48	12. 1	6. 3	8.8	48	12. 2	6. 1	8. 8	47	12. 4	5.8	8. 7	51	11.3	6. 4	8. 7	50	11. 7	6. 3	9. 0
BOD	mg/L	47	4. 1	0.8	1.7	48	3. 6	0. 3	1.8	45	2. 8	0.6	1.7	48	6. 6	0. 7	2. 7	47	3. 5	0. 6	1.8
紫外線吸光度		243	0. 339	0. 135	0. 192	241	0. 341	0. 135	0. 204	243	0. 346	0. 141	0. 200	243	0. 359	0. 134	0. 203	243	0. 319	0. 144	0. 208

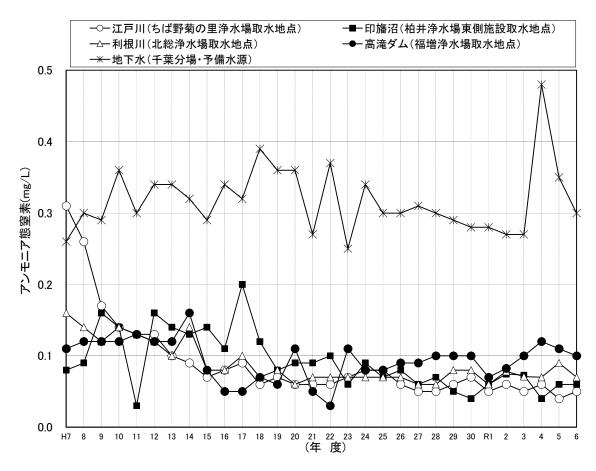
エ. 高滝ダム(福増浄水場取水地点)

工. 局滝ダム(福増)	年 度			R2			3	3				4				5				6	
試験項目		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	°C	243	31. 7	1.0	16. 1	242	30. 3	-2. 3	15. 6	243	31.3	-1.1	16. 2	243	31. 4	0. 5	17. 3	243	34. 6	1. 2	17. 2
水温	°C	48	30. 1	6. 3	17. 8	47	27. 2	5. 7	17. 2	47	28. 9	6. 7	17. 7	49	30. 3	7. 6	18. 8	48	30. 1	6. 9	18. 0
一般細菌	CFU/mL	48	5, 100	4	690	47	7, 400	65	720	47	3, 100	60	530	49	12, 000	21	1, 400	48	9, 700	19	920
大腸菌	MPN/100mL	48	180	<1.0	33	47	920	<1.0	110	47	690	<1.0	69	49	820	<1.0	68	48	1, 700	<1.0	140
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	48	0. 77	0.06	0. 35	47	0. 63	<0.02	0.39	47	0. 88	0. 11	0. 47	49	0.72	0.04	0. 38	48	0. 67	<0.02	0. 29
鉄及びその化合物	mg/L	48	2. 1	0. 05	0. 50	47	3.9	0. 17	0. 93	46	1.8	0. 28	0. 81	49	8. 5	0. 15	1.1	48	24. 0	0.10	1.9
マンガン及びその化合物	mg/L	48	0.56	0.005	0. 17	47	0. 35	0. 046	0. 15	46	0. 33	0.061	0. 13	49	0.35	0. 025	0. 16	48	0. 98	0.006	0. 19
塩化物イオン	mg/L	48	10. 8	3. 3	8. 7	47	10.1	4. 4	8. 0	47	10. 4	5.5	8. 2	49	11.0	5. 0	8. 7	48	11. 9	4. 0	8. 0
ジェオスミン	μ g/L	48	0. 024	0.001	0.005	47	0. 40	<0.001	0. 017	47	0. 071	0.002	0.011	49	0.30	<0.001	0. 020	48	0. 27	0. 002	0. 013
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	48	0. 018	<0.001	0.003	47	0. 83	<0.001	0. 028	47	0.055	<0.001	0.009	49	0. 030	<0.001	0.004	48	0. 033	<0.001	0.004
有機物(TOC)	mg/L	48	5. 3	2. 4	3. 7	47	8.6	2. 5	4. 1	47	5. 2	2. 2	3. 5	48	6. 7	3. 1	4. 1	48	6. 7	2. 7	4. 2
рН値		48	9. 1	7. 4	8. 1	47	9.6	7. 4	8. 0	47	8. 9	7.4	8. 0	49	9. 0	7. 3	8. 0	48	9. 2	7. 4	7. 9
色度	度	48	50	19	31	47	100	23	38	47	48	17	29	49	100	18	29	48	70	18	35
濁度	度	48	44	3. 2	12	47	67	2. 9	18	47	32	5. 5	13	49	130	3. 7	19	48	100	6. 7	20
臭気強度(TON)		48	35	10	20	47	50	15	21	47	30	10	17	49	50	5	22	48	35	5	15
アンモニア態窒素	mg/L	48	0. 21	<0.02	0. 08	47	0. 35	<0.02	0. 10	47	0. 33	<0.02	0. 12	49	0.30	<0.02	0. 11	48	0.44	<0.02	0. 10
アルカリ度	mg/L	48	146	50	104	47	131	42	90	47	135	46	99	49	145	43	105	48	154	43	99
電気伝導率	mS/m	48	37. 5	14. 8	27. 9	47	36. 6	13. 8	24. 7	47	35. 5	13.0	26. 5	49	38. 7	14. 2	28. 4	48	37. 9	11.8	25. 3
溶存酸素	mg/L	48	15. 4	4. 4	9. 3	47	20.8	1. 9	8. 0	47	14. 4	1.4	7. 5	48	16. 5	1.8	7. 3	48	19. 8	2. 0	8. 1
COD	mg/L	48	12. 0	3. 4	5. 9	47	10.0	3. 2	6. 4	46	10. 4	2. 4	6. 4	49	10.0	4. 4	7. 0	48	10.0	3. 2	6.8
紫外線吸光度		48	0. 930	0. 274	0. 492	47	1. 36	0. 257	0. 543	46	0.832	0. 298	0. 499	49	0. 955	0. 345	0. 542	48	1.37	0. 309	0. 632

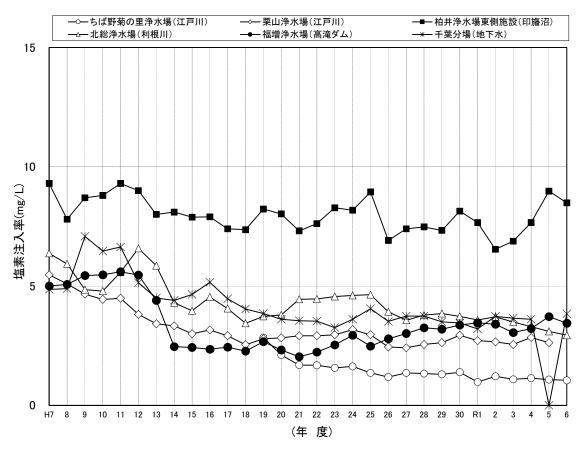
才. 地下水 (千葉分場·予備水源)

才. 地下水(千葉分場・	年度	·## /	R	12			3	3				4				5				6	
試験項目	_ ×	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	°C		ı	[·			I I		l			[<u> </u>	
水温	°C	4	19. 1	15. 0	17. 1	4	19. 1	14. 8	17. 1	4	20. 5	15. 9	17. 8	4	19. 1	15. 1	17. 3	4	20. 2	13. 8	17. 0
一般細菌	CFU/mL	4	2	0	1	4	15	0	4	4	0			4	0			4	0		
大腸菌		4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出			4	不検出		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	0. 04	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4	0. 10	<0.02	0. 03
鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03	<0.03	<0.03	4	0.04	<0.03	<0.03	4	0. 03	<0.03	<0.03	4	0.03	<0.03	<0.03	4	0. 15	<0.03	0. 06
マンガン及びその化合物	mg/L	4	0. 010	0.008	0.009	4	0. 011	0. 010	0. 011	4	0.016	0.011	0. 013	4	0. 015	0. 011	0.014	4	0. 023	0. 007	0. 014
塩化物イオン	mg/L	4	4. 8	4. 6	4. 7	4	4. 7	4. 6	4. 6	4	5. 0	4. 6	4. 8	4	5. 0	4. 3	4. 6	4	4. 8	4. 6	4. 7
ジェオスミン	μ g/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0. 001			4	<0.001		
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
有機物(TOC)	mg/L	4	0. 2			4	0. 2			4	0. 2			4	0. 2			4	0. 3	0. 2	0. 3
pH値		4	8. 6	8. 5	8.6	4	8.5			4	8. 7	8. 4	8.6	4	8. 5	8. 4	8. 5	4	8. 6	8. 1	8. 4
色度	度	4	4	3	3	4	3	1	2	4	4	3	3	4	3	1	2	4	3	1	2
濁度	度	4	<0.1			4	<0.1			4	0.4	0.1	0. 2	4	0. 4	0. 1	0. 2	4	0. 4	0. 2	0. 3
臭気強度(TON)		4	5	3	4	4	10	3	6	4	10	5	9	4	50	15	30	4	15	5	13
アンモニア態窒素	mg/L	4	0.30	0. 24	0. 27	4	0. 28	0. 26	0. 27	4	0. 65	0. 27	0. 48	4	0.49	0. 23	0. 35	4	0. 37	0. 22	0. 30
アルカリ度	mg/L																				
電気伝導率	mS/m	4	16. 6	16. 0	16. 2	4	16. 2	15. 7	15. 9	4	18. 2	16. 2	17. 0	4	17. 2	16. 8	16. 9	4	17. 8	16. 7	17. 1
溶存酸素	mg/L																				
COD	mg/L																				
紫外線吸光度																					

カ. アンモニア態窒素

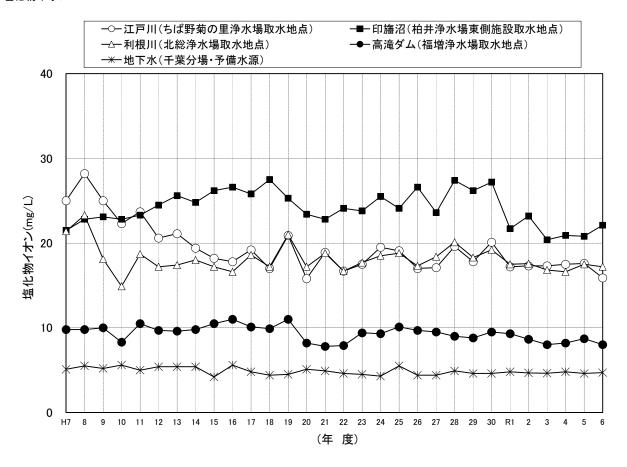


キ. 塩素注入率

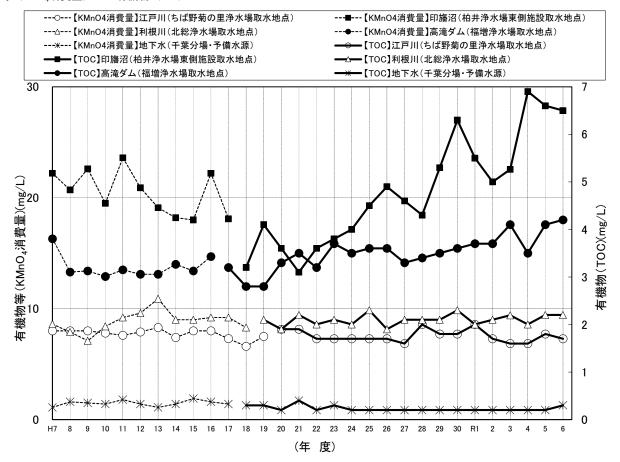


※栗山浄水場は令和6年3月に浄水処理停止し、令和6年4月から給水場として稼働

ク. 塩化物イオン



ケ. 有機物等 (KMnO₄消費量) 又は有機物 (TOC)



(2) 原水・浄水の水質状況

	採水場所	; L				ちば野菊	の里洋							浄水場	(東側施設)						井浄水場	(西側施設)						北総浄	水場						福增浄.			
試験項目	1A/1/301	_		原水(1	争水			原水(浄水				(利根川)			浄水		to 10%		(利根川)			浄水		† 1	原水(高)				浄水	
	_			最高	最低	平均	回数		最低	平均		最高	最低	平均	回数 最高	最低				最低	平均	回数 最高				W 40.100	最低		回数 最高	最低	平均					回数 最高	最低	平均
気温		°C	12	32. 7	8.7		1 12		7. 6		12	34. 5	10. 9	20.6	12 31.					7.4					19.9 1:		7. 4	17. 9	12 29.5				32. 1	10.0	18. 8	12 32.5		
水温		"С	12	30. 7	6. 1				7.7	18. 3	12	32. 5	7. 5	19.3	12 30	0 7.	6 18			6. 5			1.0	6.9 1	18. 3 1:		6. 5	17. 7	12 31.8	6.8	18. 1	12	28. 6	7.8		12 29.4		17. 9
一般細菌		CFU/mL	12	8, 900	330		0 12					11,000	660	3, 200	12	0		12		400		12	0			2 6,300	400	2, 800	12 0	1			6, 300		1,600	12 0		
大陽菌	MPN,	100mL	12	1,100	17	240	0 12	不検出 <0.0003			12	490	50	150	12 不検	_		12	2 520	6. 3	130	12 不	~		1:		6. 3	130	12 不検出			12	870	7.3	170	12 不検出		
カドミウム及びその化合物		mg/L						<0.0003							12 <0.000	-			2 <0.0003			12 <0.0				2 <0.0003 2 <0.00005			12 <0.0003 12 <0.00005			12 <0 12 <0.				12 <0.0003		
水銀及びその化合物		mg/L		0.00005 <0.001				10.00000				0.00005																								12 <0.0005		
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物		mg/L		0.001	<0.001	<0.001		<0. 001 <0. 001				0.001	<0.001	<0.001	12 <0.0 12 <0.0			12				12 <0. 12 <0.				2 <0.001 2 <0.001			12 <0.001 12 <0.001			12 <		<0.001	<0.001	12 <0.001		
出及びその化合物 ヒ素及びその化合物		mg/L mg/L	12 12	0.002	0.001		2 12					0.001		<0.001	12 <0.0			12		/0.001	0. 001	12 <0.				2 0.002	<0.001	0.001	12 <0.001						0.002	12 <0.001		
六価クロム化合物		mg/L		<0.002	0.001	0.002		<0.001				< 0.002	\0. 001	\0. 001	12 <0.0			12		\0.001	0.001	12 <0.				2 <0.002	\0. 001	0.001	12 <0.001				<0.002	0.001	0.002	12 <0.001		
亜硝酸態窒素		mg/L	12	0.043	0 000	0.017	7 12					0.055	0.007	0 034	12 <0.0	-		12		0.012	0. 032	12 <0.				2 0.073	0.012	0 022	12 <0.002					0. 011	0.022	12 <0.002		
シアン化物イオン及び塩化シ	マン	mg/L		<0.043	0. 000	0.01	12					<0.000	0.007	0.004	12 <0.0			12		0. 012	0.032	12 <0.				2 <0.001	0.012	0.032	12 <0.004			1	<0.001	0.011	0.032	12 <0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	12	2. 5	1.1	1.8	8 12	10.001	1.4	1.8	12	2. 4	0.05	1.1	12 2		32 1			1. 2	1.8	12 10.		1. 2	1.7 1		1. 2	1.8	12 2.2	1.2	1.7		0.76	0. 13	0. 44	12 0.78		0.58
フッ素及びその化合物		mg/L	12	0. 14	0.09				0.09	0. 10	12	0. 11	<0.08	<0.08	12 0.					0.09				.08 <0			0.09	0. 10	12 0.10				0.11	0.08	0. 09	12 0.70		
ホウ素及びその化合物		mg/L	12	<0.1	0.00	0. 1.	12		0.00	0.10	12	<0.1	10.00	10.00	12 <0.			12		0.00	0. 10		0.1	. 00 10		2 <0.1	0.00	0.10	12 <0.1	10.00	10.00	12	<0.1	0.00	0.00	12 <0.1	10.00	10.00
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				<0.0002				0. 0002			12 <0.00				2 <0.0002			12 <0.0				2 <0.0002			12 <0.0002			12 <0				12 <0.0002	,	
1.4-ジオキサン		mg/L		<0.005				<0.005				<0.005			12 <0.0	-			2 <0.005			12 <0.				2 <0.005			12 <0.005			12 <				12 <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			12 <0.0				2 <0.004			12 <0.				2 <0.004			12 <0.004			12 <				12 <0.004		
		-																																				
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				<0.002				<0.002			12 <0.0	_			2 <0.002			12 <0. 12 <0.				2 <0.002			12 <0.002 12 <0.001			12 <	<0.002 <0.001			12 <0.002 12 <0.001		
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.001				<0.001				<0.001			12 <0.0 12 <0.0			12				12 <0.				2 <0.001							<0.001 <0.001			12 <0.001		
トリクロロエチレン		mg/L	12	<0.001			12					<0.001 <0.001			12 <0.0			12				12 <0.				2 <0.001			12 <0.001 12 <0.001				<0.001			12 <0.001		
ベンゼン 塩素酸		mg/L	12	<0.001				<0.001				<0.001			12 (0.0		06 <0.							. 06 <0		2 <0.001 2 <0.06				<0.06	<0.06		<0.001			12 0.001		<0.06
塩素酸 クロロ酢酸		mg/L mg/L	12	₹0.00			12				12	\0.00			12 <0.0		<i>1</i> 0 \0.	00 12	2 \0.00			12 <0.		.00 \0). 00 1.	2 \0.00			12 0.09 12 < 0.002		₹0.00	12	⟨0.00			12 <0.002		⟨0.00
クロロホルム							12		< 0.001	ZO 001					12 0.0	-	0.0	000				12 0.		002 0.	007				12 0.002		0.006					12 0.002		0.012
ジクロロ酢酸		mg/L mg/L						<0.001	\0.001	\0. 001					12 0.0							12 0.							12 0.007							12 <0.002		0.012
ジブロモクロロメタン		mg/L					12		< 0.001	0.002					12 0.0							12 0.		002 0.					12 0.007			í				12 0.002		0.005
臭素酸		mg/L					12								12 <0.0							12 <0.							12 <0.001		0.00					12 0.002		
総トリハロメタン		mg/L					12		<0.001						12 0.0		0. 0	019				12 0.		008 0.	018				12 0.023		0. 016	5				12 0.035		
トリクロロ酢酸		mg/L						<0.003							12 0.0							12 0.							12 0.006		0.003	3				12 <0.003		
ブロモジクロロメタン		mg/L					12	0. 003	<0.001	<0.001					12 0.0	0 0.0	0. 0	006				12 0.	008 0.	003 0.	006				12 0.008	0.003	0.006	5				12 0.009		0.007
ブロモホルム		mg/L					12	0. 003	<0.001	<0.001					12 0.0	0. 0	0.0	001				12 0.	002 <0.	001 <0.	001				12 0.001	<0.001	<0.001	ı				12 0.002		
ホルムアルデヒド		mg/L					4	<0.008							4 <0.0)8						4 <0.	800						4 <0.008							4 <0.008	j	
亜鉛及びその化合物		mg/L	4	0.011	0.005	0.008	8 4	<0.005			4	0.007	<0.005	<0.005	4 <0.0)5		4	4 0.007	<0.005	<0.005	4 <0.	005			4 0.007	<0.005	<0.005	4 <0.005			4	0.005	<0.005	<0.005	4 <0.005	,	
アルミニウム及びその化合物	ı	mg/L	4	0. 58	0.09	0. 30	0 4	0.03	0. 01	0. 02	4	0. 58	0. 25	0. 43	4 0.0	0. (02 0.	03 4	4 0.37	0.10	0. 20	4 0	.04 0	. 01 0	0. 03	4 0.37	0.10	0. 20	4 0.03	0.01	0.02	4	0.67	0.05	0. 34	4 0.02	0.01	0. 02
鉄及びその化合物		mg/L	4	0. 61	0. 19	0. 35	5 4	<0.03			4	0. 73	0.32	0. 52	4 <0.)3		4	4 0.45	0. 29	0.34	4 <0	. 03			4 0.45	0. 29	0. 34	4 <0.03			4	1.1	0. 24	0. 67	4 <0.03	j	
銅及びその化合物		mg/L	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4 <0.)1		4	4 <0.01			4 <0	. 01		.	4 <0.01			4 <0.01			4	<0.01			4 <0.01		
ナトリウム及びその化合物		mg/L	4	14. 2	10.0	12. (0 4	17. 5	13. 2	15. 4	4	17. 2	8. 7	13. 3	4 21.	3 13.	2 17	7.8 4	1 17.5	8. 4	13. 2	4 2	4.9 1	3.1 1	8.7	4 17.5	8. 4	13. 2	4 24.1	12. 2	17. 6	6 4	25. 4	10.5	15. 9	4 30.7	19.0	23. 0
マンガン及びその化合物		mg/L	4	0.079	0. 022	0.044	4 4	<0.001			4	0. 11	0.042	0.088	4 <0.0)1		4	0.036	0. 022	0.029	4 <0.	001		.	4 0.036	0. 022	0.029	4 <0.001			4	0. 21	0. 078	0. 13	4 <0.001		
塩化物イオン		mg/L	12	24. 0	10.4	16. (0 12	30. 2	13.9	19.8	12	38. 3	10.7	21.4	12 37	8 18.	6 26	6. 1 12	2 26.5	8. 2	16. 2	12 3	4.8 1	5. 2 2	23. 4 1:	2 26.5	8. 2	16. 2	12 34.2	16.3	23. 6	12	12. 2	5.4	8. 7	12 19.7	13.9	16. 2
カルシウム・マグネシウム等	(硬度)	mg/L	4	76	59	66	6 4	74	53	62	4	105	81	93	4	00 (53	73 4	1 78	59	67	4	79	59	68	4 78	59	67	4 80	60	69	4	134	69	94	4 120	72	91
蒸発残留物		mg/L	4	210	140	180	0 4	180	130	160	4	240	190	210	4 2	00 10	50 1	180 4	170	150	160	4	180	160	170	4 170	150	160	4 180	160	170	4	250	180	200	4 250	180	210
陰イオン界面活性剤		mg/L	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4 <0.)2		4	4 <0.02			4 <0	. 02		-	4 <0.02			4 <0.02	!		4	<0.02			4 <0.02		
ジェオスミン		μ g/L	12	0.007	<0.001	0.002	2 12	<0.001			12	0.040	0.003	0.010	12 <0.0)1		12	0.006	0. 001	0.003	12 <0.	001		13	2 0.006	0.001	0.003	12 0.001	<0.001	<0.001	12	0.008	0. 001	0.004	12 <0.001		
2-メチルイソボルネオール		$\mu\mathrm{g/L}$	12	0.008	<0.001	0.001	1 12	<0.001			12	0.043	0.004	0.016	12 0.0	0. 0	0.0	001 12	0.010	<0.001	0.003	12 0.	001 <0.	001 <0.	001 1	2 0.010	<0.001	0.003	12 0.001	<0.001	<0.001	12	0.012	<0.001	0.002	12 <0.001		
非イオン界面活性剤		mg/L	4	<0.01			4	<0.005			4	<0.01			4 <0.0)5		4	4 <0.01			4 <0.	005			4 <0.01			4 <0.005	i		4	<0.01			4 <0.005		
フェノール類		mg/L	4	<0.0005			4	<0.0005			4 <	0. 0005			4 <0.00)5		4	4 <0.0005			4 <0.0	005			4 <0.0005			4 <0.0005			4 <0	0. 0005			4 <0.0005		
有機物(TOC)		mg/L	12	2. 8	1.0		7 12	0.6	0. 2	0. 5	12	9.8	3. 0	5.5	12 1.	0 0.	4 (). 7 12	2 2.6	1.3		12	1.0	0. 5	0.8 1		1.3	2. 1	12 0.9	0.5	0. 7	12	4. 6	2.6	3. 6	12 0.9		0.8
p H値			12	7. 9	7.0	7. 6	6 12	7. 6	7.4	7. 5	12	9.4	7. 8	8.8	12 7.	6 7.	4	7. 5 12	2 8.2	7. 2	7.6	12	7.7	7. 4	7. 5	2 8.2	7. 2	7. 6	12 7.6	7.4	7. 5	12	8. 7	7. 2	7. 7	12 7.7	7. 4	7. 6
味							12	異常なし							12 異常な	L						12 異常な	-						12 異常なし							12 異常なし		
戾気			12				12	異常なし			12				12 異常な	L		12	2			12 異常な	ïι		1:				12 異常なし			12				12 異常なし		
色度		度	12	13	5		9 12	<1			12	52	18	31	12	1		12		8		12	<1		13		8	14	12 <1			12	72	18	32	12 <1		
濁度		度	12	47	3.5	13	3 12				12	72	15	31	12 <0			12	2 32	6. 5	12		0. 1		13	2 32	6. 5	12	12 <0.1			12	64	11	24	12 <0.1		
残留塩素		mg/L					12	0. 7	0.4	0.6					12 1.	0 0.	6 (). 8				12	1.0	0.6	0.8				12 0.8	0.6	0. 7	7				12 0.8	0.6	0. 7

(注)原水の臭気検査結果については回数のみ記載。