

水質検査結果書ー 1

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	基準値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ 浄水	長柄浄水場 Ⅱ 浄水
		採水年月日		R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17
		採水時間		10:20	9:35	9:05	9:00	12:00	10:40	10:40
		天候 前日・当日		晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴
		気温 ℃		24. 8	23. 7	25. 0	23. 4	26. 1	26. 1	26. 1
		水温 ℃		23. 0	22. 5	22. 3	22. 2	22. 0	21. 9	22. 0
基	1	一般細菌 CFU/mL	100	2800	0	810	0	230	0	0
	2	大腸菌 ^{※2} 検出されないこと		79	不検出	8. 2	不検出	<1	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0. 003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	4	水銀及びその化合物 mg/L	0. 0005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	5	セレン及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	6	鉛及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0. 01	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001
	8	六価クロム化合物 mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	0. 04	0. 039	<0. 004	0. 029	<0. 004	0. 056	<0. 004	<0. 004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン ^{※1} mg/L	0. 01					<0. 001	<0. 001	<0. 001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10	2. 39	1. 95	2. 17	2. 08	1. 69	1. 61	1. 59
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	0. 8	0. 15	0. 16	0. 17	0. 15	0. 14	0. 11	0. 11
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1. 0	0. 04	0. 05	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04
	14	四塩化炭素 mg/L	0. 002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	15	1,4-ジオキサン mg/L	0. 05	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	16	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. 04	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	17	ジクロロメタン mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	18	テトラクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	19	トリクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
準	20	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸） （別名PFOS）及び ^{※1} ペルフルオロオクタン酸 （別名PFOA） ^{※1} mg/L	0. 00005					0. 000005	<0. 000005	<0. 000005
	21	ベンゼン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	22	塩素酸 mg/L	0. 6		0. 09		<0. 06		<0. 06	<0. 06
	23	クロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 02						<0. 002	<0. 002
	24	クロロホルム mg/L	0. 06		0. 001		0. 001		0. 001	0. 001
	25	ジクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03						<0. 002	<0. 002
	26	ジブromクロロメタン mg/L	0. 1		0. 006		0. 010		0. 008	0. 010
	27	臭素酸 ^{※1} mg/L	0. 01						<0. 001	<0. 001
	28	総トリハロメタン mg/L	0. 1		0. 013		0. 020		0. 016	0. 020
	29	トリクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03						<0. 002	<0. 002
	30	ブromジクロロメタン mg/L	0. 03		0. 003		0. 005		0. 003	0. 004
	31	ブromホルム mg/L	0. 09		0. 003		0. 004		0. 004	0. 005
	32	ホルムアルデヒド ^{※1} mg/L	0. 08						0. 002	0. 002
	33	亜鉛及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	34	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 2	0. 36	0. 04	0. 24	0. 03	0. 12	0. 03	0. 03
	35	鉄及びその化合物 mg/L	0. 3	1. 06	<0. 03	0. 75	<0. 03	0. 27	<0. 03	<0. 03
	36	銅及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	37	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200	27. 8	36. 4	28. 1	28. 1	25. 9	27. 9	27. 7
目	38	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 05	0. 180	<0. 005	0. 126	<0. 005	0. 074	<0. 005	<0. 005
	39	塩化物イオン mg/L	200	39. 5	60. 4	39. 5	44. 4	37. 8	45. 6	45. 1
	40	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300	94	98	97	95	83	79	80
	41	蒸発残留物 mg/L	500	242	263	240	234	211	211	224
	42	陰イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 2					<0. 02	<0. 02	<0. 02
	43	ジェオスミン mg/L	0. 00001	0. 000002	<0. 000001	0. 000002	<0. 000001	0. 000001	<0. 000001	<0. 000001
	44	2-メチルイソボルネオール mg/L	0. 00001	0. 000001	<0. 000001	0. 000001	<0. 000001	0. 000006	<0. 000001	<0. 000001
	45	非イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 02					<0. 002	<0. 002	<0. 002
	46	フェノール類 ^{※1} mg/L	0. 005					<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
	47	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3	4. 3	0. 9	3. 6	1. 2	2. 9	0. 9	1. 0
	48	pH値	5. 8以上8. 6以下	7. 5	7. 5	7. 5	7. 2	7. 6	7. 3	7. 3
	49	味 異常でないこと			異常なし		異常なし		異常なし	異常なし
	50	臭気 異常でないこと		腐敗臭	異常なし	腐敗臭	異常なし	かび臭	異常なし	異常なし
	51	色度 度	5	15	<1	13	<1	9	<1	<1
	52	濁度 度	2	9. 7	<0. 1	4. 6	<0. 1	6. 0	<0. 1	<0. 1

水質検査結果書－2

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	目標値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ 浄水	長柄浄水場 Ⅱ 浄水
		採水年月日		R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17	R8. 6. 17
		採水時間		10:20	9:35	9:05	9:00	12:00	10:40	10:40
		天候 前日・当日		晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴	晴・晴
		気温 ℃		24. 8	23. 7	25. 0	23. 4	26. 1	26. 1	26. 1
		水温 ℃		23. 0	22. 5	22. 3	22. 2	22. 0	21. 9	22. 0
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物 mg/L	0. 02					<0. 002	<0. 002	<0. 002
	2	ウラン及びその化合物 mg/L	0. 002P					<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	3	ニッケル及びその化合物 mg/L	0. 02					<0. 002	<0. 002	<0. 002
	5	1, 2-ジクロロエタン mg/L	0. 004					<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
	8	トルエン mg/L	0. 4					<0. 04	<0. 04	<0. 04
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) ※ ¹ mg/L	0. 08					<0. 006	<0. 006	<0. 006
	10	亜塩素酸 mg/L	0. 6							
	12	二酸化塩素 mg/L	0. 6							
	13	ジクロロアセトニトリル※ ¹ mg/L	0. 01P						<0. 001	<0. 001
	14	抱水クロラール※ ¹ mg/L	0. 02P						<0. 001	<0. 001
	15	農薬類 検出値と目標値の比の和として、1以下		0. 74	0					
	16	残留塩素 mg/L	1		0. 8		0. 9		0. 8	0. 9
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	10～100	94	98	97	95	83	79	80
	18	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 01	0. 180	<0. 005	0. 126	<0. 005	0. 074	<0. 005	<0. 005
	19	遊離炭酸※ ¹ mg/L	20						7. 0	6. 6
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L	0. 3					<0. 03	<0. 03	<0. 03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) mg/L	0. 02					<0. 002	<0. 002	<0. 002
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	3							
	23	臭気強度 (TON) ※ ¹	3					7		
	24	蒸発残留物 mg/L	30～200	242	263	240	234	211	211	224
	25	濁度 度	1	9. 7	<0. 1	4. 6	<0. 1	6. 0	<0. 1	<0. 1
	26	pH値	7. 5程度	7. 5	7. 5	7. 5	7. 2	7. 6	7. 3	7. 3
	27	腐食性 (ランゲリア指数) ※ ¹	-1程度以上とし、極力0に近づける					-0. 9	-1. 2	-1. 3
	28	従属栄養細菌 CFU/mL	2000P	5300	0	3700	0	510	0	0
	29	1, 1-ジクロロエチレン mg/L	0. 1					<0. 01	<0. 01	<0. 01
	30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 1	0. 36	0. 04	0. 24	0. 03	0. 12	0. 03	0. 03
そ の 他 項 目		アンモニア態窒素 mg/L		0. 10		0. 06		0. 04		
		電気伝導率 mS/m		34. 7	40. 6	34. 9	35. 6	31. 0	32. 6	33. 1
		アルカリ度 mg/L		76	64	78	59	62	45	44
		浮遊物質 mg/L		16. 5		7. 9		2. 6		
		溶存酸素量 (DO) mg/L		7. 3		7. 3		6. 9		
		生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L		3. 2		1. 5		1. 0		
		化学的酸素要求量 (COD) mg/L		7. 0		6. 2		4. 3		
		総リン mg/L		0. 23		0. 20		0. 13		
		総窒素 mg/L		3. 2		2. 6		2. 0		
		紫外線吸光度		0. 509	0. 054	0. 495	0. 084	0. 376	0. 048	0. 067
		臭化物イオン mg/L		0. 2	<0. 1	0. 2	<0. 1	0. 2	<0. 1	<0. 1
		リン酸イオン mg/L		0. 25		0. 31		0. 26		
		嫌気性芽胞菌※ ¹ CFU/100mL						8		
		クリプトスポリジウム※ ¹ 個/10L						0		
		ジアルジア※ ¹ 個/10L						0		
		トリハロメタン生成能※ ¹ mg/L								
備 考	※ ¹ (一財) 千葉県薬剤師会検査センターによる検査結果									
	※ ² 浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験									

水質検査結果書-3

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	目標値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水
		採水年月日		R8. 6. 17	R8. 6. 17
		採水時間		10:20	9:00
		天候 前日・当日		晴・晴	晴・晴
		気温 ℃		24. 8	23. 7
		水温 ℃		23. 0	22. 5
農	1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	0. 06	<0. 0001
	2	2, 2-DPA (ダラボン)	mg/L	0. 08	<0. 0008
	3	2, 4-D (2, 4-PA)	mg/L	0. 02	<0. 0002
	4	EPN	mg/L	0. 004	<0. 00004
	5	MCPA	mg/L	0. 005	<0. 00005
	6	アシュラム	mg/L	0. 9	<0. 009
	7	アセフェート	mg/L	0. 006	<0. 00006
	8	アトラジン	mg/L	0. 01	<0. 0001
	9	アニロホス	mg/L	0. 003	<0. 00003
	10	アミトラズ	mg/L	0. 006	<0. 00006
	11	アラクロール	mg/L	0. 03	<0. 0003
	12	イソキサチオン	mg/L	0. 005	<0. 00005
	13	イソフェンホス	mg/L	0. 001	<0. 00001
	14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	0. 01	<0. 0001
	15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	0. 3	<0. 003
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0. 002	0. 00011
	17	イプロベンホス (IBP)	mg/L	0. 09	<0. 0009
	18	イミノクタジン	mg/L	0. 006	<0. 005
	19	インダノファン	mg/L	0. 009	<0. 00009
	20	エスプロカルブ	mg/L	0. 03	<0. 0003
	21	エトフェンブロックス	mg/L	0. 08	<0. 0008
	22	エンドスルファン (ベンジエビン)	mg/L	0. 01	<0. 0001
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0. 02	<0. 0002
	24	オキシシン銅 (有機銅)	mg/L	0. 03	<0. 0003
	25	オリサストロビン	mg/L	0. 1	<0. 001
	26	カズサホス	mg/L	0. 0006	<0. 000006
27	カフェンストロール	mg/L	0. 008	<0. 00008	
28	カルタップ	mg/L	0. 05	<0. 0005	
29	カルバリル (NAC)	mg/L	0. 02	<0. 0002	
30	カルボフラン	mg/L	0. 0003	0. 000005	
31	キノクラミン (ACN)	mg/L	0. 005	<0. 00005	
32	キャブタン	mg/L	0. 3	<0. 003	
33	クミルロン	mg/L	0. 03	<0. 0003	
34	グリホサート	mg/L	2	<0. 02	
35	グルホシネート	mg/L	0. 02	<0. 0002	
36	クロメブロップ	mg/L	0. 02	<0. 0002	
37	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	0. 0001	<0. 0001	
38	クロルピリホス	mg/L	0. 003	<0. 00003	
39	クロロタロニル (TPN)	mg/L	0. 05	<0. 0005	
40	シアナジン	mg/L	0. 001	<0. 00001	
41	シアノホス (CYAP)	mg/L	0. 003	<0. 00003	
42	ジウロン (DCMU)	mg/L	0. 02	<0. 0002	
43	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0. 03	<0. 0001	
44	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0. 008	<0. 00008	
45	ジクワット	mg/L	0. 01	<0. 001	
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	0. 004	<0. 00004	
47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0. 005	<0. 00005	
48	ジチオビル	mg/L	0. 009	<0. 00009	
49	シハロホップブチル	mg/L	0. 006	<0. 00006	
50	シマジン (CAT)	mg/L	0. 003	<0. 00003	
51	ジメタメトリン	mg/L	0. 02	<0. 0002	
52	ジメトエート	mg/L	0. 05	<0. 0005	
53	シメトリン	mg/L	0. 03	<0. 0003	
54	ダイアジノン	mg/L	0. 003	<0. 00003	
55	ダイムロン	mg/L	0. 8	<0. 008	
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0. 01	<0. 0001	
57	チアジニル	mg/L	0. 1	<0. 001	
58	チウラム	mg/L	0. 02	<0. 0002	
59	チオジカルブ	mg/L	0. 08	<0. 0008	
60	チオファネートメチル	mg/L	0. 3	<0. 003	

水質検査結果書－ 4

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	目 標 値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水
		採水年月日		R8. 6. 17	R8. 6. 17
		採水時間		10:20	9:00
		天候 前日・当日		晴・晴	晴・晴
		気温 ℃		24. 8	23. 7
		水温 ℃		23. 0	22. 5
農	61	チオベンカルブ mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	62	デフリルトリオン mg/L	0. 002	0. 0013	<0. 00002
	63	テルブカルブ (MBPMC) mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	64	トリクロビル mg/L	0. 006	<0. 00006	<0. 00006
	65	トリクロルホン (DEP) mg/L	0. 005	<0. 00005	<0. 00005
	66	トリシクラゾール mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001
	67	トリフルラリン mg/L	0. 06	<0. 0006	<0. 0006
	68	ナプロパミド mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	69	パラコート mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001
	70	ビペロホス mg/L	0. 0009	<0. 000009	<0. 000009
	71	ビラクロニル mg/L	0. 01	0. 0002	<0. 0001
	72	ピラゾキシフェン mg/L	0. 004	<0. 00004	<0. 00004
	73	ピラゾリネート (ピラゾレート) mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	74	ピリダフェンチオン mg/L	0. 002	<0. 00002	<0. 00002
	75	ピリプチカルブ mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	76	ピロキロン mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	77	フィプロニル mg/L	0. 0005	<0. 000005	<0. 000005
	78	フェニトロチオン (MEP) mg/L	0. 01	<0. 00003	<0. 00003
	79	フェノブカルブ (BPMC) mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	80	フェリムゾン mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	81	フェンチオン (MPP) mg/L	0. 006	<0. 00006	<0. 00006
	82	フェントエート (PAP) mg/L	0. 007	<0. 00007	<0. 00007
	83	フェントラザミド mg/L	0. 01	<0. 0001	<0. 0001
	84	フサライド mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001
	85	ブタクロール mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	86	ブタミホス mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	87	ブプロフェジン mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	88	フルアジナム mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	89	ブレチラクロール mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	90	プロシミドン mg/L	0. 09	<0. 0009	<0. 0009
	91	プロチオホス mg/L	0. 007	<0. 00004	<0. 00004
	92	プロピコナゾール mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	93	プロピザミド mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	94	プロベナゾール mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	95	プロモブチド mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001
	96	ベノミル mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	97	ベンシクロン mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001
	98	ベンゾピシクロン mg/L	0. 09	<0. 0009	<0. 0009
	99	ベンゾフェナップ mg/L	0. 005	<0. 00005	<0. 00005
名	100	ベシタゾン mg/L	0. 2	<0. 002	<0. 002
	101	ベンディメタリン mg/L	0. 3	<0. 003	<0. 003
	102	ベンフラカルブ mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	103	ベンフルラリン (ベスロジン) mg/L	0. 01	<0. 0001	<0. 0001
	104	ベンフレセート mg/L	0. 07	<0. 0007	<0. 0007
	105	ホスチアゼート mg/L	0. 005	<0. 00005	<0. 00005
	106	馬拉チオン (マラソン) mg/L	0. 7	<0. 007	<0. 007
	107	メコプロップ (MCP) mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	108	メソミル mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	109	メタラキシル mg/L	0. 2	<0. 002	<0. 002
	110	メチダチオン (DMTP) mg/L	0. 004	<0. 00004	<0. 00004
	111	メトミノストロビン mg/L	0. 04	<0. 0004	<0. 0004
	112	メトリブジン mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003
	113	メフェナセート mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
	114	メプロニル mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001
	115	モリネート mg/L	0. 005	<0. 00005	<0. 00005
備 考	(一財) 千葉県薬剤師会検査センターによる検査結果				

水質検査結果書－ 1

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	基準値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ浄水	長柄浄水場 Ⅱ浄水
		採水年月日		R8. 5. 27	R8. 5. 27	R8. 5. 27	R8. 5. 27	R8. 5. 27	R8. 5. 27	R8. 5. 27
		採水時間		9:35	10:05	9:50	10:30	10:10	10:40	10:40
		天候 前日・当日		晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇
		気温 ℃		24. 0	24. 6	24. 8	24. 7	23. 7	24. 0	24. 0
		水温 ℃		21. 3	21. 5	21. 6	21. 8	20. 7	20. 5	20. 5
基	1	一般細菌 CFU/mL	100	2700	0	800	0	250	0	0
	2	大腸菌 ^{※2} 検出されないこと		66	不検出	14	不検出	<1	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0. 003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	4	水銀及びその化合物 mg/L	0. 0005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	5	セレン及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	6	鉛及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0. 01	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	0. 002	<0. 001	<0. 001
	8	六価クロム化合物 mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	0. 04	0. 054	<0. 004	0. 043	<0. 004	0. 057	<0. 004	<0. 004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン ^{※1} mg/L	0. 01			<0. 001	<0. 001			
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10	1. 32	1. 36	1. 40	1. 45	1. 67	1. 73	1. 74
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	0. 8	0. 15	0. 13	0. 18	0. 14	0. 13	0. 11	0. 11
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1. 0	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 04	0. 05	0. 04
	14	四塩化炭素 mg/L	0. 002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	15	1,4-ジオキサン mg/L	0. 05	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	16	シス-1, 2-ジ'クロロエチン及びトランス-1, 2-ジ'クロロエチン mg/L	0. 04	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	17	ジクロロメタン mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	18	テトラクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	19	トリクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
準	20	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸） （別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸 （別名PFOA） ^{※1} mg/L	0. 00005			0. 000005	<0. 000005			
	21	ベンゼン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	22	塩素酸 mg/L	0. 6		<0. 06		<0. 06		<0. 06	<0. 06
	23	クロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 02				<0. 002			
	24	クロロホルム mg/L	0. 06		0. 002		0. 003		<0. 001	<0. 001
	25	ジクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03				0. 004			
	26	ジブromクロロメタン mg/L	0. 1		0. 006		0. 007		0. 007	0. 007
	27	臭素酸 ^{※1} mg/L	0. 01				<0. 001			
	28	総トリハロメタン mg/L	0. 1		0. 014		0. 017		0. 014	0. 013
	29	トリクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03				0. 002			
	30	ブロモジクロロメタン mg/L	0. 03		0. 004		0. 006		0. 003	0. 002
	31	ブロモホルム mg/L	0. 09		0. 002		0. 001		0. 004	0. 004
	32	ホルムアルデヒド ^{※1} mg/L	0. 08				0. 003			
	33	亜鉛及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	34	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 2	0. 51	0. 03	0. 34	0. 04	0. 10	0. 03	0. 03
	35	鉄及びその化合物 mg/L	0. 3	0. 87	<0. 03	0. 62	<0. 03	0. 17	<0. 03	<0. 03
	36	銅及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	37	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200	26. 4	30. 8	24. 1	25. 9	28. 9	29. 7	29. 8
目	38	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 05	0. 116	<0. 005	0. 069	<0. 005	0. 045	<0. 005	<0. 005
	39	塩化物イオン mg/L	200	39. 6	52. 0	34. 7	42. 2	42. 9	49. 1	49. 3
	40	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300	85	85	83	83	79	83	83
	41	蒸発残留物 mg/L	500	220	231	223	218	225	237	244
	42	陰イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 2			<0. 02	<0. 02			
	43	ジェオスミン mg/L	0. 00001	0. 000003	<0. 000001	0. 000002	<0. 000001	0. 000002	<0. 000001	<0. 000001
	44	2-メチルイソボルネオール mg/L	0. 00001	0. 000006	<0. 000001	0. 000005	<0. 000001	0. 000023	0. 000001	0. 000001
	45	非イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 02			<0. 002	<0. 002			
	46	フェノール類 ^{※1} mg/L	0. 005			<0. 0005	<0. 0005			
	47	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3	5. 1	1. 1	4. 0	1. 3	2. 9	0. 9	0. 9
	48	pH値	5. 8以上8. 6以下	7. 5	7. 4	7. 5	7. 3	7. 7	7. 3	7. 3
	49	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	異常なし
	50	臭気	異常でないこと	腐敗・かび臭	異常なし	腐敗・かび臭	異常なし	かび臭	異常なし	異常なし
	51	色度 度	5	13	<1	11	<1	9	<1	<1
	52	濁度 度	2	13. 8	<0. 1	5. 0	<0. 1	3. 3	<0. 1	<0. 1

水質検査結果書－2

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	目標値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ 浄水	長柄浄水場 Ⅱ 浄水
		採水年月日		R8.5.27	R8.5.27	R8.5.27	R8.5.27	R8.5.27	R8.5.27	R8.5.27
		採水時間		9:35	10:05	9:50	10:30	10:10	10:40	10:40
		天候 前日・当日		晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇	晴/曇・曇
		気温 ℃		24.0	24.6	24.8	24.7	23.7	24.0	24.0
		水温 ℃		21.3	21.5	21.6	21.8	20.7	20.5	20.5
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物 mg/L	0.02			<0.002	<0.002			
	2	ウラン及びその化合物 mg/L	0.002P			<0.0002	<0.0002			
	3	ニッケル及びその化合物 mg/L	0.02			<0.002	<0.002			
	5	1,2-ジクロロエタン mg/L	0.004			<0.0004	<0.0004			
	8	トルエン mg/L	0.4			<0.04	<0.04			
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) ※ ¹ mg/L	0.08			<0.006	<0.006			
	10	亜塩素酸 mg/L	0.6							
	12	二酸化塩素 mg/L	0.6							
	13	ジクロロアセトニトリル※ ¹ mg/L	0.01P				<0.001			
	14	抱水クロラール※ ¹ mg/L	0.02P				<0.001			
	15	農薬類 検出値と目標値の比の和として、1以下								
	16	残留塩素 mg/L	1		0.7		0.9		0.8	0.7
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	10～100	85	85	83	83	79	83	83
	18	マンガン及びその化合物 mg/L	0.01	0.116	<0.005	0.069	<0.005	0.045	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸※ ¹ mg/L	20				7.1			
	20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.3			<0.03	<0.03			
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) mg/L	0.02			<0.002	<0.002			
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) mg/L	3							
	23	臭気強度 (TON) ※ ¹	3			10				
	24	蒸発残留物 mg/L	30～200	220	231	223	218	225	237	244
	25	濁度 度	1	13.8	<0.1	5.0	<0.1	3.3	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度	7.5	7.4	7.5	7.3	7.7	7.3	7.3
	27	腐食性 (ランゲリア指数) ※ ¹	-1程度以上とし、極力0に近づける			-0.9	-1.2			
	28	従属栄養細菌 CFU/mL	2000P	9200	0	1800	0	370	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.1			<0.01	<0.01			
	30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.1	0.51	0.03	0.34	0.04	0.10	0.03	0.03
そ の 他 項 目		アンモニア態窒素 mg/L		0.10		0.06		0.12		
		電気伝導率 mS/m		32.1	33.2	30.0	33.6	32.2	34.7	34.5
		アルカリ度 mg/L		63	52	60	49	57	42	39
		浮遊物質 mg/L		19.9		10.7		0.6		
		溶存酸素量 (DO) mg/L		7.2		7.9		7.7		
		生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L		2.1		1.2		0.9		
		化学的酸素要求量 (COD) mg/L		8.2		6.8		4.4		
		総リン mg/L		0.20		0.22		0.12		
		総窒素 mg/L		2.2		1.9		2.0		
		紫外線吸光度		0.504	0.060	0.496	0.079	0.361	0.047	0.051
		臭化物イオン mg/L		0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
		リン酸イオン mg/L		0.21		0.39		0.26		
		嫌気性芽胞菌※ ¹ CFU/100mL				25				
		クリプトスポリジウム※ ¹ 個/10L				0				
		ジアルジア※ ¹ 個/10L				0				
		トリハロメタン生成能※ ¹ mg/L								
備 考	※ ¹ (一財) 千葉県薬剤師会検査センターによる検査結果									
	※ ² 浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験									

水質検査結果書－ 1

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	基準値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ浄水	長柄浄水場 Ⅱ浄水
		採水年月日		R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15
		採水時間		11:15	12:00	8:50	9:20	11:10	10:40	10:30
		天候 前日・当日		曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴
		気温 ℃		21. 1	22. 3	19. 7	20. 2	23. 5	20. 2	20. 2
		水温 ℃		19. 4	18. 7	19. 1	18. 3	15. 0	15. 2	15. 2
基	1	一般細菌 CFU/mL	100	3800	0	790	0	95	0	0
	2	大腸菌 ^{※2} 検出されないこと		90	不検出	27	不検出	<1	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0. 003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
	4	水銀及びその化合物 mg/L	0. 0005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
	5	セレン及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	6	鉛及びその化合物 mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0. 01	0. 001	<0. 001	0. 001	<0. 001	0. 001	<0. 001	<0. 001
	8	六価クロム化合物 mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	9	亜硝酸態窒素 mg/L	0. 04	0. 057	<0. 004	0. 038	<0. 004	0. 054	<0. 004	<0. 004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン ^{※1} mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10	2. 12	2. 15	2. 20	2. 17	2. 89	2. 94	2. 93
	12	フッ素及びその化合物 mg/L	0. 8	0. 11	0. 09	0. 11	0. 09	0. 09	0. 08	<0. 08
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1. 0	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05
	14	四塩化炭素 mg/L	0. 002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
	15	1, 4-ジオキサン mg/L	0. 05	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
	16	シス-1, 2-ジ'クロロエチン及びトランス-1, 2-ジ'クロロエチン mg/L	0. 04	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
	17	ジクロロメタン mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
	18	テトラクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	19	トリクロロエチレン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
準	20	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸） （別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸 （別名PFOA） ^{※1} mg/L	0. 00005	<0. 000005	<0. 000005					
	21	ベンゼン mg/L	0. 01	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
	22	塩素酸 mg/L	0. 6		0. 07		<0. 06		<0. 06	<0. 06
	23	クロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 02		<0. 002					
	24	クロロホルム mg/L	0. 06		<0. 001		0. 001		<0. 001	<0. 001
	25	ジクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03		<0. 002					
	26	ジブロモクロロメタン mg/L	0. 1		0. 006		0. 010		0. 007	0. 006
	27	臭素酸 ^{※1} mg/L	0. 01		<0. 001					
	28	総トリハロメタン mg/L	0. 1		0. 012		0. 023		0. 014	0. 013
	29	トリクロロ酢酸 ^{※1} mg/L	0. 03		<0. 002					
	30	ブロモジクロロメタン mg/L	0. 03		0. 002		0. 004		0. 002	0. 002
	31	ブロモホルム mg/L	0. 09		0. 004		0. 008		0. 005	0. 005
	32	ホルムアルデヒド ^{※1} mg/L	0. 08		0. 003					
	33	亜鉛及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	34	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 2	0. 32	0. 02	0. 23	0. 03	0. 05	0. 02	0. 02
	35	鉄及びその化合物 mg/L	0. 3	0. 55	<0. 03	0. 41	<0. 03	0. 10	<0. 03	<0. 03
	36	銅及びその化合物 mg/L	1. 0	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01
	37	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200	33. 2	37. 6	32. 6	30. 6	34. 7	35. 2	36. 1
	38	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 05	0. 074	<0. 005	0. 053	<0. 005	0. 021	<0. 005	<0. 005
目	39	塩化物イオン mg/L	200	51. 5	64. 8	50. 7	50. 9	51. 3	57. 3	57. 5
	40	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300	76	83	77	79	96	98	98
	41	蒸発残留物 mg/L	500	216	232	225	197	233	248	245
	42	陰イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 2	<0. 02	<0. 02					
	43	ジェオスミン mg/L	0. 00001	0. 000002	<0. 000001	0. 000002	<0. 000001	0. 000004	<0. 000001	<0. 000001
	44	2-メチルイソボルネオール mg/L	0. 00001	0. 000006	<0. 000001	0. 000006	<0. 000001	0. 000006	<0. 000001	<0. 000001
	45	非イオン界面活性剤 ^{※1} mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002					
	46	フェノール類 ^{※1} mg/L	0. 005	<0. 0005	<0. 0005					
	47	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3	2. 9	0. 8	2. 5	1. 0	2. 2	0. 9	0. 9
	48	pH値	5. 8以上8. 6以下	7. 6	7. 4	7. 5	7. 2	7. 7	7. 2	7. 2
	49	味	異常でないこと		異常なし		異常なし		異常なし	異常なし
	50	臭気	異常でないこと	腐敗・薫臭	異常なし	腐敗臭	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし
	51	色度 度	5	9	<1	8	<1	6	<1	<1
	52	濁度 度	2	14. 2	<0. 1	7. 6	<0. 1	2. 5	<0. 1	<0. 1

水質検査結果書－2

九十九里地域浄水場

区分	番号	検 査 項 目	目標値	光浄水場 原水	光浄水場 浄水	東金浄水場 原水	東金浄水場 浄水	長柄浄水場 原水	長柄浄水場 Ⅰ 浄水	長柄浄水場 Ⅱ 浄水
		採水年月日		R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15	R8. 4. 15
		採水時間		11:15	12:00	8:50	9:20	11:10	10:40	10:30
		天候 前日・当日		曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴	曇/晴・曇/晴
		気温 ℃		21. 1	22. 3	19. 7	20. 2	23. 5	20. 2	20. 2
		水温 ℃		19. 4	18. 7	19. 1	18. 3	15. 0	15. 2	15. 2
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物 mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002					
	2	ウラン及びその化合物 mg/L	0. 002P	<0. 0002	<0. 0002					
	3	ニッケル及びその化合物 mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002					
	5	1, 2-ジクロロエタン mg/L	0. 004	<0. 0004	<0. 0004					
	8	トルエン mg/L	0. 4	<0. 04	<0. 04					
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) ※1 mg/L	0. 08	<0. 006	<0. 006					
	10	亜塩素酸 mg/L	0. 6							
	12	二酸化塩素 mg/L	0. 6							
	13	ジクロロアセトニトリル※1 mg/L	0. 01P		<0. 001					
	14	抱水クロラール※1 mg/L	0. 02P		<0. 001					
	15	農薬類 検出値と目標値の比の和として、1以下								
	16	残留塩素 mg/L	1		0. 9		0. 8		0. 8	0. 8
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	10～100	76	83	77	79	96	98	98
	18	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 01	0. 074	<0. 005	0. 053	<0. 005	0. 021	<0. 005	<0. 005
	19	遊離炭酸※1 mg/L	20		5. 1					
	20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L	0. 3	<0. 03	<0. 03					
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) mg/L	0. 02	<0. 002	<0. 002					
	22	有機物等 (過マangan酸カリウム消費量) mg/L	3							
	23	臭気強度 (TON) ※1	3	70						
	24	蒸発残留物 mg/L	30～200	216	232	225	197	233	248	245
	25	濁度 度	1	14. 2	<0. 1	7. 6	<0. 1	2. 5	<0. 1	<0. 1
	26	pH値	7. 5程度	7. 6	7. 4	7. 5	7. 2	7. 7	7. 2	7. 2
	27	腐食性 (ランゲリア指数) ※1	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0. 9	-1. 0					
	28	従属栄養細菌 CFU/mL	2000P	8500	0	3200	0	380	0	0
	29	1, 1-ジクロロエチレン mg/L	0. 1	<0. 01	<0. 01					
	30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 1	0. 32	0. 02	0. 23	0. 03	0. 05	0. 02	0. 02
そ の 他 項 目		アンモニア態窒素 mg/L		0. 09		0. 06		0. 15		
		電気伝導率 mS/m		34. 7	38. 4	34. 1	34. 5	38. 8	40. 7	41. 0
		アルカリ度 mg/L		52	46	52	43	68	54	52
		浮遊物質 mg/L		15. 1		8. 9		1. 3		
		溶存酸素量 (DO) mg/L		7. 6		8. 7		9. 0		
		生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L		2. 7		2. 6		1. 3		
		化学的酸素要求量 (COD) mg/L		5. 6		5. 1		3. 2		
		総リン mg/L		0. 22		0. 17		0. 18		
		総窒素 mg/L		2. 6		2. 4		3. 1		
		紫外線吸光度		0. 285	0. 039	0. 276	0. 063	0. 247	0. 053	0. 051
		臭化物イオン mg/L		0. 2	0. 1	0. 2	0. 1	0. 2	0. 1	0. 1
		リン酸イオン mg/L		0. 34		0. 28		0. 43		
		嫌気性芽胞菌※1 CFU/100mL		49						
		クリプトスポリジウム※1 個/10L		0						
		ジアルジア※1 個/10L		0						
		トリハロメタン生成能※1 mg/L								
備 考	※1 (一財) 千葉県薬剤師会検査センターによる検査結果									
	※2 浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験									