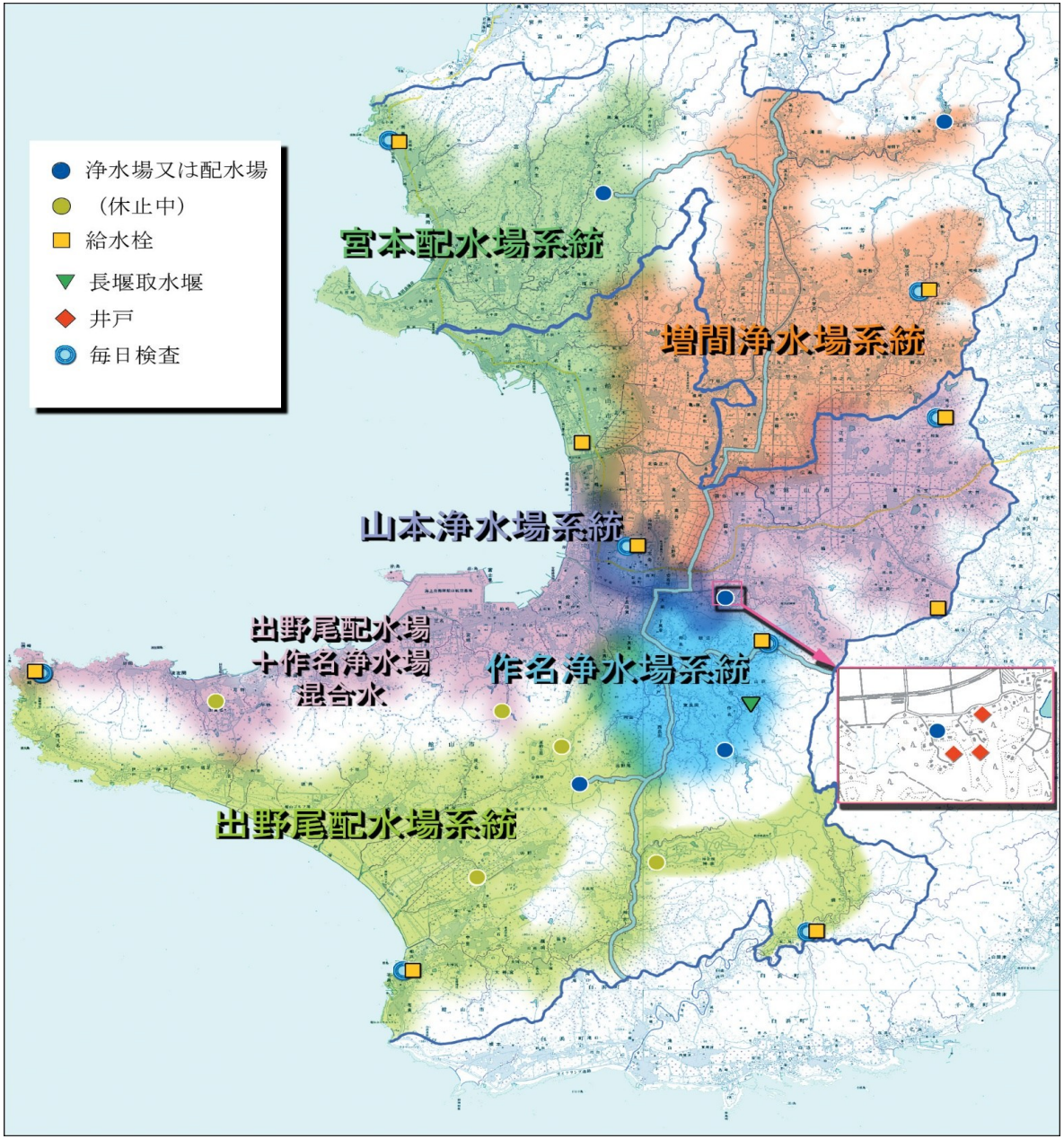
令和6年度

水 質 検 査 報 告

三 芳 水 道 企 業 団

採水地点一覧



系統	汐入川水系作名川水源系	平久里川水系増間川水源系
施設名	作名浄水場	増間浄水場
原水	作名浄水場原水（着水井）	増間浄水場原水（着水井）
浄水	作名浄水場浄水（配水池）	増間浄水場浄水（配水池）
給水栓	館山市古茂口（芥子橋）	南房総市山名
取水堰	揚水水源（長堰）	

系統	山本地区地下水源系		
施設名	山本浄水場	井戸	山本浄水場2号井
原水	山本浄水場原水（着水井）		山本浄水場3号井
浄水	山本浄水場浄水（配水池）		山本浄水場4号井
給水栓	館山市北条（館山市役所）		

系統	利根川水系房総導水路水源系	
施設名	出野尾配水場	宮本配水場
原水	出野尾配水場原水（受水）	宮本配水場原水（受水）
給水栓	館山市畑	南房総市富浦町南無谷（旧南無谷加圧設備）

系統	管末地域	
施設名	---	
給水栓	館山市竹原（滝ノ谷）	館山市水岡
	館山市洲崎（洲崎公衆トイレ）	館山市大神宮（富崎公民館）
	館山市正木（市民運動場）	

令和6年度水質検査結果概要

1　作名浄水場

　クリプトスポリジウム等の汚染のおそれを判断する指標菌として大腸菌、嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）が検出されましたが、クリプトスポリジウム及びジアルジアが検出されることはありませんでした。

　トリハロメタン類について、高く検出されましたが活性炭の注入及び管末での捨水により、基準値を超過することはありませんでした。

2　増間浄水場

クリプトスポリジウム等の汚染のおそれを判断する指標菌として大腸菌、嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）が検出されましたが、クリプトスポリジウム及びジアルジアが検出されることはありませんでした。

　トリハロメタン類について、高く検出されましたが活性炭の注入及び管末での捨水により、基準値を超過することはありませんでした。

3　山本浄水場

　原水において、クリプトスポリジウム等の汚染のおそれを判断する指標菌として大腸菌が検出されましたが、クリプトスポリジウム及びジアルジアが検出されることはありませんでした。

　浄水においては、フッ素、硬度、蒸発残留物が高く検出されましたが、基準値を超過することはありませんでした。

4　出野尾配水場、宮本配水場

　浄水受水のため、水質基準を超過することはありませんでした。

5　管末地域

　夏季のトリハロメタン類については、各浄水場での活性炭の注入及び管末での捨水により、基準値を超過することはありませんでした。

水質検査結果概要の用語一覧

○ クリプトスポリジウム

原虫（寄生性原生動物）で、環境中では直径5μm程度のオーシスト（3～4つの原虫が殻で覆われている）の状態で存在する。人間を含む多くの哺乳動物の小腸に寄生し、下痢や腹痛を引き起こすことがある。 熱に弱く、煮沸すれば原虫は死滅する。
※適切な浄水処理（ろ過水濁度0.1度以下）を行えば供給されている水道水に心配はない。

○ ジアルジア

長径8～12μm、短径5～8μm程度の原虫（寄生性原生動物）で、人間を含む多くの哺乳動物の小腸に寄生し、下痢や腹痛を引き起こすことがある。
※適切な浄水処理（ろ過水濁度0.1度以下）を行えば供給されている水道水に心配はない。

○ 大腸菌

平成19年度厚生労働省健康局水道課長通知「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」において、クリプトスポリジウム等による汚染のおそれを判断する指標とされている。
コレラ、赤痢、クリプトスポリジウム症、腸管系ウィルス症などの原因微生物は、人や動物の糞便に由来し、こうした原因微生物を一つ一つ検査することは困難であることから、代わりに大腸菌を測定することにより糞便の混入を把握している。

○ 嫌気性芽胞菌（ウェルシュ菌芽胞）

平成19年度厚生労働省健康局水道課長通知「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」において、クリプトスポリジウム等による汚染のおそれを判断する指標とされている。
ヒトや動物の腸内などの酸素の少ない場所で増殖するため、それらの糞便には常に含まれている。環境中では乾燥や熱に強い丈夫な殻を形成できる細菌で、長期間生き残ることができる。

○ カビ臭の原因物質

カビ臭物質の原因となる物質にはジェオスミンと2－メチルイソボルネオールがある。
これらのかび臭物質はラン藻類により産出されることが知られている。湖沼の富栄養化が進むと発生し、水温が上昇する春から夏にかけて増殖が多くなる傾向にある。

○ フッ素

ほとんどの自然水中に含まれるが、温泉やフッ化物使用工場の排水からも混入することがある。
飲用水中に適量で虫歯予防、過量で斑状歯になる場合がある。

○ 硬度

主として地質に由来する。硬度を多く含む水を硬水、少ない水を軟水と言う。数値が低いと癖のない味となり、高いと好き嫌いが出る。石鹸の泡立ちに影響を与える。

○ 蒸発残留物

水を蒸発乾固したときに残渣として残る溶解性物質等をいう。主にミネラルの含有量を示し、数値が高いほど苦み、渋み等を付けるが、適度であるとまろやかな味になる。

○ トリハロメタン類

湖沼や川などの水には、植物が枯死し、分解したときにできる腐植質などの中にある有機物質が含まれている。 トリハロメタン類は、消毒のために用いる塩素と水道水中のわずかな有機物が反応してできる物質で、発ガン性を示すものがある。水道法では、クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの4種類とその総量である総トリハロメタンの計5項目について、平成4年12月に水質基準が設定された。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		汐入川水系作名川水源系															
		採水地点		作名浄水場原水(着水井)				作名浄水場浄水(配水池)				館山市古茂口(芥子橋)							
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / (原水)				浄水 / (浄水)				給水栓 / (浄水)				長堰取水堰 / (原水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	28.6	7.5	17.6	12	29.0	8.0	18.2	12	29.1	11.1	19.5	12	21.8	7.9	13.15	6
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					0.48	0.12	0.35	12	0.86	0.54	0.71	12				
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	3000	66	498	12	0	0	0	12	0	0	0	12	18000	810	5985	6
基	大腸菌	検出されないこと		陽性(12)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			6
基	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1
基	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
基	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			0.001	1
基	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
基	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	0.007	<0.004	0.002	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	2
基	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	2
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.27	0.08	0.18	4	0.25	0.06	0.17	4	0.25	0.05	0.17	4	0.52	0.51	0.52	2
基	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	0.08	0.10	4	0.1	<0.08	0.07	4	0.10	<0.08	0.07	4	0.14	0.14	0.14	2
基	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1			<0.1	1			<0.1	1
基	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
基	1,4ージオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
基	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.22	<0.06	0.08	4	0.27	0.06	0.11	4				
準	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4				
準	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.018	0.015	0.017	4	0.023	0.017	0.020	4				
準	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.012	0.008	0.010	4	0.014	0.008	0.011	4				
準	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.007	0.003	0.005	4	0.007	0.004	0.005	4				
準	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	1
準	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.036	0.030	0.034	4	0.045	0.037	0.039	4				
準	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.013	0.006	0.010	4	0.019	0.007	0.013	4				
準	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.014	0.010	0.012	4	0.017	0.012	0.014	4				
準	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4				
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4				
準	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
準	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.31	0.12	0.20	4	0.08	0.04	0.06	4	0.08	0.04	0.06	4	0.28	0.21	0.25	2
準	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.36	0.15	0.25	4			<0.03	1			<0.03	1	0.39	0.30	0.35	2
準	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
準	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			24.3	1			25.8	1			25.9	1			23.7	1
準	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.092	0.016	0.046	4			<0.001	1			<0.001	1	0.027	0.023	0.025	2
準	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	17.4	11.2	15.0	12	23.8	21.2	22.8	12	24.8	21.4	23.0	12	18.4	13.9	16.1	6
準	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	104	76	91	4	105	76	91	4	105	78	92	4	138	133	136	2
準	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	196	165	187	4	189	159	173	4	194	160	177	4	290	251	271	2
準	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
準	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000004	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4				
準	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000015	<0.000001	0.000004	4	0.000006	<0.000001	0.000002	4	0.000006	<0.000001	0.000002	4				
準	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
準	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
準	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	4.0	2.2	2.8	12	2.1	1.4	1.7	12	2.1	1.3	1.7	12	3.9	1.5	2.4	6
準	pH	5.8以上 8.6以下		8.1	7.4	7.7	12	7.9	7.4	7.6	12	7.9	7.3	7.6	12	8.8	7.8	8.1	6
準	味	異常でないこと						異常回数(0)			12	異常回数(0)			12				
準	臭気	異常でないこと		異常回数(11)【最頻値:土臭・カビ臭(8)】			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(2)【最頻値:土臭・カビ臭(2)】			6
準	色度	5度以下	度	40.8	6.5	12.7	12	1.0	0.5	0.6	12	0.6	<0.5	<0.5	12	43.0	7.3	17.0	6
準	濁度	2度以下	度	29.3	2.4	8.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	25.5	1.2	6.6	6
			判定	原水検査のため判定致しません。				上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。				原水検査のため判定致しません。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		汐入川水系作名川水源系															
		採水地点		作名浄水場原水(着水井)				作名浄水場浄水(配水池)				館山市古茂口(芥子橋)				揚水水源(長堰)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / (原水)				浄水 / (浄水)				給水栓 / (浄水)				長堰取水堰 / (原水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2												
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	2												
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L									<0.002	<0.002	<0.002	2				
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L																
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L																
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	2												
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L																
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L									0.001	<0.001	<0.001	2				
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L									0.004	0.003	0.004	2				
	農薬類	1以下	(*3)	0	0	0	2												
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	4	4	4	2												
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	2												
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L																
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L																
	臭気強度	3以下	TON	4	3	4	2					<1	<1	<1	2				
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける		-0.1	-0.4	-0.3	2					-0.2	-0.4	-0.3	2				
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	3900	2100	3000	2					0	0	0	2				
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L																
	PFOS及びPFOA		mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2												
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	2												
	紫外線吸光度			0.380	0.341	0.361	2												
	BOD		mg/L	1.2	0.5	0.9	2												
	COD		mg/L	5.7	3.9	4.8	2												
	SS		mg/L	12	1	7	2												
	総リン		mg/L	0.03	0.02	0.03	2												
	総窒素		mg/L	0.4	0.3	0.4	2												
	総トリハロメタン生成能		mg/L	0.100	0.077	0.089	2												
	嫌気性芽胞菌			陽性(4)			4												
	植物性プランクトン		生物数/ml	1563	349	956	2												
	クリプトスポリジウム		個/20L			0	1												
	ジアルジア		個/20L			0	1												

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		平久里川水系増間川水源系											
		採水地点		増間浄水場原水（着水井）				増間浄水場浄水（配水池）				南房総市山名			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / （原水）				浄水 / （浄水）				給水栓② / （浄水）			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	27.6	6.8	16.7	12	27.7	7.1	16.8	12	31.3	12.0	20.7	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					0.60	0.30	0.45	12	0.82	0.32	0.58	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	3600	230	971	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基	大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	陽性(12)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12
基	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1
基	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
基	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			0.001	1			<0.001	1
基	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
基	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.58	0.21	0.41	4	0.54	0.21	0.40	4	0.57	0.23	0.42	4
基	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.09	0.10	4	0.10	0.08	0.09	4
基	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1			<0.1	1
基	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
基	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
基	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.19	<0.06	0.07	4	0.26	<0.06	0.11	4
準	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	0.001	4
準	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.017	0.006	0.012	4	0.051	0.016	0.031	4
準	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.015	0.006	0.011	4	0.025	0.011	0.017	4
準	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.003	0.002	0.003	4	0.004	0.003	0.004	4
準	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
準	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.029	0.014	0.021	4	0.073	0.030	0.048	4
準	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.012	0.004	0.008	4	0.025	0.012	0.019	4
準	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.009	0.005	0.007	4	0.018	0.010	0.013	4
準	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
項	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.006	1			<0.001	1			0.003	1
項	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	1.82	0.61	1.30	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4
項	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	1.98	0.91	1.37	4			<0.03	1			<0.03	1
項	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
項	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			25.4	1			29.9	1			30.5	1
項	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.106	0.042	0.079	4			<0.001	1			<0.001	1
項	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	16.3	13.3	14.7	12	27.8	21.9	24.1	12	41.0	23.3	26.0	12
項	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L			29	1			30	1	31	23	27	4
項	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	211	194	205	4	194	150	172	4	182	151	171	4
項	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
項	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
項	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
項	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	5.8	3.9	4.7	12	2.4	1.4	1.9	12	2.3	1.2	1.8	12
項	pH	5.8以上 8.6以下		7.4	6.9	7.2	12	7.5	7.0	7.3	12	7.7	7.2	7.4	12
項	味	異常でないこと						異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	臭気	異常でないこと		異常回数(5)【最頻値:土臭・カビ臭(3)】			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	色度	5度以下	度	55.5	31.8	40.6	12	1.8	0.5	1.2	12	1.1	<0.5	0.5	12
項	濁度	2度以下	度	78.6	18.0	39.0	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	原水検査のため判定致しません。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		平久里川水系増間川水源系											
		採水地点		増間浄水場原水(着水井)				増間浄水場浄水(配水池)				南房総市山名			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / (原水)				浄水 / (浄水)				給水栓② / (浄水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2								
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2					<0.002	<0.002	<0.002	2
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L												
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L												
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	2								
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L												
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L												
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L									0.002	0.001	0.002	2
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L									0.005	0.003	0.004	2
	農薬類	1以下	(*3)	0	0	0	2								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	5	5	5	2								
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	2								
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L												
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L												
	臭気強度	3以下	TON	3.0	<1	1.5	2					<1	<1	<1	2
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける		-1.9	-2.1	-2.0	2					-1.8	-1.9	-1.9	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	8900	3300	6100	2					2	0	1	2
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L												
	PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	mg/L	0.000005	<0.000005	<0.000005	2								
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	2								
	紫外線吸光度			1.574	1.114	1.344	2								
	BOD		mg/L	1.10	0.60	0.85	2								
	COD		mg/L	8.9	7.7	8.3	2								
	SS		mg/L	27	14	21	2								
	総リン		mg/L	0.15	0.11	0.13	2								
	総窒素		mg/L	1.0	0.7	0.9	2								
	総トリハロメタン生成能		mg/L	0.166	0.107	0.137	2								
	嫌気性芽胞菌			陽性(4)			4								
	植物性プランクトン		生物数/ml	192	60	126	2								
	クリプトスポリジウム		個/20L			0	1								
	ジアルジア		個/20L			0	1								

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		山本地区地下水源系											
		採水地点		山本浄水場原水(着水井)				山本浄水場浄水(配水池)				館山市北条(館山市役所)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / (原水)				浄水 / (浄水)				給水栓 / (浄水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	17.9	16.2	17.2	13	19.4	16.1	17.5	12	24.8	12.2	18.5	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					1.75	0.26	0.83	12	1.20	0.42	0.74	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	62	6	25	12	0	0	0	12	0	0	0	12
基	大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	陽性(6)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12
基	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1
基	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
基	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.002	0.003	4
基	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
基	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	0.009	<0.004	0.005	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.09	0.05	0.07	4	0.09	0.05	0.06	4	0.89	0.10	0.55	4
基	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.50	0.48	0.49	4	0.51	0.50	0.51	4	0.47	0.27	0.37	4
基	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.1	1			0.1	1			0.1	1
基	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
基	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
基	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
基	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.20	0.10	0.11	4	0.18	0.09	0.11	4
準	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
準	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.007	0.005	0.006	4	0.009	0.007	0.008	4
準	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.004	<0.003	0.002	4	0.006	0.003	0.004	4
準	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.008	0.007	0.008	4	0.010	0.008	0.009	4
準	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
準	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.026	0.022	0.023	4	0.034	0.028	0.031	4
準	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.004	<0.003	0.003	4	0.006	0.004	0.005	4
準	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.009	0.008	0.008	4	0.010	0.009	0.010	4
準	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					0.002	0.001	0.001	4	0.006	0.002	0.004	4
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L					<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
項	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.007	1			0.002	1			<0.001	1
項	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			<0.01	1			0.02	1			0.03	1
項	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1			<0.03	1			<0.03	1
項	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
項	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	96.1	80.4	90.1	4	94.5	86.7	89.7	4	82.8	52.3	68.5	4
項	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
項	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	19.8	18.9	19.2	12	22.7	21.3	22.1	12	28.5	21.9	23.6	12
項	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	93	89	91	4	97	93	95	4	105	87	97	4
項	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	401	382	390	4	404	380	394	4	378	301	337	4
項	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
項	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
項	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
項	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.1	0.9	1.0	12	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0	12
項	pH	5.8以上 8.6以下		7.5	7.3	7.4	12	7.8	7.6	7.7	12	7.9	7.7	7.8	12
項	味	異常でないこと						異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	色度	5度以下	度	3.7	3.1	3.3	12	0.6	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	12
項	濁度	2度以下	度	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	原水検査のため判定致しません。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		山本地区地下水源系											
		採水地点		山本浄水場原水(着水井)				山本浄水場浄水(配水池)				館山市北条(館山市役所)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / (原水)				浄水 / (浄水)				給水栓 / (浄水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1								
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L	0.0011	0.0008	0.0010	4	0.0011	0.0008	0.0010	4	0.0011	0.0005	0.0007	4
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L											<0.002	1
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L			<0.0004	1								
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L			<0.04	1								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L			<0.008	1								
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L												
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L												
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L											<0.001	1
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L											<0.002	1
	農薬類	1以下	(*3)			0	1								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L			11	1								
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1								
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L												
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L			<0.002	1								
	臭気強度	3以下	TON			<1	1							<1	1
	ランゲリア指数	極力0に近づける				−0.7	1							−0.3	1
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL			130	1							2	1
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L			<0.01	1								
	PFOS及びPFOA					<0.000005	1								
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L			0.42	1								
	紫外線吸光度														
	BOD		mg/L												
	COD		mg/L												
	SS		mg/L												
	総リン		mg/L												
	総窒素		mg/L												
	総トリハロメタン生成能		mg/L												
	嫌気性芽胞菌			陰性(4)			4								
	植物性プランクトン		生物数/ml												
	クリプトスポリジウム		個/20L			0	1								
	ジアルジア		個/20L			0	1								

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		山本地区地下水源系											
		採水地点		山本浄水場2号井				山本浄水場3号井				山本浄水場4号井			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		井戸 / (原水)				井戸 / (原水)				井戸 / (原水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	24.7	15.5	17.4	12	18.8	16.7	17.8	12	19.9	17.7	18.4	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L												
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	15	0	7	12	1	0	0	12	41	0	4	12
	大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	陽性(3)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	0.006	0.005	0.006	4			<0.001	1			<0.001	1
	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.06	<0.05	0.03	4	<0.05	<0.05	<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	4
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.19	0.18	0.19	4	1.09	1.05	1.07	4	1.47	1.43	1.45	4
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			0.2	1	0.3	0.3	0.3	4
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L												
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L												
	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L												
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L												
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L												
	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L												
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L												
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L												
	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L												
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L												
項	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.01	1			<0.001	1			<0.001	1
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			0.01	1
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			0.12	1			<0.03	1			<0.03	1
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			29.2	1	99.1	88.6	93.3	4	144.8	127.2	134.3	4
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.016	0.009	0.013	4			0.006	1			0.002	1
	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	20.1	18.9	19.3	12	15.0	14.4	14.8	12	19.8	18.8	19.5	12
	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	261	258	259	4	92	90	91	4			15	1
	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	434	406	418	4	410	358	378	4	444	397	414	4
目	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L												
	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L												
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.2	1.0	1.1	12	0.7	0.6	0.7	12	1.0	0.9	0.9	12
	pH	5.8以上 8.6以下		7.7	7.6	7.7	12	8.6	8.6	8.6	12	9.0	9.0	9.0	12
	味	異常でないこと													
	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
	色度	5度以下	度	4.7	3.4	4.0	12	2.9	2.4	2.6	12	5.8	5.2	5.5	12
	濁度	2度以下	度	0.3	0.1	0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1	12
			判定	原水検査のため判定致しません。				原水検査のため判定致しません。				原水検査のため判定致しません。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		山本地区地下水源系											
		採水地点		山本浄水場2号井				山本浄水場3号井				山本浄水場4号井			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		井戸 / (原水)				井戸 / (原水)				井戸 / (原水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L												
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L			0.0014	1			<0.0002	1			<0.0002	1
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L												
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L												
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L												
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L												
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L												
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L												
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L												
	農薬類	1以下	(*3)												
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L												
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L												
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L												
	臭気強度	3以下	TON												
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける													
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL												
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L												
	PFOS及びPFOA														
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L												
	紫外線吸光度														
	BOD		mg/L												
	COD		mg/L												
	SS		mg/L												
	総リン		mg/L												
	総窒素		mg/L												
	総トリハロメタン生成能		mg/L												
	嫌気性芽胞菌														
	植物性プランクトン		生物数/ml												
	クリプトスポリジウム		個/20L												
	ジアルジア		個/20L												

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		利根川水系房総導水路水源系							
		採水地点		出野尾配水場原水（受水）				館山市畑			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水（浄水受水）/（浄水）				給水栓 /（浄水）			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	29.0	9.9	18.9	12	32.2	11.6	20.7	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.46	0.32	0.39	12	0.70	0.28	0.54	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12	0	0	0	12
基	大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	陰性(12)			12	陰性(12)			12
基	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1
基	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1
基	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
基	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	3.57	1.72	2.67	4	3.59	1.72	2.65	4
基	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	<0.08	0.07	4	0.10	<0.08	0.05	4
基	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
基	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1
基	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1
基	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.10	0.06	0.06	4	0.16	0.09	0.12	4
準	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
準	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.003	0.003	4
準	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
準	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.018	0.012	0.014	4	0.023	0.017	0.020	4
準	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001	4
準	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.039	0.029	0.032	4	0.050	0.039	0.044	4
準	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
準	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.008	0.005	0.006	4	0.011	0.008	0.009	4
準	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.011	0.010	0.011	4	0.013	0.011	0.012	4
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
準	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.002	1			0.038	1
準	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			0.02	1			0.01	1
準	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1	0.04	<0.03	0.03	4
準	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1
準	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			34	1			33.8	1
準	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			<0.001	1			0.001	1
準	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	48.0	34.5	40.8	12	48.0	35.6	40.7	12
準	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	101	90	95	4	101	84	93	4
準	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	247	227	237	4	256	232	242	4
準	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
準	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
準	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
準	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
準	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
準	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	12
準	pH	5.8以上 8.6以下		7.6	7.5	7.6	12	7.8	7.6	7.7	12
準	味	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
準	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
準	色度	5度以下	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5	12
準	濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		利根川水系房総導水路水源系							
		採水地点		出野尾配水場原水（受水）				館山市畑			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水（浄水受水）/（浄水）				給水栓② /（浄水）			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L								
	ウラン	0.002mg/L以下（暫定）	mg/L								
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L								
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L								
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L								
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L								
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L								
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L								
	農薬類	1以下	(*3)								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L								
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L								
	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	mg/L								
	臭気強度	3以下	TON								
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける									
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL								
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L								
	PFOS及びPFOA										
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L								
	紫外線吸光度										
	BOD		mg/L								
	COD		mg/L								
	SS		mg/L								
	総リン		mg/L								
	総窒素		mg/L								
	総トリハロメタン生成能		mg/L								
	嫌気性芽胞菌										
	植物性プランクトン		生物数/ml								
	クリプトスポリジウム		個/20L								
	ジアルジア		個/20L								

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		利根川水系房総導水路水源系							
		採水地点		宮本配水場原水(受水)				南房総市富浦町南無谷(旧南無谷加圧設備)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水(浄水受水) / (浄水)				給水栓 / (浄水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	28.5	9.5	18.8	12	29.3	11.8	19.9	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.44	0.26	0.38	12	0.72	0.40	0.62	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12	0	0	0	12
基	大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	陰性(12)			12	陰性(12)			12
基	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1
基	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1
基	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
基	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
基	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	3.12	1.73	2.48	4	3.20	1.83	2.54	4
基	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.13	0.08	0.08	4	0.11	<0.08	0.05	4
基	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
基	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1
基	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1
基	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
基	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
準	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.09	<0.06	0.06	4	0.12	0.07	0.10	4
準	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
準	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.002	0.001	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4
準	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.003	<0.003	0.001	4	0.004	<0.003	0.001	4
準	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.014	0.011	0.013	4	0.02	0.016	0.018	4
準	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	0.003	<0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.001	4
準	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.032	0.024	0.030	4	0.045	0.036	0.042	4
準	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
準	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.006	0.005	0.006	4	0.009	0.007	0.008	4
準	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.011	0.007	0.010	4	0.015	0.011	0.013	4
準	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
項	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.001	1			0.001	1
項	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			0.02	1			0.02	1
項	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1			<0.03	1
項	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1
項	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			29.2	1			29.8	1
項	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
項	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	48.0	34.1	40.4	12	49.4	34.4	40.6	12
項	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	107	81	93	4	105	82	94	4
項	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	268	229	241	4	280	235	249	4
項	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1
項	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L					<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
項	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1
項	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
項	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	12
項	pH	5.8以上 8.6以下		7.6	7.4	7.5	12	7.7	7.6	7.7	12
項	味	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
項	色度	5度以下	度	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
項	濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については，すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		利根川水系房総導水路水源系							
		採水地点		宮本配水場原水(受水)				南房総市富浦町南無谷(旧南無谷加圧設備)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水(浄水受水) / (浄水)				給水栓 / (浄水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L								
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L								
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L								
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L								
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L								
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L								
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L								
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L								
	農薬類	1以下	(*3)								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L								
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L								
	臭気強度	3以下	TON								
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける									
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL								
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L								
	PFOS及びPFOA										
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L								
	紫外線吸光度										
	BOD		mg/L								
	COD		mg/L								
	SS		mg/L								
	総リン		mg/L								
	総窒素		mg/L								
	総トリハロメタン生成能		mg/L								
	嫌気性芽胞菌										
	植物性プランクトン		生物数/ml								
	クリプトスポリジウム		個/20L								
	ジアルジア		個/20L								

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		管末地域															
		採水地点		館山市竹原(滝ノ谷)				館山市水岡				館山市洲崎(公衆トイレ)				館山市大神宮(富崎公民館)			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		給水栓 / (浄水)				給水栓 / (浄水)				給水栓 / (浄水)				給水栓 / (浄水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	28.9	12.4	20.4	12	28.4	12.7	20.2	12	29.5	11.9	20.2	12	29.3	11.2	19.5	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.84	0.24	0.51	12	0.90	0.44	0.59	12	0.88	0.48	0.66	12	0.62	0.34	0.50	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
準	大腸菌	検出されないこと		陰性(12)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12	陰性(12)			12
項	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1			<0.0003	1
目	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1	0.003	0.002	0.003	4
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.32	0.06	0.18	4	0.34	0.06	0.22	4	3.53	1.74	2.53	4	3.53	1.74	2.54	4
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	0.09	0.10	4	0.11	<0.08	0.07	4	0.11	<0.08	0.05	4	0.11	<0.08	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1			<0.1	1			<0.1	1
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1			<0.0002	1
	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1			<0.005	1
	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.29	<0.06	0.11	4	0.29	<0.06	0.10	4	0.12	0.07	0.07	4	0.12	0.07	0.07	4
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.037	0.020	0.027	4	0.035	0.020	0.027	4	0.003	0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002	4
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.015	0.009	0.013	4	0.014	0.009	0.012	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.007	0.005	0.006	4	0.007	0.006	0.007	4	0.016	0.014	0.016	4	0.016	0.014	0.016	4
	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.059	0.039	0.049	4	0.060	0.039	0.049	4	0.037	0.031	0.034	4	0.037	0.031	0.034	4
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.018	0.010	0.015	4	0.017	0.011	0.014	4	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.017	0.013	0.016	4	0.018	0.013	0.016	4	0.007	0.006	0.007	4	0.007	0.006	0.007	4
	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.012	0.008	0.010	4	0.011	0.008	0.010	4
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.001	1			0.002	1			0.004	1			0.003	1
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.06	0.04	0.05	4	0.08	0.04	0.06	4			0.02	1			0.02	1
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1			<0.03	1			<0.03	1			<0.03	1
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			23.4	1			24.1	1			28.9	1			29.6	1
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1			<0.001	1
	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	37.3	22.0	24.9	12	42.4	21.8	24.9	12	48.9	34.8	40.8	12	48.8	34.4	40.6	12
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	111	79	92	4	110	79	93	4	102	85	92	4	101	84	90	4
	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	197	158	177	4	195	157	176	4	271	224	240	4	256	224	237	4
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.9	0.8	1.6	12	1.9	0.5	1.6	12	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	12
	pH	5.8以上 8.6以下		7.9	7.5	7.7	12	7.9	7.4	7.7	12	7.7	7.6	7.7	12	7.7	7.5	7.6	12
	味	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12	異常回数(0)			12
	色度	5度以下	度	0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。				上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		管末地域															
		採水地点		館山市竹原（滝ノ谷）				館山市水岡				館山市洲崎（公衆トイレ）				館山市大神宮（富崎公民館）			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		給水栓 /（浄水）				給水栓 /（浄水）				給水栓 /（浄水）				給水栓 /（浄水）			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L																
	ウラン	0.002mg/L以下（暫定）	mg/L																
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L																
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L																
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L																
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L																
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L																
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L																
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L																
	農薬類	1以下	(*3)																
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L																
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L																
	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	mg/L																
	臭気強度	3以下	TON																
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける																	
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL																
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L																
	PFOS及びPFOA																		
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L																
	紫外線吸光度																		
	BOD		mg/L																
	COD		mg/L																
	SS		mg/L																
	総リン		mg/L																
	総窒素		mg/L																
	総トリハロメタン生成能		mg/L																
	嫌気性芽胞菌																		
	植物性プランクトン		生物数/ml																
	クリプトスポリジウム		個/20L																
	ジアルジア		個/20L																

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告　　三芳水道企業団

		系統名		管末地域			
		採水地点		市民運動場			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		給水栓 / (浄水)			
検査項目		基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数
	水温		℃	28.7	11.0	19.6	12
	消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.78	0.34	0.64	12
基	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12
準	大腸菌	検出されないこと		陰性(12)			12
項	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1
目	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<0.00005	1
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	3.55	1.72	2.55	4
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	<0.08	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L			<0.0002	1
	1,4－ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L			<0.005	1
	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	0.04mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.14	<0.06	0.09	4
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4
	クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.003	0.001	0.002	4
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.003	<0.003	0.001	4
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.018	0.016	0.017	4
	臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.041	0.035	0.038	4
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	4
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.008	0.007	0.008	4
	ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.013	0.008	0.011	4
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	4
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.01	1
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			0.02	1
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			29.7	1
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			<0.001	1
	塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	49.6	34.5	40.6	12
	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	102	83	91	4
	蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	281	222	243	4
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1
	ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	2-メチルイソボルネオール(*2)	0.00001mg/L以下	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	mg/L			<0.002	1
	フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.0	0.4	0.7	12
	pH	5.8以上 8.6以下		7.7	7.6	7.6	12
	味	異常でないこと		異常回数(0)			12
	臭気	異常でないこと		異常回数(0)			12
	色度	5度以下	度	<0.5	<0.5	<0.5	12
	濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	12
			判定	上記水質項目については, すべて水道法水質基準に適合しています。			

*1　正式名は(4S・4aS・8aR)-オクタヒドロ-4・8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです

*2　正式名は 1・2・7・7-テトラチルビシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

		系統名		管末地域			
		採水地点		市民運動場			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		給水栓 / (浄水)			
検査項目		目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数
水質管理目標設定項目	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L				
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L				
	ニッケル	0.02mg/L以下	mg/L				
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L				
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L				
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L				
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L				
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L				
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L				
	農薬類	1以下	(*3)				
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	mg/L				
	臭気強度	3以下	TON				
	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける					
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL				
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L				
	PFOS及びPFOA						
維持管理指針項目	アンモニア態窒素		mg/L				
	紫外線吸光度						
	BOD		mg/L				
	COD		mg/L				
	SS		mg/L				
	総リン		mg/L				
	総窒素		mg/L				
	総トリハロメタン生成能		mg/L				
	嫌気性芽胞菌						
	植物性プランクトン		生物数/ml				
	クリプトスポリジウム		個/20L				
	ジアルジア		個/20L				

*3 農薬類の目標値は、各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位はありません。

水質検査報告（農薬類 115項目）

	系統名		汐入川水系作名川水源系				平久里川水系増間川水源系			
	採水地点		作名浄水場原水（着水井）				増間浄水場原水（着水井）			
	採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / （原水）				原水 / （原水）			
No.	検査項目	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
	農薬類	1以下 (*4)		0	0	0	2	0	0	0	2
1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
2	2,2-DPA（ダラポン）	0.08	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
3	2,4-D（2,4-PA）	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
4	EPN	0.004	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
5	MCPA	0.005	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
6	アシュラム	0.9	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	2	<0.009	<0.009	<0.009	2
7	アセフェート	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
8	アトラジン	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
9	アニロホス	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
10	アミトラズ	0.006	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
11	アラクロール	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
12	イソキサチオン	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
13	イソフェンホス	0.001	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
15	イプフェンカルバゾン	0.002	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
16	イソプロチオラン（IPT）	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
17	イプロベンホス（IBP）	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
18	イミノクタジン	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
19	インダノファン	0.009	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
20	エスプロカルブ	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
21	エトフェンプロックス	0.08	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
22	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
23	オキサジクロメホン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
24	オキシン銅（有機銅）	0.03	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
25	オリサストロビン	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
26	カズサホス	0.0006	mg/L	<0.000006	<0.000006	<0.000006	2	<0.000006	<0.000006	<0.000006	2
27	カフェンストロール	0.008	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
28	カルタップ	0.08	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
29	カルバリル（NAC）	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
30	カルボフラン	0.0003	mg/L	<0.000003	<0.000003	<0.000003	2	<0.000003	<0.000003	<0.000003	2
31	キノクラミン（CAN）	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
32	キャプタン	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
33	クミルロン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
34	グリホサート	2	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
35	グルホシネート	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
36	クロメプロップ	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
37	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
38	クロルピリホス	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
39	クロロタロニル（TPN）	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
40	シアナジン	0.001	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
41	シアノホス（CYAP）	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
42	ジウロン（DCMU）	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
43	ジクロベニル（DBN）	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
44	ジクロルボス（DDVP）	0.008	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
45	ジクワット	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005(二硫化炭素として)	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
48	ジチオピル	0.009	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
49	シハロホップブチル	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
50	シマジン（CAT）	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
51	ジメタメトリン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
52	ジメトエート	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
53	シメトリン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
54	ダイアジノン	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
55	ダイムロン	0.8	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2
56	ダゾメット,メタム(カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01(メチルイソチオシアネートとして)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2

*4　下記の式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする「総農薬方式」によります

$$DI = \sum_{i} \frac{DV_i}{GV_i} \qquad DI = \sum_{i} \frac{DV_i}{GV_i}$$

DI:検出指標値
DV_i:農薬iの検出値
GV_i:農薬iの目標値

〈農薬 i の検出値（DV_i）が当該農薬iの定量下限値を下回った場合、当該農薬iの検出値（DV_i）は 0 として取り扱うこと〉

水質検査報告（農薬類 115項目）

	系統名		汐入川水系作名川水源系				平久里川水系増間川水源系			
	採水地点		作名浄水場原水（着水井）				増間浄水場原水（着水井）			
	採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / （原水）				原水 / （原水）			
No. 検査項目	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
57 チアジニル	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
58 チウラム	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
59 チオジカルブ	0.08	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
60 チオファネートメチル	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
61 チオベンカルブ	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
62 テフリルトリオン	0.002	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
63 テルブカルブ（MBPMC）	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
64 トリクロピル	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
65 トリクロルホン（DEP）	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
66 トリシクラゾール	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
67 トリフルラリン	0.06	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
68 ナプロパミド	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
69 パラコート	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
70 ピペロホス	0.0009	mg/L	<0.000009	<0.000009	<0.000009	2	<0.000009	<0.000009	<0.000009	2
71 ピラクロニル	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
72 ピラゾキシフェン	0.004	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
73 ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
74 ピリダフェンチオン	0.002	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
75 ピリブチカルブ	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
76 ピロキロン	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
77 フィプロニル	0.0005	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2
78 フェニトロチオン（MEP）	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
79 フェノブカルブ（BPMC）	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
80 フェリムゾン	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
81 フェンチオン（MPP）	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
82 フェントエート（PAP）	0.007	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2
83 フェントラザミド	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
84 フサライド	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
85 ブタクロール	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
86 ブタミホス	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
87 ブプロフェジン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
88 フルアジナム	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
89 プレチラクロール	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
90 プロシミドン	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
91 プロチオホス	0.007	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2
92 プロピコナゾール	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
93 プロピザミド	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
94 プロベナゾール	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
95 ブロモブチド	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
96 ベノミル	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
97 ペンシクロン	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
98 ペンゾピシクロン	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
99 ペンゾフェナップ	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
100 ベンタゾン	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
101 ペンディメタリン	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
102 ベンフラカルブ	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
103 ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
104 ベンフレセート	0.07	mg/L	<0.0007	<0.0007	<0.0007	2	<0.0007	<0.0007	<0.0007	2
105 ホスチアゼート	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
106 マラチオン（マラソン）	0.7	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	2	<0.007	<0.007	<0.007	2
107 メコプロップ（MCPP）	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
108 メソミル	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
109 メタラキシル	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
110 メチダチオン（DMTP）	0.004	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
111 メトミノストロビン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
112 メトリブジン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
113 メフェナセット	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
114 メプロニル	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
115 モリネート	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

・ 表中の「<」は検査結果が検出限界を下回る場合で表示数値未満であることを表しています

水質検査報告（農薬類 115項目）

		系統名		山本地区地下水源系			
		採水地点		山本浄水場原水（着水井）			
		採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / （原水）			
No.	検査項目	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数
	農薬類	1以下 (*4)				0	1
1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05	mg/L			<0.0005	1
2	2,2-DPA（ダラポン）	0.08	mg/L			<0.001	1
3	2,4-D（2,4-PA）	0.02	mg/L			<0.0002	1
4	EPN	0.004	mg/L			<0.00004	1
5	MCPA	0.005	mg/L			<0.0003	1
6	アシュラム	0.9	mg/L			<0.009	1
7	アセフェート	0.006	mg/L			<0.00006	1
8	アトラジン	0.01	mg/L			<0.0001	1
9	アニロホス	0.003	mg/L			<0.00003	1
10	アミトラズ	0.006	mg/L			<0.0003	1
11	アラクロール	0.03	mg/L			<0.0003	1
12	イソキサチオン	0.005	mg/L			<0.00005	1
13	イソフェンホス	0.001	mg/L			<0.00003	1
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01	mg/L			<0.0001	1
15	イプフェンカルバゾン	0.002	mg/L			<0.00002	1
16	イソプロチオラン（IPT）	0.3	mg/L			<0.003	1
17	イプロベンホス（IBP）	0.09	mg/L			<0.0009	1
18	イミノクタジン	0.006	mg/L			<0.00006	1
19	インダノファン	0.009	mg/L			<0.00009	1
20	エスプロカルブ	0.03	mg/L			<0.0003	1
21	エトフェンプロックス	0.08	mg/L			<0.0008	1
22	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01	mg/L			<0.0001	1
23	オキサジクロメホン	0.02	mg/L			<0.0002	1
24	オキシン銅（有機銅）	0.03	mg/L			<0.0004	1
25	オリサストロビン	0.1	mg/L			<0.001	1
26	カズサホス	0.0006	mg/L			<0.000006	1
27	カフェンストロール	0.008	mg/L			<0.00008	1
28	カルタップ	0.08	mg/L			<0.001	1
29	カルバリル（NAC）	0.02	mg/L			<0.0002	1
30	カルボフラン	0.0003	mg/L			<0.000003	1
31	キノクラミン（CAN）	0.005	mg/L			<0.00005	1
32	キャプタン	0.3	mg/L			<0.003	1
33	クミルロン	0.03	mg/L			<0.0003	1
34	グリホサート	2	mg/L			<0.02	1
35	グルホシネート	0.02	mg/L			<0.0002	1
36	クロメプロップ	0.02	mg/L			<0.0002	1
37	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001	mg/L			<0.0001	1
38	クロルピリホス	0.003	mg/L			<0.00003	1
39	クロロタロニル（TPN）	0.05	mg/L			<0.0005	1
40	シアナジン	0.001	mg/L			<0.00001	1
41	シアノホス（CYAP）	0.003	mg/L			<0.00003	1
42	ジウロン（DCMU）	0.02	mg/L			<0.0002	1
43	ジクロベニル（DBN）	0.03	mg/L			<0.0003	1
44	ジクロルボス（DDVP）	0.008	mg/L			<0.00008	1
45	ジクワット	0.01	mg/L			<0.0001	1
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004	mg/L			<0.00004	1
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005(二硫化炭素として)	mg/L			<0.00005	1
48	ジチオピル	0.009	mg/L			<0.00009	1
49	シハロホップブチル	0.006	mg/L			<0.00006	1
50	シマジン（CAT）	0.003	mg/L			<0.00003	1
51	ジメタメトリン	0.02	mg/L			<0.0002	1
52	ジメトエート	0.05	mg/L			<0.0005	1
53	シメトリン	0.03	mg/L			<0.0003	1
54	ダイアジノン	0.003	mg/L			<0.00003	1
55	ダイムロン	0.8	mg/L			<0.008	1
56	ダゾメット,メタム(カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01（メチルイソチオシアネートとして）	mg/L			<0.0001	1

*4　下記の式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする「総農薬方式」によります

$$DI = \sum_i \frac{DV_i}{GV_i} \qquad DI = \sum_i \frac{DV_i}{GV_i}$$

DI:検出指標値
DV_i:農薬iの検出値
GV_i:農薬iの目標値

〈農薬 i の検出値（DV_i）が当該農薬iの定量下限値を下回った場合、当該農薬iの検出値（DV_i）は 0 として取り扱うこと〉

水質検査報告（農薬類 115項目）

	系統名		山本地区地下水源系			
	採水地点		山本浄水場原水（着水井）			
	採水地点分類 / 原水・浄水の別		原水 / （原水）			
No. 検査項目	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数
57 チアジニル	0.1	mg/L			<0.001	1
58 チウラム	0.02	mg/L			<0.0002	1
59 チオジカルブ	0.08	mg/L			<0.0008	1
60 チオファネートメチル	0.3	mg/L			<0.003	1
61 チオベンカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
62 テフリルトリオン	0.002	mg/L			<0.00002	1
63 テルブカルブ（MBPMC）	0.02	mg/L			<0.0002	1
64 トリクロピル	0.006	mg/L			<0.00006	1
65 トリクロルホン（DEP）	0.005	mg/L			<0.00005	1
66 トリシクラゾール	0.1	mg/L			<0.001	1
67 トリフルラリン	0.06	mg/L			<0.0006	1
68 ナプロパミド	0.03	mg/L			<0.0003	1
69 パラコート	0.01	mg/L			<0.0001	1
70 ピペロホス	0.0009	mg/L			<0.000009	1
71 ピラクロニル	0.01	mg/L			<0.0001	1
72 ピラゾキシフェン	0.004	mg/L			<0.00004	1
73 ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02	mg/L			<0.0002	1
74 ピリダフェンチオン	0.002	mg/L			<0.00002	1
75 ピリブチカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
76 ピロキロン	0.05	mg/L			<0.0005	1
77 フィプロニル	0.0005	mg/L			<0.000005	1
78 フェニトロチオン（MEP）	0.01	mg/L			<0.0001	1
79 フェノブカルブ（BPMC）	0.03	mg/L			<0.0003	1
80 フェリムゾン	0.05	mg/L			<0.0005	1
81 フェンチオン（MPP）	0.006	mg/L			<0.00006	1
82 フェントエート（PAP）	0.007	mg/L			<0.00007	1
83 フェントラザミド	0.01	mg/L			<0.0001	1
84 フサライド	0.1	mg/L			<0.001	1
85 ブタクロール	0.03	mg/L			<0.0003	1
86 ブタミホス	0.02	mg/L			<0.0002	1
87 ブプロフェジン	0.02	mg/L			<0.0002	1
88 フルアジナム	0.03	mg/L			<0.0003	1
89 プレチラクロール	0.05	mg/L			<0.0005	1
90 プロシミドン	0.09	mg/L			<0.0009	1
91 プロチオホス	0.007	mg/L			<0.00007	1
92 プロピコナゾール	0.05	mg/L			<0.0005	1
93 プロピザミド	0.05	mg/L			<0.0005	1
94 プロベナゾール	0.03	mg/L			<0.0003	1
95 プロモブチド	0.1	mg/L			<0.001	1
96 ペノミル	0.02	mg/L			<0.0002	1
97 ペンシクロン	0.1	mg/L			<0.001	1
98 ペンゾピシクロン	0.09	mg/L			<0.0009	1
99 ペンゾフェナップ	0.005	mg/L			<0.00005	1
100 ペンタゾン	0.2	mg/L			<0.002	1
101 ペンディメタリン	0.3	mg/L			<0.003	1
102 ペンフラカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
103 ペンフルラリン（ペスロジン）	0.01	mg/L			<0.0001	1
104 ペンフレセート	0.07	mg/L			<0.0007	1
105 ホスチアゼート	0.005	mg/L			<0.00005	1
106 マラチオン（マラソン）	0.7	mg/L			<0.007	1
107 メコプロップ（MCPP）	0.05	mg/L			<0.0005	1
108 メソミル	0.03	mg/L			<0.0003	1
109 メタラキシル	0.2	mg/L			<0.002	1
110 メチダチオン（DMTP）	0.004	mg/L			<0.00004	1
111 メトミノストロビン	0.04	mg/L			<0.0004	1
112 メトリブジン	0.03	mg/L			<0.0003	1
113 メフェナセット	0.02	mg/L			<0.0002	1
114 メプロニル	0.1	mg/L			<0.001	1
115 モリネート	0.005	mg/L			<0.00005	1

・ 表中の「<」は検査結果が検出限界を下回る場合で表示数値未満であることを表しています

毎日検査報告

	系統名		汐入川水系作名川水源系				平久里川水系増間川水源系				山本地区地下水源系			
	採水地点		館山市古茂口(芥子橋)				南房総市山名				館山市北条(館山市役所)			
検査項目	基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
色	異常でないこと				異常回数(0)	363			異常回数(0)	365			異常回数(0)	365
濁り	異常でないこと				異常回数(0)	363			異常回数(0)	365			異常回数(0)	365
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	1.05	0.32	0.70	363	1.35	0.12	0.64	365	1.40	0.36	0.80	365

	系統名		利根川水系房総導水路水源系出野尾				利根川水系房総導水路水源系出野尾				利根川水系房総導水路水源系出野尾			
	採水地点		館山市大神宮(富崎公民館)				館山市洲崎(公衆トイレ)				館山市畑			
検査項目	基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
色	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	365			異常回数(0)	364
濁り	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	365			異常回数(0)	364
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	1.00	0.44	0.68	365	1.50	0.42	0.70	365	1.15	0.28	0.64	364

	系統名		利根川水系房総導水路水源系宮本				作名川系出野尾系混水			
	採水地点		南房総市富浦町南無谷(旧南無谷加圧設備)				館山市竹原(滝ノ谷)			
検査項目	基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	最大値	最小値	平均値	検査回数
色	異常でないこと				異常回数(0)	364			異常回数(0)	365
濁り	異常でないこと				異常回数(0)	364			異常回数(0)	365
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.98	0.46	0.78	364	1.05	0.16	0.62	365

古茂口、畑、南無谷については断水があったため検査回数が少なくなっています。