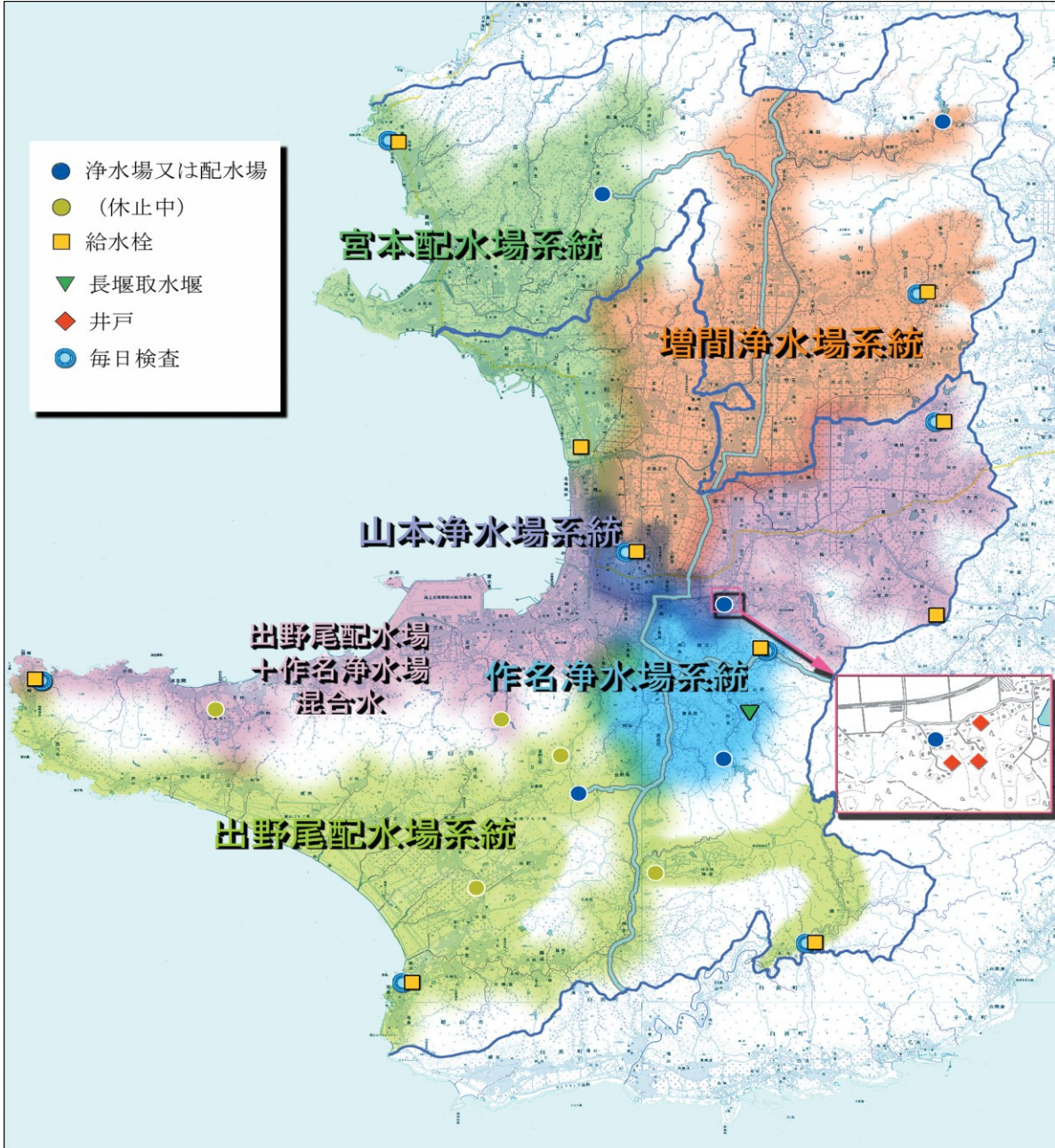


令和4年度

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4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、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。

浄水においては、各井戸の割合によりフッ素、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 $5\mu\text{m}$ 程度のオーシスト(3~4つの原虫が殻で覆われている)の状態が存在する。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 $8\sim 12\mu\text{m}$ 、短径 $5\sim 8\mu\text{m}$ 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、腸管系ウイ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、過量で斑状菌になる場合がある。

○ 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、プロモホルムの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

検査項目	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)				長堰取水堰/(原水)			
	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)							
	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		℃	26.9	8.2	17.0	365	28.4	8.8	17.9	55	30.0	10.4	19.1	55	22.8	7.9	14.8	10
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					0.9	0.1	0.4	365	1.0	0.2	0.7	55				
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	440	10	91	12	0	0	0	12	0	0	0	12	3100	160	813	7
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	36	0	9	12	0	0	0	12	0	0	0	12	2420	160	691	7
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
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			<0.001	1
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	0.007	<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	2
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.30	0.08	0.22	4	0.29	0.09	0.21	4	0.29	0.10	0.22	4	0.28	0.27	0.28	2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	<0.08	0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.17	0.17	0.17	2
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	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	3
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	3
ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	3
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.19	<0.06	0.08	4	0.23	<0.06	0.11	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				
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.029	0.011	0.019	40	0.035	0.015	0.024	40				
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.010	0.004	0.008	4	0.012	0.004	0.009	4				
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.006	0.002	0.004	40	0.007	0.002	0.005	40				
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
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.048	0.024	0.037	40	0.058	0.033	0.044	40				
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.016	0.007	0.011	4	0.021	0.009	0.014	4				
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.017	0.009	0.013	40	0.019	0.012	0.015	40				
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40				
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				
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	2			<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	0.69	0.06	0.27	4	0.08	0.03	0.05	4	0.07	0.03	0.04	4			0.05	1
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	0.52	0.09	0.25	4			<0.03	1			<0.03	1			0.18	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			21.7	1			23.8	1			23.5	1			30.3	1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.094	0.023	0.048	4			<0.001	1			<0.001	1			0.040	1
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	16.7	12.0	15.3	12	24.5	19.2	22.8	12	24.7	19.2	23.1	12	19.2	17.8	18.5	2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	112	78	99	4	114	76	98	4	118	76	95	4	142	56	99	2
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	210	159	193	4	205	147	182	4	205	19	140	4	265	254	260	2
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	0.000003	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	4				
2-メチルインボルネオール(*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				
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	3.4	2.3	2.7	12	2.4	1.4	1.8	12	2.0	1.3	1.6	12	5.1	1.7	2.7	7
pH	5.8以上 8.6以下		8.8	6.5	7.6	365	8.0	6.8	7.4	365	7.9	6.9	7.4	12	8.2	7.6	7.9	7
味	異常でないこと							異常回数(0)		365			異常回数(0)					
臭気	異常でないこと		異常回数(365)	[うち、最頻値: 臭異(359)]		365		異常回数(0)		365		異常回数(0)		12	異常回数(7)	[うち、最頻値: ちゅうかい臭(4)]		7
色度	5度以下	度	36.7	4.0	11.2	365	1.5	<0.5	0.7	365	0.5	<0.5	<0.5	12	97.0	8.5	24.4	7
濁度	2度以下	度	29.5	1.41	7.01	365	0.80	<0.02	0.03	365	0.09	<0.02	0.03	12	31.80	1.23	7.05	7
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-テトラヒドロベンゾ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				
	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	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												
管	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3
理	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
	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												
目	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L																
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L																
標	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	mg/L					0.002	<0.001	0.001	2	0.002	<0.001	0.001	2				
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L					0.003	0.002	0.003	2	0.005	0.003	0.004	2				
設	農薬類	1以下	(*3)	0	0	0	2												
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	1.7	<0.5	0.9	2	2.6	2.6	2.6	2	2.6	0.9	1.8	2	1.7	<0.5	0.9	2
定	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
項	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	1	3	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	4	1	3	2
目	ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける		-0.2	-0.7	-0.5	2	-0.6	-0.6	-0.6	2	-0.4	-0.7	-0.6	2			0.1	1
	従属栄養細菌	2000以下	個/mL	3000	90	1035	12	9	0	1	12	31	0	4	12	5000	1300	3500	7
管	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	3
	PFOS及びPFOA		mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2												
持	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3
	キシレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
指	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	3
	アルカリ度		mg/L	143	78	116	12	138	72	109	12	139	72	110	12	184	44	154	7
管	電気伝導率		mS/m	35.3	0.2	27.3	12	35.0	22.7	30.3	12	35.4	22.4	30.7	12	43.3	16.8	37.5	7
	アンモニア性窒素		mg/L	0.35	0.06	0.15	12									0.24	0.09	0.16	7
理	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			0.486	0.276	0.343	12	0.139	0.092	0.120	12	0.123	0.070	0.103	12	0.465	0.205	0.323	7
	溶性ケイ酸		mg/L																
指	溶存酸素(DO)		mg/L	13.1	1.3	6.4	11									10.6	6.7	9.0	6
	生物学的酸素要求量(BOD)		mg/L	2.3	0.3	1.0	11									1.8	<0.1	0.9	6
管	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	4.6	2.8	3.5	12									2.6	2.0	2.3	7
	浮遊物質(SS)		mg/L	84	19	52	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2			18	1
指	総リン(全リン)		mg/L	0.05	0.02	0.03	12									0.08	0.03	0.06	7
	総窒素(全窒素)		mg/L	0.52	0.25	0.41	12									0.84	0.28	0.44	7
管	酸度		mg/L	2.0	0.0	1.0	2	3.0	2.9	3.0	2	2.9	1.0	2.0	2	2.0	0.0	1.0	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2			<0.5	1
指	カルシウム硬度		mg/L	88	64	77	4	94	64	80	4	94	60	79	4	98	48	73	2
	マグネシウム硬度		mg/L	32	14	22	4	22	12	18	4	24	10	16	4	44	8	26	2
管	クロロホルム生成能		mg/L	0.050	0.040	0.046	4									0.032	0.028	0.031	3
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.004	0.004	0.004	4									0.005	0.005	0.005	3
指	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L	0.021	0.017	0.019	4									0.017	0.016	0.017	3
	プロモホルム生成能		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4									<0.001	<0.001	<0.001	3
管	トリハロメタン生成能		mg/L	0.074	0.064	0.069	4									0.055	0.050	0.053	3
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL	24	0	9	12									320	12	151	7
目	クロロフィルa		μg/L																
	植物プランクトン		各計数/mL																
管	クリプトスפורジウム		個/20L			0	1			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

検査項目	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)				南房総市山名給水栓②/(浄水)			
	採水地点分類/原水・浄水の別		原水/(原水)				浄水/(浄水)							
	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		℃	27.0	8.0	16.7	27	27.7	7.5	18.1	54	29.6	9.0	20.0	55
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					0.7	0.1	0.3	365	0.9	0.1	0.5	55
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	230	20	153	12	0	0	0	12	1	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	140	4	32	12	0	0	0	12	0	0	0	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			<0.001	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
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/L	0.017	<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	0.55	0.33	0.46	4	0.54	0.33	0.45	4	1.82	0.36	1.01	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	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	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
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	39	<0.005	<0.005	<0.005	40
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	39	<0.004	<0.004	<0.004	40
ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	39	<0.002	<0.002	<0.002	40
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.12	<0.06	<0.06	4	0.17	<0.06	0.08	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
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.022	0.005	0.016	39	0.042	0.016	0.027	40
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.012	0.003	0.007	4	0.017	0.006	0.011	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.003	0.001	0.002	39	0.014	0.002	0.007	40
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
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.036	0.007	0.025	39	0.064	0.029	0.052	40
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.011	0.003	0.008	4	0.025	0.011	0.016	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.012	<0.001	0.008	39	0.018	0.009	0.014	40
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					0.022	<0.001	<0.001	39	0.010	<0.001	0.003	40
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
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.006	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	1.86	1.10	1.53	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	1.76	0.78	1.31	4			<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			22.4	1			27.9	1			27.6	1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	0.076	0.058	0.067	4			<0.001	1			<0.001	1
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	14.6	12.6	13.4	12	23.2	20.3	21.4	12	34.7	20.6	26.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	28	20	24	4	32	20	26	4	72	24	51	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	216	176	192	4	156	143	150	4	196	150	170	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
ジェオスミン(*1)	0.0001mg/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
2-メチルイソボルネオール(*2)	0.0001mg/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
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	5.8	4.3	4.9	12	2.7	1.5	2.0	12	2.9	1.3	1.7	12
pH	5.8以上 8.6以下		7.4	6.5	7.0	365	7.7	6.4	7.1	365	7.5	7.0	7.3	12
味	異常でないこと							異常回数(0)		365		異常回数(0)		12
臭気	異常でないこと							異常回数(0)		365		異常回数(0)		12
色度	5度以下	度	86.5	17.1	47.6	365	2.2	0.6	1.5	365	2.2	0.6	1.5	12
濁度	2度以下	度	99.93	9.80	29.38	365	0.61	<0.02	<0.02	365	0.66	<0.02	<0.02	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-テトラヒドロピシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)			
	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	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							
管	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	39	<0.0004	<0.0004	<0.0004
理	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001
	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							
目	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L											
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L											
標	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	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002
設	農薬類	1以下	(*3)	0	0	0	2							
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	4.3	<0.5	2.2	2	3.5	1.7	2.6	2	1.7	0.9	1.3
定	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001
項	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	1	1	1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
目	ランゲリア指数	極力0に近づける		-2.1	-2.5	-2.3	2	-2.0	-2.3	-2.2	2	-1.2	-2.0	-1.6
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	3000	60	987	12	16	0	4	12	4	0	0
目	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	39	<0.01	<0.01	<0.01
	PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2							
維	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	キシレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001
持	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001
	アルカリ度		mg/L	45	27	37	12	93	26	40	12	91	32	46
管	電気伝導率		mS/m	22.4	15.0	18.4	12	23.5	17.4	20.8	12	31.7	18.9	24.8
	アンモニア性窒素		mg/L	0.12	0.06	0.09	12							
理	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			1.980	0.153	1.470	12	0.234	0.141	0.182	12	0.137	0.100	0.126
	溶性ケイ酸		mg/L											
指	溶存酸素(DO)		mg/L	10.6	4.0	7.4	11							
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	1.0	0.2	0.6	11							
針	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	8.0	5.6	6.5	12							
	浮遊物質(SS)		mg/L	126	44	85	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
項	総リン(全リン)		mg/L	0.17	0.10	0.14	12							
	総窒素(全窒素)		mg/L	1.18	0.71	0.87	12							
目	酸度		mg/L	4.9	0.0	2.5	2	4.0	2.0	3.0	2	2.0	1.0	1.5
	侵食性遊離炭酸		mg/L	3.8	<0.5	1.9	2	3.3	1.3	2.3	2	1.1	<0.5	0.6
針	カルシウム硬度		mg/L	20	12	16	4	22	10	16	4	42	14	33
	マグネシウム硬度		mg/L	10	4	8	4	10	8	10	4	30	10	19
項	クロロホルム生成能		mg/L	0.093	0.083	0.086	4							
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.003	<0.001	0.001	4							
目	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L	0.017	0.012	0.015	4							
	プロモホルム生成能		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4							
針	トリハロメタン生成能		mg/L	0.106	0.099	0.102	4							
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL	34	0	9	12							
目	クロロフィルa		μg/L											
	植物プランクトン		各計数/mL											
針	クリプトスポリジウム		個/20L			0	1			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

検査項目	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)				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)			
	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		℃	30.2	12.2	19.6	365	29.8	7.0	19.5	365	26.6	8.0	18.2	55
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L					1.8	0.3	0.8	365	2.3	0.3	0.7	55
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	30	0	7	12	1	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	10	0	3	12	0	0	0	12	0	0	0	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	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4
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	0.008	<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	0.08	<0.05	<0.05	4	0.08	0.05	0.07	4	0.37	0.05	0.16	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.53	0.50	0.52	4	0.55	0.54	0.55	4	0.54	0.47	0.51	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
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	40
シクロ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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	40
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	40
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L					0.19	<0.06	0.09	4	0.19	<0.06	0.09	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
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L					0.008	0.005	0.006	40	0.018	0.006	0.008	40
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.003	<0.003	<0.003	4	0.005	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.009	0.007	0.007	40	0.012	0.007	0.009	40
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
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L					0.029	0.021	0.023	40	0.039	0.023	0.029	40
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L					0.004	0.003	0.003	4	0.004	0.003	0.004	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L					0.010	0.008	0.008	40	0.013	0.009	0.010	40
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L					0.002	<0.001	0.001	40	0.007	0.001	0.002	40
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
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.003	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			0.02	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
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	96.1	80.3	87.1	4	97.0	86.6	91.1	4	87.6	83.4	85.9	4
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
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	20.2	18.7	19.3	12	23.3	21.8	22.3	12	25.3	21.9	23.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	100	88	94	4	98	84	91	4	98	90	94	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	383	364	375	4	386	370	378	4	433	348	382	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
ジェオスミン(*1)	0.0001mg/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
2-メチルイソボルネオール(*2)	0.0001mg/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
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	1.9	0.8	1.2	12	1.6	0.9	1.1	12	1.6	0.8	1.1	12
pH	5.8以上 8.6以下		8.3	6.8	7.2	365	8.0	7.1	7.6	365	7.6	7.3	7.4	12
味	異常でないこと							異常回数(0)		365		異常回数(0)		12
臭気	異常でないこと							異常回数(0)		365		異常回数(0)		12
色度	5度以下	度	3.5	<0.5	1.0	365	2.5	<0.5	0.5	365	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	2度以下	度	3.20	<0.02	0.10	365	0.60	<0.02	0.02	365	0.11	<0.02	0.03	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-テトラヒドロビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				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)				
	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	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	0.0010	0.0011	4	0.0011	0.0010	0.0011	4	0.0011	0.0008	0.0010	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	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	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	<0.001	<0.001	2	0.001	<0.001	<0.001	2
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
農薬類	農薬類	1以下(*3)				0	1								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	10.3	3.5	6.9	2	4.3	2.6	3.5	2	1.8	1.7	1.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	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	1	1	1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
	ラングリア指数	極力0に近づける		-1.0	-1.3	-1.2	2	-0.6	-0.9	-0.8	2	-0.5	-0.8	-0.7	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	1400	10	209	12	25	0	6	12	24	0	3	12
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	40
	PFOs及びPFOA					<0.000005	1								
維持管理	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
	キシレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	アルカリ度		mg/L	168	134	153	12	171	144	157	12	173	132	151	12
	電気伝導率		mS/m	58.1	54.5	57.1	12	59.4	55.0	58.0	12	59.4	52.2	56.7	12
	アンモニア性窒素		mg/L	0.70	0.04	0.41	12								
	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			0.193	0.131	0.147	12	0.103	0.079	0.092	12	0.100	0.062	0.085	12
	溶性ケイ酸		mg/L												
	溶存酸素(DO)		mg/L	6.9	5.5	5.8	11								
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	2.3	0.7	1.1	11								
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L	1.6	0.2	1.1	12								
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
	総リン(全リン)		mg/L	0.06	0.04	0.05	12								
	総窒素(全窒素)		mg/L	0.55	0.37	0.47	12								
	酸度		mg/L	11.7	4.0	7.9	2	4.9	3.0	4.0	2	2.0	2.0	2.0	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	4.3	<0.5	2.2	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2
	カルシウム硬度		mg/L	54	40	48	4	54	38	47	4	58	50	52	4
	マグネシウム硬度		mg/L	48	42	46	4	46	42	44	4	48	40	44	4
	クロロホルム生成能		mg/L	0.015	0.009	0.012	4								
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.007	0.005	0.006	4								
ブロモジクロロメタン生成能		mg/L	0.012	0.009	0.011	4									
ブロモホルム生成能		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	4									
トリハロメタン生成能		mg/L	0.032	0.026	0.029	4									
ウェルシュ菌芽胞		個/100mL	1	0	0	12									
クロロフィルa		μg/L													
植物プランクトン		各計数/mL													
クリプトスポリジウム		個/20L			0	1			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

検査項目	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)					
	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		℃	19.5	15.3	17.4	18	19.5	16.0	17.7	19	19.5	15.5	18.0	19		
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L														
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	9	0	1	12	0	0	0	12	0	0	0	12		
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	14	0	4	12	0	0	0	12	0	0	0	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	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		
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	<0.05	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	0.20	0.17	0.19	4	1.10	1.06	1.08	4	1.50	1.44	1.47	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	1		
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4		
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4		
シクロ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	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4		
ジクロロメタン	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		
テトラクロロエチレン	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		
トリクロロエチレン	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		
ベンゼン	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		
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														
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.004	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			<0.03	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		
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			27.5	1	95.2	90.7	92.7	4	141.5	135.7	137.2	4		
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			0.011	1			<0.001	1			0.002	1		
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	20.0	19.1	19.5	4	15.1	14.8	14.9	4	19.9	19.4	19.6	4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	256	192	236	4	94	84	89	4	20	16	18	4		
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	409	386	396	4	366	347	359	4	403	373	387	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		
ジェオスミン(*1)	0.00001mg/L以下	mg/L														
2-メチルインボルネオール(*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	1.3	1.0	1.1	12	1.6	0.6	0.9	12	1.1	0.8	1.0	12		
pH	5.8以上 8.6以下		8.7	7.3	7.6	12	8.8	8.4	8.6	12	9.2	8.8	9.0	12		
味	異常でないこと															
臭気	異常でないこと		異常回数(3)	〔うち、最頻値:ちゅうかい臭(3)〕	12		異常回数(0)		12		異常回数(5)	〔うち、最頻値:硫化水素臭(4)〕	12			
色度	5度以下	度	3.4	3.0	3.2	12	2.4	1.4	2.2	12	5.1	4.5	4.9	12		
濁度	2度以下	度	0.5	0.03	0.18	12	1.98	0.05	0.56	12	0.81	<0.02	0.26	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-テトラチルピシクロ[2・2・1]-ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)			
	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	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L											
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L			0.0015	1			<0.0002	1			<0.0002
	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	0.4mg/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
	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											
管理目標	農薬類	1以下(*3)												
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	12	12	12	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/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
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/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
	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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	4	<1	2
	ラングリア指数	極力0に近づける		0.1	0.0	0.1	2	0.8	0.7	0.8	2	0.5	0.5	0.5
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	360	0	59	12	100	0	14	12	11	0	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	PFOA及びPFOS													
維持	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	キシレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	アルカリ度		mg/L	243	207	222	12	241	207	221	12	285	243	261
	電気伝導率		mS/m	60.9	57.3	59.4	12	57.6	54.6	56.7	12	62.5	58.7	61.5
	アンモニア性窒素		mg/L	0.21	0.05	0.10	12	2.7	0.6	1.3	12	3.5	0.6	1.8
	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			0.163	0.143	0.155	12	0.119	0.093	0.104	12	0.179	0.155	0.169
	溶性ケイ酸		mg/L											
	溶存酸素(DO)		mg/L											
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L											
管理指標	化学的酸素要求量(COD)		mg/L											
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	総リン(全リン)		mg/L											
	総窒素(全窒素)		mg/L											
	酸度		mg/L	14.0	13.7	13.9	2	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	侵食性遊離炭酸		mg/L	0.8	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
	カルシウム硬度		mg/L	196	158	180	4	60	56	58	4	12	12	12
	マグネシウム硬度		mg/L	92	8	57	4	34	28	31	4	8	4	6
	クロロホルム生成能		mg/L											
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L											
項目	プロモジクロロメタン生成能		mg/L											
	プロモホルム生成能		mg/L											
	トリハロメタン生成能		mg/L											
	ウェルシユ菌芽胞		個/100mL	1	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
	クロロフィルa		μg/L											
	植物プランクトン		各計数/mL											
	クリプトスポリジウム		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

検査項目	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)			
	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		℃	28.3	8.5	19.0	365	29.7	9.5	20.5	54
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.9	0.2	0.4	365	1.0	0.1	0.5	54
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	0	0	0	12	0	0	0	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
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<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
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	3.63	1.92	2.81	4	3.64	2.02	2.78	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.09	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	39
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	39
テトラクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	39
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.08	<0.06	<0.06	4	0.13	0.07	0.10	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
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.004	<0.001	0.001	40	0.004	0.002	0.003	39
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
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.025	0.011	0.014	40	0.026	0.020	0.022	39
臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	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	0.055	0.027	0.032	40	0.058	0.044	0.050	39
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
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.014	0.003	0.005	40	0.012	0.008	0.010	39
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.016	0.008	0.011	40	0.021	0.011	0.015	39
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
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.002	1			0.042	1
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			0.03	1			0.02	1
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L			<0.03	1	0.09	0.04	0.06	4
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L			34.0	1			34.1	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
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	51.4	34.8	40.2	12	50.3	34.9	40.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	102	86	93	4	104	80	92	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	244	227	234	4	244	224	235	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<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-メチルインボルネオール(*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			<0.002	1
フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.2	0.5	0.7	12	1.1	0.6	0.8	12
pH	5.8以上 8.6以下		8.1	6.1	7.5	365	7.8	7.5	7.7	12
味	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	12
臭気	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	12
色度	5度以下	度	1.5	<0.5	<0.5	365	0.9	<0.5	0.6	12
濁度	2度以下	度	0.60	<0.02	<0.02	365	0.10	<0.02	0.05	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-テトラチルピシクロ[2・2・1]-ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				
	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	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	39
	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
	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								
管理目標	農薬類	1以下	(*)3								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	2.6	1.7	2.2	2	1.8	1.7	1.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
	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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
	ラングリア指数	極力0に近づける		-0.8	-1.1	-1.0	2	-0.4	-0.9	-0.7	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	110	0	9	12	28	0	4	12
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	39
	PFOs及びPFPOA										
維持	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39
	キシレン		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	39
	アルカリ度		mg/L	69	49	58	12	70	51	59	12
	電気伝導率		mS/m	42.3	31.7	37.3	12	42.4	32.9	37.0	12
	アンモニア性窒素		mg/L								
	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			0.053	0.015	0.037	12	0.060	0.033	0.047	12
	溶性ケイ酸		mg/L								
	溶存酸素(DO)		mg/L								
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L								
管理指標	化学的酸素要求量(COD)		mg/L								
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
	総リン(全リン)		mg/L								
	総窒素(全窒素)		mg/L								
	酸度		mg/L	3.0	2.0	2.5	2	2.0	2.0	2.0	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	1.7	0.7	1.2	2	1.0	0.7	0.9	2
	カルシウム硬度		mg/L	66	54	59	4	70	54	62	4
	マグネシウム硬度		mg/L	40	28	33	4	38	20	30	4
	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L								
項目	プロモジクロロメタン生成能		mg/L								
	プロモホルム生成能		mg/L								
	トリハロメタン生成能		mg/L								
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL								
	クロロフィルa		μg/L								
	植物プランクトン		各計数/mL								
	クリプトスポリジウム		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

検査項目	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(旧南無谷加压設備)			
	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)			
	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		℃	28.3	7.5	19.2	54	27.5	8.2	19.5	55
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.8	0.1	0.4	365	1.0	0.2	0.6	55
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	0	0	0	12	42	0	4	12
大腸菌	検出されないこと	MPN/100ml	0	0	0	12	0	0	0	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
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	mg/L			<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
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L			<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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	3.39	2.11	2.67	4	3.40	2.09	2.67	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.10	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.1	1			<0.1	1
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	39	<0.005	<0.005	<0.005	40
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	39	<0.004	<0.004	<0.004	40
テトラクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	39	<0.002	<0.002	<0.002	40
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.08	<0.06	<0.06	4	0.14	<0.06	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
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.002	<0.001	0.001	39	0.003	<0.001	0.002	40
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
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.017	0.011	0.013	39	0.020	0.015	0.017	40
臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	0.002	<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	0.037	0.025	0.030	39	0.046	0.035	0.039	40
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
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.008	0.004	0.005	39	0.009	0.005	0.007	40
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.015	0.007	0.010	39	0.017	0.010	0.013	40
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
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			0.002	1			0.002	1
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L			0.03	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
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	mg/L			<0.01	1			<0.01	1
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	36.1	27.7	31.7	4	34.3	28.3	31.7	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L			<0.001	1			<0.001	1
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	50.5	34.6	40.0	12	50.4	34.8	40.4	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	106	64	90	4	108	78	95	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	251	189	224	4	253	194	230	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	mg/L			<0.02	1			<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-メチルインボルネオール(*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			<0.002	1
フェノール類	0.005mg/L以下	mg/L			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素:TOC)	3mg/L以下	mg/L	1.4	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.7	12
pH	5.8以上 8.6以下		8.5	6.4	7.5	365	7.8	7.4	7.6	12
味	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	12
臭気	異常でないこと				異常回数(0)	365			異常回数(0)	12
色度	5度以下	度	<0.5	<0.5	<0.5	365	<0.5	<0.5	<0.5	12
濁度	2度以下	度	0.27	<0.02	<0.02	365	0.06	<0.02	0.03	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-テトラチルピシクロ[2・2・1]-ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				
	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	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L								
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L								
管	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	39	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40
理	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	39	0.001	<0.001	<0.001	40
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L								
目	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L								
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L								
標	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								
設	農薬類	1以下	(*)3								
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	1.8	0.9	1.4	2	1.8	1.7	1.8	2
定	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
項	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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
目	ランゲリア指数	極力0に近づける		-1.0	-1.0	-1.0	2	-0.8	-0.9	-0.9	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	160	14	56	12	20	0	4	12
目	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	39	<0.01	<0.01	<0.01	40
	PFOA及びPFPA										
維	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	39	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
	キシレン		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	39	0.001	<0.001	<0.001	40
持	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	40
	アルカリ度		mg/L	75	48	58	12	72	50	59	12
管	電気伝導率		mS/m	41.9	31.6	36.8	12	42.0	31.9	36.7	12
	アンモニア性窒素		mg/L								
理	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)		mg/L	0.053	0.018	0.039	12	0.055	0.015	0.038	12
	溶性ケイ酸		mg/L								
指	溶存酸素(DO)		mg/L								
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L								
針	化学的酸素要求量(COD)		mg/L								
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
目	総リン(全リン)		mg/L								
	総窒素(全窒素)		mg/L								
項	酸度		mg/L	2.0	1.0	1.5	2	2.0	2.0	2.0	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	0.8	<0.5	<0.5	2	0.9	0.7	0.8	2
目	カルシウム硬度		mg/L	66	50	61	4	68	56	63	4
	マグネシウム硬度		mg/L	40	14	30	4	42	22	33	4
項	クロロホルム生成能		mg/L								
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L								
目	ブロモジクロロメタン生成能		mg/L								
	プロモホルム生成能		mg/L								
目	トリハロメタン生成能		mg/L								
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL								
目	クロロフィルa		μg/L								
	植物プランクトン		各計数/mL								
目	クリプトスポリジウム		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

検査項目	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)			
	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		℃	29.5	12.0	20.1	55	30.0	11.6	19.6	55	29.5	9.0	19.6	55	28.5	8.0	19.2	55
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.8	0.2	0.6	54	0.9	0.3	0.6	54	1.0	0.4	0.7	55	0.9	0.3	0.7	55
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
大腸菌	検出されないこと		0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	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			<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			<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	0.001	0.002	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	1.46	0.29	0.87	4	1.93	0.27	1.02	4	3.47	1.90	2.68	4	3.47	1.90	2.69	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	0.08	0.10	4	0.10	0.09	0.10	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	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	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	40	<0.005	<0.005	<0.005	40
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	40
ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	40
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.24	<0.06	0.10	4	0.19	<0.06	0.09	4	0.09	<0.06	0.07	4	0.08	<0.06	<0.06	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	0.034	0.006	0.022	40	0.039	0.007	0.024	40	0.010	<0.001	0.002	40	0.003	<0.001	0.002	40
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.010	0.006	0.008	4	0.011	0.004	0.007	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	0.014	<0.001	0.007	40	0.016	0.003	0.007	40	0.018	0.012	0.016	40	0.018	0.011	0.016	40
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	0.060	0.030	0.046	40	0.063	0.035	0.048	40	0.042	0.028	0.035	40	0.041	0.027	0.035	40
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.013	0.007	0.011	4	0.013	0.005	0.009	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	0.019	0.005	0.015	40	0.020	0.006	0.015	40	0.012	0.004	0.006	40	0.008	0.004	0.006	40
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.011	<0.001	0.002	40	0.015	<0.001	0.002	40	0.015	0.007	0.012	40	0.015	0.008	0.012	40
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			<0.001	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	0.05	0.03	0.04	4	0.05	<0.01	0.03	4			0.02	1			0.03	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			25.4	1			25.1	1			29.6	1			29.9	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	31.5	20.2	25.6	12	33.7	22.9	25.9	12	51.3	35.0	40.3	12	51.1	35.0	40.2	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	120	26	83	4	122	80	96	4	108	78	90	4	108	84	92	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	194	140	173	4	199	165	188	4	241	205	229	4	237	207	224	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-メチルインボルネオール(*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	<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	2.0	1.0	1.7	12	1.9	1.4	1.6	12	1.1	0.5	0.7	12	0.9	0.4	0.7	12
pH	5.8以上 8.6以下		7.9	7.1	7.6	12	7.9	7.1	7.5	12	7.9	7.3	7.6	12	7.9	7.3	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	0.12	<0.02	0.05	12	0.14	<0.02	0.04	12	0.07	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	<0.02	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。							

*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-テトラヒドロピリン[2・2・1]-ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				
	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	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L																
	ウラン	0.002mg/L以下(暫定)	mg/L																
管	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40
理	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	0.0010	<0.001	<0.001	40	0.002	<0.001	<0.001	40
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L																
目	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L																
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L																
標	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																
設	農薬類	1以下	(*3)																
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	1.8	1.7	1.8	2	1.7	0.9	1.3	2	1.8	1.7	1.8	2	1.8	1.0	1.4	2
定	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
項	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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
目	ランゲリア指数	極力0に近づける		-0.3	-1.9	-1.1	2	-0.3	-1.0	-0.7	2	-0.7	-0.9	-0.8	2	-0.7	-0.9	-0.8	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	5	0	1	12	40	0	4	12	79	0	14	12	3	0	0	12
目	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	40
	PFOA及びPFPA																		
維	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
	キシレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	0.001	<0.001	<0.001	40
持	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	40
	アルカリ度		mg/L	124	33	98	12	138	71	108	12	71	50	59	12	71	49	60	12
管	電気伝導率		mS/m	37.0	19.6	30.6	12	36.4	22.9	31.1	12	41.9	32.0	36.7	12	41.9	31.8	36.8	12
	アンモニア性窒素		mg/L																
理	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)		mg/L	0.125	0.073	0.102	12	0.121	0.075	0.101	12	0.052	0.017	0.042	12	0.052	0.018	0.037	12
	溶性ケイ酸		mg/L																
指	溶存酸素(DO)		mg/L																
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L																
針	化学的酸素要求量(COD)		mg/L																
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2
目	総リン(全リン)		mg/L																
	総窒素(全窒素)		mg/L																
項	酸度		mg/L	2.0	2.0	2.0	2	2.0	1.0	1.5	2	2.0	2.0	2.0	2	2.0	1.0	1.5	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	2	0.8	0.7	0.8	2	1.0	<0.5	0.5	2
目	カルシウム硬度		mg/L	92	14	67	4	94	52	76	4	66	54	62	4	66	58	61	4
	マグネシウム硬度		mg/L	28	6	17	4	32	2	21	4	42	18	28	4	42	26	32	4
針	クロロホルム生成能		mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																
項	プロモジクロロメタン生成能		mg/L																
	プロモホルム生成能		mg/L																
目	トリハロメタン生成能		mg/L																
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL																
針	クロロフィルa		μg/L																
	植物プランクトン		各計数/mL																
目	クリプトスポリジウム		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

検査項目	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)			
	基準値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数
水温		℃	28.5	7.5	19.0	55
消毒の残留効果(遊離残留塩素)	0.1mg/L以上	mg/L	0.8	0.1	0.6	55
一般細菌	100個/mL以下	個/mL	7	0	0	12
大腸菌	検出されないこと		0	0	0	12
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	mg/L			<0.0003	1
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	3.45	1.95	2.67	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.11	<0.08	<0.08	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	<0.0002	<0.0002	40
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	40
ジクロロメタン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	40
テトラクロロエチレン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	40
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.11	<0.06	0.07	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	0.005	<0.001	0.002	40
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.020	0.016	0.018	40
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	0.047	0.035	0.040	40
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	0.009	0.005	0.007	40
ブロモホルム	0.09mg/L以下	mg/L	0.018	0.010	0.013	40
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			0.006	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	34.4	29.3	31.3	4
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	50.6	34.9	40.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	106	88	94	4
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	238	211	225	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-メチルインボルネオール(*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	0.9	0.5	0.7	12
pH	5.8以上 8.6以下		7.8	7.2	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	0.7	<0.5	<0.5	12
濁度	2度以下	度	0.07	<0.02	0.03	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-テトラチルピシクロ[2・2・1]ヘプタン-2-オールです

水質検査報告

検査項目	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)				
	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	
水質	アンチモン	0.02mg/L以下	mg/L				
	ウラン	0.002mg/L以下 (暫定)	mg/L				
管	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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	40
理	トルエン	0.4mg/L以下	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	40
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下(暫定)	mg/L				
目	亜塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L				
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	mg/L				
標	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				
設	農薬類	1以下 (*3)					
	遊離炭酸	20mg/L以下	mg/L	1.8	1.7	1.8	2
定	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40
項	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	<1	<1	<1	2
目	ランゲリア指数	極力0に近づける		-0.7	-0.9	-0.8	2
	従属栄養細菌	2000以下(暫定)	個/mL	4	0	0	12
目	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	40
	PFOA及びPFPA						
維	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	40
	キシレン		mg/L	0.001	<0.001	<0.001	40
持	1,2-ジクロロプロパン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	40
	アルカリ度		mg/L	69	50	59	12
管	電気伝導率		mS/m	41.1	31.9	36.5	12
	アンモニア性窒素		mg/L				
理	紫外線吸光度(UV260,50mmセル)			0.054	0.018	0.042	12
	溶性ケイ酸		mg/L				
指	溶存酸素(DO)		mg/L				
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L				
針	化学的酸素要求量(COD)		mg/L				
	浮遊物質(SS)		mg/L	<1	<1	<1	2
項	総リン(全リン)		mg/L				
	総窒素(全窒素)		mg/L				
目	酸度		mg/L	2.0	2.0	2.0	2
	侵食性遊離炭酸		mg/L	0.9	0.7	0.8	2
目	カルシウム硬度		mg/L	68	54	62	4
	マグネシウム硬度		mg/L	38	26	32	4
目	クロロホルム生成能		mg/L				
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/L				
目	プロモジクロロメタン生成能		mg/L				
	プロモホルム生成能		mg/L				
目	トリハロメタン生成能		mg/L				
	ウェルシュ菌芽胞		個/100mL				
目	クロロフィルa		μg/L				
	植物プランクトン		各計数/mL				
目	クリプトスポリジウム		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(農業類 114項目)

No.	検査項目	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)				
	目録値	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	
	農業類	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(ダラボン)	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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	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	アニコホス	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
16	イソベンホス(IBP)	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
17	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
18	インダナファン	0.009	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
19	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
20	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
21	エンドスルファン(ペンゾエビン)	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
22	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
23	オキシ銅(有機銅)	0.03	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
24	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
25	カズサホス	0.0006	mg/L	<0.000006	<0.000006	<0.000006	2	<0.000006	<0.000006	<0.000006	2
26	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
27	カルタップ	0.08	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
28	カルバリル(NAC)	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
29	カルボフラン	0.0003	mg/L	<0.000003	<0.000003	<0.000003	2	<0.000003	<0.000003	<0.000003	2
30	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
31	キャブタン	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
32	グミルロン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
33	グリホサート	2	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
34	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
35	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
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
37	クロロピリホス	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
38	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
39	シアナジン	0.001	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
40	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
41	ジウロン(DCMU)	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
42	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
43	ジクロロボス(DDVP)	0.008	mg/L	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
44	ジクワット	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
45	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
46	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
47	ジチオピル	0.009	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
48	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
49	シマジン(CAT)	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
50	ジメタメリン	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
51	ジメトエート	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
52	シメリン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
53	ダイアジン	0.003	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
54	ダイムロン	0.8	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	2	<0.008	<0.008	<0.008	2
55	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」にります

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

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 114項目)

No.	検査項目	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)			
	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	
56	チアジニル	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
57	チウラム	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
58	チオジカルブ	0.08	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
59	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
60	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
61	テフトリオン	0.002	mg/L	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
62	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
63	トリクロピル	0.006	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2	<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
64	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
65	トリシクランノール	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
66	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
67	ナプロバミド	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
68	バラコート	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
69	ピペロホス	0.0009	mg/L	<0.000009	<0.000009	<0.000009	2	<0.000009	<0.000009	<0.000009	2
70	ピラクロニル	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
71	ピラジキシフェン	0.004	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
72	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
73	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
74	ピリチカルブ	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
75	ピロキロン	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
76	フィプロニル	0.0005	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2
77	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
78	フェノカルブ(BPMC)	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
79	フェルムゾン	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
80	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
81	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
82	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
83	フサライド	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
84	ブタクロール	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
85	ブタミホス	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
86	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
87	フルアジナム	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
88	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
89	プロシミドン	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
90	プロチオホス	0.007	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2	<0.00007	<0.00007	<0.00007	2
91	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
92	プロピザミド	0.05	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
93	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
94	プロモブチド	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
95	ベノミル	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
96	ベンシクロン	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
97	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2	<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
98	ベンゾフェナップ	0.005	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
99	バンタノン	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
100	ベンディメタリン	0.3	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	2	<0.003	<0.003	<0.003	2
101	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
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
103	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
104	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
105	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
106	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
107	メノミル	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
108	メタラキシル	0.2	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
109	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
110	メトミノストロピン	0.04	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
111	メトリブジン	0.03	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
112	メフェナセート	0.02	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
113	メプロニル	0.1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
114	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 114目)

No.	検査項目	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)			
		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(ダラボン)	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			<0.0006	1
8	アトラジン	0.01	mg/L			<0.0001	1
9	アニコホス	0.003	mg/L			<0.00003	1
10	アミトラス	0.006	mg/L			<0.0003	1
11	アラクロール	0.03	mg/L			<0.0003	1
12	イノキサチオン	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	イソプロチオラン(IPT)	0.3	mg/L			<0.003	1
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	mg/L			<0.0009	1
17	イミクタジン	0.006	mg/L			<0.00006	1
18	インダノファン	0.009	mg/L			<0.00009	1
19	エスプロカルブ	0.03	mg/L			<0.0003	1
20	エトフェンブロックス	0.08	mg/L			<0.0008	1
21	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	mg/L			<0.0001	1
22	オキサジクロメホン	0.02	mg/L			<0.0002	1
23	オキシ銅(有機銅)	0.03	mg/L			<0.0004	1
24	オリサストロビン	0.1	mg/L			<0.001	1
25	カズサホス	0.0006	mg/L			<0.000006	1
26	カフェンストロール	0.008	mg/L			<0.00008	1
27	カルタップ	0.08	mg/L			<0.001	1
28	カルバリル(NAC)	0.02	mg/L			<0.0002	1
29	カルボフラン	0.0003	mg/L			<0.000003	1
30	キノGRAMIN(CAN)	0.005	mg/L			<0.00005	1
31	キャプタン	0.3	mg/L			<0.003	1
32	グミルロン	0.03	mg/L			<0.0003	1
33	グリホサート	2	mg/L			<0.02	1
34	グルホシネート	0.02	mg/L			<0.0002	1
35	クロメプロップ	0.02	mg/L			<0.0002	1
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L			<0.0001	1
37	クロロピリホス	0.003	mg/L			<0.00003	1
38	クロタロニル(TPN)	0.05	mg/L			<0.0005	1
39	シアナジン	0.001	mg/L			<0.00001	1
40	シアノホス(CYAP)	0.003	mg/L			<0.00003	1
41	ジウロン(DCMU)	0.02	mg/L			<0.0002	1
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	mg/L			<0.0003	1
43	ジクロロボス(DDVP)	0.008	mg/L			<0.00008	1
44	ジクワット	0.01	mg/L			<0.0001	1
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	mg/L			<0.00004	1
46	ジチオカルバメート系農薬	0.009	mg/L			<0.00005	1
47	ジチオピル	0.009	mg/L			<0.00009	1
48	シハロホップチル	0.006	mg/L			<0.00006	1
49	シマジン(CAT)	0.003	mg/L			<0.00003	1
50	ジメタメトリン	0.02	mg/L			<0.0002	1
51	ジメエート	0.05	mg/L			<0.0005	1
52	シメリン	0.03	mg/L			<0.0003	1
53	ダイアジン	0.003	mg/L			<0.00003	1
54	ダイムロン	0.8	mg/L			<0.008	1
55	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は0.1)	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

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

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

水質検査報告(農薬類 114項目)

No.	検査項目	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)			
	目標値	単位	最大値	最小値	平均値	検査回数	
56	チアジニル	0.1	mg/L			<0.001	1
57	チウラム	0.02	mg/L			<0.0002	1
58	チオジカルブ	0.08	mg/L			<0.0008	1
59	チオファネートメチル	0.3	mg/L			<0.003	1
60	チオベンカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
61	テフルトリオン	0.002	mg/L			<0.00002	1
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	mg/L			<0.0002	1
63	トリクロピル	0.006	mg/L			<0.00006	1
64	トリクロロホソ(DPEP)	0.005	mg/L			<0.00005	1
65	トリシクラゾール	0.1	mg/L			<0.001	1
66	トリフルラリン	0.06	mg/L			<0.0006	1
67	ナプロバミド	0.03	mg/L			<0.0003	1
68	バラコート	0.005	mg/L			<0.00005	1
69	ビベロホス	0.0009	mg/L			<0.000009	1
70	ビラクロニル	0.01	mg/L			<0.0001	1
71	ピラキシフェン	0.004	mg/L			<0.00004	1
72	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	mg/L			<0.0002	1
73	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L			<0.00002	1
74	ピリピチカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
75	ピロキロン	0.05	mg/L			<0.0005	1
76	フィプロニル	0.0005	mg/L			<0.000005	1
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	mg/L			<0.0001	1
78	フェノカルブ(BPMC)	0.03	mg/L			<0.0003	1
79	フェリムゾン	0.05	mg/L			<0.0005	1
80	フェンチオン(MPP)	0.006	mg/L			<0.00006	1
81	フェントエート(PAP)	0.007	mg/L			<0.00007	1
82	フェントラザミド	0.01	mg/L			<0.0001	1
83	フサライド	0.1	mg/L			<0.001	1
84	ブタクロール	0.03	mg/L			<0.0003	1
85	ブタミホス	0.02	mg/L			<0.0002	1
86	ブプロフェジン	0.02	mg/L			<0.0002	1
87	フルアジナム	0.03	mg/L			<0.0003	1
88	プレチラクロール	0.05	mg/L			<0.0005	1
89	プロシミドン	0.09	mg/L			<0.0009	1
90	プロチオホス	0.007	mg/L			<0.00007	1
91	プロピコナゾール	0.05	mg/L			<0.0005	1
92	プロピザミド	0.05	mg/L			<0.0005	1
93	プロベナゾール	0.03	mg/L			<0.0003	1
94	プロモブチド	0.1	mg/L			<0.001	1
95	ベノミル	0.02	mg/L			<0.0002	1
96	ベンシクロン	0.1	mg/L			<0.001	1
97	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L			<0.0009	1
98	ベンゾフェナップ	0.005	mg/L			<0.00005	1
99	ベンタノン	0.2	mg/L			<0.002	1
100	ベンディメタリン	0.3	mg/L			<0.003	1
101	ベンフラカルブ	0.02	mg/L			<0.0002	1
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01	mg/L			<0.0001	1
103	ベンフレセート	0.07	mg/L			<0.0007	1
104	ホスチアゼート	0.005	mg/L			<0.00005	1
105	マラチオン(マラソン)	0.7	mg/L			<0.007	1
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	mg/L			<0.0005	1
107	メノミル	0.03	mg/L			<0.0003	1
108	メタラキシル	0.2	mg/L			<0.002	1
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	mg/L			<0.00004	1
110	メミノストロピン	0.04	mg/L			<0.0004	1
111	メトリブジン	0.03	mg/L			<0.0003	1
112	メフェナセート	0.02	mg/L			<0.0002	1
113	メブロニル	0.1	mg/L			<0.001	1
114	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

検査項目	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				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)						
	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)				365
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)				365
<small>消毒の残留効果(遊離残留塩素)</small>	0.1mg/L以上	mg/L	1.4	0.1	0.5	365	1.0	0.5	0.1	365	2.3	0.8	0.2	365			

検査項目	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						
	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)				365
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)				365
<small>消毒の残留効果(遊離残留塩素)</small>	0.1mg/L以上	mg/L	1.1	0.3	0.7	365	1.0	0.3	0.7	365	1.4	0.1	0.5	365			

検査項目	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)					
	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)				365	異常回数(0)				365
濁り	異常でないこと		異常回数(0)				365	異常回数(0)				365
<small>消毒の残留効果(遊離残留塩素)</small>	0.1mg/L以上	mg/L	1.1	0.8	0.2	365	0.9	0.1	0.6	365		