

## 9 熱海中山簡易水道



## 熱海中山簡易水道

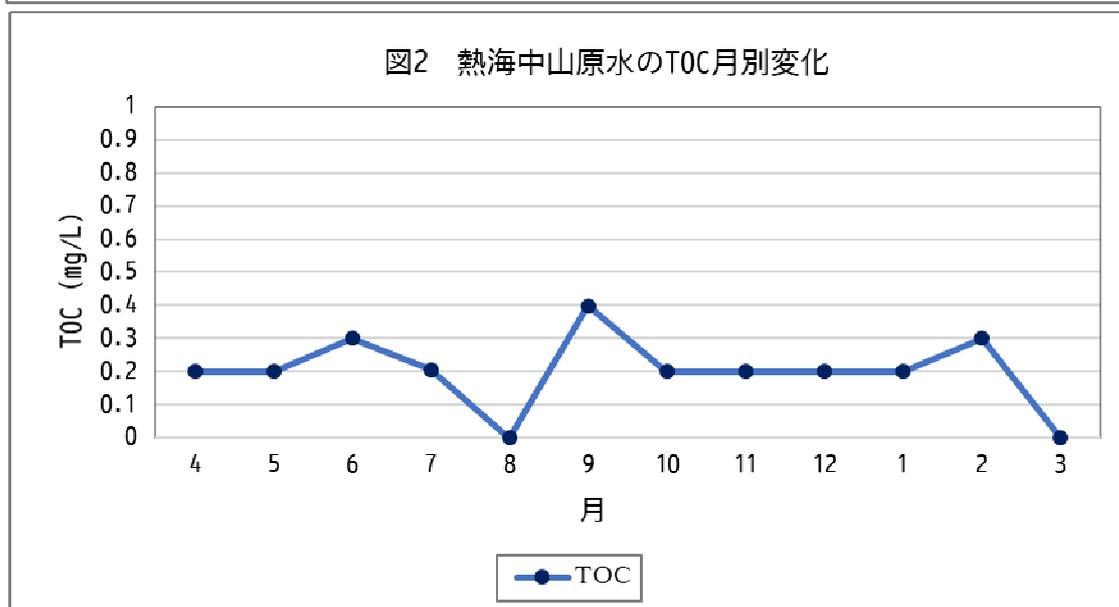
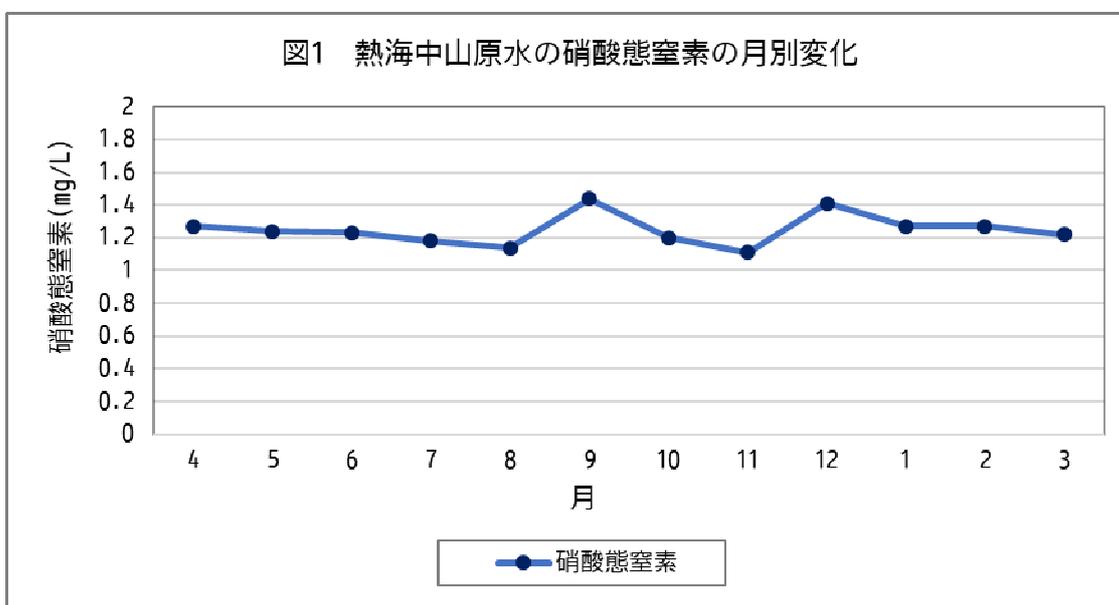
熱海中山簡易水道は、各家庭で生活用水として使用していた井戸水の枯渇に対応するため、平成6年4月から熱海町中山地区へ給水を開始しました。地下水を取水し塩素滅菌処理の後、加圧ポンプにより給水しています。

令和4年度に簡易水道事業の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和5年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力114m<sup>3</sup>/日を有し、令和5年度の給水量は約25m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の簡易水道事業の約2.3%となっております。

地下水を原水として取水しており、塩素滅菌処理の後、自然流下（一部加圧ポンプ）によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸対窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定しており、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満（0.1 mg/L 未満）については0として表記

# 令和5年度 熱海中山簡易水道水質

項 目 \ 処 理 工 程			第 二 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大		27.8	27.8	
	最 小		2.6	2.6	
	平 均		15.1	15.1	
水 温 (°C)	最 大		13.1	17.3	12.4
	最 小		11.9	9.4	12.4
	平 均		12.4	13.2	12.4
色 度 (度)	最 大		<1	<1	
	最 小		<1	<1	5以下
	平 均		<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		0.1	<0.1	
	最 小		<0.1	<0.1	2以下
	平 均		<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.20	7.14	
	最 小		6.65	6.89	5.8以上
	平 均		7.05	7.01	8.6以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.44	1.54	
	最 小		1.11	1.17	10以下
	平 均		1.25	1.35	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.9	14.0	
	最 小		11.7	12.6	200以下
	平 均		13.1	13.3	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.4	0.4	
	最 小		<0.1	0.1	3以下
	平 均		0.2	0.2	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		1	0	
	最 小		0	0	100以下
	平 均		0	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大		0	不検出	
	最 小		0	不検出	検出されないこと
	平 均		0	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	
	最 小		<0.03	<0.03	0.3以下
	平 均		<0.03	<0.03	
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	
	最 小		<0.001	<0.001	0.05以下
	平 均		<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		66.2	65.2	
	最 小		56.9	58.4	300以下
	平 均		60.7	62.3	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		117	119	
	最 小		105	106	500以下
	平 均		111	112	
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大		<0.02	0.06	
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		49.4	49.6	
	最 小		45.9	44.0	
	平 均		47.4	47.6	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		176	178	
	最 小		167	161	
	平 均		172	171	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	
	最 小		<0.01	<0.01	0.2以下
	平 均		<0.01	<0.01	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		13.1	11.7	
	最 小		8.5	8.9	
	平 均		10.0	10.5	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	0.2以下
	平 均		<0.02	<0.02	
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.98		
	最 小		0.39		
	平 均		0.69		
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.010		
	最 小		0.008		
	平 均		0.009		
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	
	最 小		<0.01	<0.01	0.1以下
	平 均		<0.01	<0.01	

## 熱海中山簡易水道

熱海中山簡易水道 場内・第二原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12
採水時間		12															
天候(前日)		12				9:40 雨	10:00 晴	10:20 雨	9:40 曇り	9:40 晴	10:00 晴	10:30 雨	10:30 曇	9:50 雨	9:40 雪	9:45 晴	10:20 晴
天候(当日)		12				晴	晴	雨	晴	曇り	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	12	27.8	2.6	15.1	12.9	17.4	21.3	27.8	24.8	26.3	17.3	12.7	6.8	4.2	2.6	7.5
水温	℃	12	13.1	11.9	12.4	11.9	12.1	12.3	12.6	13.0	13.1	12.0	12.7	12.6	12.2	12.1	12.4
1 一般細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0
2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.44	1.11	1.25	1.27	1.24	1.23	1.18	1.14	1.44	1.20	1.11	1.41	1.27	1.27	1.22
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 2,3,7,8-テトラクロロジブチルジエチルヘキサフルオロオキソベンゼン	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	10.1	8.1	8.8	8.8	9.6	8.8	8.3	8.7	8.6	8.7	8.1	10.1	9.0	8.7	8.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	13.9	11.7	13.1	13.3	13.8	13.6	12.2	13.1	13.1	12.5	11.7	13.2	13.9	13.3	13.3
39 カシム・マカシム等(硬度)	mg/L	12	66.2	56.9	60.7	58.3	64.7	62.5	58.6	59.1	66.2	61.0	56.9	62.7	60.5	60.2	57.6
40 蒸発残留物	mg/L	12	117	105	111	107	106	112	117	112	114	114	110	110	105	114	109
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.4	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	<0.1
47 pH値	-	12	7.20	6.65	7.05	7.16	7.12	7.07	7.00	7.03	6.65	6.94	7.07	7.07	7.11	7.12	7.20
48 味	-																
49 臭気	-	12	異臭不感			異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12		
水質	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002							<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カ・カ・初カ等(硬度)	mg/L	12	66.2	56.9	60.7	58.3	64.7	62.5	58.6	59.1	66.2	61.0	56.9	62.7	60.5	60.2	57.6	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	12.1	11.1	11.6					12.1						11.1		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	117	105	111	107	106	112	117	112	114	114	110	110	105	114	109	
	25 濁度	度	12	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.20	6.65	7.05	7.16	7.12	7.07	7.00	7.03	6.65	6.94	7.07	7.07	7.11	7.12	7.20	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.50	-1.98	-1.63	-1.56	-1.54	-1.60	-1.70	-1.66	-1.98	-1.74	-1.62	-1.58	-1.57	-1.57	-1.50	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	31 <small>ヘキサフルオロクロタンジフルトン酸 (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタフルトン酸 (PFOA)</small>	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	49.4	45.9	47.4	45.9	46.5	46.9	47.4	46.6	46.9	48.2	49.4	48.5	47.6	47.2	47.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	176	167	172	168	170	172	173	167	174	176	172	175	169	174	173
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	17.4	16.7	17.0	17.4						16.7					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	13.1	8.5	10.0	9.5	10.4	10.8	10.1	9.3	13.1	10.5	9.2	10.2	9.4	9.3	8.5
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L	12	9.5	4.3	5.1	5.0	4.8	4.4	4.3	4.4	4.7	9.5	5.0	4.9	5.0	4.8	5.1	
9 DO飽和度		%	12	95.1	45.5	55.0	58.5	58.5	50.0	49.6	49.7	56.9	95.1	48.7	47.1	45.5	50.8	49.1	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 S S		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.98	0.39	0.69					0.39						0.98		
14 総リン		mg/L	2	0.010	0.008	0.009					0.008						0.010		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.054	0.013	0.022	0.017	0.019	0.018	0.024	0.021	0.054	0.025	0.019	0.018	0.016	0.016	0.013	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L	2	<0.01						<0.01							<0.01		
21 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0					0					0					
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0					0					0					
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	19.5	16.3	17.7	16.7	19.0	18.3	17.0	17.3	19.5	17.8	16.3	18.5	17.7	17.5	16.8	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	4.3	3.8	4.0	4.0	4.2	4.1	3.9	3.9	4.3	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.44	1.11	1.25	1.27	1.24	1.23	1.18	1.14	1.44	1.20	1.11	1.41	1.27	1.27	1.22	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海中山簡易水道 給水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12	
採水時間	12				9:50	9:35	10:00	10:00	10:10	9:40	10:30	9:30	9:45	9:20	9:25	10:00	
天候(前日)	12				雨	晴	雨	曇り	晴	晴	雨	曇	雨	雪	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	晴	曇り	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	
気温	12	27.8	2.6	15.1	12.9	17.4	21.3	27.8	24.0	26.3	17.3	13.0	6.8	4.2	2.6	7.5	
水温	12	17.3	9.4	13.2	11.9	13.1	14.6	15.9	17.1	17.3	15.3	13.0	11.2	9.4	9.4	9.6	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	個/mL	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.54	1.17	1.35	1.54	1.28	1.30	1.39	1.17	1.39	1.27	1.22	1.54	1.37	1.45	1.33
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	
13 有機素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,3-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009			<0.009			<0.009			<0.009			<0.009		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	10.3	8.8	9.2	9.1	9.7	9.1	9.2	8.8	9.3	9.1	9.0	10.3	8.9	9.0	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	12	14.0	12.6	13.3	13.2	13.3	13.3	12.6	13.5	13.1	12.8	13.0	13.7	13.7	14.0	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	65.2	58.4	62.3	60.4	64.6	62.5	63.6	58.4	65.2	63.4	61.2	64.8	61.1	62.2	
40 蒸発残留物	mg/L	12	119	106	112	109	110	114	117	113	109	114	111	119	106	116	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	
47 pH値	—	12	7.14	6.89	7.01	7.14	7.05	6.97	6.91	6.95	6.89	6.93	7.02	6.98	7.02	7.10	
48 味	—	12	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	—	12	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	12	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.18	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.19	R5.10.10	R5.11.14	R5.12.4	R6.1.17	R6.2.13	R6.3.12
水質	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0003	<0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L	4	<0.0004				<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004
	8 トルエン mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	2	<0.008						<0.008							<0.008	
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001					
	14 抱水クロラー mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002					
	15 農薬類	2	<0.1					<0.1			<0.1						
	16 残留塩素 mg/L	12	0.34	0.25	0.30	0.30	0.25	0.30	0.32	0.34	0.30	0.28	0.30	0.30	0.34	0.28	0.34
	17 加カル・加・初等(硬度) mg/L	12	65.2	58.4	62.3	60.4	64.6	62.5	63.6	58.4	65.2	63.4	61.2	64.8	61.1	62.2	60.2
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 遊離炭酸 mg/L	2	13.2	10.6	11.9					13.2							10.6
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03
	21 メチル-t-ブチルエーテル mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002
	23 臭気強度(TON)	2	<1							<1							<1
	24 蒸発残留物 mg/L	12	119	106	112	109	110	114	117	113	109	114	111	119	106	116	108
	25 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26 pH値	12	7.14	6.89	7.01	7.14	7.05	6.97	6.91	6.95	6.89	6.93	7.02	6.98	7.02	7.10	7.14
	27 腐食性(ランゲリア指数)	12	-1.57	-1.69	-1.65	-1.58	-1.59	-1.66	-1.68	-1.68	-1.66	-1.67	-1.64	-1.68	-1.69	-1.65	-1.57
	28 従属栄養細菌 個/mL	12	11	0	5	2	7	5	9	5	5	11	8	1	0	1	2
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	31 <small>ヘキサフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)</small> mg/L	1	<0.000005								<0.000005						
	その他	1 アンモニア態窒素 mg/L	12	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		2 総アルカリ度 mg/L	12	49.6	44.0	47.6	44.3	47.3	47.7	48.6	46.8	49.4	49.6	48.6	48.6	47.8	44.0
		3 電気伝導率 μS/cm	12	178	161	171	165	168	172	176	166	172	178	172	178	161	175
		4 溶性ケイ酸 mg/L	2	17.4	16.9	17.2	17.4						16.9				
		5 硫酸イオン mg/L	12	11.7	8.9	10.5	10.0	10.5	11.4	11.7	9.4	11.7	10.9	9.9	11.2	9.9	10.1
		6 クロロフィル a μg/L															
		7 フェオフィチン a μg/L															
8 DO																	
9 DO飽和度 %																	
10 BOD mg/L																	
11 COD mg/L																	
12 SS mg/L																	
13 総窒素 mg/L																	
14 総リン mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs																	
16 モリブデン mg/L		12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
20 トリハロメタン生成能 mg/L																	
21 ミクロシステン-L R μg/L																	
22 大腸菌群		12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
23 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL		12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L		2	0					0					0				
25 ジアルジア 浄水系:個/40L		2	0					0					0				
26 1,1,2-トリクロロエタン mg/L		4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
27 カルシウムイオン mg/L		12	19.1	17.1	18.2	17.4	19.0	18.3	18.7	17.1	19.1	18.6	17.8	19.0	17.9	18.2	
28 マグネシウムイオン mg/L		12	4.2	3.8	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	3.8	4.2	4.1	4.1	4.2	4.0	4.1	
29 硝酸態窒素 mg/L		12	1.54	1.17	1.35	1.54	1.28	1.30	1.39	1.17	1.39	1.27	1.22	1.54	1.37	1.45	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

