

4 熱海浄水場

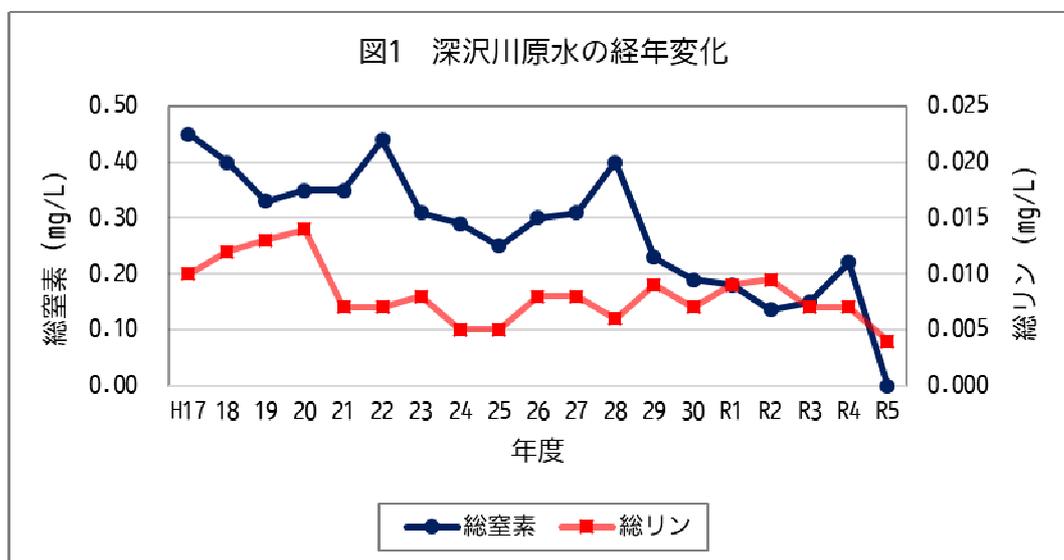
熱海浄水場

熱海浄水場は、磐梯熱海温泉が観光地として急速に発展したことから、それまでの簡易水道施設を整備拡充し、昭和 48 年度から深沢川を原水とする上水道として熱海町に給水しています。平成 14 年度には高濁度処理施設が整備され、原水濁度の状況に応じて稼動しています。

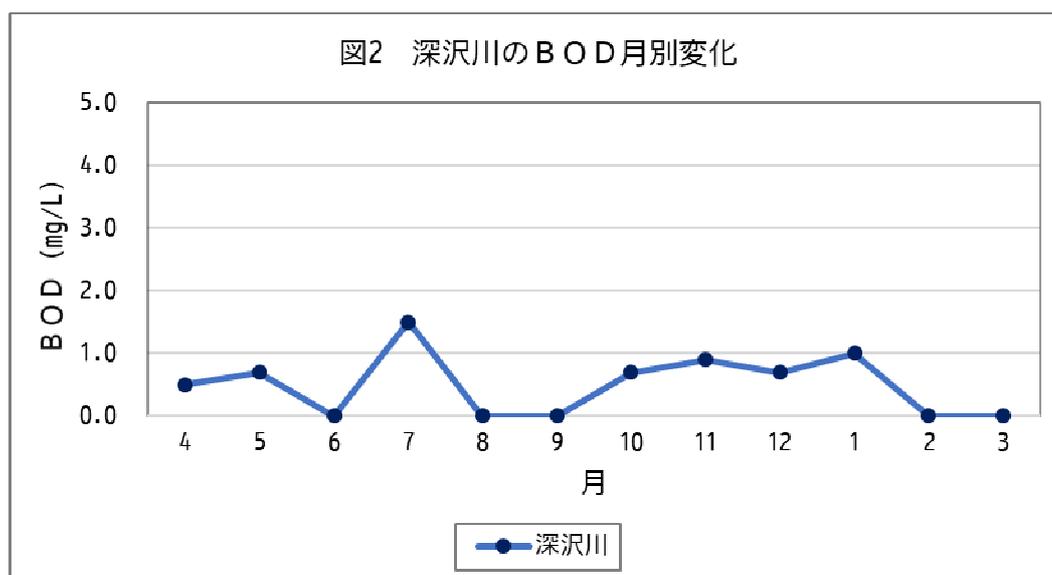
現在は施設能力 2,800m³/日を有し、令和 5 年度の給水量は約 1,737m³/日で、これは市全体の約 1.6%となっております。

原水である深沢川の上流は山林地帯のため、人為的汚染がほとんどない良好な水質であることから、「深沢の名水」として地区住民をはじめ多くの人々から親しまれています。

河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。昨年度と比較して総窒素及び総リンの値は減少し、また、BOD 値も安定しており、年間を通じて良好な水質であるといえます。〔図 1、2〕

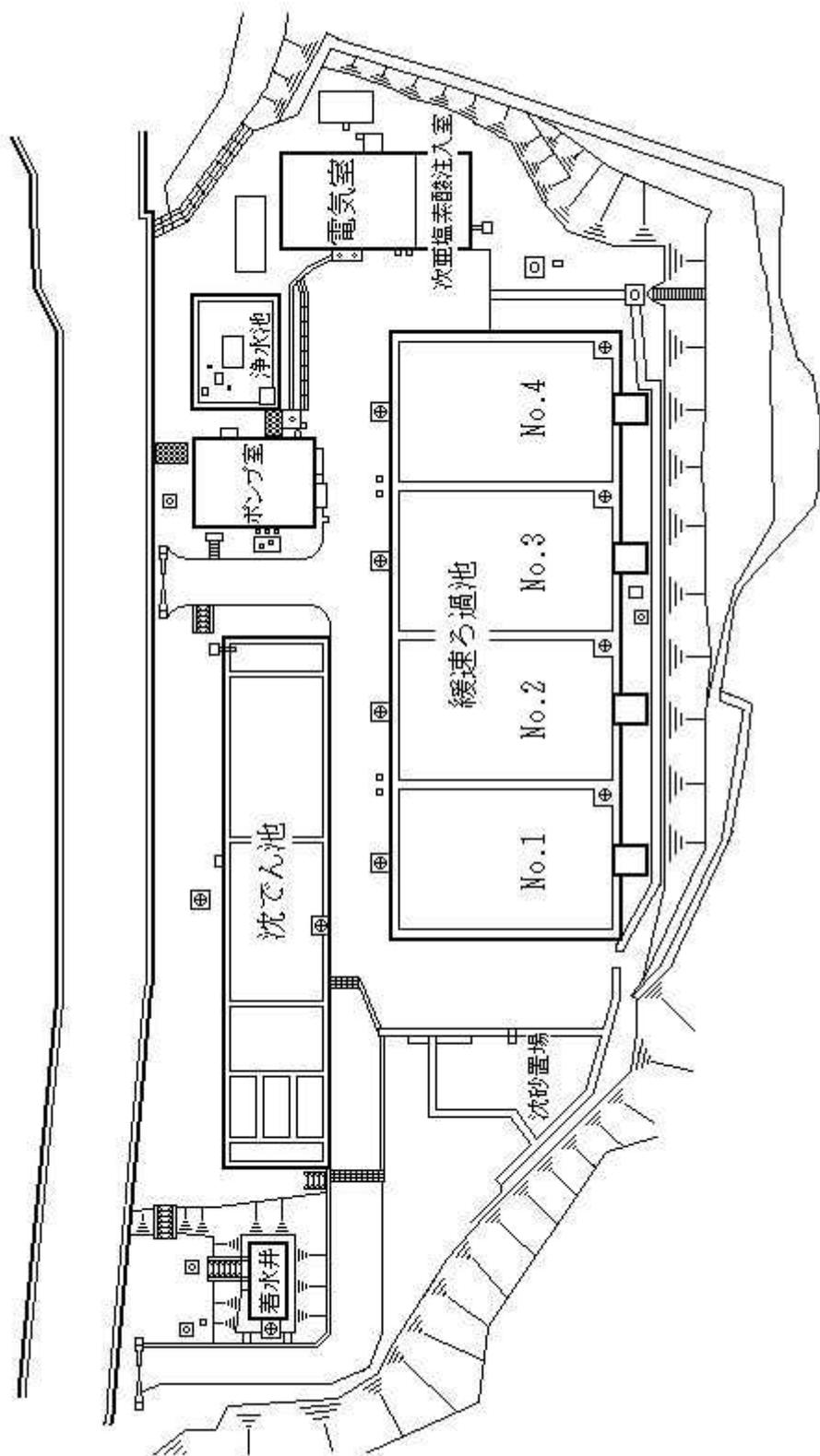


※総窒素について、定量下限値未満 (0.01mg/L 未満) については0として表記



※定量下限値未満 (0.5mg/L 未満) については0として表記

熱海浄水場平面図



原水水質経年変化 場内・深沢川原水

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大		30.8	31.0	28.6	29.7	27.7
	最 小		-1.8	2.0	-0.4	1.0	1.4
	平 均		13.0	15.0	14.6	16.3	16.1
水 温 (°C)	最 大		18.0	18.0	18.0	19.1	20.2
	最 小		1.2	3.0	2.1	2.5	3.3
	平 均		9.3	10.0	10.1	10.1	11.5
色 度 (度)	最 大		9	9	5	6	13
	最 小		2	2	2	2	2
	平 均		4	4	3	3	4
濁 度 (度)	最 大		3.3	3.0	1.3	1.7	4.9
	最 小		0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
	平 均		1.1	0.9	0.7	0.7	1.0
p H 値 (-)	最 大		7.67	7.65	7.60	7.53	7.68
	最 小		7.33	7.33	7.42	7.12	7.22
	平 均		7.50	7.50	7.51	7.45	7.47
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.340	0.262	0.302	0.363	0.361
	最 小		0.110	0.047	0.070	0.010	0.095
	平 均		0.199	0.157	0.171	0.176	0.237
塩化物イオン (mg/L)	最 大		3.8	3.7	5.0	4.5	5.0
	最 小		2.5	2.7	1.2	2.5	2.4
	平 均		3.2	3.3	3.2	3.0	3.1
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		1.1	1.2	0.8	1.1	2.0
	最 小		0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平 均		0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		120	110	190	220	570
	最 小		2	2	1	2	2
	平 均		40	39	46	48	130
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		180	310	61	170	1,600
	最 小		1.0	0	2.0	1.0	0
	平 均		51	45	26	39	170
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.14	0.06	0.10	0.11	0.16
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
	平 均		0.06	<0.03	0.05	0.06	0.06
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.018	0.006	0.012	0.012	0.017
	最 小		0.002	<0.001	0.003	0.004	<0.001
	平 均		0.006	0.002	0.005	0.007	0.004
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
	最 小		<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
	平 均		<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
	最 小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		23.6	31.9	24.7	22.6	24.7
	最 小		13.5	20.0	17.1	16.0	18.2
	平 均		17.7	24.0	21.5	20.0	20.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		50	55	52	54	66
	最 小		39	38	36	33	40
	平 均		44	45	45	45	46
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		25.2	24.4	22.5	23.4	24.5
	最 小		12.5	15.4	17.3	13.1	17.1
	平 均		19.5	20.8	19.1	19.0	20.1
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		67	65	67	66	69
	最 小		45	54	55	47	54
	平 均		56	60	61	61	62
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.02	0.03	0.56	0.09
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		0.02	<0.01	0.01	0.07	0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		6.9	6.3	8.5	5.1	8.0
	最 小		3.3	3.9	1.9	0.9	3.4
	平 均		4.4	4.8	4.5	3.9	4.5
C O D (mg/L)	最 大		3.1	3.4	3.1	3.0	5.0
	最 小		1.1	1.0	0.6	0.8	0.9
	平 均		1.9	1.9	1.8	1.9	1.8
S S (mg/L)	最 大		8	6	3	3	11
	最 小		<1	<1	1	<1	1
	平 均		2	1	<1	1	1
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.45	0.33	0.25	0.48	<0.01
	最 小		<0.01	0.02	0.06	0.07	<0.01
	平 均		0.18	0.14	0.15	0.22	<0.01
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.019	0.028	0.014	0.015	0.005
	最 小		0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
	平 均		0.009	0.010	0.006	0.007	0.005
欠 測							

給水水質経年変化

熱海配水池系給水・熱海温泉

項目		年 度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
気 温 (°C)	最 大		32.5	31.3	29.6	30.9	28.2
	最 小		-2.0	1.5	1.1	3.0	1.4
	平 均		14.9	16.3	16.9	20.5	17.2
水 温 (°C)	最 大		25.2	27.1	26.5	30.3	24.1
	最 小		5.9	6.0	2.5	5.5	5.1
	平 均		13.8	15.0	15.0	15.9	14.9
色 度 (度)	最 大		<1	<1	<1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平 均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大		7.55	7.62	7.53	7.59	7.57
	最 小		7.15	7.16	7.22	7.38	7.32
	平 均		7.37	7.46	7.44	7.46	7.45
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.263	0.254	0.290	0.246	0.433
	最 小		0.090	0.031	0.075	0.008	0.068
	平 均		0.156	0.156	0.169	0.153	0.207
塩化物イオン (mg/L)	最 大		4.3	4.5	4.7	3.7	3.8
	最 小		2.9	3.1	2.4	2.8	3.0
	平 均		3.5	3.7	3.5	3.3	3.3
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
	最 小		0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
	平 均		0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
一般細菌 (個/mL)	最 大		0	0	2	37	1
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		0	0	0	3	0
大腸菌 (-)	最 大		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平 均		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	最 小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		20.0	28.0	24.9	22.5	24.5
	最 小		15.4	19.6	16.4	16.4	17.7
	平 均		17.7	23.4	21.4	20.3	21.0
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		49	51	50	51	54
	最 小		36	35	36	38	37
	平 均		43	44	43	46	44
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		26.0	25.5	22.9	22.9	25.6
	最 小		18.0	15.4	16.9	15.1	17.7
	平 均		20.8	21.1	19.6	20.3	21.5
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		67	71	70	67	72
	最 小		47	54	56	50	52
	平 均		59	63	62	63	63
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)	最 大		6.9	6.2	5.9	5.2	4.8
	最 小		3.4	4.0	3.0	3.2	3.6
	平 均		4.4	4.8	4.2	4.2	4.2
残留塩素 (mg/L)	最 大		0.40	0.50	0.45	0.45	0.45
	最 小		0.30	0.30	0.30	0.40	0.38
	平 均		0.38	0.41	0.40	0.43	0.41
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		0.017	0.037	0.013	0.011	0.05
	最 小		0.007	0.008	0.002	0.004	<0.01
	平 均		0.012	0.020	0.008	0.008	0.02
欠 測			-	-	-	-	-

令和5年度 熱海浄水場場内水質

項目 \ 処理工程			深沢川原水	緩速ろ過水	浄水池水	給水	給水基準	水質値
気 温 (°C)	最大		27.7	27.7	27.7	28.2		
	最小		1.4	1.4	1.4	1.4		
	平均		16.1	16.1	16.4	17.2		
水 温 (°C)	最大		20.2	22.2	21.8	24.1		
	最小		3.3	3.1	2.8	5.1		
	平均		11.5	13.0	12.0	14.9		
色 度 (度)	最大		13	2	<1	<1		
	最小		2	<1	<1	<1		5以下
	平均		4	<1	<1	<1		
濁 度 (度)	最大		4.9	<0.1	<0.1	<0.1		
	最小		0.3	<0.1	<0.1	<0.1		2以下
	平均		1.0	<0.1	<0.1	<0.1		
p H 値 (-)	最大		7.68	7.62	7.62	7.57		
	最小		7.22	7.34	7.39	7.32		5.8以上
	平均		7.47	7.49	7.53	7.45		8.6以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.361	0.361	0.428	0.433		
	最小		0.095	0.068	0.074	0.068		10以下
	平均		0.237	0.207	0.205	0.207		
塩化物イオン (mg/L)	最大		5.0	3.6	3.8	3.8		
	最小		2.4	2.4	2.9	3.0		200以下
	平均		3.1	2.9	3.2	3.3		
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		2.0	0.7	0.6	0.7		
	最小		0.3	0.3	0.3	0.3		3以下
	平均		0.7	0.5	0.5	0.5		
一般細菌 (個/mL)	最大		570	15	1	1		
	最小		2	0	0	0		100以下
	平均		130	3	0	0		
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		1,600	0	不検出	不検出		検出されないこと
	最小		0	0	不検出	不検出		
	平均		170	0	不検出	不検出		
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		0.16	<0.03	<0.03	<0.03		
	最小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		0.3以下
	平均		0.06	<0.03	<0.03	<0.03		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.017	<0.001	<0.001	<0.001		
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.05以下
	平均		0.004	<0.001	<0.001	<0.001		
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大		24.7	25.6	24.5	24.5		
	最小		18.2	19.6	17.8	17.7		300以下
	平均		20.9	22.5	21.0	21.0		
蒸発残留物 (mg/L)	最大		66	55	53	54		
	最小		40	40	37	37		500以下
	平均		46	49	45	44		
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
総アルカリ度 (mg/L)	最大		24.5	26.3	25.5	25.6		
	最小		17.1	18.6	16.8	17.7		
	平均		20.1	22.1	20.9	21.5		
電気伝導率 (μS/cm)	最大		69	72	73	72		
	最小		54	57	54	52		
	平均		62	65	64	63		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.09	0.02	<0.01	<0.01		
	最小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.2以下
	平均		0.02	<0.01	<0.01	<0.01		
硫酸イオン (mg/L)	最大		8.0	4.8	4.8	4.8		
	最小		3.4	3.2	3.4	3.6		
	平均		4.5	4.2	4.2	4.2		
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		<0.01					
	最小		<0.01					
	平均		<0.01					
総リン (mg/L)	最大		0.005					
	最小		0.004					
	平均		0.005					
総トリハロメタン (mg/L)	最大		<0.01		0.05	0.05		
	最小		<0.01		<0.01	<0.01		0.1以下
	平均		<0.01		0.01	0.02		

熱海浄水場

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5	
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			<0.001			
	14 抱水クロラール	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																
	17 加臭力・臭(硬度)	mg/L	12	24.7	18.2	20.9	18.2	19.8	22.2	21.0	21.7	21.8	23.2	24.7	18.9	20.4	19.9	18.6
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.017	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.005	0.005	0.001	0.002	0.003	0.008	<0.001	0.004	0.005	0.017
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.2	1.9	2.6					3.2							1.9
	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-tert-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	7	3	5					7							3
24 蒸発残留物	mg/L	12	66	40	46	41	43	49	43	50	40	44	66	41	47	40	47	
25 濁度	度	12	4.9	0.3	1.0	0.5	1.0	0.9	1.2	0.3	1.5	0.4	4.9	0.4	0.4	0.3	0.6	
26 pH値	-	12	7.68	7.22	7.47	7.51	7.45	7.53	7.68	7.22	7.51	7.59	7.51	7.35	7.49	7.37	7.44	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.66	-2.28	-2.00	-2.13	-2.12	-1.83	-1.66	-2.11	-1.77	-1.68	-1.80	-2.28	-2.11	-2.25	-2.22	
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	0.09	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.09	0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.06	
31 ヘルコバクテリウム・トキシゲナム・グループ(HeV)及びヘルコバクテリウム・トキシゲナム(HeV)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
その他	1 アンモニウム態窒素	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	24.5	17.1	20.1	17.7	17.4	21.0	21.0	19.3	21.4	24.5	22.9	17.1	20.0	19.4	18.9
	3 電気伝導率	μS/cm	12	69	54	62	54	57	64	62	69	65	68	69	59	59	60	58
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.9	11.0	11.5	11.0					11.9						
	5 硫酸イオン	mg/L	12	8.0	3.4	4.5	3.4	3.9	4.7	4.1	4.5	4.4	4.4	8.0	4.1	4.4	4.3	4.1
	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	12.2	8.5	10.2	9.9	11.0	9.1	9.2	8.9	8.5	9.3	9.3	11.4	11.9	12.1	12.2
	9 DO飽和度	%	12	102.2	94.5	97.5	96.9	101.3	95.0	101.9	102.2	97.6	96.2	94.8	98.9	95.6	94.6	94.5
	10 BOD	mg/L	12	1.5	<0.5	0.5	0.5	0.7	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	0.7	1.0	<0.5	<0.5
	11 COD	mg/L	12	5.0	0.9	1.8	1.1	2.6	1.7	1.9	1.5	2.5	1.0	5.0	1.2	1.0	0.9	1.4
	12 SS	mg/L	12	11	<1	1	<1	<1	2	1	1	2	<1	11	<1	<1	<1	<1
	13 総窒素	mg/L	2	<0.01							<0.01							<0.01
	14 総リン	mg/L	2	0.005	0.004	0.005					0.005						0.004	
	15 紫外線吸光度(50mmセル)	Abs	12	0.301	0.072	0.133	0.081	0.191	0.102	0.149	0.088	0.244	0.108	0.301	0.109	0.072	0.074	0.075
	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	0.02	0.01	0.01					0.01						0.02		
21 ミクロシステン-LR	μg/L	12	<0.01							<0.01								
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2400	13	33	1,100	190	1,400	870	>2,400	2,400	2,400	110	32	16	13		
23 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL	2	110	0	11	0	1	2	1	3	5	11	110	1	0	0	1	
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0									0						
25 ジアルジア	個/40L	4	0									0						
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	12	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.6	5.6	6.5	5.6	6.2	7.0	6.6	6.9	6.9	7.3	7.6	5.9	6.4	6.2	5.8	
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.359	0.093	0.236	0.120	0.287	0.244	0.244	0.329	0.348	0.172	0.093	0.359	0.193	0.176	0.268	

※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。

熱海浄水場 緩速ろ過水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5
採水時間		12				10:20	10:25	10:20	10:20	10:40	10:50	10:10	9:50	10:30	10:30	10:30	10:20
天候(前日)		12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇
天候(当日)		12				晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇
気温	℃	12	27.7	1.4	16.1	20.0	18.8	25.4	24.7	25.3	27.7	20.2	13.9	5.2	7.0	1.4	3.9
水温	℃	12	22.2	3.1	13.0	8.4	15.8	16.4	20.6	22.2	21.8	18.4	14.2	6.8	3.5	3.1	5.3
1 一般細菌	個/mL	12	15	0	3	0	2	9	15	3	6	0	2	1	1	1	0
2 大腸菌	MPN/100mL	12	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	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 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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<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 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	12															
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.361	0.068	0.207	0.076	0.233	0.271	0.250	0.157	0.263	0.176	0.068	0.361	0.176	0.178	0.276
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
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																
15 1,4-ジオキサン	mg/L																
16 クロロジフルオロメタン及び 1,1,1,2-テトラフルオロエタン及び 1,1,2,2-テトラフルオロエタン	mg/L																
17 ジクロロメタン	mg/L																
18 テトラクロロエチレン	mg/L																
19 トリクロロエチレン	mg/L																
20 ベンゼン	mg/L																
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																
23 クロロホルム	mg/L																
24 ジクロロ酢酸	mg/L																
25 ジブロモクロロメタン	mg/L																
26 臭素酸	mg/L																
27 総トリハロメタン	mg/L																
28 トリクロロ酢酸	mg/L																
29 ブロモジクロロメタン	mg/L																
30 ブロモホルム	mg/L																
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<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	4.3	3.5	3.9	3.5	3.9	4.0	3.9	4.1	4.0	4.1	4.2	4.3	3.6	3.7	3.7
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	3.6	2.4	2.9	2.4	2.9	2.9	2.6	2.6	3.6	2.7	2.9	3.3	2.9	2.9	3.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	25.6	19.6	22.5	19.8	23.8	23.5	23.1	25.6	23.7	25.2	25.1	20.1	20.8	20.1	19.6
40 蒸発残留物	mg/L	4	55	40	49		50			51			55			40	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジェオスミン	mg/L																
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L																
44 非イオン界面活性剤	mg/L																
45 フェノール類	mg/L																
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.7	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4
47 pH値	-	12	7.62	7.34	7.49	7.55	7.62	7.34	7.41	7.58	7.40	7.55	7.47	7.39	7.50	7.41	7.62
48 味	-																
49 臭気	-	12	異常なし			異常なし											
50 色度	度	12	2	<1	1	1	2	1	2	1	1	<1	1	2	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	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5		
水質 管理 目標 設定 項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	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																	
	8 トルエン	mg/L																	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加臭・臭・初臭(硬度)	mg/L	12	25.6	19.6	22.5	19.8	23.8	23.5	23.1	25.6	23.7	25.2	25.1	20.1	20.8	20.1	19.6	
	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																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																	
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	55	40	49		50			51			55			40		
	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	7.62	7.34	7.49	7.55	7.62	7.34	7.41	7.58	7.40	7.55	7.47	7.39	7.50	7.41	7.62	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-		-1.51	-1.78	-1.24		-1.68			-1.51			-1.78					
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01															
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<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ニル酸 (PFNA)</small>	mg/L																	
	その他 の項目	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	26.3	18.6	22.1	19.6	22.3	22.5	22.0	26.3	22.9	26.2	25.4	19.4	21.1	18.6	19.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	72	57	65	57	63	67	67	72	70	72	72	61	60	60	60
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	4.8	3.2	4.2	3.2	3.8	4.6	4.0	4.2	4.8	4.3	4.7	4.0	4.3	4.2	4.0
		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	12.1	6.6	9.1	9.9	7.8	7.8	7.1	6.6	7.4	7.8	9.4	10.5	11.7	12.1	10.6	
9 DO飽和度		%	12	95.6	77.4	87.7	95.6	81.7	83.2	82.7	77.4	88.3	86.3	95.6	89.0	91.4	93.9	86.7	
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	<0.001	
17 キシレン		mg/L																	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L																	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L																	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	<0.01							<0.01								
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	120	0	17	1.0	0	4.0	4.1	54	120	16	2.0	2.0	1.0	1.0	0	
23 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
25 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
27 カルシウムイオン		mg/L	12	8.2	6.1	7.1	6.1	7.5	7.4	7.3	8.2	7.5	7.9	7.9	6.3	6.5	6.3	6.1	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	0.361	0.068	0.207	0.076	0.233	0.271	0.249	0.157	0.263	0.176	0.068	0.361	0.176	0.177	0.276	

※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。

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5	
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	-	2	<0.1														
	16 残留塩素	mg/L	12	0.46	0.38	0.42	0.45	0.40	0.38	0.44	0.44	0.46	0.46	0.38	0.40	0.42	0.42	0.42
17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	24.5	17.8	21.0	17.8	22.6	21.7	20.2	22.5	23.3	23.1	24.5	18.8	19.9	19.6	17.8	
18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.0001	<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	2.8	1.2	2.0					2.8						1.2		
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-tert-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 蒸気残留物	mg/L	12	53	37	45	37	52	46	46	48	40	47	53	43	47	40	38	
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	7.62	7.39	7.53	7.52	7.59	7.53	7.46	7.50	7.48	7.57	7.60	7.39	7.55	7.54	7.62	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.68	-2.28	-1.91	-2.11	-1.82	-1.84	-1.89	-1.68	-1.68	-1.69	-1.69	-2.28	-2.05	-2.14	-2.09	
28 従属栄養細菌	個/mL	12	6	0	1	1	1	0	1	2	6	1	0	0	1	0	0	
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 ヘルミナルボクサケラタンホルン糖 (PDS)及びヘルミナルボクサケラタン糖 (PDS)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
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	25.5	16.8	20.9	17.4	20.7	21.7	21.4	24.8	25.5	23.9	24.7	16.8	19.1	17.7	16.9
	3 電気伝導率	μS/cm	12	73	54	64	54	64	65	64	69	71	71	73	61	59	60	57
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.5	9.9	10.7	9.9						11.5					
	5 硫酸イオン	mg/L	12	4.8	3.4	4.2	3.4	4.1	4.5	3.9	4.3	4.8	4.2	4.7	4.0	4.2	4.1	3.9
	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																
	9 DO飽和度	%																
	10 BOD	mg/L																
11 COD	mg/L																	
12 SS	mg/L																	
その他	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	<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																
	その他	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	0
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	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	7.7	5.5	6.6	5.5	7.1	6.8	6.4	7.1	7.4	7.3	7.7	5.9	6.3	6.1	5.6
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	1.3	0.9	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9
29 硝酸態窒素		mg/L	12	0.428	0.074	0.205	0.105	0.152	0.244	0.281	0.168	0.200	0.192	0.074	0.428	0.171	0.178	0.271

※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。

熱海浄水場 熱海配水池系 給水・熱海温泉

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5
採水時間	12				11:00	10:30	10:50	10:50	11:00	11:10	10:40	10:50	10:50	10:50	10:45	10:50
天候(前日)	12				晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇り	晴	晴	晴	晴	曇り
天候(当日)	12				晴	晴	晴	晴	曇り	晴	晴	雨	曇り	晴	曇り	曇り
気温	12	28.2	1.4	17.2	20.0	17.7	25.4	25.1	25.3	28.2	24.0	15.3	9.4	8.0	1.4	6.6
水温	12	24.1	5.1	14.9	11.6	14.4	18.5	20.3	24.1	24.0	23.5	15.4	8.8	6.8	5.1	6.2
1 一般細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	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 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<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
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.433	0.068	0.207	0.118	0.153	0.243	0.284	0.166	0.197	0.195	0.068	0.433	0.172	0.180
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
13 赤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 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及び クロロシクロヘキサレン</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	0.14	<0.06	0.06	<0.06	0.07	0.09	0.14	0.14	0.08	0.08	0.07	0.08	<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	0.022	<0.006	0.008			<0.006	0.010			0.022			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.012	<0.004	0.007			0.012		<0.004			0.011			0.006
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	0.05	<0.01	0.02		<0.01		0.01			0.05			<0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.005	0.007			0.005		0.007			0.009			0.007
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.006	<0.003	<0.003		<0.003		0.003			0.006			<0.003	
30 ブロモホルム	mg/L	4	0.015	<0.009	<0.009		<0.009		<0.009			0.015			<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
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.7	3.7	4.3	3.7	4.4	4.3	4.4	4.6	4.6	4.5	4.5	4.7	4.0	3.9
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
38 塩化物イオン	mg/L	12	3.8	3.0	3.3	3.1	3.2	3.4	3.2	3.0	3.4	3.1	3.2	3.8	3.2	3.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	24.5	17.7	21.0	17.9	22.5	21.7	20.2	22.6	23.4	23.0	24.5	18.8	20.0	19.6
40 蒸発残留物	mg/L	12	54	37	44	37	51	46	42	50	40	48	54	37	44	42
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	<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	<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			<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.7	0.3	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5
47 pH値	—	12	7.57	7.32	7.45	7.45	7.49	7.49	7.39	7.50	7.48	7.52	7.57	7.37	7.32	7.39
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
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
50 色度	度	12	<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

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.4	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.8	R6.3.5	
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	12	<0.0004							<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	8 トルエン mg/L	12	<0.04						<0.04				<0.04			<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L																
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L	12	<0.001			<0.001						<0.001					
	14 抱水クロラール mg/L	12	<0.002			<0.002						<0.002					
	15 農薬類	-															
	16 残留塩素 mg/L	12	0.45	0.38	0.41	0.45	0.40	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.38	0.38	0.40	0.42	0.40
	17 加カル・マ・初等(硬度) mg/L	12	24.5	17.7	21.0	17.9	22.5	21.7	20.2	22.6	23.4	23.0	24.5	18.8	20.0	19.6	17.7
	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	12	2.6	1.8	2.2					2.6						1.8	
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	12	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L	12	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	12	<1						<1						<1	
24 蒸発残留物 mg/L	12	54	37	44	37	51	46	42	50	40	48	54	37	44	42	39	
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	7.57	7.32	7.45	7.45	7.49	7.39	7.50	7.48	7.52	7.57	7.37	7.32	7.39	7.43	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.63	-2.23	-1.93	-2.14	-1.85	-1.82	-1.93	-1.65	-1.63	-1.64	-1.66	-2.21	-2.22	-2.20	
28 従属栄養細菌 個/mL	12	3	0	1	1	1	3	2	1	1	0	1	0	3	0	1	
29 1,1-ジクロロエチレン mg/L	12	<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 六価クロム(VI) 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	
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	
	2 総アルカリ度 mg/L	12	25.6	17.7	21.5	17.7	22.0	21.4	21.0	24.4	25.6	24.2	25.6	18.5	20.3	18.8	
	3 電気伝導率 µS/cm	12	72	52	63	52	63	64	63	68	69	71	72	59	58	58	
	4 溶性ケイ酸 mg/L	12	11.6	9.9	10.7	9.9						11.6					
	5 硫酸イオン mg/L	12	4.8	3.6	4.2	3.6	4.2	4.4	3.9	4.2	4.8	4.2	4.7	4.0	4.2	4.1	
	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																
	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	<0.001
	17 キシレン mg/L	12	<0.0001							<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	18 p-ジクロロベンゼン mg/L	12	<0.0001							<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	19 1,2-ジクロロプロパン mg/L	12	<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-LR µg/L																
	22 大腸菌群	12	不検出			不検出	不検出										
	23 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL																
	24 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L																
25 ジアルジア 浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	12	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン mg/L	12	7.7	5.5	6.6	5.5	7.2	6.8	6.4	7.2	7.4	7.3	7.7	5.9	6.3	6.1	5.6	
28 マグネシウムイオン mg/L	12	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	
29 硝酸態窒素 mg/L	12	0.433	0.068	0.207	0.118	0.153	0.243	0.284	0.166	0.197	0.195	0.068	0.433	0.172	0.180	0.270	

※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。

