

2 給水栓の水質検査

[1] 箱根水道センター管内

(1) 残留塩素等の毎日検査

① 1日1回検査(残留塩素 : mg/L)

	検査地点	検査月	最大	最小	平均
1	元箱根 (イタリー系) ※毎月検査地点	R5.4	0.30	0.27	0.28
		R5.5	0.32	0.27	0.28
		R5.6	0.30	0.27	0.28
		R5.7	0.30	0.24	0.27
		R5.8	0.35	0.25	0.28
		R5.9	0.32	0.26	0.28
		R5.10	0.33	0.26	0.29
		R5.11	0.31	0.27	0.29
		R5.12	0.31	0.27	0.29
		R6.1	0.34	0.28	0.30
		R6.2	0.32	0.29	0.30
		R6.3	0.34	0.29	0.31
		年間	0.35	0.24	0.29
		3	宮城野 1 (水土野系) ※毎月検査地点	R5.4	0.33
R5.5	0.33			0.29	0.30
R5.6	0.31			0.28	0.30
R5.7	0.32			0.28	0.29
R5.8	0.33			0.29	0.30
R5.9	0.32			0.28	0.30
R5.10	0.33			0.26	0.30
R5.11	0.34			0.28	0.30
R5.12	0.33			0.29	0.30
R6.1	0.33			0.29	0.30
R6.2	0.34			0.30	0.31
R6.3	0.33			0.30	0.31
年間	0.34			0.26	0.30
5	仙石原 1 (品ノ木系) ※毎月検査地点			R5.4	0.33
		R5.5	0.33	0.29	0.30
		R5.6	0.33	0.27	0.30
		R5.7	0.34	0.27	0.31
		R5.8	0.33	0.29	0.31
		R5.9	0.34	0.30	0.32
		R5.10	0.34	0.29	0.32
		R5.11	0.34	0.30	0.32
		R5.12	0.34	0.30	0.31
		R6.1	0.33	0.30	0.31
		R6.2	0.34	0.30	0.31
		R6.3	0.34	0.30	0.32
		年間	0.34	0.27	0.31

	検査地点	検査月	最大	最小	平均
2	強羅 (水土野系)	R5.4	0.34	0.29	0.31
		R5.5	0.34	0.29	0.31
		R5.6	0.34	0.29	0.31
		R5.7	0.34	0.28	0.30
		R5.8	0.33	0.30	0.31
		R5.9	0.34	0.29	0.31
		R5.10	0.34	0.26	0.31
		R5.11	0.34	0.30	0.31
		R5.12	0.32	0.29	0.31
		R6.1	0.34	0.30	0.31
		R6.2	0.35	0.30	0.31
		R6.3	0.33	0.30	0.31
		年間	0.35	0.26	0.31
		4	宮城野 2 (水土野系)	R5.4	0.34
R5.5	0.34			0.29	0.31
R5.6	0.32			0.28	0.30
R5.7	0.33			0.28	0.30
R5.8	0.32			0.28	0.31
R5.9	0.32			0.28	0.30
R5.10	0.33			0.27	0.30
R5.11	0.33			0.27	0.31
R5.12	0.33			0.27	0.30
R6.1	0.34			0.30	0.31
R6.2	0.35			0.30	0.32
R6.3	0.34			0.30	0.31
年間	0.35			0.27	0.31
6	仙石原 2 (イタリー系)			R5.4	0.33
		R5.5	0.34	0.29	0.32
		R5.6	0.33	0.29	0.31
		R5.7	0.33	0.28	0.30
		R5.8	0.35	0.27	0.31
		R5.9	0.36	0.30	0.33
		R5.10	0.36	0.30	0.33
		R5.11	0.34	0.30	0.32
		R5.12	0.34	0.30	0.32
		R6.1	0.34	0.29	0.32
		R6.2	0.34	0.29	0.31
		R6.3	0.34	0.30	0.32
		年間	0.36	0.27	0.31

※1 色及び濁りについては、異常なし

2 給水栓の水質検査  
 [1] 箱根水道センター管内  
 (2) 理化学及び細菌検査  
 ① 元箱根 (イタリー浄水場系)

採水日	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.7	R6.3.5	最大	最小	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	雨	-	-	-
気温 (°C)	13.6	15.0	20.5	21.0	24.0	22.8	16.0	14.0	7.0	-1.0	1.2	4.1	24.0	-1.0	13.2
水温 (°C)	14.0	17.5	16.1	16.5	19.0	20.5	18.0	16.0	14.4	14.0	12.5	12.4	20.5	12.4	15.9
一般細菌 (1mL中)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.31	—	—	0.28	—	—	0.26	—	—	0.29	0.31	0.26	0.29
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.02	—	—	0.06	—	—	0.08	—	—	0.06	0.08	0.02	0.06
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸 (mg/L)	<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	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.0002	—	—	0.0002	—	—	<0.0001	—	—	0.0001	0.0002	<0.0001	0.0002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0003	—	—	0.0003	—	—	0.0003	—	—	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.0009	—	—	0.0009	—	—	0.0006	—	—	0.0006	0.0009	0.0006	0.0008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.0003	—	—	0.0002	—	—	0.0002	—	—	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
ブロモホルム (mg/L)	—	—	0.0001	—	—	0.0001	—	—	0.0001	—	—	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.01	—	—	0.03	—	—	<0.01	—	—	<0.01	0.03	<0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	6.0	—	—	9.8	—	—	12	—	—	11	12	6.0	9.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン (mg/L)	4.6	4.4	3.6	4.7	5.0	4.7	4.9	5.3	5.6	5.7	5.8	5.3	5.8	3.6	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	57	—	—	85	—	—	130	—	—	110	130	57	96
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	138	—	—	200	—	—	261	—	—	236	261	138	209
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジエオスミン (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<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
pH値	7.4	7.4	7.3	6.9	7.4	7.0	7.0	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.5	6.9	7.3
味	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	異常なし	異常なし
臭気度	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	異常なし	異常なし
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<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
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(—)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。

2 給水栓の水質検査

[1] 箱根水道センター管内

(2) 理化学及び細菌検査

① 元箱根 (イタリ-浄水場系)

採 水 日		R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.7	R6.3.5	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ウラン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	—	—	0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類		—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度(TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.6
従属栄養細菌	(1mL中)	1	2	2	0	2	1	2	0	4	1	0	1	4	0	1
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000005
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウェルシュ菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
好気性芽胞菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
糞便性連鎖球菌	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22
マグネシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	30	—	—	59	—	—	82	—	—	71	82	30	61
リン酸イオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度	(mg/L)	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	37
電気伝導率	(mS/m)	27.4	24.0	14.8	20.5	27.7	21.7	22.0	29.0	30.8	34.0	34.8	28.0	34.8	14.8	26.2

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(—)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。





2 給水栓の水質検査  
 [1] 箱根水道センター管内  
 (2) 理化学及び細菌検査  
 ② 仙石原 (品ノ木浄水場系)

採水日	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.19	R6.3.5	最大	最小	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	雨	雨	-	-	-
気温 (°C)	15.8	19.0	20.0	22.0	25.0	25.7	16.5	16.7	5.8	5.5	14.0	3.7	25.7	3.7	15.8
水温 (°C)	13.1	15.0	15.6	18.0	19.5	19.9	20.0	16.2	13.0	10.0	9.0	9.7	20.0	9.0	14.9
一般細菌 (1mL中)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	0.41	-	-	0.41	-	-	0.41	-	-	0.42	0.42	0.41	0.41
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸 (mg/L)	<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	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0003	-	-	0.0002	-	-	0.0003	-	-	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003
臭素酸 (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	-	-	0.0006	-	-	0.0005	-	-	0.0005	-	-	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0001	-	-	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
ブロモホルム (mg/L)	-	-	0.0002	-	-	0.0001	-	-	0.0001	-	-	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	5.7	-	-	5.6	-	-	5.6	-	-	5.6	5.7	5.6	5.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン (mg/L)	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.4	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	-	65	-	-	65	-	-	65	-	-	64	65	64	65
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	127	-	-	128	-	-	121	-	-	128	128	121	126
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<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
pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8
味	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
臭気度 (度)	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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<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
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(-)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。

2 給水栓の水質検査  
 [1] 箱根水道センター管内  
 (2) 理化学及び細菌検査  
 ② 仙石原 (品ノ木浄水場系)

採 水 日		R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.19	R6.3.5	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ウラン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類		—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度(TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	-0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.6
従属栄養細菌	(1mL中)	7	6	10	5	7	22	9	5	4	2	8	7	22	2	8
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000005
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウエルシユ菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
好気性芽胞菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
糞便性連鎖球菌	(MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	20
マグネシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	22	—	—	20	—	—	20	—	—	20	22	20	21
リン酸イオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度	(mg/L)	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	49
電気伝導率	(mS/m)	16.0	15.8	15.7	15.5	15.6	15.2	15.1	14.9	14.9	15.9	16.2	15.9	16.2	14.9	15.6

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(—)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。







2 給水栓の水質検査  
 [1] 箱根水道センター管内  
 (2) 理化学及び細菌検査  
 ③ 宮城野 (水士野水源系)

採	水	日	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R6.1.17	R6.2.7	R6.3.5	最大	最小	平均
天	候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	雨	-	-	-
気	温	(°C)	17.5	17.0	23.9	24.0	27.0	27.0	18.0	16.5	8.8	7.0	2.0	5.9	27.0	2.0	16.2
水	温	(°C)	16.0	18.5	19.1	21.5	24.0	23.7	23.0	19.0	16.2	13.5	13.0	14.1	24.0	13.0	18.5
一	般	細菌 (1mL中)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大	腸	菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カ	ド	ミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水	銀	及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セ	レ	ン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	及	びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ	素	及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
六	価	クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜	硝	酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ	ア	ン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝	酸	態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.53	—	—	0.51	—	—	0.51	—	—	0.52	0.53	0.51	0.52
フ	ッ	素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホ	ウ	素及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.07	—	—	0.08	—	—	0.08	—	—	0.08	0.08	0.07	0.08
四	塩	化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-	ジ	オキサン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シ	ス	1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ	ク	ロロメタン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テ	ト	ラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベ	ン	ゼ	ン (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩	素	酸 (mg/L)	<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	<0.06	<0.06
ク	ロ	ロ	酢	酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク	ロ	ロ	ホルム (mg/L)	—	—	0.0001	—	—	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
ジ	ク	ロ	酢	酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジ	ブ	ロ	モ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン (mg/L)	—	—	0.0005	—	—	0.0004	0.0005	0.0004
臭	素	酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総	ト	リ	ハ	ロ	メ	タ	ン (mg/L)	—	—	—	0.0009	—	—	0.0008	0.0013	0.0008	0.0011
ト	リ	ク	ロ	ロ	酢	酸 (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブ	ロ	モ	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン (mg/L)	—	—	0.0003	—	—	0.0002	0.0003	0.0002
ブ	ロ	モ	ホルム (mg/L)	—	—	0.0002	—	—	—	—	0.0002	—	—	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
ホ	ル	ム	アル	デ	ヒ	ド (mg/L)	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜	鉛	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アル	ミ	ニ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナ	ト	リ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	—	13	13	13
マン	ガ	ン	及	び	そ	の	化	合	物 (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
塩	化	物	イ	オ	ン (mg/L)	7.2	7.3	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
カル	シ	ウ	ム	、	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	等	(硬	度) (mg/L)	—	—	110	110
蒸	発	残	留	物 (mg/L)	—	—	210	—	—	—	219	—	—	217	219	210	216
陰	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジ	ェ	オ	ス	ミ	ン (mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000001	—	—	—	—	—	<0.000001
2-	メ	チ	ル	イ	ソ	ポ	ル	ネ	オ	ール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.000001
非	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フ	ェ	ノ	ール	類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有	機	物	(全	有	機	炭	素	(TOC)の量 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p	H	値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.3	7.6	7.3	7.5
臭	味		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
臭	色	度 (度)	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
濁	度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	度	(度)	<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
残	留	塩	素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(—)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。

2 給水栓の水質検査  
 [1] 箱根水道センター管内  
 (2) 理化学及び細菌検査  
 ③ 宮城野 (水土野水源系)

採 水 日		R5.4.12	R5.5.10	R5.6.13	R5.7.5	R5.8.1	R5.9.5	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.5	R5.1.18	R5.2.8	R5.3.7	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ウラン及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類		—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度(TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	-0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.6
従属栄養細菌	(1mL中)	9	9	24	10	17	25	10	6	6	2	4	3	25	2	10
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヘフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘフルオロオクタノ酸(PFOA)	(mg/L)	—	—	—	—	—	<0.000005	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.000005
嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性酸素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガ	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウエルシユ菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
好気性芽胞菌	(MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
糞便性連鎖球菌	MPN/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	31
マグネシウム	(mg/L)	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	48	—	—	49	—	—	49	—	—	49	49	48	49
リン酸イオン	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度	(mg/L)	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	79
電気伝導率	(mS/m)	28.3	27.9	27.5	28.0	28.7	28.3	28.1	28.1	27.9	29.5	29.5	29.1	29.5	27.5	28.4

・不等号の付いた数字(例 <0.0001)は、不検出(定量下限値未満)であったことを示しています。  
 ・ハイフン(—)は、検査の省略が可能な項目であり、その日には検査を行わなかったことを示しています。



