Water Quality Tests Results（Fukuroitaya-machi）

No.	Items	Fukuroitaya-machi						Unit
		24/4/2019	22/5/2019	25/6/2019	3/7/2019	8/8/2019	12/9/2019	
	Water temperature	11.7	16.5	19.3	20.8	25.1	23.8	（℃）
1	Common Bacteria	0	0	0	0	0	1	（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	（MPN/100mL）
3	Cadmium							（mg/L）
4	Mercury							（mg/L）
5	Selenium							（mg/L）
6	Lead			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
7	Arsenic							（mg/L）
8	Chromium (Ⅵ)	< 0.005			< 0.005			（mg/L）
9	Nitrite nitrogen	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	（mg/L）
13	Boron							（mg/L）
14	Carbon tetrachloride			< 0.0002			< 0.0002	（mg/L）
15	1, 4-dioxane							（mg/L）
16	*cis*-1,2-Dichloroethylene and *trans*-1,2- Dichloroethylene			< 0.004			< 0.004	（mg/L）
17	Dichloromethane			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
18	Tetrachloroethylene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
19	Trichloroethylene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
20	Benzene			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
21	Chlorate	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.07	0.10	0.06	（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002			< 0.002	（mg/L）
23	Chloroform			0.007			0.009	（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			0.004			0.004	（mg/L）
25	Dibromochloromethane			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
26	Bromate			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.011			0.014	（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			0.004			0.006	（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.003			0.004	（mg/L）
30	Bromoform			< 0.001			< 0.001	（mg/L）
31	Formaldehyde			< 0.008			< 0.008	（mg/L）
32	Zinc			< 0.01			< 0.01	（mg/L）
33	Aluminium	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	（mg/L）
34	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	（mg/L）
35	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	（mg/L）
36	Sodium	4.0	3.6	4.5	4.7	5.0	5.8	（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	（mg/L）
38	Chloride ion	5.1	4.0	5.0	5.2	5.1	5.8	（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	22	22	21	21	27	24	（mg/L）
40	Total residue	39			57			（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin			0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
43	2-Methylisobolneol			< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	< 0.3	< 0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	（mg/L）
47	pH Value	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	
48	Taste	None	None	None	None	None	None	
49	Odor	None	None	None	None	None	None	
50	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.44	0.42	0.42	0.44	0.46	0.46	（mg/L）

※1　*N.D.* = Not detected

※2　Necessary sanitation measures: Free residual chlorine ≧0.1 mg/L

Water Quality Tests Results（Fukuroitaya-machi）

No.	Items	Fukuroitaya-machi						Unit
		31/10/2019	27/11/2019	11/12/2019	15/1/2020			
	Water temperature	14.8	12.2	9.0	7.8			（ ℃ ）
1	Common Bacteria	0	0	0	0			（number/mL）
2	E.coli	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1	N.D. ※1			（MPN/100mL）
3	Cadmium							（mg/L）
4	Mercury							（mg/L）
5	Selenium							（mg/L）
6	Lead			< 0.001				（mg/L）
7	Arsenic							（mg/L）
8	Chromium (Ⅵ)	< 0.005			< 0.005			（mg/L）
9	Nitrite nitrogen	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			（mg/L）
10	Cyanide ion and Cyanogens chloride			< 0.001				（mg/L）
11	Nitrate and Nitrite	0.4	0.3	0.4	0.4			（mg/L）
12	Fluoride	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08			（mg/L）
13	Boron							（mg/L）
14	Carbon tetrachloride			< 0.0002				（mg/L）
15	1, 4-dioxane							（mg/L）
16	*cis*-1,2-Dichloroethylene and *trans*-1,2- Dichloroethylene			< 0.004				（mg/L）
17	Dichloromethane			< 0.002				（mg/L）
18	Tetrachloroethylene			< 0.001				（mg/L）
19	Trichloroethylene			< 0.001				（mg/L）
20	Benzene			< 0.001				（mg/L）
21	Chlorate	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06			（mg/L）
22	Chloroacetic acid			< 0.002				（mg/L）
23	Chloroform			0.002				（mg/L）
24	Dichloroacetic acid			0.003				（mg/L）
25	Dibromochloromethane			0.001				（mg/L）
26	Bromate			< 0.001				（mg/L）
27	Total trihalomethanes			0.006				（mg/L）
28	Trichloroacetic acid			< 0.003				（mg/L）
29	Bromodichloromethane			0.002				（mg/L）
30	Bromoform			< 0.001				（mg/L）
31	Formaldehyde			< 0.008				（mg/L）
32	Zinc			< 0.01				（mg/L）
33	Aluminium	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01			（mg/L）
34	Iron	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03			（mg/L）
35	Copper	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			（mg/L）
36	Sodium	5.2	4.6	4.8	4.8			（mg/L）
37	Manganese	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			（mg/L）
38	Chloride ion	5.5	5.1	6.2	6.3			（mg/L）
39	Calcium, Magnesium (Hardness)	26	25	24	22			（mg/L）
40	Total residue	50			51			（mg/L）
41	Anionic surface active agent							（mg/L）
42	Geosmin	< 0.000001	< 0.000001					（mg/L）
43	2-Methylisobolneol	< 0.000001	< 0.000001					（mg/L）
44	Nonionic surface active agent							（mg/L）
45	Phenols							（mg/L）
46	Organic substances (Total Organic Carbon)	0.3	0.4	< 0.3	< 0.3			（mg/L）
47	pH Value	7.5	7.4	7.4	7.4			
48	Taste	None	None	None	None			
49	Odor	None	None	None	None			
50	Color	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5			（ degree ）
51	Turbidity	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			（ degree ）
	Free residual chlorine ※2	0.44	0.44	0.52	0.46			（mg/L）

※1 *N.D.* = Not detected

※2 Necessary sanitation measures: Free residual chlorine ≧0.1 mg/L