

Sykora, J. L., G. Keleti, and A. J. Martinez.
(1983) Occurrence and pathogenicity of
Naegleria fowleri in artificially heated waters.
Appl. Environ. Microbiol. 45(3):974-979.

E. 学会発表

論文発表

国内の温水環境における高温耐性アメー
バ類の実態調査（投稿準備中）

図-1、浴槽種類別アメーバ検出率

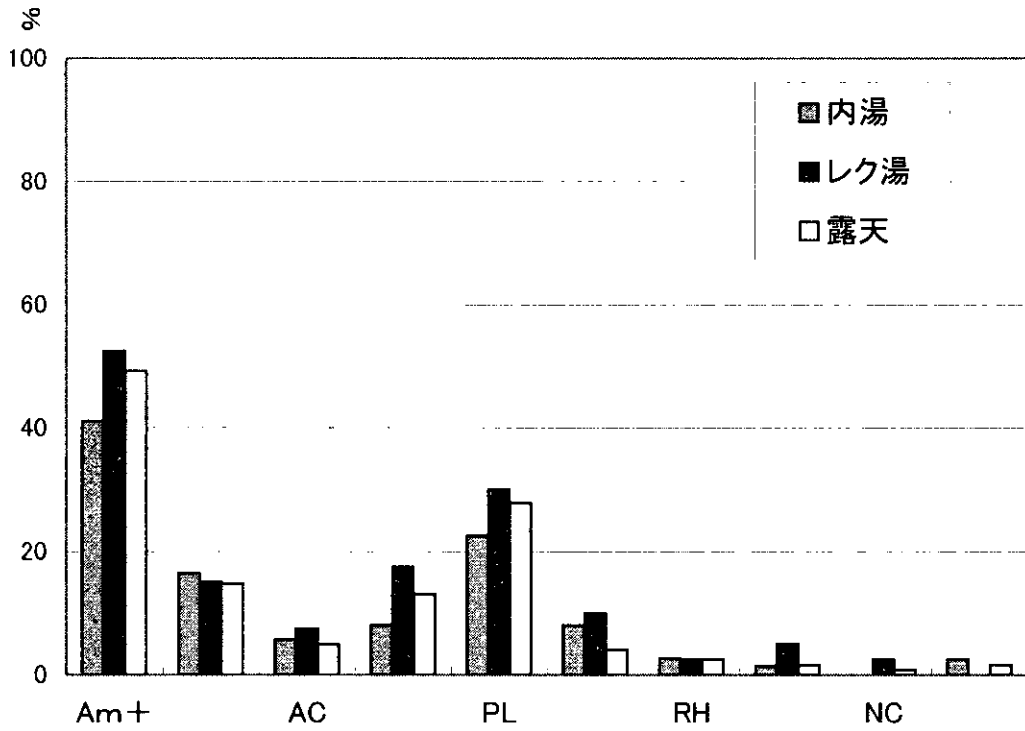


図-2、試料別アメーバ検出率

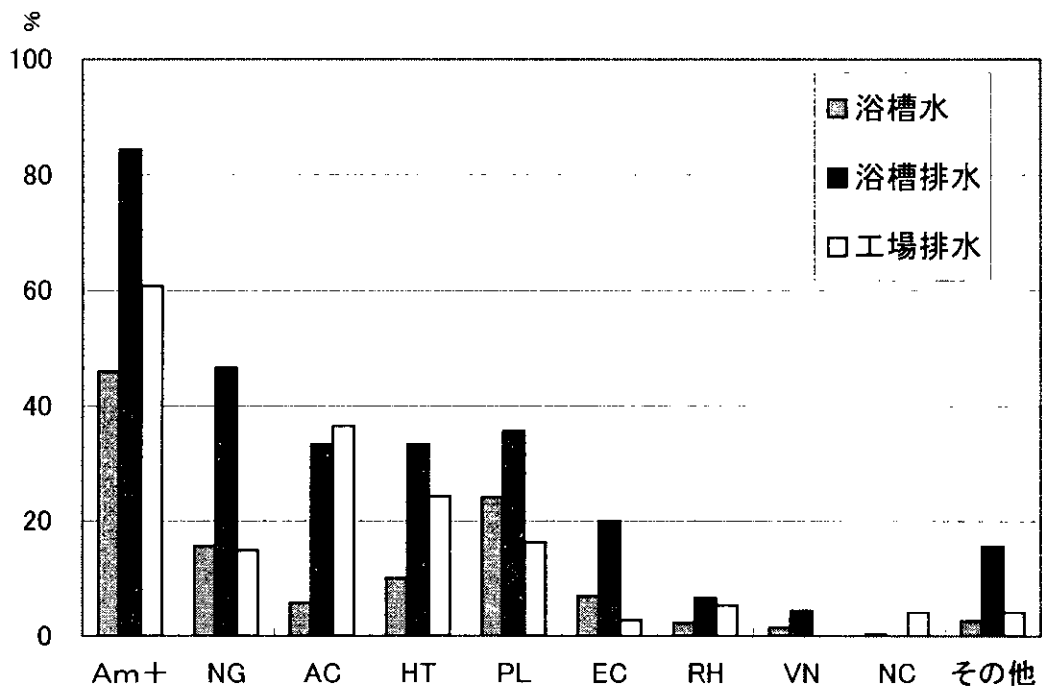


図-3、試料中のアメーバ数分布

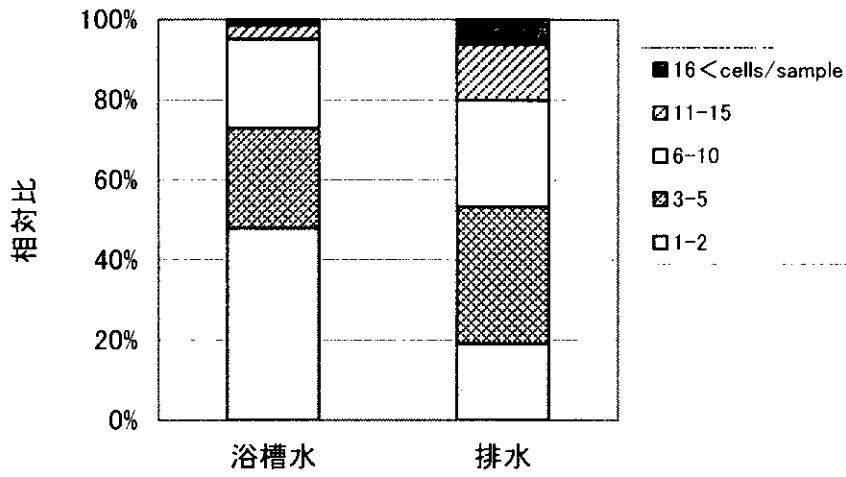


図-4a、浴槽水系試料

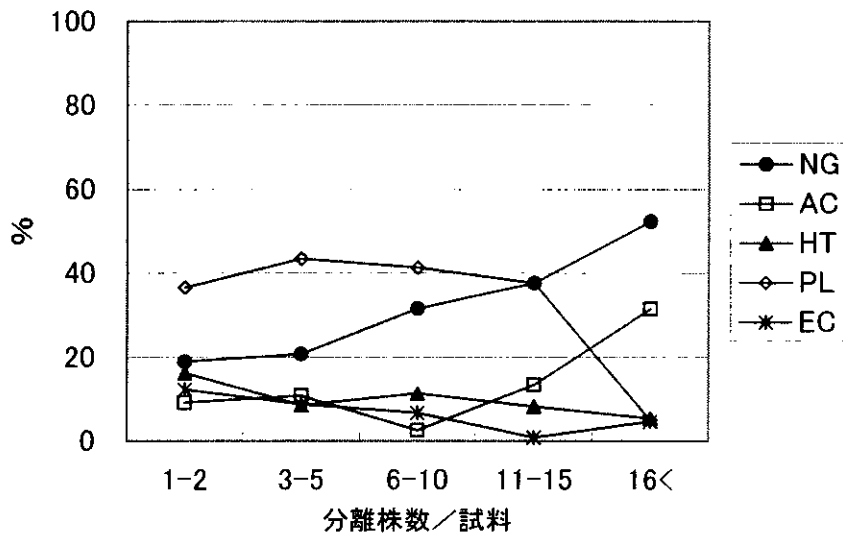


図-4b、排水系試料

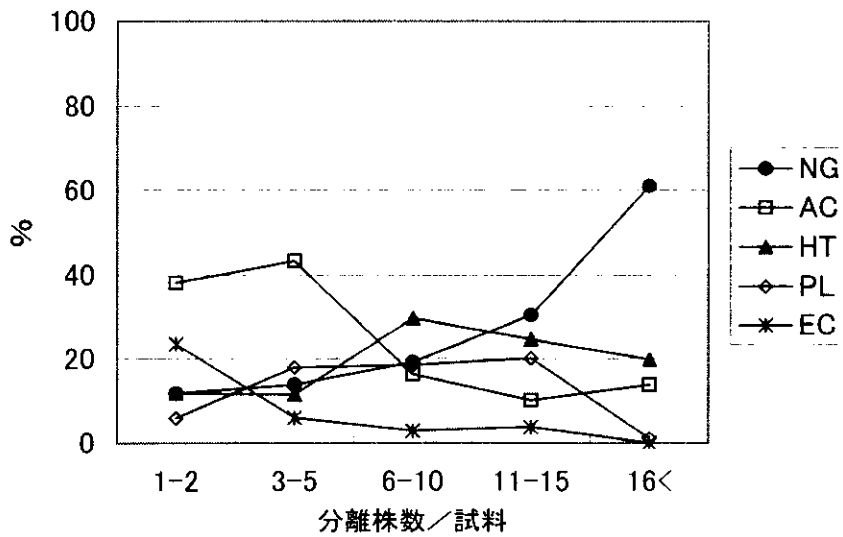


図-5、試料中の *Naegleria* 数分布

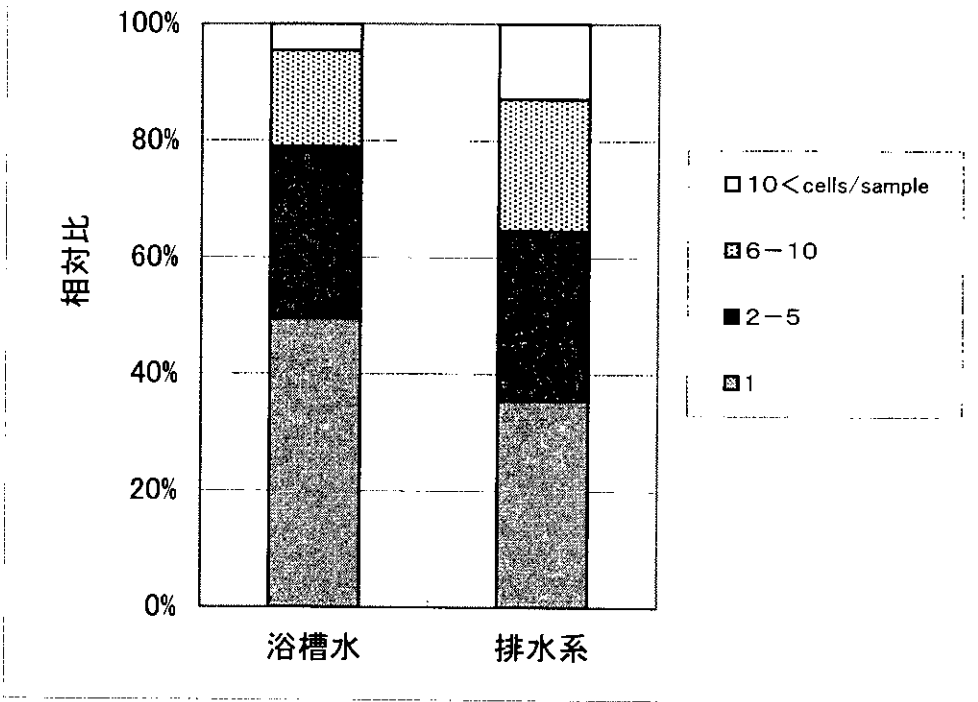


図-6、試料の種類と水質(水温、pH)の関係

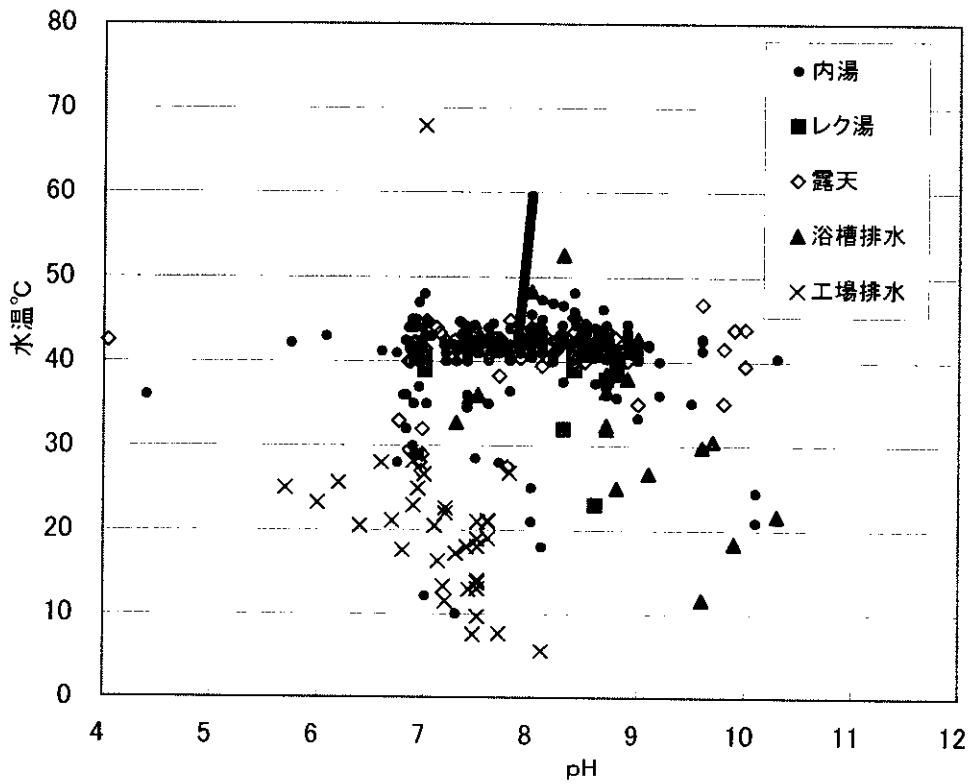


図-7、各試料におけるアメーバ陽性試料の水質(水温、pH)

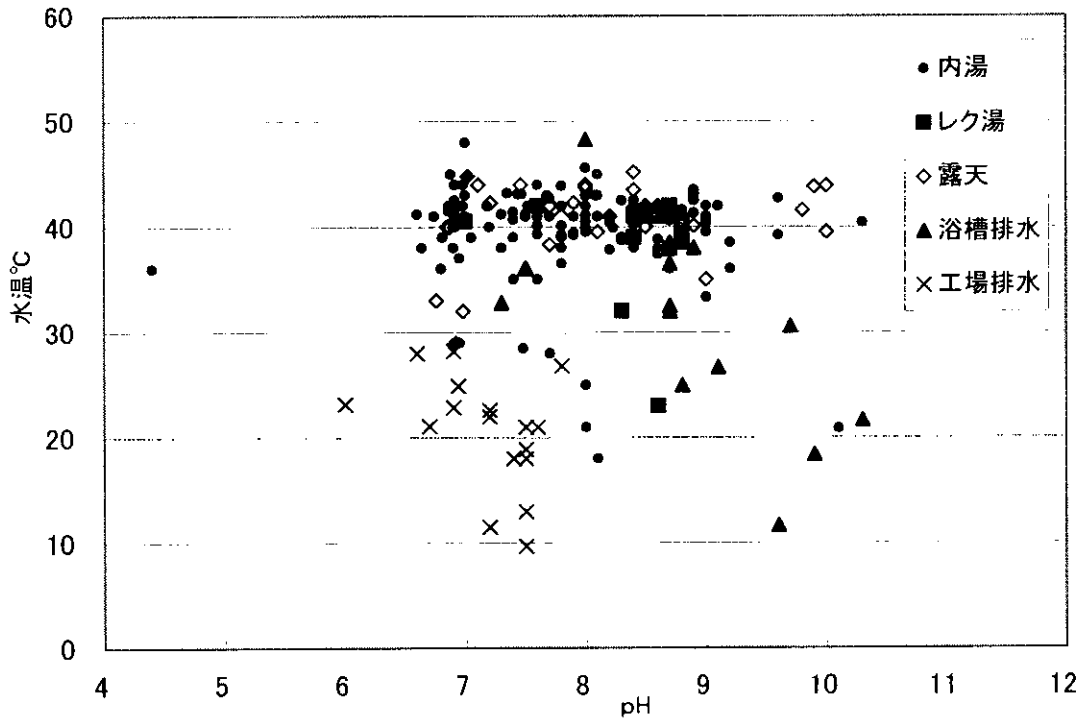


図-8、各試料における *Naegleria* 試料の水質(水温、pH)

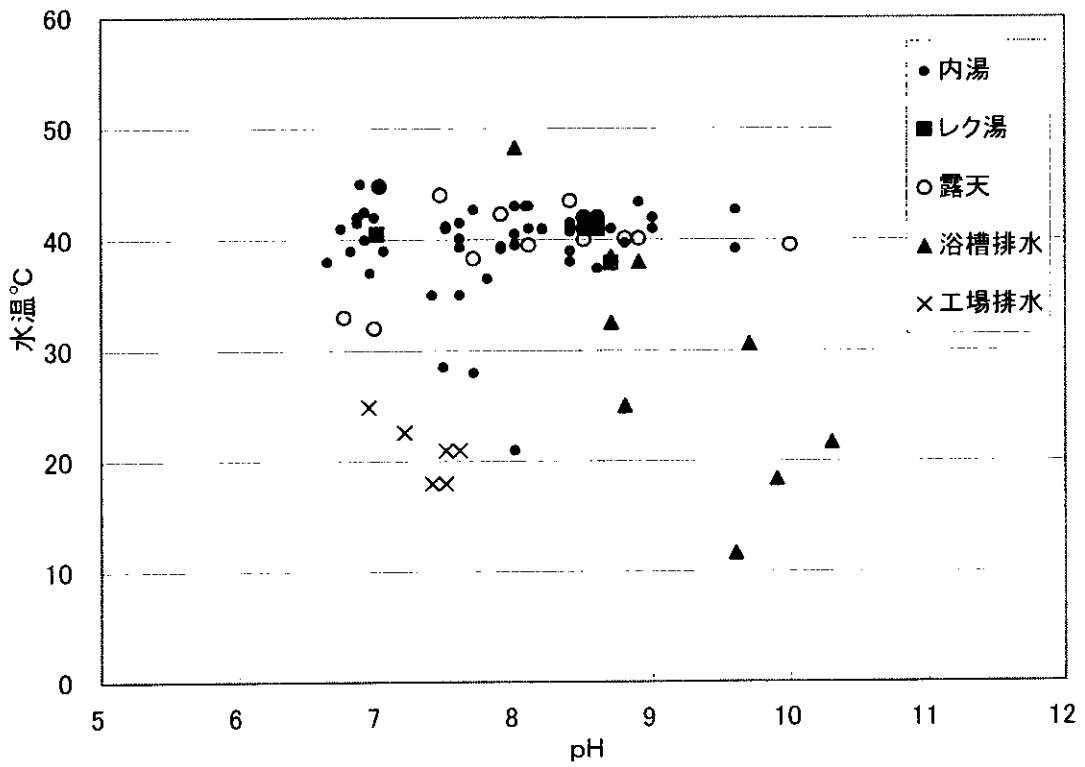


表-1、地域別試料別アメーバ検出結果

地域	試料	施設総数	Am+施設数	Am+施設%	試料総数	Am+試料数	Am+試料%	NG ¹⁾	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他
A	1 浴槽水	16	10	62.5	43	18	41.8	2/7	3	2	6	2	0	1	0	0
A	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
A	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
A	4 原泉	2	0	0.0	2	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
A	5 その他	3	2	66.7	5	2	40.0		1	1	0	0	0	0	0	0
A	A 計	21	12		50	20		0	4	3	6	2	0	1	0	0
B	1 浴槽水	11	6	54.5	22	8	36.4		2	0	3	0	0	0	0	0
B	2 浴槽排水	1	1	100.0	1	1	100.0		1	1	1	0	0	0	0	0
B	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
B	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
B	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
B	B 計	12	7		23	9		3	1	3	4	0	0	0	0	0
C	1 浴槽水	30	4	13.3	59	5	8.5		0	2	3	0	0	0	0	1
C	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
C	3 工場排水	5	1	20.0	6	1	16.7		1	0	0	0	0	0	0	0
C	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
C	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
C	C 計	35	5		65	6		1	0	2	3	0	0	0	0	1
D	1 浴槽水	19	16	84.2	58	31	53.4		4	6	13	5	0	2	1	5
D	2 浴槽排水	5	5	100.0	8	8	100.0		2	4	4	1	0	0	0	1
D	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
D	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
D	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
D	D 計	24	21		66	39		19	6	10	17	6	0	2	1	6
E	1 浴槽水	10	7	70.0	43	23	53.4		4	9	16	4	0	1	0	6
E	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
E	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
E	4 原泉	2	0	0.0	3	0	0.0		0	0	0	0	0	0	0	0
E	5 その他	5	1	20.0	7	1	14.3		1	0	0	0	0	0	0	0
E	E 計	17	8		53	24		10	4	9	16	4	0	1	0	6

表-1、地域別試料別アメーバ検出結果

地域	試料	施設総数	Am+施設数	Am+施設%	試料総数	Am+試料数	Am+試料%	NG	AG	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他
F	1 浴槽水	13	5	38.5	55	14	25.5	5	3	4	7	0	0	2	0	0
	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F 計		13	5		55	14		5	3	4	7	0	0	2	0	0
G	1 浴槽水	12	10	83.3	42	20	47.6	2	3	4	12	5	0	0	0	1
	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 計		12	10		42	20		2	3	4	12	5	0	0	0	1
H	1 浴槽水	1	1	100.0	1	1	100.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	2 浴槽排水	1	1	100.0	5	5	100.0	2	2	4	2	0	0	1	0	3
	3 工場排水	4	4	100.0	12	9	75.0	4	3	7	0	0	1	0	0	0
	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H 計		6	6		18	15		6	5	12	2	0	1	1	0	3
I	1 浴槽水	30	30	100.0	31	31	100.0	9	5	6	7	2	0	0	0	4
	2 浴槽排水	4	4	100.0	4	4	100.0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I 計		34	34		35	35		9	6	6	7	4	0	0	0	5
J	1 浴槽水	17	12	70.6	62	30	48.4	12	6	5	14	8	6	0	0	0
	2 浴槽排水	7	5	71.4	7	5	71.4	4	0	0	2	2	1	0	0	1
	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4 原泉	1	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J 計		25	17		70	35		16	6	5	16	10	7	0	0	1

表-1、地域別試料別アメーバ検出結果

地域	試料	施設総数	Am+施設数	Am+施設%	試料総数	Am+試料数	Am+試料%	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他
K	1 浴槽水	14	13	92.9	84	68	81.0	28	0	12	51	17	8	4	1	1
K	2 浴槽排水	1	1	100.0	1	1	100.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
K	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	計	15	14		85	69		29	0	12	51	17	8	4	1	1
L	1 浴槽水	1	0	0.0	9	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	3 工場排水	1	1	100.0	9	7	77.8	2	1	4	4	1	0	0	2	1
L	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	計	2	1		18	7		2	1	4	4	1	0	0	2	1
M	1 浴槽水	16	8	50.0	69	17	24.6	6	5	5	5	0	0	0	0	0
M	2 浴槽排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	3 工場排水	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	4 原泉	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	5 その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	計	16	8		69	17		6	5	5	5	0	0	0	0	0
N	1 浴槽水	47	29	61.7	107	49	45.8	13	7	11	28	5	2	0	0	0
N	2 浴槽排水	10	8	80.0	19	14	73.7	8	9	6	7	4	2	1	0	1
N	3 工場排水	15	12	80.0	47	28	59.6	4	23	7	8	1	3	0	1	2
N	4 原泉	1	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	5 その他	2	0	0.0	3	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	計	75	49		178	91		25	39	24	43	10	7	1	1	3
総計		307	197		827	401		133	83	103	193	59	23	12	5	28

1) アメーバの名称に関する表内略記は以下の通り

NG: Naegleria AC: Acanthamoeba HT: Hartmannella PL: Platyamoeba EC: Echinamoeba
 RH: Rhizamoeba VN: Vannella NC: Nucleria

2) セル内の数値は各アメーバが検出された試料の総数を示す。

表一2、全国14地域における温水試料からのアメーバ検出結果

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am ⁺ /NG ² /AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉質	管理状況	その他
A	1	浴槽水(露天風呂、男)	浴槽水	露天	44.8	7.0	1								ナトリウム-塩化物泉、炭酸水素塩泉	—	
A	1	浴槽水(大浴槽(女))	浴槽水	内湯	44.8	7.0	1								ナトリウム-塩化物泉、炭酸水素塩泉	—	
A	1	浴槽水(大浴槽(男))	浴槽水	内湯	44.8	7.0	1								ナトリウム-塩化物泉、炭酸水素塩泉	—	
A	2	浴槽水(大浴槽(女))	浴槽水	内湯	42.7	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉	—	
A	2	浴槽水(大浴槽(男))	浴槽水	内湯	42.7	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉	—	
A	3	浴槽水(ハイブラ槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	3	シャワー水(全身用)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	4	浴槽水(露天風呂)	浴槽水	露天	—	—	1								Na-塩化物強塩泉	—	
A	5	浴槽水(露天風呂(女))	浴槽水	露天	42.0	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	6	浴槽水	浴槽水	内湯	40.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	7	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	8.0	1								温泉水	—	
A	4	浴槽水(ランドン泉)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	8	貯湯槽水(湯槽前)	その他	内湯	47.0	9.4	1								単純硫酸泉	—	
A	6	貯湯槽水(男)	浴槽水	内湯	42.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉	—	
A	9	貯湯槽水	その他	内湯	39.9	8.2	1								温泉水	—	
A	9	温泉受湯槽水	浴槽水	内湯	39.9	8.2	1								温泉水	—	
A	10	浴槽水(大浴槽、男)	浴槽水	内湯	42.0	—	1								水道水	—	
A	10	浴槽水(露天風呂、男)	浴槽水	内湯	39.9	—	1								水道水	—	
A	11	浴槽水(超音波槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	11	浴槽水(ハイブラ槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	4	浴槽水(大浴槽)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	12	浴槽水(露天風呂、男)	浴槽水	露天	—	7.5	1								弱アルカリ冷鉱泉	—	
A	2	浴槽水(露天風呂(男))	浴槽水	露天	42.7	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	10	浴槽水(露天風呂、男)	浴槽水	露天	39.1	—	1								水道水	—	
A	4	貯湯槽水	その他	貯湯槽水	—	—	1								Na-塩化物強塩泉	—	
A	6	源泉	源泉	源泉	47.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉	—	
A	13	源泉	源泉	源泉	—	—	1								温泉水	—	
A	14	浴槽水	浴槽水	内湯	40.0	7.3	1								弱アルカリ冷鉱泉(源泉温度:20.2℃)	循環式	
A	12	浴槽水(小浴槽(女))	浴槽水	内湯	42.0	7.5	1								弱アルカリ冷鉱泉	循環式	
A	12	浴槽水(大浴槽(女))	浴槽水	内湯	—	7.5	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	5	浴槽水(大浴槽(男))	浴槽水	内湯	42.0	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉(源泉温度:30℃)	循環式	
A	5	浴槽水(大浴槽(男))	浴槽水	内湯	42.0	7.7	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	15	浴槽水(高温浴槽)	浴槽水	内湯	38.2	—	1								ナトリウム-塩化物泉	循環式	
A	15	浴槽水(大浴槽)	浴槽水	内湯	40.9	—	1								ナトリウム-塩化物泉	同上	
A	15	浴槽水(泡風呂)	浴槽水	内湯	39.8	—	1								ナトリウム-塩化物泉	同上	
A	13	浴槽水(大浴槽(女))	浴槽水	内湯	42.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉、炭酸水素塩泉(源泉温度:)	循環式	
A	13	浴槽水(小浴槽(女))	浴槽水	内湯	42.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉	同上	
A	13	浴槽水(大浴槽(男))	浴槽水	内湯	43.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉、炭酸水素塩泉	同上	
A	13	浴槽水(小浴槽(男))	浴槽水	内湯	44.0	—	1								ナトリウム-塩化物泉	同上	
A	16	浴槽水	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	17	貯湯槽水(清掃後)	その他	内湯	47.0	9.4	1								単純硫酸泉	—	
A	18	清掃前貯湯槽底へドロ、水垢	その他	内湯	—	—	1								—	—	
A	9	浴槽水(男)	浴槽水	内湯	42.0	8.4	1								温泉水	—	
A	10	浴槽水(ハイブラ槽、男)	浴槽水	内湯	40.0	—	1								水道水	—	
A	11	浴槽水(主浴槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	11	浴槽水(水風呂、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	11	浴槽水(薬風呂、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	3	浴槽水(主浴槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	3	浴槽水(超音波槽、男)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	
A	3	シャワー水(洗面用)	浴槽水	内湯	—	—	1								水道水	—	

1) [1] は何らかのアメーバが試料より検出されたことを示す。[無印]はアメーバ陰性であったことを示す。
 2) セル内の数字は、その試料中から分離されたアメーバのコロニー数を示す。

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉質	管理状況	
B	1	浴槽水	浴槽水	内湯	43.0	8.6											アルカリ性単純温泉	循環式	7.6 × 10 ³
B	2	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	8.6											アルカリ性単純温泉	循環式	1
B	2	排水	排水	浴槽排水			1	1	1	1	1	1					アルカリ性単純温泉	循環式	1.2 × 10 ³
B	3	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	43.0	8.1											単純イオウ泉	---	20
B	4	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	7.3											単純イオウ泉	---	1.7 × 10 ³
B	4	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	44.0	7.1	1				1						含S-Na-硫酸塩・塩化物泉(HSO4型)	循環式	1.8 × 10 ³
B	4	浴槽水	浴槽水	内湯	47.0	7.0											含S-Na-硫酸塩・塩化物泉(HSO4型)	循環式	8.5 × 10
B	4	浴槽水	浴槽水	内湯	45.0	6.9											含S-Na-硫酸塩・塩化物泉(HSO4型)	循環式	4.5 × 10
B	5	浴槽水	浴槽水	内湯	48.0	7.0	1										Na-硫酸塩・塩化物泉	循環式	1.1 × 10 ⁵
B	6	浴槽水	浴槽水	内湯	42.5	7.6											単純イオウ泉	---	4.3 × 10 ³
B	7	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	44.0	8.0	1					1					Na-硫酸塩・塩化物泉	循環式	4.2 × 10 ³
B	7	浴槽水	浴槽水	内湯	43.0	8.1	1	1	1	1	1						Na-硫酸塩・塩化物泉	循環式	6.2 × 10 ³
B	8	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	42.5	4.0											Na-塩化物・硫酸塩泉	循環式	1.4 × 10
B	8	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	7.8	1										Na-塩化物・硫酸塩泉	循環式	5.6 × 10 ⁴
B	9	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	42.5	7.4											NaCa-塩化物泉	循環式	1.5 × 10 ²
B	9	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	7.3											NaCa-塩化物泉	循環式	1.2 × 10 ²
B	10	浴槽水(露天)	浴槽水	露天	44.0	7.5	1	10	1								Na-塩化物泉	循環式	5.2 × 10 ³
B	10	浴槽水	浴槽水	内湯	42.0	7.5	1					1					Na-塩化物泉	循環式	5.6 × 10 ³
B	10	浴槽水	浴槽水	内湯	44.5	7.6											Na-塩化物泉	循環式	2.3 × 10 ³
B	10	浴槽水	浴槽水	内湯	39.0	7.7											Na-塩化物泉	循環式	6
B	10	浴槽水	浴槽水	内湯	38.0	6.9											Na-塩化物泉	循環式	3.3 × 10 ³
B	11	浴槽水	浴槽水	内湯	43.0	7.7	1					5					---	循環式	4.5 × 10 ³
B	11	浴槽水	浴槽水	内湯	41.0	7.7											---	循環式	4.0 × 10 ²

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	成分	管理状況	その他	
C	1	露天	浴槽水	露天	418	7.5											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	1	深原	浴槽水	内湯	420	8.0											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	1	多宝	浴槽水	内湯	423	8.3											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	2	一	浴槽水	内湯	435	8.0											含S・Na・Ca・Cl泉	換水式		
C	3	露天	浴槽水	露天	434	7.1											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	3	男湯	浴槽水	内湯	422	5.8											沸かし湯	循環式		
C	4	露天	浴槽水	露天	425	7.3											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	4	男湯	浴槽水	内湯	426	7.7											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	5	男湯	浴槽水	内湯	440	7.6	1										含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	5	女湯	浴槽水	内湯	430	7.6											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	6	竹生	浴槽水	内湯	435	8.7											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	6	翁	浴槽水	内湯	443	8.4											含S・Na・Ca・Cl泉	循環式		
C	7	露天	浴槽水	露天	275	7.8											含S・Na・Ca・Cl泉	換水式		
C	7	夏陣	浴槽水	内湯	424	7.9											含S・Na・Ca・Cl泉	換水式		
C	7	家族	浴槽水	内湯	462	8.7											単純硫黄泉	循環式		
C	8	男湯	浴槽水	内湯	432	8.3											単純硫黄泉	換水式		
C	8	女湯	浴槽水	内湯	432	8.0											単純硫黄泉	換水式		
C	9	男湯	浴槽水	内湯	390	8.3											単純硫黄泉	換水式		
C	10	男湯	浴槽水	内湯	433	8.3											単純硫黄泉	換水式		
C	10	女湯	浴槽水	内湯	434	8.3											単純硫黄泉	換水式		
C	11	男湯	浴槽水	内湯	440	8.1											単純硫黄泉	換水式		
C	12	男湯	浴槽水	内湯	411	8.4											単純硫黄泉	換水式		
C	12	女湯	浴槽水	内湯	423	8.4											単純硫黄泉	換水式		
C	13	排水1	排水	工場排水	13.7	7.5											—	活性汚泥法		
C	13	排水2	排水	工場排水	13.3	7.2											—	活性汚泥法		
C	14	排水	排水	工場排水	24.9	6.9	1										—	活性汚泥法		
C	15	排水	排水	工場排水	7.6	7.5											—	活性汚泥法		
C	16	排水	排水	工場排水	16.3	7.1											—	活性汚泥法		
C	17	排水	排水	工場排水	12.9	7.4											—	活性汚泥法		
C	18	男湯	浴槽水	内湯	430	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	18	女湯	浴槽水	内湯	432	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	19	女湯	浴槽水	内湯	440	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	19	男湯	浴槽水	内湯	440	8.6											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	20	露天	浴槽水	露天	418	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	20	男湯	浴槽水	内湯	420	7.7											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	21	男湯	浴槽水	内湯	423	8.7											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	21	女湯	浴槽水	内湯	422	8.6											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	22	男湯	浴槽水	内湯	440	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	22	女湯	浴槽水	内湯	423	8.6											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	23	露天	浴槽水	露天	428	8.8											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	23	男湯	浴槽水	内湯	427	8.7											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	24	女湯	浴槽水	内湯	432	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	24	男湯	浴槽水	内湯	433	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	25	男湯	浴槽水	内湯	422	7.6											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	26	男湯	浴槽水	内湯	416	8.3											沸かし湯	循環式		
C	26	男湯	浴槽水	内湯	443	8.7											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	27	男湯	浴槽水	内湯	443	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	27	女湯	浴槽水	内湯	445	8.5											含S・Na・Cl・SO4泉	循環式		
C	28	女湯	浴槽水	内湯	432	7.4				1							含S・Na・Cl泉	循環式		
C	28	男湯	浴槽水	内湯	431	7.4											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	29	男湯	浴槽水	内湯	446	7.3											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	29	女湯	浴槽水	内湯	447	7.3											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	30	男湯	浴槽水	内湯	121	7.0											含S・Na・Cl泉	換水式		
C	30	女湯	浴槽水	内湯	432	7.5											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	31	露天	浴槽水	露天	423	7.2	1										含S・Na・Cl泉	循環式		
C	31	男湯	浴槽水	内湯	442	7.4											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	31	女湯	浴槽水	内湯	426	7.6											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	32	男湯	浴槽水	内湯	443	7.5											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	32	女湯	浴槽水	内湯	442	7.4											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	33	男湯	浴槽水	内湯	433	8.1											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	33	女湯	浴槽水	内湯	440	7.8											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	34	男湯	浴槽水	内湯	428	7.4											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	34	女湯	浴槽水	内湯	428	7.4											含S・Na・Cl泉	循環式		
C	35	男湯	浴槽水	内湯	431	7.5											1	含S・Na・Cl泉	循環式	
C	35	女湯	浴槽水	内湯	431	7.4				1							1	含S・Na・Cl泉	循環式	

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Amt+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VNI	NC	その他	泉質	管理状況	レジオネラ(CFU/100mL)	その他
D	1	男湯	浴槽水	露天	32.0	7.0	1	1									露天風呂	—	2.9 × 10 ²	
D	1	男湯	浴槽水	内湯	42.0	6.9											露天風呂	—	1.4 × 10 ³	
D	1	女湯	浴槽水	内湯	41.0	6.9	1			1							露天風呂	—	2.6 × 10 ²	
D	2	男湯	浴槽水	露天	29.0	6.9	1										露天風呂	—	1.0 × 10	
D	2	男湯	浴槽水	内湯	42.0	7.0											露天風呂	—	1.0 × 10	
D	2	女湯	浴槽水	内湯	42.0	6.9	1	2									露天風呂	—	8.0 × 10	
D	3	女湯	浴槽水	内湯	42.0	7.2	1			2							露天風呂	—	1.8 × 10 ²	
D	3	女湯	浴槽水	内湯	43.0	7.1											露天風呂	—	5.8 × 10 ²	
D	4	男湯	浴槽水	内湯	29.0	7.0	1										露天風呂	—	10個未満	
D	4	女湯	浴槽水	内湯	39.0	7.1	1	1									露天風呂	—	6.2 × 10 ²	
D	5	男湯	浴槽水	内湯	29.0	6.9	1	11								2	露天風呂	—	10個未満	
D	5	女湯	浴槽水	内湯	42.0	7.0											露天風呂	—	1.5 × 10 ³	
D	6	男湯	浴槽水	内湯	32.0	6.8											露天風呂	—	10個未満	
D	6	女湯	浴槽水	露天	29.0	7.0											露天風呂	—	10個未満	
D	6	女湯	浴槽水	内湯	42.5	6.9	1	1									露天風呂	—	12 × 10 ²	
D	7	男湯	浴槽水	露天	28.0	7.0											露天風呂	—	1.1 × 10 ³	
D	7	男湯	浴槽水	内湯	42.0	6.9	1										露天風呂	—	1.2 × 10 ²	
D	7	女湯	浴槽水	内湯	42.0	7.0	1										露天風呂	—	1.1 × 10 ³	
D	8	男湯	浴槽水	露天	33.0	6.8	1	1									露天風呂	—	1.2 × 10 ³	
D	8	男湯	浴槽水	内湯	42.5	6.8											露天風呂	—	1.6 × 10 ²	
D	8	女湯	浴槽水	内湯	42.0	6.9	1										露天風呂	—	1.9 × 10 ³	
D	9	男湯	浴槽水	内湯	36.0	6.8											露天風呂	—	1.7 × 10 ³	
D	9	男湯	浴槽水	内湯	45.0	6.9	1										露天風呂	—	4.1 × 10 ²	
D	9	女湯	浴槽水	内湯	38.0	6.9	1										露天風呂	—	6.0 × 10	
D	9	女湯	浴槽水	内湯	43.0	6.1											露天風呂	—	4.0 × 10	
D	10	女湯	浴槽水	内湯	42.0	6.9											露天風呂	—	2.5 × 10 ²	
D	10	混浴	浴槽水	露天	27.0	7.0											露天風呂	—	6.0 × 10	
D	10	混浴	浴槽水	内湯	30.0	6.9	1										露天風呂	—	5.0 × 10	
D	11	男湯	浴槽水	露天	29.5	6.9											露天風呂	—	8.0 × 10	
D	11	男湯	浴槽水	内湯	38.0	6.9											露天風呂	—	1.0 × 10 ²	
D	11	女湯	浴槽水	内湯	38.0	6.6	1	7									露天風呂	—	2.0 × 10 ² *1	
D	12	不明	浴槽水	内湯	10.0	7.3											露天風呂	—	1.1 × 10 ²	
D	12	不明	浴槽水	内湯	28.5	7.5	1	3									露天風呂	—	2.0 × 10	
D	13	男湯	浴槽水	内湯	37.0	7.0	1	2									露天風呂	—	1.9 × 10 ³	
D	13	男湯	浴槽水	内湯	44.0	6.9											露天風呂	—	6.8 × 10 ²	
D	13	女湯	浴槽水	内湯	36.0	6.8	1										露天風呂	—	9.2 × 10 ³	
D	13	女湯	浴槽水	内湯	41.0	6.9											露天風呂	—	1.2 × 10 ³	
D	14	交代	浴槽水	浴槽水	41.0	7.0											露天風呂	—	1.7 × 10 ⁴	
D	15	男湯	浴槽水	内湯	39.0	6.8	1										扉を掛けて正面の浴槽	—	10個未満	
D	15	男湯	浴槽水	内湯	44.0	7.0	1			1	2					4 入り口側の結露泉	—	2.8 × 10 ³		
D	15	男湯	浴槽水	露天	40.0	6.9	1				8					1 扉内2番目	—	6.4 × 10 ³		
D	15	女湯	浴槽水	内湯	41.0	6.7	1									1 露天風呂	—	2.6 × 10 ²		
D	15	女湯	浴槽水	内湯	44.0	6.9	1									1	—	3.8 × 10 ²		
D	15	女湯	浴槽水	露天	42.0	6.9	1										露天風呂	—	3.6 × 10 ³	
D	15	女湯	浴槽水	内湯	40.0	6.9	1										露天風呂	—	1.7 × 10 ³	
D	16	男湯	浴槽水	内湯	43.0	7.0											露天風呂	—	8.3 × 10 ²	
D	17	男湯	浴槽水	内湯	41.0	6.9											入り口から1番目	—	10個未満	
D	17	男湯	浴槽水	内湯	41.0	6.9											入り口から1番目	—	10個未満	
D	17	男湯	浴槽水	内湯	35.0	6.9											扉内裏側	—	2.0 × 10	
D	17	女湯	浴槽水	内湯	40.0	6.9											露天風呂	—	2.5 × 10 ²	
D	17	女湯	浴槽水	内湯	35.0	7.0											露天風呂	—	2.0 × 10	
D	17	女湯	浴槽水	露天	40.0	6.9	1										露天風呂	—	1.9 × 10 ²	
D	18	不明	浴槽水	内湯	—	6.7											露天風呂	—	3.5 × 10 ²	
D	18	不明	浴槽水	内湯	—	6.6	1										洗面器石に残した浴槽水	—	100個未満 *2	
D	19	交代	浴槽水	内湯	28.0	6.8								3			洗面器左に残した浴槽水	—	1.0 × 10 ² *2	
D	20	男湯	浴槽水	内湯	40.0	6.9	1	2	6								—	5.0 × 10		
D	20	女湯	浴槽水	内湯	41.5	6.9	1	2	1								—	1.6 × 10 ²		
D	13	下水1	排水	浴槽排水	—	6.87	1	16									—	2.0 × 10		
D	14	下水	排水	排水	—	7.49	1										—	—		
D	13	下水2	排水	浴槽排水	—	6.86	1			14							—	—		
D	15	下水1	排水	浴槽排水	—	6.9	1	6	12								—	—		
D	15	下水2	排水	浴槽排水	—	6.85	1	9									—	—		
D	16	下水	排水	排水	—	6.88	1	1	1								—	—		
D	17	下水	排水	浴槽排水	—	6.82	1	1	2								—	—		
D	15	下水3	排水	浴槽排水	—	6.86	1	1	1	2							—	—		

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉質	管理状況	その他
E	1	内湯(女)	内湯	内湯	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	2	内湯(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	2	ろ過装置	浴槽水	ろ過装置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	2	貯湯槽	その他	温泉水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	3	女湯大	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
E	3	女湯小	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子泡風呂20	浴槽水	レク場	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子泡風呂9	浴槽水	レク場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子泡風呂15	浴槽水	レク場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	女子泡風呂	浴槽水	レク場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子浴槽15時	浴槽水	内湯	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子浴槽20時	浴槽水	内湯	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	男子浴槽9時	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	女子浴槽	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	温泉水水槽	浴槽水	温泉水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	温泉水タンク	その他	温泉水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	4	源泉	源泉	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	露天(男)	浴槽水	露天	41.0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	露天(男)	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	内湯(男)温	浴槽水	内湯	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	内湯(男)白	浴槽水	内湯	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	内湯(女)	浴槽水	内湯	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	内湯(男)温	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	5	温泉水水槽	浴槽水	温泉水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	6	内湯(男)	浴槽水	内湯	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	補給温泉水(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	補給温泉水(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	大浴槽(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	大浴槽(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	大浴槽(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	大浴槽(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	補給温泉水(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	補給温泉水(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	湧水	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	源泉(後)	源泉	源泉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	7	源泉(前)	源泉	源泉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	8	内湯(男)	浴槽水	内湯	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	8	内湯(女)	浴槽水	内湯	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	露天(男)	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	露天(女)	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	露天(男)	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	露天(女)	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	大浴槽(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	大浴槽(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	家族(左)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	家族(右)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	大浴槽(男)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	大浴槽(女)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	家族(左)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	家族(右)	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	湧水	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	9	女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	10	女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	10	女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	A _{mp}	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉質	管理状況	その他
F	1	男子打たせ湯	浴槽水	レク湯	—	—	1	1	1	1	1						—	—	
F	2	男子大浴場1	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1					1			温泉水	—	
F	3	男子露天打たせ湯	浴槽水	レク湯	—	—	1	1	1						4		—	—	
F	4	男子大浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1	6	1						単純泉	—	
F	5	男子露天	浴槽水	内湯	40.3	—	1	1	1	1	1						水道水	—	
F	6	左側浴室	浴槽水	内湯	42.7	—	1	1	1						1		—	—	
F	7	女子薬湯	浴槽水	内湯	43.1	—	1	1	1								—	—	
F	3	男子露天	浴槽水	露天	—	—	1	3	2								—	—	
F	8	男子浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	4	1								—	—	
F	1	男子露天風呂	浴槽水	露天	—	—	1	1	1	1	1						—	—	
F	3	男子大浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	3								—	—	
F	4	女子大浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1	5	1						—	—	
F	9	男子大浴槽	浴槽水	内湯	39.6	—	1	1	1	2							—	—	
F	9	男子ミストサウナ	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1	4							—	—	
F	9	女子大浴槽	浴槽水	内湯	42.9	—	1	1	1	1	1						—	—	
F	9	女子露天	浴槽水	露天	42.3	—	1	1	1	1	1						冷泉	—	
F	10	女子上浴槽	浴槽水	内湯	40	—	1	1	2								—	—	
F	7	男子薬湯	浴槽水	内湯	36.5	—	1	1	2								—	—	
F	1	男子大浴場	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	1	男子ジャグジー	浴槽水	レク湯	—	—	1	1	1	1	1						—	—	
F	1	男子泡風呂	浴槽水	レク湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	11	男子大浴場2	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								水道水	—	
F	11	男子露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								温泉水	—	
F	11	男子露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								水道水	—	
F	3	男子小浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	2								—	—	
F	12	女子森林大浴場	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	12	女子露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								—	—	
F	12	男子森林浴場	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	12	男子ハラの湯	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	12	男子露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								—	—	
F	12	男子ミストサウナ	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1	5	1						—	—	
F	13	男子浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								混合泉	—	
F	13	女子浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								〃	—	
F	8	女子浴槽	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	14	大浴場内湯	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	14	大浴場露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								—	—	
F	14	中浴場内湯	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	14	中浴場露天	浴槽水	露天	—	—	1	1	1								—	—	
F	9	女子ミストサウナ	浴槽水	内湯	—	—	1	1	1								—	—	
F	6	右側浴室	浴槽水	内湯	42.7	—	1	1	1								—	—	
F	10	女子下浴槽	浴槽水	内湯	39.2	—	1	1	1								ラジウム	—	
F	10	大浴槽	浴槽水	内湯	45.8	—	1	1	1								—	—	
F	10	露天風呂	浴槽水	露天	42.8	—	1	1	1								—	—	
F	15	南大浴槽	浴槽水	内湯	40	—	1	1	1								塩化物	—	
F	15	南露天風呂	浴槽水	露天	42	—	1	1	1								—	—	
F	15	南薬湯	浴槽水	内湯	39	—	1	1	1								—	—	
F	15	北大浴槽	浴槽水	内湯	40	—	1	1	1								—	—	
F	15	北露天風呂	浴槽水	露天	42	—	1	1	1								—	—	
F	15	北薬湯	浴槽水	内湯	39	—	1	1	1								—	—	
F	7	男子主浴槽	浴槽水	内湯	42.1	—	1	1	1								水道水	—	
F	7	男子ジェット	浴槽水	内湯	41.5	—	1	1	1								—	—	
F	7	男子水風呂	浴槽水	内湯	19.5	—	1	1	1								—	—	
F	7	女子主浴槽	浴槽水	内湯	44.1	—	1	1	1								—	—	
F	7	女子ジェット	浴槽水	内湯	43.1	—	1	1	1								—	—	
F	7	女子水風呂	浴槽水	内湯	19.8	—	1	1	1								—	—	

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉質	管理状況	その他
H	1	浴槽排水経路2	排水	浴槽排水	38.5	8.7	1	2		1						1	—	—	
H	1	浴槽排水経路4	排水	浴槽排水	36.5	8.7	1	3	4	1				1			—	—	
H	1	浴槽排水経路6	排水	浴槽排水	32.0	8.7	1	1	3	2							—	—	
H	1	ふきとり	浴槽水	内湯	36.0	8.7	1		2								—	—	
H	1	浴槽水経路5	排水	浴槽排水	32.5	8.7	1	2						1		5	—	—	
H	1	浴槽水経路3	排水	浴槽排水	39.0	8.8	1		1							1	—	—	
H	2	排水1(鶏卵GP)	排水	工場排水	13.0	7.5											—	—	
H	3	排水1(魚肉加工)	排水	工場排水	21.0	7.6	1	6		4				1			—	—	
H	3	排水2(魚肉加工)	排水	工場排水	21.0	7.5	1	3									—	—	
H	3	排水3(魚肉加工)	排水	工場排水	18.0	7.4	1	1									—	—	
H	3	排水4(魚肉加工)	排水	工場排水	18.0	7.5	1	4		2							—	—	
H	2	排水2(鶏卵GP)	排水	工場排水	13.0	7.5	1		1	1							—	—	
H	4	排水3(鶏肉加工)	排水	工場排水	26.8	7.8	1			11							—	—	
H	4	排水4(鶏肉加工)	排水	工場排水	11.5	7.2	1	1	1	16							—	—	
H	4	排水5(鶏肉加工)	排水	工場排水	26.8	7.8	1		3	7							—	—	
H	5	排水	排水	工場排水	9.7	7.5											—	—	
H	5	排水	排水	工場排水	7.7	7.7											—	—	
H	5	排水	排水	工場排水	5.6	8.1											—	—	

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VNI	NC	その他	泉質	管理状況	残留濃度(ppm)	大腸菌数(cfu/ml)	シオネラ菌数(cfu/100ml)	一般細菌数(cfu/ml)	
1	1	浴槽水	内湯	内湯	41.0	7.5	1	1									単純弱放射能泉	循環式	0	0	0	20	0
1	2	浴槽水	内湯	内湯	41.0	7.9	1										単純弱放射能泉	循環式	0	0	0	150	2.6×10
1	3	浴槽水	内湯	内湯	41.2	7.5	1	5		2							水道水	循環式	—	—	—	<10	—
1	4	浴槽水	内湯	内湯	41.0	7.7	1				2						温泉水(不明)	循環式	0	0	0	20	4.6×10 ²
1	5	浴槽水	内湯	内湯	41.5	—	1										1 温泉水(不明)	循環式	<0.1	0	0	<10	6.8×10
1	6	浴槽水	内湯	内湯	41.2	7.3	1				1						水道水	循環式	<0.1	0	0	90	—
1	7	浴槽水	内湯	内湯	41.0	—	1										温泉水(不明)	循環式	0	0	0	20	1.3×10 ²
1	8	浴槽水	内湯	内湯	35.0	7.5	1	1		1							温泉水(不明)	循環式	0	0	3	3470	2.9×10 ³
1	9	浴槽水	内湯	内湯	40.0	7.2	1										1 冷鉱泉	普通浴槽	0	0	0	<10	6.0×10
1	9	排水	浴槽排水	浴槽排水	—	—	1		4								—	—	—	—	—	—	—
1	10	浴槽水	内湯	内湯	28.0	7.7	1	5									水道水	循環式	0	0	0	1340	—
1	11	浴槽水	内湯	内湯	41.5	7.6	1	1			1						温泉水(不明)	循環式	0	8	0	2860	4.8×10 ³
1	12	浴槽水	内湯	内湯	39.0	7.8	1										水道水	循環式	0.05	0	0	960	—
1	13	浴槽水	内湯	内湯	42.5	8.4	1										アルカリ性単純温泉	循環式	0	0	0	330	4.0×10 ³
1	14	浴槽水	内湯	内湯	39.5	—	1				4						1 温泉水(不明)	循環式	0	0	0	100	1.5×10 ³
1	14	浴槽水	内湯	内湯	39.5	—	1	1			2						1 温泉水(不明)	循環式	—	—	—	—	—
1	15	浴槽水	内湯	内湯	42.0	9.1	1										温泉水(不明)	循環式	0	0	0	40	3.7×10 ³
1	16	浴槽水	内湯	内湯	36.0	4.4	1										水道水	循環式	0	0	0	<10	—
1	17	浴槽水	内湯	内湯	41.5	8.5	1				3						水道水	循環式	0	0	0	270	4.7×10
1	18	浴槽水	内湯	内湯	18.0	8.1	1										単純弱放射能温泉	循環式	0	0	0	1160	3.8×10 ²
1	19	浴槽水	内湯	内湯	41.0	7.6	1				2						単純弱放射能温泉	循環式	0	0	0	<10	—
1	20	排水	浴槽排水	浴槽排水	—	—	1										水道水	—	—	—	—	—	—
1	21	排水	浴槽排水	浴槽排水	—	—	1										—	—	—	—	—	—	—
1	22	浴槽水	内湯	内湯	40.5	6.9	1										2	—	—	—	—	—	—
1	23	浴槽水	内湯	内湯	41.0	7.5	1	3									1 Na・Ca-Cl温泉	循環式	0	0	0	1370	2.7×10 ³
1	24	浴槽水	内湯	内湯	38.0	7.3	1										井戸水	循環式	0	0	0	12240	3.3×10 ²
1	25	浴槽水	内湯	内湯	21.0	8.0	1	1		3							冷鉱泉	循環式	0	0	0	<10	—
1	26	浴槽水	内湯	内湯	39.0	8.3	1										水道水	循環式	0	0	0	30	—
1	27	排水	浴槽排水	浴槽排水	—	—	1										単純温泉	循環式	0	0	0	10	—
1	28	浴槽水	内湯	内湯	35.0	7.4	1										—	—	—	—	—	—	—
1	29	浴槽水	内湯	内湯	43.0	7.0	1										水道水	循環式	0	0	0	7300	5.3×10 ²
1	30	浴槽水	内湯	内湯	40.0	6.9	1	4									水道水	循環式	<0.1	0	0	<10	0
1	31	浴槽水	内湯	内湯	41.2	6.6	1	5									1 Na・Ca-Cl温泉	循環式	0	0	0	3270	1.0×10 ³
1	32	浴槽水	内湯	内湯	25.0	8.0	1										単純弱放射能泉	循環式	<0.1	0	0	80	—
1	33	浴槽水	内湯	内湯	42.0	7.8	1	1									水道水	循環式	0	0	0	<10	—
1	33	浴槽水	内湯	内湯	42.0	7.8	1	1									アルカリ性単純温泉	循環式	0.5	0	0	<10	—

地域	施設名	試料	種類1	種類2	水温	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	異質	管理状況	その他
J	1	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	循環ろ過装置	毎日全換水、ろ別交換
J	1	浴槽水、男湯	排水	浴槽排水	33	7.2	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	循環ろ過装置	毎日全換水、ろ別交換
J	2	浴槽水、露天	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	—
J	2	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	—
J	2	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	—
J	2	浴槽水、家族	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	—
J	2	浴槽水、露天	浴槽水	露天	36.5	7.3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	1日おきに換水
J	3	排水	排水	浴槽排水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	台所・浴槽水の排水
J	3	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	1日おきに換水
J	3	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	1日おきに換水
J	3	浴槽水、家族	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	カリウムナトリウム硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水
J	4	浴槽水、露天	浴槽水	露天	41.5	7.1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.21清掃
J	4	浴槽水、男湯	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.19清掃
J	4	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.20清掃
J	4	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.20清掃
J	5	浴槽水、男湯	浴槽水	露天	42	6.7	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	オーバーフロー	2002.1.20清掃
J	5	浴槽水、女湯	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	オーバーフロー	2002.1.20清掃
J	5	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	41.5	6.6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	オーバーフロー	2002.1.20清掃
J	5	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	オーバーフロー	2002.1.20清掃
J	6	浴槽水、露天	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	6	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	6	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.15清掃
J	6	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウムカルシウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.15清掃
J	7	浴槽水、男湯	浴槽水	露天	42	7.6	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	7	浴槽水、女湯	浴槽水	露天	41.5	7.7	1	8	1	4	2	1	—	—	—	—	ナトリウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	7	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	40.7	7.9	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	7	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	40	7.6	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物	循環ろ過装置	2002.1.16清掃
J	8	浴槽水、男湯	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	浴槽水、女湯	浴槽水	露天	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	排水	排水	浴槽排水	38.5	7.4	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	41.5	7.4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	42.5	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	浴槽水、家族1	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	8	浴槽水、家族2	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	含弱放射能ナトリウム塩化物 硫酸塩	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	9	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	41.5	7.6	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (中性低張性高温泉)	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	9	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	41.5	7.6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (中性低張性高温泉)	オーバーフロー	毎日換水、塩素消毒等なし
J	10	排水	排水	浴槽排水	39.5	7.7	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (低張性中性温泉)	—	—
J	10	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	39.5	7.7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (低張性中性温泉)	循環ろ過装置	—
J	10	浴槽水、女湯	浴槽水	内湯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (低張性中性温泉)	循環ろ過装置	—
J	11	浴槽水、男湯	浴槽水	内湯	41	7.2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	ナトリウム塩化物硫酸塩 (低張性中性温泉)	循環ろ過装置	—
J	12	浴槽水、露天	浴槽水	露天	43	7.6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	弱アルカリ性低張性高温泉	オーバーフロー	塩素消毒、夏季：1日1回換水、冬季：2日1回換水
J	12	排水	排水	浴槽排水	41	7.6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
J	12	浴槽水、女湯小	浴槽水	内湯	43	7.6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	弱アルカリ性低張性高温泉	オーバーフロー	塩素消毒、夏季：1日1回換水、冬季：2日1回換水
J	12	浴槽水、男湯小	浴槽水	内湯	43	7.6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	弱アルカリ性低張性高温泉	オーバーフロー	塩素消毒、夏季：1日1回換水、冬季：2日1回換水
J	12	浴槽水、女湯大	浴槽水	内湯	44	7.6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	弱アルカリ性低張性高温泉	オーバーフロー	塩素消毒、夏季：1日1回換水、冬季：2日1回換水

地域	施設名	試料	種類1	種類2	温度	pH	Am+	NG	AC	HT	PL	EC	RH	VN	NC	その他	泉	資	管理状況	濃度	一般細菌数	大腸菌数	その他
K	1	露天風呂(男)	浴槽水	露天	40.1	8.9	1	2		3	5						—	—	TRUE	0.07	1880	0	0
K	1	露天風呂(女)	浴槽水	露天	40.1	8.8	1	2		4							—	—	TRUE	0.10	458	0	0
K	1	大浴場(男)	浴槽水	内湯	41.3	8.8	1				9						—	—	TRUE	0.19	1240	0	0
K	1	大浴場(女)	浴槽水	内湯	41.3	8.9	1				10						—	—	TRUE	0.09	332	1	1
K	1	打たせ湯(男)	浴槽水	内湯	41.0	8.8	1				10						—	—	TRUE	0.42	2030	0	0
K	1	打たせ湯(女)	浴槽水	内湯	41.0	8.8	1				10						—	—	TRUE	0.09	597	0	0
K	1	リハビリバス(男)	浴槽水	内湯	36.0	9.2	1				2						—	—	TRUE	0.08	3570	0	0
K	1	リハビリバス(女)	浴槽水	内湯	36.0	9.2	1				1						—	—	TRUE	0.08	2760	0	0
K	1	エステバス(男)	浴槽水	内湯	41.0	8.8	1				9						—	—	TRUE	0.32	1280	0	0
K	1	エステバス(女)	浴槽水	内湯	41.0	8.7	1	1			10						—	—	TRUE	0.10	720	0	0
K	2	霧の湯(男)	浴槽水	内湯	42.5	8.9	1						1				—	—	FALSE	0.08	500	0	0
K	2	霧の湯(女)	浴槽水	内湯	44.4	8.9											—	—	FALSE	0.03	4700	0	0
K	2	霧の湯	浴槽排水	浴槽排水	38.0	8.9	1	3									—	—	FALSE	0.65	190000	0	0
K	2	神の湯(男)	浴槽水	内湯	43.5	8.9	1				2		3				—	—	FALSE	0.15	8100	10	10
K	2	神の湯(女)	浴槽水	内湯	43.4	8.9	1				2		2				—	—	FALSE	0.47	1500	0	0
K	2	神の湯(男)	浴槽水	内湯	43.0	8.9	1				2		1				—	—	FALSE	0.46	290	3	3
K	3	大浴場(男)	浴槽水	内湯	43.3	8.9	1						7				—	—	FALSE	0.39	180	0	0
K	3	大浴場(女)	浴槽水	内湯	43.1	8.9	1				1		9				—	—	FALSE	0.42	3400	1	1
K	3	小浴場北	浴槽水	内湯	43.5	8.9	1				3	3					—	—	FALSE	0.05	250	0	0
K	3	小浴場南	浴槽水	内湯	43.4	8.9	1	2			1	1					—	—	FALSE	0.09	280	0	0
K	4	大浴場(男)	浴槽水	内湯	41.0	8.5	1				8						—	—	TRUE	0.06	4880	0	0
K	4	ジェットバス(男)	浴槽水	レク湯	41.0	8.5	1				5						—	—	TRUE	0.06	4160	0	0
K	5	露天風呂(男)	浴槽水	露天	41.8	8.5											—	—	TRUE	0.06	750	0	0
K	5	露天風呂(女)	浴槽水	内湯	42.5	8.3	1				8						—	—	TRUE	0.07	1960	0	0
K	5	歩行浴(男)	浴槽水	内湯	35.7	8.8											—	—	TRUE	0.03	2	0	0
K	5	白湯(女)	浴槽水	内湯	41.6	8.6	1				4	7					—	—	TRUE	0.06	8900	0	0
K	5	日替わり湯(男)紅茶	浴槽水	内湯	40.1	7.6	1	7									—	—	TRUE	1.12	300000	1	1
K	5	日替わり湯(女)紅茶	浴槽水	内湯	39.3	7.6	1	1			4	5			1		—	—	TRUE	1.23	300000	1	1
K	5	大浴場(男)	浴槽水	内湯	41.4	8.6	1				1	1					—	—	TRUE	0.06	337	0	0
K	5	打たせ湯(男)	浴槽水	レク湯	41.0	8.6	1	3			2		1				—	—	TRUE	0.32	300000	0	0
K	5	寝湯(男)	浴槽水	内湯	37.9	8.6	1				1	8					—	—	TRUE	0.06	53800	0	0
K	5	寝湯(女)	浴槽水	内湯	36.9	8.7											—	—	TRUE	0.47	11100	0	0
K	5	リラクゼーションバス(女)	浴槽水	内湯	38.8	8.6	1				1	1					—	—	TRUE	0.08	19900	0	0
K	5	ハイラバス(女)	浴槽水	レク湯	41.2	8.9											—	—	TRUE	0.04	1	0	0
K	5	ジェットバス2(男)	浴槽水	レク湯	38.5	8.8	1				1						—	—	TRUE	0.06	5700	0	0
K	5	ジェットバス1(男)	浴槽水	レク湯	37.9	8.7	1	3			6				1		—	—	TRUE	0.06	3420	0	0
K	5	ジェットバス(女)	浴槽水	内湯	39.4	8.8											—	—	TRUE	0.03	0	0	0
K	6	権風呂	浴槽水	内湯	43.0	7.9											—	—	TRUE	0.07	0	0	0
K	6	露天風呂(男)	浴槽水	露天	43.0	8.0											—	—	TRUE	0.07	0	0	0
K	6	露天風呂(女)	浴槽水	露天	43.0	8.0											—	—	TRUE	0.03	0	0	0
K	6	大浴場(男)	浴槽水	内湯	42.8	7.6											—	—	TRUE	0.06	3	0	0
K	6	大浴場(女)	浴槽水	内湯	42.3	7.6											—	—	TRUE	0.05	0	0	0
K	7	露天風呂(男)	浴槽水	露天	40.0	8.5	1	10									—	—	TRUE	0.33	18400	0	0
K	7	露天風呂(女)	浴槽水	露天	41.0	8.5	1	10									—	—	TRUE	0.36	21500	0	0
K	7	歩行湯(男)	浴槽水	レク湯	32.0	8.3	1				1	1			2		—	—	TRUE	0.10	1550	0	0
K	7	大浴場(男)	浴槽水	内湯	41.0	8.5	1	1									—	—	TRUE	0.21	15800	0	0
K	7	大浴場(女)	浴槽水	内湯	41.0	8.5	1	7									—	—	TRUE	0.26	1470	0	0
K	7	打たせ湯(男)	浴槽水	レク湯	23.0	8.6	1				1	6					—	—	TRUE	0.26	14000	3	3
K	7	シャワー(男)	浴槽水	レク湯	41.0	8.6	1				3						—	—	TRUE	0.16	15600	0	0
K	7	シャワー(女)	浴槽水	レク湯	42.0	8.7	1				1	3					—	—	TRUE	0.18	17200	0	0
K	8	権風呂(男)	浴槽水	内湯	41.5	8.4	1	1			9						—	—	TRUE	0.59	6000	3	3
K	8	権風呂(女)	浴槽水	内湯	38.0	8.4	1	10									—	—	TRUE	0.54	13800	5	5
K	8	大浴場(男)	浴槽水	内湯	41.5	8.4	1	1			4						—	—	TRUE	0.31	4520	7	7