

千葉県の湧水・地下水について

安 原 正 也

1. 湧水(地下水)とは

- 1.1 一般的知識
- 1.2 我が国の湧水の現状・・・湧水量と水質

2. 千葉の湧水

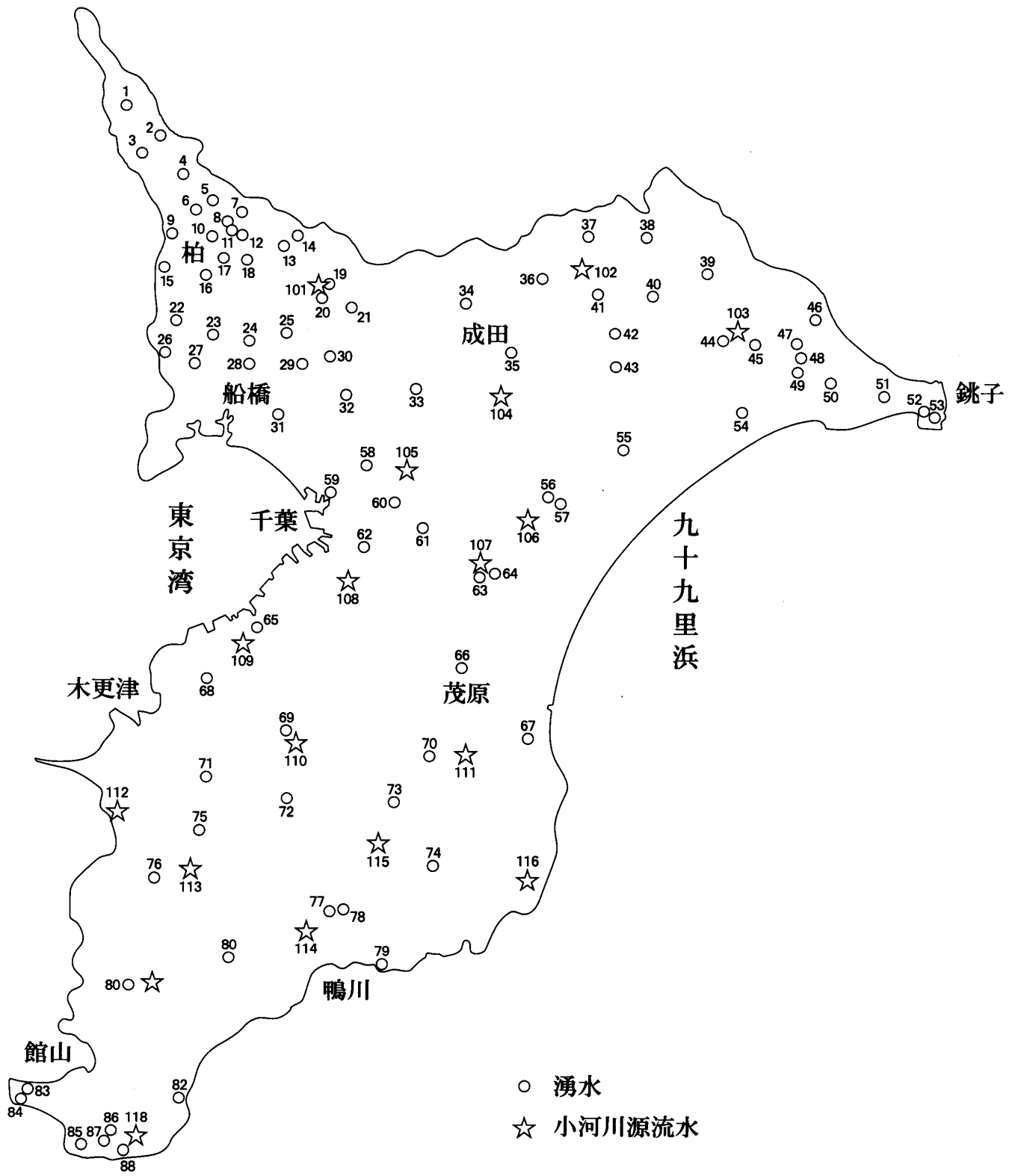
- 2.1 地域分布
- 2.2 湧水量
- 2.3 湧出機構・・・地形・地質構造との関係
- 2.4 代表的な湧水の紹介・・・名水・伝説の残る湧水(弘法水など)

3. 千葉の湧水の一般水質

- 3.1 水温
- 3.2 電気伝導度・・・溶けている成分の総量の指標
- 3.3 塩化物イオン・・・地層起源, 海水起源, 人為的汚染
- 3.4 硝酸イオン・・・人為的汚染(特に農畜産業)
- 3.5 硬度・・・カルシウムとマグネシウムイオンの量の指標
- 3.6 特に印旛沼水系の湧水の水質について

4. 東京の湧水との水質比較

5. 千葉の湧水の将来・・・都市化の進行・産業活動の影響は？



千葉県湧水・地下水について

表1 千葉県の湧水等一覧表

No.	地点名	住所	湧水量 (トン/日)	標高 (m)	水温 (℃)	pH	電気伝導度 (μ S/cm)	硬度 (mg/ℓ)	備考
1	中里庄九ヶ谷の湧水	野田市中里	70	12	11.3	7.1	399	127	
2	権五郎目洗の池	野田市目吹	微量	12	(9.8)	7.4	287	119	
3	巖島神社弁財天の湧水	野田市野田	微量	12	(11.4)	8.2	1,488	59	
4	下三ヶ尾湧水	野田市下三ヶ尾	微量	8	(15.1)	7.2	108	44	
5	大室湧水	柏市新利根	9.7	8	15.8	7.4	245	81	
6	こんぶくろ池	柏市正蓮寺	不明	15	(14.1)	7.6	141	42	
7	竜頭水	柏市布施	6.9	10	14.3	8.1	348	141	井戸
8	宿連寺湧水	柏市宿連寺	0.96	10	14.0	7.6	333	141	
9	西初石小鳥の森湧水	流山市西初石	微量	15	(13.4)	6.9	151	50	
10	四季の台湧水	柏市豊四季台	10	10	16.5	7.2	219	85	
11	船戸の森湧水	我孫子市船戸	0.17	10	14.2	7.5	230	101	
12	志賀直哉邸跡の湧水	我孫子市緑	枯渇	10	-	-	-	-	
13	滝前不動尊	我孫子市岡発戸	枯渇	15	-	-	-	-	
14	八幡の井戸(湧水)	我孫子市岡発戸	6.5	10	15.5	7.0	347	98	
15	鱒ヶ崎湧水	流山市鱒ヶ崎	微量	10	(13.9)	7.6	438	203	
16	酒井根イボ弁天	柏市東山	微量	20	(14.8)	6.5	220	88	
17	名戸ヶ谷湧水	柏市亀甲台町	14	10	15.0	6.4	153	69	
18	山野辺湧水	東葛飾郡沼南町若白毛	9.7	8	14.2	6.5	180	76	
19	月影の井	印西市浦部	-	12	14.8	7.3	521	156	井戸
20	沢山の泉	印旛郡白井町谷田	210	15	14.9	6.5	200	81	
21	草深の森湧水	印西市草深	17	25	13.3	5.7	82	14	
22	宮の下湧水	松戸市上本郷	110	18	14.8	7.0	387	187	
23	市川(大町)自然観察園	市川市大町	1.7	18	16.9	6.5	520	206	
24	嚙子水	鎌ヶ谷市道野辺	-	-	-	-	-	-	未調査
25	船橋県民の森	船橋市大神保町	-	-	-	-	-	-	未調査
26	羅漢の井戸	市川市国府台	15	5	16.2	7.1	307	133	
27	市川東校北の湧水	市川市奉免町	微量	10	(16.1)	6.9	575	248	
28	御滝不動の水	船橋市金杉	41	25	15.1	7.6	307	164	
29	八王子神社の森	船橋市古和釜町	-	-	-	-	-	-	未調査
30	乳清水	八千代市米本	8.6	10	14.5	7.4	315	166	
31	二宮神社(寒川神社)	船橋市三山	-	-	-	-	-	-	未調査
32	加賀清水	佐倉市井野	72	20	15.5	6.6	284	94	
33	佐倉城址下	佐倉市城内町	1.0	20	8.5	7.3	208	116	
34	子は清水	印旛郡栄町龍角寺	2.6	40	14.1	7.9	620	<311>	
35	長寿水	成田市川栗	6.0	20	14.6	8.2	249	127	
36	向芝源流湧水	成田市芝	17	40	(7.4)	7.0	151	-	
37	おかべ観音法乳泉	香取郡神崎町郡	1.7	15	11.8	7.0	159	42	
38	清水不動尊湧水	佐原市佐原	1.9	25	14.5	6.9	238	77	
39	清水寺湧水	香取郡小見川町虫幡	1.2	35	11.7	6.5	215	44	
40	岩清水	佐原市九美上	-	20	13.6	7.9	104	28	井戸
41	横山清水	香取郡大栄町横山	51	20	15.5	7.3	165	55	
42	中白清水	香取郡栗源町沢	110	25	15.4	7.7	225	85	
43	井戸山の弘法池	香取郡多古町井戸山	24	15	15.6	7.1	421	138	
44	滝不動湧水	香取郡山田町長岡	65	30	15.2	6.7	469	107	
45	東栄寺湧水	香取郡干潟町溝原	1.7	35	15.1	6.8	586	210	
46	東今泉湧水	香取郡東庄町東今泉	5.8	20	(10.0)	7.4	608	205	
47	冷水大師	香取郡東庄町小南	11	15	15.7	7.4	484	156	
48	王子井戸(水神社)	海上郡海上町松ヶ谷	14	40	14.5	7.0	428	197	
49	不動堂	海上郡海上町岩井	1100	30	12.5	8.1	412	206	
50	猿田神社御神水	銚子市猿田町	-	-	-	-	-	-	未調査
51	坂大師神社湧水	銚子市長塚町	3.8	25	14.8	7.0	467	165	
52	高神札幌東湧水	銚子市高神東町	68	10	(5.7)	8.2	540	155	
53	龍神様湧水	銚子市高神東町	480	15	16.3	7.3	812	240	

環境情報研究 第 9 号

No.	地点名	住所	湧水量 (トン/日)	標高 (m)	水温 (℃)	pH	電気伝導度 (μ S/cm)	硬度 (mg/ℓ)	備考
54	井戸野浅井戸	旭市井戸野	-	5	15.2	7.1	449	131	井戸
55	傍示戸の石芋池	匝瑳郡光町傍示戸	埋立	5	-	-	-	-	
56	金剛勝寺の滝	山武郡山武町戸田	14	40	14.0	7.4	183	74	
57	戸田の泉	山武郡山武町戸田	33	25	15.0	7.6	222	106	
58	めいわ台谷頭湧水(池)	四街道市めいわ	0.50	30	(7.6)	6.9	265	0	
59	お茶の水	千葉市中央区市場町	枯渇	5	-	-	-	-	
60	姫池源流湧水	千葉市若葉区御殿町	0.69	40	(6.0)	6.6	128	44	
61	野呂(清水)不動尊	千葉市若葉区野呂町	14	40	15.4	8.1	288	131	
62	泉谷公園	千葉市緑区有吉町	枯渇	25	-	-	-	-	
63	昭和の森公園(谷頭湧水)	千葉市緑区小食土町	7.1	75	(18.2)	7.3	223	89	
64	南玉不動尊の滝	山武郡大網白里町南玉	350	30	14.5	7.9	320	124	
65	姉崎神社御神水	市原市姉崎	12	35	14.5	6.8	379	133	
66	藻原寺水源	茂原市茂原	不明	20	13.8	6.7	146	57	
67	玉前神社御神水	長生郡一宮町一宮	-	7	10.5	7.8	243	105	井戸
68	影清の井戸(湧水)	木更津市井尻	24	8	12.9	7.2	363	117	
69	いっせんぼく	木更津市真里谷	290	60	14.8	8.1	222	99	
70	熊野の清水	長生郡長南町佐坪	24	70	14.6	7.1	152	69	
71	大井(水神谷)湧水郡	君津市大井	80	40	14.7	8.2	213	89	
72	久留里の生きた水	君津市久留里市場	41	35	14.0	8.5	233	59	井戸
73	大滝の源泉	夷隅郡大多喜町横山	150	90	(9.4)	8.1	223	86	
74	佐野道路脇湧水	勝浦市佐野	10	80	(11.2)	7.7	185	61	
75	神野寺(鹿野山)湧水	君津市鹿野山	25	345	10.6	7.9	251	98	
76	不動の水	富津市田原	270	50	14.9	8.3	196	96	
77	四方木延命水	安房郡天津小湊町四方木	6.7	180	13.5	7.6	280	103	
78	四方木不動尊脇(谷頭)	安房郡天津小湊町四方木	33	180	(11.2)	7.8	253	78	
79	誕生寺浅井戸	安房郡天津小湊町小湊	-	20	18.8	7.6	377	122	井戸
80	嶺岡浅間山頂(湧水)	鴨川市主基西	18	250	12.4	8.3	301	92	
81	吉井大井戸	安房郡富山町吉沢	1300	70	15.6	7.0	254	76	
82	原の下の湧水	安房郡千倉町瀬戸	58	20	16.1	7.6	593	254	
83	矢尻の井戸	館山市洲崎	-	20	13.6	7.5	519	130	井戸
84	養老寺(独鈷水)	館山市洲崎	2.2	30	14.2	8.1	382	119	
85	安房神社	館山市大神宮	13	40	13.4	8.1	518	154	
86	神余上浅井戸	館山市神余	-	35	14.0	7.7	360	118	井戸
87	弘法の井戸	館山市神余	少量	30	14.5	8.1	12,180	<358>	
88	弘法大師の芋井戸	安房郡白浜町白浜	15	25	15.6	7.5	567	212	
101	浦部	印西市浦部	820	5	10.9	8.3	309	192	小河川
102	伊能	香取郡大柴町伊能	31000	5	11.9	7.7	180	88	小河川
103	小川	香取郡山田町新里	16000	20	10.6	7.6	356	147	小河川
104	立沢新田	印旛郡富里町立沢	14000	20	11.7	7.9	282	112	小河川
105	吉岡	千葉市若葉区旦谷町	6700	15	7.6	7.8	172	95	小河川
106	酒蔵	東金市三ヶ尻	11000	20	10.6	7.7	173	52	小河川
107	上大和田	千葉市緑区下大和田町	2300	55	11.5	8.4	234	123	小河川
108	神崎	市原市神崎	3700	20	9.0	7.7	181	102	小河川
109	上久保田	袖ヶ浦市久保田	1400	10	6.5	7.9	152	87	小河川
110	宿	木更津市真里谷	12000	35	9.6	7.8	177	102	小河川
111	大上	長生郡睦沢町大上	2300	30	9.9	8.3	430	146	小河川
112	小久保	富津市小久保	1500	20	8.1	8.0	262	138	小河川
113	高溝	富津市高溝	4900	60	7.1	9.0	1,161	248	小河川
114	切通	鴨川市和泉	280	40	9.2	8.1	276	106	小河川
115	田代	夷隅郡大多喜町田代	2100	75	8.9	8.8	244	119	小河川
116	小沢	夷隅郡大原町小沢	4100	10	8.3	7.9	318	178	小河川
117	平久里下	安房郡富山町平久里下	8000	60	10.8	9.3	380	161	小河川
118	曲田	安房郡白浜町白浜	2800	40	6.5	8.2	246	126	小河川