

7 温泉利用施設立入検査

【水質環境科】

県下の温泉の実態を把握し、資源の枯渇、衰退を防止して資源の適正利用を図るため、平成3年11月から4年3月に221源泉（井戸水を含む）の立入検査を行い、そのうち203利用源泉について温度、湧

出量、電気伝導度、 Cl^- 、硬度などを測定した。その調査結果は次のとおりである。なお、残りの18源泉（井戸水を含む）については、静水位などを測定した。

温 泉 調 査 結 果 表

温泉地名	温度別利用源泉数			温度 (°C)	湧出量 (ℓ/分)	電気伝導度 ($\mu S/cm$)	Cl^- (mg/ℓ)	硬度 (mg/ℓ)	主な泉質
	25 ~ <42°C	42 ≤ °C	25 ~ <42°C						
岩井	0	2	2	44.7	1,243	1,847	153.0	632	カルシウム・ナトリウム-硫酸塩泉
鳥取	0	4	14	44.1	829	4,331	803.7	336	ナトリウム-硫酸塩・塩化物泉
吉岡	1	1	3	46.3	957	610	77.9	49	単純泉
浜村	0	7	13	51.0	1,061	1,485	280.2	225	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
鹿野	0	0	8	59.9	949	1,081	263.8	49	単純泉
羽合	0	0	5	56.4	1,428	1,925	551.6	237	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
東郷	0	5	18	70.8	1,752	2,130	602.3	256	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
三朝	0	24	54	50.7	1,849	1,253	303.1	72	単純放射能泉
関金	0	8	8	42.9	375	597	91.8	32	単純放射能泉
皆生	0	1	16	69.1	3,530	16,135	6,672	4,763	ナトリウム・カルシウム-塩化物泉
その他	0	9	0	30.1	1,446	3,241	1,047	922	
計	1	61	141	55.1	15,419				

- (注) 1 泉温、電気伝導度、 Cl^- 、硬度は平均値。(総量を全湧出量で割ったもの)
 2 電気伝導度は20°Cにおける測定値。
 3 硬度は $CaCO_3$ に換算したもの。