

## 5 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4年11月から5年3月に215源泉（井戸水を含む）の立入検査を行い、そのうち201利用源泉について温度、湧

出量、電気伝導度、 $\text{Cl}^-$ 、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14源泉については、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			平均温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湧出量 ( $\ell/\text{分}$ )	電気伝導度 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	$\text{Cl}^-$ ( $\text{mg}/\ell$ )	硬度 ( $\text{mg}/\ell$ )	主な泉質
	$<25^{\circ}\text{C}$	$<42^{\circ}\text{C}$	$42\leq^{\circ}\text{C}$						
岩井	0	1	3	45.2	814	1,845	154.8	610	カルシウム・ナトリウム-硫酸塩泉
鳥取	0	5	13	44.3	773	4,379	790.9	321	ナトリウム-硫酸塩・塩化物泉
吉岡	1	1	3	46.3	878	633	82.8	49	単純泉
浜村	2	6	14	49.2	1,190	1,391	258.0	208	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
鹿野	0	0	8	60.6	1,116	1,055	261.5	48	単純泉
羽合	0	0	5	55.9	1,742	2,195	599.1	267	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
東郷	0	6	15	66.0	1,076	2,141	570.1	256	ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉
三朝	0	22	49	50.4	1,799	1,243	298.8	65	単純放射能泉
関金	0	9	10	42.2	354	642	92.5	31	単純放射能泉
皆生	0	1	16	67.4	3,531	13,038	5,467	3,950	ナトリウム・カルシウム-塩化物泉
その他	1	10	0	30.6	1,768	4,384	968.8	805	
計	4	61	136	53.4	15,061				

- (注) 1 泉温、電気伝導度、 $\text{Cl}^-$ 、硬度は平均値。  
 2 電気伝導度は $20^{\circ}\text{C}$ における測定値。  
 3 硬度は $\text{CaCO}_3$ に換算したもの。