

採取雨水の水質測定例

2011年10月22日

橋田義輝

株式会社エーワンテック ホームページより抜粋

○日本における雨水の化学成分

| 元素 | 濃度 (mg/l) | 元素 | 濃度 (mg/l) |
|----|-----------|-------|-----------|
| Na | 1.1 | So4-S | 1.5 |
| K | 0.23 | Si | 0.83 |
| Ca | 0.97 | Fe | 0.23 |
| Mg | 0.36 | Al | 0.11 |
| Cl | 1.1 | P | 0.014 |

○伝導率比較

| | 伝導率EC(μ s/cm) |
|-------------|---------------|
| 京都市水 | 150 |
| 当社井水 | 320 |
| H10.8.27 雨水 | 7 |
| H10.9.21 雨水 | 15 |
| H10.9.22 雨水 | 11 |

* 伝導率：純水は概1以下、低いほど溶解物質が少なく、高純度であることを示します。
雨水は市水・井水より伝導率が低く、不純物が極めて少ないと云えます。

○水質検査成績

| 検査項目 | 水道水質基準 | 京都市内H10.8.27 採水雨水分析値 |
|-------------|---------|-------------------------|
| Cl (mg/l) | 200 以下 | 0.1 以下 |
| Fe (mg/l) | 0.3 以下 | 0.03 |
| Zn (mg/l) | 1.0 以下 | 0.04 |
| Pb (mg/l) | 0.05 以下 | 0.005 以下 |
| Ca,Mg(mg/l) | 300 以下 | 1. 以下 |
| 蒸発残量物(mg/l) | 500 | 84. |
| PH 値 | 5.8~8.6 | 5.16 |
| 色度 | 5 度以下 | 1. 以下 |
| 濁度 | 2 度以下 | 1. 以下 |

以上