

2019年7月25日 『親子で春日山原始林を歩こう』の記録

気温 (きおん)

場所	調べた時刻	気温 (きおん)
春日大社本殿前バス停	9:20	28.4℃
森の中	10:30	26℃
中水谷休憩所 (なかみずやきゅうけいしよ)	11:15	27℃
若草山頂上 (わかくさやまちょうじょう)	12:30	29.7℃
若草山の麓 (わかくさやまのふもと)	13:15	32℃
ならきしょうだいのさいこうきおん 奈良気象台の最高気温	14:00	34℃

森の中は
ひんやりと
すずしかったね。



なかみずやきゅうけいしよ 中水谷休憩所の谷水 の水温(すいおん)、水質(すいしつ) (調べた時刻)11:15		
気温(きおん)	27℃	
水温(すいおん)	22℃	
PH	7.1	中性
でんきでんどうりつ	88 μs/cm	きれいな水
しょうさんたいちっそ	0.2 mg/l以下	きれいな水

きれいな水に
すむ生き物
なんだ。



サワガニ

◎PH すいそイオンしすう・・・水の性質が酸性、中性、アルカリ性かを調べる。

0～3.0 酸性、3～6 弱酸性、6～8 中性、8～11 弱アルカリ性、11～14 アルカリ性

レモンの汁 2、スポーツドリンク 3.5、水道水 5.8～8.6、せっけん水 9～11

◎電気伝導率(でんきでんどうりつ)・・・水中に含まれる不純物の量を測る一つの方法。

天然の雨水、河川水、湖水などは汚染されると伝導率が高くなる。

純水 0.0548 μs/cm、雨水 10～30 μs/cm、

上流のきれいな水 50～100 μs/cm、下流の汚れた水 200～400 μs/cm

◎硝酸態窒素(しょうさんたいちっそ)・・・硝酸態窒素は水環境を悪化させる原因にもなる。

数値でどの程度、水が汚れているのかが分かる。

雨水 0.2～0.4 mg/l、上流のきれいな水 0.2～1 mg/l、下流の水 2～6 mg/l、