

# 喜多方湧水ウォーク～稲村コース～

①小田切さんの清水



②おやがつつあまの清水



明治43年



昭和51年

③カンプク清水



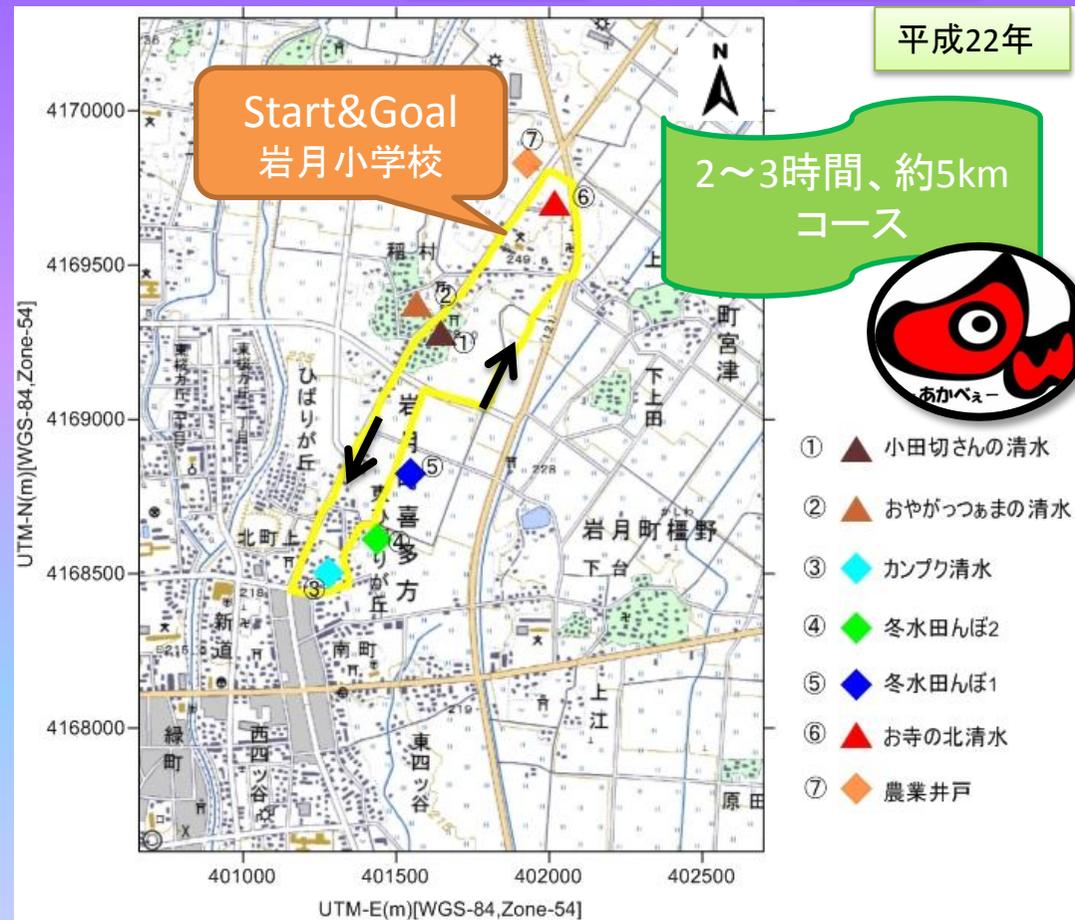
⑥お寺の北清水



⑤冬水田んぼ1



⑦稲村農業用井戸



### ①小田切さんの清水

- ・水量は減ってきてはいるが、1年中湧き出している。
- ・不堂明を参拝に来た人や旅人が活用。
- ・小田切さん宅で利用されている。
- ・水質は(Ca)+(Cl)を主成分とする河川水・伏流水・浅層地下水に近い混合型。
- ・湧出量は平均77.97 L/分(2010年10~12月)で、あまり多くない。

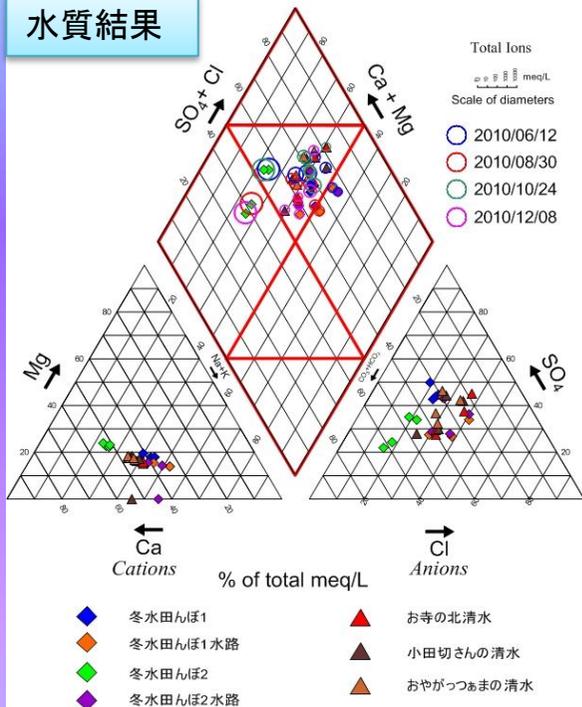
### ②おやがつつあまの清水

- ・水量は減ってはきているが、1年中湧水している。
- ・平成19年3月中旬に一時的な枯渇が見られた。
- ・湧出個所から水路で母屋に引き入れ、流し(洗い場)→池→水路へと導入して利用。
- ・湧出量は平均222.20 L/分(2010年10~12月)で、小田切さんの清水よりやや多い。

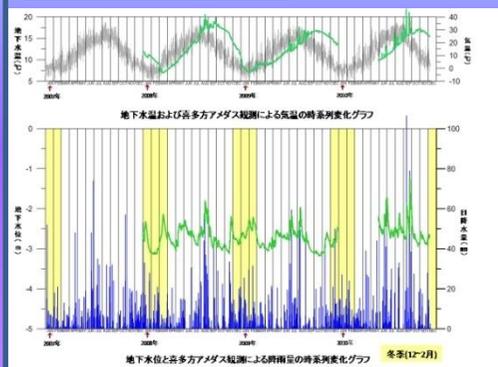
### ⑥お寺の北清水

- ・福島造園の敷地内にある。
- ・昔は池にされており、養魚などを行っていた。
- ・現在はポンプで汲みあげ造園内の植物への散水に利用。
- ・蕎麦屋さんなどが水を汲みに来ることもある。
- ・湧出量は平均45.95 L/分(2010年10~12月)。

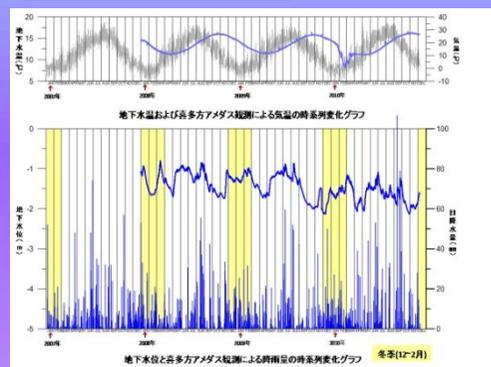
### 水質結果



### ④冬水田んぼ2



### ⑤冬水田んぼ1



- ・深度5m、直径50mmの観測孔。
  - ・2007年12月31日から水圧式自記水位計(S&DL mini)で30分毎に水位と水温を測定。
  - ・5~8月に高水位となり、落水を行う9~11月にかけて低水位となる。12~2月にかけて高水位となる。
- 冬水田んぼとは...
- 冬の間から田んぼに水を入れて、ほぼ1年中「水田」にして稲作を行うもの。
- 冬季に田んぼに水を張ることで地下水の人工涵養源となり、消雪のための地下水位低下を防ぐことが期待される。

## 各地点の説明



S&DL mini

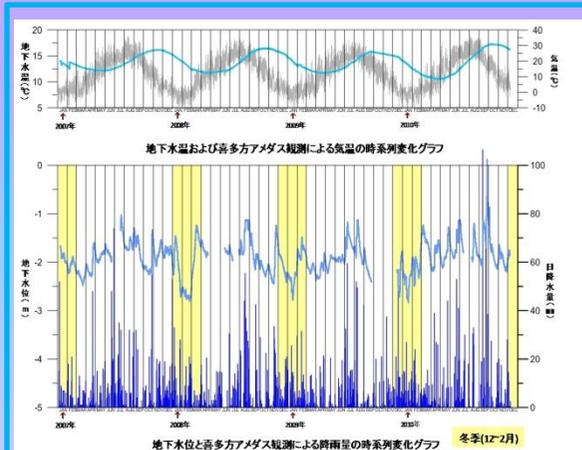
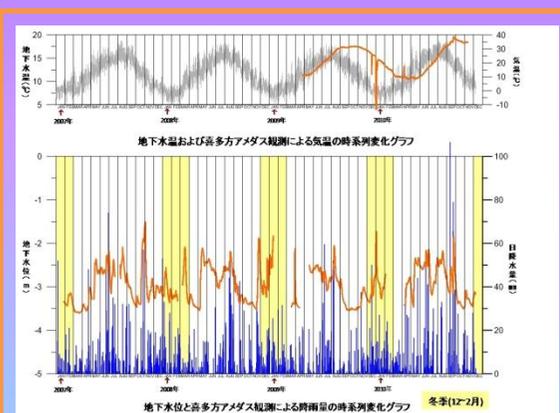
2~3時間コース

### ③カンプク清水

- ・市街地北東部に位置する、管井戸。
- ・2007年1月10日に水圧式水位計で測定を開始し、2007年6月15日から水圧式自記水位計(S&DL mini)にて測定。
- ・枯渇(平成元年の情報:入梅の時期に出ていた)。
- ・神社祭礼時(8月頃)にはポンプアップにより汲みあげている。
- ・水位は5~8月に高く、落水を行う9月以降低くなり、消雪用井戸の影響で冬に低下する傾向。
- 2008年から冬水田んぼの影響からか、1~2月にかけて水位の上昇がみられる。

### ⑦稲村農業井戸

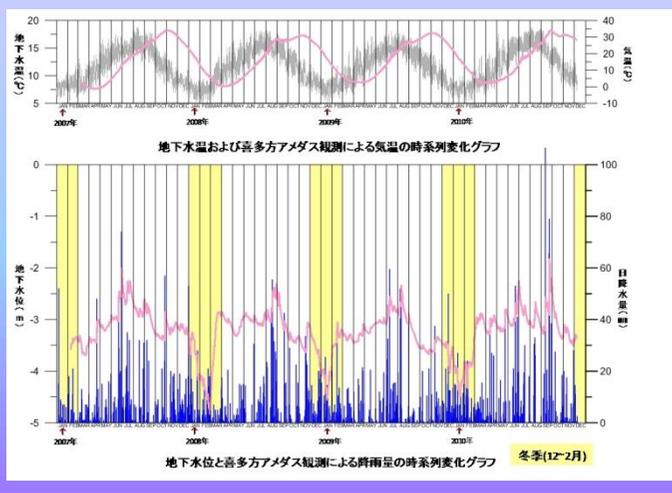
- ・直径約1mの井戸。
- ・本研究調査位置の最も北に位置する。
- ・2007年3月からフロート式自記記録水位計、さらに2008年4月25日からは水圧式自記水位計(S&DL mini)にて30分毎に水位と水温を測定。
- ・水位は5~8月に高く、落水を行う9月以降低くなる傾向。
- ・水質は(Ca)+(Cl)を主成分とする河川水・伏流水・浅層地下水に近い混合型である。





### ①御清水公園・稲荷神社

- ・深度15m、直径50mmの観測孔で、市街地の中心部に位置する。
- ・2007年3月から水圧式自(S&DImini)にて30分毎に水位と水温を測定。
- ・現在は枯渇してしまい、ポンプアップにより汲みあげている。
- ・水位は5~8月に高く、落水を行う9月以降低くなり、消雪用井戸の影響で冬(1~2月頃)に低下する傾向。
- ・水質は(Ca)+(Cl)を主成分とする河川水・伏流水・浅層地下水に近い混合水型。



### ④押切川公園水路の清水

- ・押切川公園のせせらぎは、ランド駐車場下で湧いた清水である。
- ・公園内の流路を流れており、プラザ付近にはイトヨが生息。
- ・水質は(Ca)+(Cl)を主成分とする河川水・伏流水・浅層地下水に近い混合水型であるが、ややNaSO<sub>4</sub>, NaCl<sub>2</sub>を主成分とした非炭酸塩アルカリ型水。
- ・湧出量は平均1332.35 L/分(2010年10~12月)。

### ⑤体育館西側の清水

- ・押切川の旧河道沿いに位置する。
- ・掘り下げられた箇所地下水が湧出。
- ・昭和55年の河川改修後に新たに発生した湧水である。
- ・水質は(Ca)+(Cl)を主成分とする河川水・伏流水・浅層地下水に近い混合水型。
- ・湧出量はおよそ平均832.34 L/分(2010年10~12月)。

## 水質

