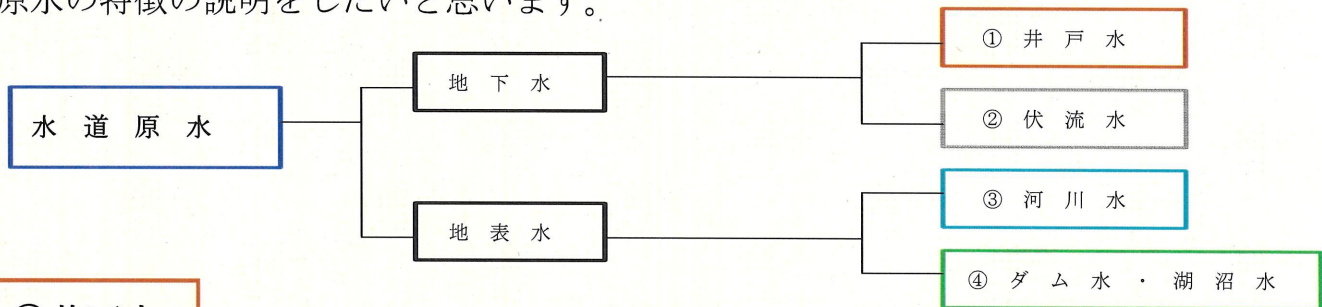


水の話 NO.7 浄水処理⇒②

原水の水質は水源により異なります。このため、浄水プロセスの説明に入る前に水源別原水の特徴の説明をしたいと思います。



①井戸水

井戸水には浅層地下水と深層地下水とがあり、浅層地下水は地表水の影響を受けやすく、深層地下水は帯水層周囲の地質に由来する固有の特徴があります。

井戸水は、比較的溶解成分が多いが水質的には良好とされています。しかし、鉄・マンガンを多く含む場合や遊離炭酸の影響で pH が低く侵食性が強いことがあります。また、最近では、有機溶剤による汚染の事例が多く、トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン・1,1,1-トリクロロエタンの対応も必要になっています。さらに、農地では化学肥料による硝酸性窒素などの汚染もあります。

②伏流水

伏流水は河川水が透水性の良い地層を流れている状態であるので、河川水より濁質などが除去されて濁度が低く、水温も安定しています。

③河川水

河川水の水質は、気温・流量・流域の地質・排水等の自然環境や社会環境の影響を受けやすくなっています。水質・水量とも変動が著しく、洪水時には特に濁度が高く、かつ、アルカリ度の低下などにより処理に支障をきたすこともあります。渇水時には、流量の減少のため流入する排水の影響がおおきくなり、臭気・アンモニア性窒素・過マンガン酸カリウム消費量・BOD・陰イオン界面活性剤等の濃度が高まります。特に、夏季の渇水時には藻類の繁殖による臭気の発生も多くなります。

④ダム水・湖沼水

ダム・湖沼水は貯留による沈殿効果のため濁度は低くなり、水質の変動は小さくなります。しかし、富栄養化が生じやすいので原因物質となる窒素・リン等とともに、ろ過障害や異臭味等の問題を生じるプランクトン藻類などの生物について動向を把握する必要があります。さらに、温度成層の形成のため、水深により、水質が異なることがあります。

次回からは、**それぞれ処理プロセスについて** について記述していきたいと思っています。

ちょっと
この街!!

草津町

風そよぐ高原リゾート草津町

春のシャクナゲ、夏のワタスゲ、秋のリンドウなど、可憐な高原の花々も郡を成して咲き誇る姿は迫力満点。

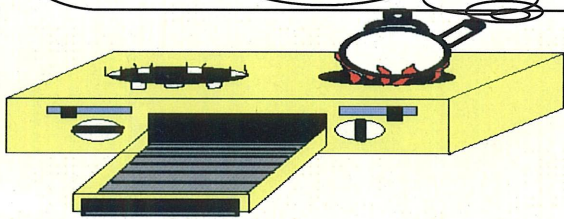
ハイキング発祥の地・草津なら、多彩なコースバリエーションや自然解説員が案内する体験ツアーなど、大自然の魅力を身近に感じられるお楽しみが盛りだくさん。

ご意見・ご感想を下記アドレスまたは弊社営業担当者までお寄せください。

北栄建設株式会社：雁木編集部

gangi@hokuei-k.co.jp

すでに持ってる?!



§ 万能グリル §

ガスコンロをお使いのご家庭のみなさん、ご存知でしたか？ 通称『魚焼き器』

あれは、どんな調理器具より **万能で幅広い料理に使える事を!**

普段は、『トースター』で焼いているパンも、

『グリル』で焼くとこんがり焼けてひと味違う!

普段は、『電子レンジ』で温めている揚げ物も

『グリル』で再過熱すると、カリッと食感も違う!

『電子レンジ』を使って再加熱すると、揚げ物の衣がベチャツとなりますよね? その点、『グリル』は衣の水分が蒸発して、表面はカラリ中はしっかり温かく、揚げたてのような出来上がりです。

トーストも中はしっとり、表面は香ばしくこんがり焼きあがるのです。

【百聞は一見に如かず】 ぜひこれを体験してください。

※魚焼き器だけに、

生臭い魚の臭い移るんじゃない???

なんて、心配がある方も?? ご安心ください! それはまったく心配はないのです。これは実験済!

それでも、心配な方はグリル網や皿を十分に十分に洗ってお使いください。

♪ 次号では、グリルを使った料理を紹介します。

- ★ パン ★エビフライなどの再加熱
- ★ フライドポテト
- ★ 冷凍ピザもそのままグリルへ