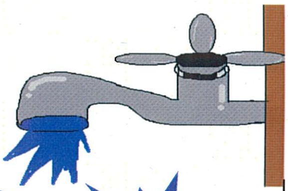
平成１４年　３月
第　１０　号

雁木

G　A　N　G　I

北栄建設株式会社
〒950-8629
新潟市美咲町
１丁目２３番５１号
Tel 025-285-2171

水道水の残留塩素測定方法の変更



注意

現在かなりの浄水場で残留塩素管理に使用されていた塩素確認法（オルトトリジン法以下ＯＴ法と記す）が本年３月３１日をもって使用できなくなります。今後の確認方法は、比色法：ジメチルパラフェニレンジアミン法（以下ＤＰＤ法と記す）、電流法、吸光光度法となります。

今回、ＯＴ法からＤＰＤ法に変更される経緯を説明しようと思います。

危険だと分かったオルトトリジン法

ＯＴ法はご承知の通り比較的手軽に測定できるため、簡易水道や小規模水道、学校（プール、給食）、ビル管理の現場で数多く使用されています。しかしながら、オルトトリジンが米国等で発がん性物質であると認定されたことや労働安全衛生法では、１％以上の濃度のオルトトリジンは特定化学物質第１類に分類され製造及びその使用には厳しい規制がなされています。このため厚生省は平成１２年１２月２６日付け通達で、その使用に規制を設け、測定法からの削除を決定しました。その経過措置期間として平成１４年３月３１日迄の使用を認めていましたが平成１４年４月１日から完全に測定法から削除されます。

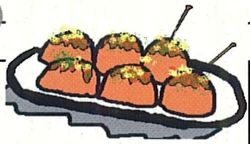
ＯＴ法に変わる比色法としてのＤＰＤ法

従来から上水試験法に記載されている残留塩素濃度の測定方法としての比色法には、ＯＴ法の他にＤＰＤ法がありました。ＯＴ法に比べて発色操作に手間が掛かることからＯＴ法より普及率が低かったようです。ＯＴ法は１回の発色操作（１種類の液体を添加）で“遊離残留塩素”と“総残留塩素（結合残留塩素を含む)を同時に測定できましたが、ＤＰＤ法は通常１回の発色操作（１種類の液体と１種類の粉末を添加）で“遊離残留塩素”を測定します。さらに“総残留塩素”を測定するにはもう１種類の液状試薬を添加する必要があります。　このため、測定水中にクロラミンが存在すると、今までＯＴ法で測定した値と異なる値になる場合が多いため注意が必要です。

ちょっと　この街！！
新潟県　上越市高田

まだ３月、冬は終わってはいないと思いつつも、皆さんの気分はすっかり春めいているのではないでしょうか。そんな皆様にちょっと季節を先取りして今回は！！
*日本の三大夜桜*の一つ『高田城の夜桜』を紹介します。ちなみに三大夜桜のあとの二つは？？といいますと、京都の円山公園、長崎の丸山公園と言われていますが、最近１０年程前からは東京の上野公園、青森の弘前公園の方が有名なようです。そんな中でも変わらぬ人気を誇る高田城の夜桜は、***ソメイヨシノが約３，４００本***あり、夜にはその桜の木が***１０００燈ものぼんぼり***に照らされて、お堀の水面に映る夜桜は見る人々の心を奪います。例年各地から約１００万人もの観光客が集まり、多くの屋台が軒を狭しと並べ昼夜をとわず大変賑やかな上越地方最大の観桜会です。今年も４月の２週間にわたって開催されます。お弁当や飲み物をもって春の雰囲気を存分に味わってみては
いかがでしょうか！

酒のさかな



◎◎じゃがタコ焼き◎◎

≫材　料

じゃがイモ	400ｇ	タコ	100ｇ
顆粒だし	小ｻｼﾞ２	酒	少々
卵	１個		
ネギ	４本		

≫仕上げに…
ソース・青のり・紅しょうが・かつおぶし
－お好みの量で－

①じゃがいもは、ゆでてから潰し・だし・卵・塩・ネギを加えねり混ぜる。
②タコは、２４個に切り酒をフリフリ。
③②を①で包み、オーブンで焼く。
④焼きあがったら、たこ焼き風にソースをぬってかつおぶし等をトッピングし、完成！！お好みでマヨネーズもｯ。

子供のおやつにも、最適です！見た目が、まさにたこ焼きなので、子供達もびっくり仰天≫≪だまされちゃうかも?!?!

北栄建設ヨリ

ここのところの陽気で平野部ではほとんど雪が消え、ふきのとうやせりなど春の山菜も所々で芽を出してきています。五感で春を感じられるようになって来ましたネ。

今年はスギ花粉が多いようで、花粉症の方にはつらい季節です…。

私達雁木編集部では皆様方からのご意見ご感想をお待ちいたしております、お気軽に弊社社員又は下記アドレスまでお寄せくださいますよう宜しくお願い致します。E-Mail :

gangi@hokuei-k.co.jp