



# 愛研技術通信

## 掲 示 板

### 法令・告示・通知・最新記事・その他

#### ○ (お知らせ) 「排水基準を定める省令の一部を改正する省令の一部を改正する省令」の公布について

平成27年5月1日 環境省報道発表資料 抜粋

「排水基準を定める省令の一部を改正する省令の一部を改正する省令」が本日公布され、平成27年5月25日から施行されることになりましたので、お知らせいたします。

今回の省令改正は、水質汚濁防止法における1,4-ジオキサンに係る暫定排水基準について、現行の暫定措置が平成27年5月24日をもって適用期限を迎えることから、以降の暫定排水基準について定めたものです。

また、平成27年1月30日から3月2日にかけて実施した「1,4-ジオキサンに係る暫定排水基準の見直し(案)」に対する意見の募集(パブリックコメント)の結果についても併せてお知らせします。

#### 1. 改正の趣旨

1,4-ジオキサンについては、人の健康の保護に関する知見の集積、公共用水域及び地下水における検出状況の推移等を踏まえ、平成21年に環境基準が設定されました。

これを受けて、1,4-ジオキサンに関する排水基準についても検討がなされ、0.5mg/Lを許容限度とする一般排水基準が設定されました(平成24年5月25日施行)。

その際、この基準に直ちに対応することが困難な5業種については、2年間又は3年間の期限で暫定排水基準が設定されました。

今般の改正は、このうち4業種について現行の暫定排水基準が平成27年5月24日をもって適用期限を迎えることから、期限後に適用される基準について定めるものです。

#### 2. 改正の概要

現在暫定排水基準が設定されている4業種のうち、2業種(感光性樹脂製造業・下水道業)については暫定排水基準から一般排水基準へ移行します。また、残る2業種については以下のとおり暫定排水基準を強化し、適用期限を3年間延長します。(ポリエチレンテレフタレート製造業は暫定排水基準から一般排水基準へ移行済み。)

## 1. 4-ジオキサンに関する暫定排水基準の見直し

業種	改正後の基準値	現行の基準値
感光性樹脂製造業	0.5mg/L (本改正により一般排水基準へ移行)	200mg/L
エチレンオキサイド製造業	6mg/L (適用期間：施行日から3年間)	10mg/L
エチレングリコール製造業	6mg/L (適用期間：施行日から3年間)	10mg/L
ポリエチレンテレフタレート製造業	0.5mg/L (一般排水基準へ移行済み(平成26年5月))	
下水道業 <sup>※</sup>	0.5mg/L (本改正により一般排水基準へ移行)	25mg/L

※感光性樹脂製造業に属する特定事業場(下水道法(昭和33年法律第79号)第12条の2第1項に規定する特定事業場をいう。)から排出される水を受け入れているものであって、一定の条件に該当するものに限る。

### 3. 意見募集(パブリックコメント)の実施結果の概要

(省略)

### 4. 今後の予定

平成27年5月25日から施行

(上記の記事の内容は第102号で既報です。)

## 寄稿

### 入社1年目を振り返って

#### 測定分析部 生津香澄

平成26年4月に入社しました、生津香澄と申します。私は、5月に測定分析部に配属されて1年が経ちました。主に担当している分析は、農薬、水道法第20条関係のホルムアルデヒド、ハロ酢酸、カビ臭、フェノール類です。よく使用する分析機器は、GCMSとHPLCです。

昨年度は、新しい分析機器に触れることが多く、測定をするのに必死でしたが、今では通常使っている分析機器でしたら、簡単な修理も行えるようになりました。しかし、急にメンテナンスが必要になったとき、計画を練り直して納期まで間に合

わせようとする、混乱してしまうことがよくあります。落ち着いて、先の事をよく考えて計画を立て、仕事をしていきたいと思っています。

1年を通して、分析のこと、分析機器のことなど様々なことを知り、仕事ができるようになりました。これからもたくさんの知識を身に付け、仕事に励んでいきたいと思っています。

### 1年間を終えて

#### 測定分析部 小川祥真

私がこの1年間で一番変わったのは、普通自動車の免許を取得し、運転することが可能になったことだ。

今の自動車学校の試験内容は、学科と技能と2つである。親に聞いてみたところ、親の頃はもう1つ試験項目があったそうだ。入校してまもなく

初めての技能講習に参加した。最初は車に乗るわけではなく、シミュレーションといって車の運転席だけを切り取って液晶画面を貼り付けたような物（学校の先生方や生徒はゲーセンという）に乗る。これで模擬的に運転操作を行うわけだが、私はハンドブレーキを引いてと言われて、思いっきりシートを倒した記憶がある。今思うと、すごく恥ずかしかった。その次から本物の車に乗って技能講習が始まる。その運転で私は講師に言われた。「君は珍しいタイプだね。最近入ってくる生徒はスピードを出し過ぎて止められるが、君はゆっくりなんだね。」自分では車に乗ったワクワク感より恐怖感が大きかった。だからスピードがあまり出せなかった。

私は1回、平針試験場の試験を落ちている。その時は練習の時にこれぐらいなら出来るだろう、と半分なめていた。その結果落ちた。2回目。これはいけないと思い、自分が苦手分野とする類似問題をひたすら解いた。結果2回目は受かった。2回目は試験後に微かに体が震えていた感じがする。確信に近く喜びに似ていて、恐怖の震えではない。

今まで資格を取ってきた時の感覚と同じだった。1度だけやって出来てしまう人だって、その人なりに努力をしてきたのだろうと思う。努力する者は報われる。必ずそれなりの結果が出る。

免許を取得してからは世界が変わって見えた。ごく普通にある信号機や標識、表示がものすごく重要だということがわかった。歩行者が何気なくしている点滅信号へのダッシュ。あんな物まで決まりがあるなんて知らなかった。また、運転しているときは移動速度が速く、乗ってしまえば随分楽な乗り物だと思っていたが、そんな考えは大間違いで、せわしなく視線を動かす必要があるということがわかった。だが車に乗れることで自分の行動範囲が広がるので、仕事に生かし、いろんな所に行ってみたい。

免許を取得してから車に乗ってきて感じた。何回も連続して乗れば運転の感覚は掴めてくる物だ、何事も1度だけでは無く反復練習が必要だと。そうして私は、無事故で思いやりのあるドライバーになりたいと思っている。

## つれづれ水紀行

### 第19回 智積養水（三重県四日市市）

鈴鹿山脈の麓、名古屋から御在所山や湯ノ山温泉に行く経路に、名水百選に選定された智積養水がある。春の日、車ではなく四日市から近鉄湯ノ山線に乗って菰野まで行き、そこから歩く。

駅を降りると天気良ければ鈴鹿の山並みが迎えてくれる。この時期は新緑が微妙な色合いを織り成している。北に向かい10分ほどの県立菰野高校手前に五郎兵衛地蔵があり、その脇に湧水池にはきれいな水に鯉が泳いでいる。この辺りには御在所山から流れる三滝川の伏流水が噴き出し豊かな水をもたらしている。

そこからは東に向いて小川の流れて沿って田園風景を楽しむ。麦畑の中を歩きスタートから3kmほど、湧水池の一つで智積養水の水源になっている「蟹池」に着く。今では小さな池だが、かつてはもっと大規模な湧水池だったとのこと。智積養水の起源は中世にまで遡り、蟹池のある水の豊かな森集落から、水に恵まれない智積集落に灌漑用水路が設けられた。途中の「二分八分」、「三分七分」といった分水施設や川を越えるための三十三間筒という暗渠を経て、智積集落を潤した後に矢合川に注ぐ。



蟹池



農地のなかを流れる智積養水

智積養水 HP の記述から・・・

「この智積養水のお蔭で、現在も智積町の稲作収穫量は安定し、戦後 30 年代頃まで、住民は毎日この清流で顔を洗い、米をとぎ、麺をさらし、野菜を洗うなど水の恩恵をいっぱい受けてきた。そのため何時からともなく、水田を潤し人々を養う恵（めぐみ）の水に対して「養水」の文字を当てて感謝の気持ちを込め、(中略) 世代から世代へ脈々と大切に守り受け継いできた。戦後の高度経済成長に伴って上水道が普及するなど人々の生活様式が多様化し、智積養水に生活排水等による汚染が広がり、昔の清流の面影を失った時期があったが、これに危機感を抱いた智積町自治会が、昭和 47 年、養水の美化に立ち上がり、子供たちにも鯉の放流に参加させるなど、地域住民こぞって水質保全に対する意識高揚を図りつつ、水路の清掃になお一層力を入れた。その結果、ほどなく本来の清流が智積養水に戻り、その活動が評価されて環境省の名水百選に指定された。」

さて、湯の山街道の国道を渡り近鉄桜駅から智積町の集落に入る。智積養水のきれいで豊かな水流があり、水路が門前を通る西勝寺の辺りは緑が濃くなかなかの風情もある。寄り道をして集落内の造り酒屋さんで酒蔵の見学と試飲に休憩するのもよい。



西勝寺門前の水路



自噴水に因んだ名の清酒の酒蔵

普段何気なく通過していた近場に歴史遺産と言える水路やふとした発見があり、ゆったりした半日となった。まだ元気があれば東名阪道をくぐり標高約 110m の「一生吹山」、今では周辺に住宅開発が及んでいるが緑に囲まれるちょっとした丘を経て、一つ先の高角駅まで歩くのもよい。

(アクセス 近鉄名古屋線「四日市駅」で乗り換え近鉄湯の山線。車では東名阪自動車道四日市 I.C. から国道 477 号線を湯の山方面、四日市西郵便局を越え一つ目の信号を左折すぐ)

### 編集後記

橋下市長の大阪都構想は、5 月 17 日の住民投票の結果もう少しという僅差でしたが否決されました。

この住民投票では、大阪市だけでなく今の日本全体が抱える少子高齢化と人口減少、地方分権と地方再生などの課題にどのような戦略で臨むのか、中央政界どのような影響が及ぶのか、ひいては、世界の中の日本としてどうアイデンティティを確立していくのかなど、思いを巡らすきっかけになりました。

さて、最新の季節予報で 6 月に気温はやや高く降水量は少なめ、7 月と 8 月には気温が低めで降水量が多目となっています。実際にこの夏はどんなでしょう。(A.F.)



株式会社 愛研

(<http://www.ai-ken.co.jp>)

本社 〒463-0037 名古屋市守山区天子田 2-710

電話(052)771-2717 FAX(052)771-2641

半田営業所 〒475-0088 半田市花田町 2-65

電話(0569)28-4738 FAX(0569)28-4749