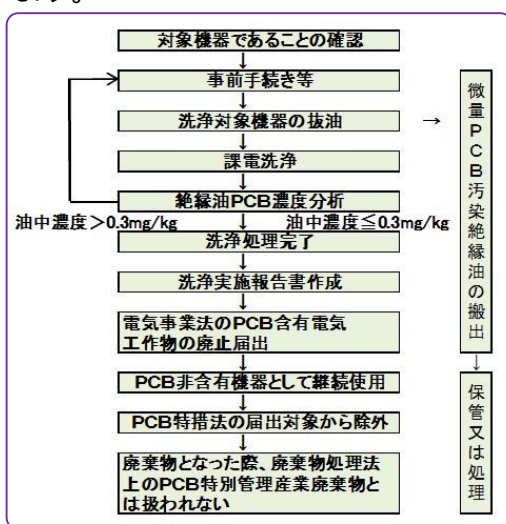




微量 PCB 含有電気機器 課電自然循環洗浄実施手順書(案)(パブコメ)

ポリ塩化ビフェニル(以下、PCB)は、人の健康及び生活環境に係る影響のある物質であり、PCB 特措法により、PCB に汚染されている廃電気機器等を平成 39 年 3 月末までに処理することが求められています。

今回、経済産業省及び環境省は課電自然循環洗浄法を用いて、微量 PCB 含有電気機器の洗浄を行うことについて、具体的な洗浄手順について検討を行い、手順書(案)を取りまとめました。



手順書に基き適正に洗浄が完了したと認められる機器については、所定の手続きを経たうえで、電気事業法に規定する PCB 含有電気工作物並びに PCB 特措法及び、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に規定する PCB 廃棄物等に該当しないものとして取り扱うことが予定されています。

群馬県的生活環境を保全する条例施行規則の一部改正(4月1日施行予定)

平成 26 年 12 月に排水基準を定める省令、水濁法施行規則が改正され、カドミウム及びその化合物の排水基準、地下水の浄化措置命令に関する浄化基準が変更となったため、群馬県的生活環境を保全する条例施行規則についても、所要の改正を行うこととされました(平成 27 年 4 月 1 日施行予定)。

規制基準	改正前	改正後
特定排水基準	0.01mg/L	0.03mg/L
水質浄化基準	0.01mg/L	0.003mg/L

騒音規制法及び振動規制法の関係省令及び関係告示の一部改正(パブコメ平成 27 年 3 月~4 月に実施)

騒音規制法及び振動規制法に基づく規制基準や改善勧告基準では、騒音や振動による影響に特に配慮しなければならない施設(学校、保育所、病院、図書館等)から一定距離の区域内については、他の区域より厳しい基準が規定されています。

就学前の子どもに関する教育、保育等の総合的な提供の推進に関する法律の一部改正に伴い、同法に新たに規定される「幼保連携型認定こども園」についても、学校や保育所と同様の扱いとする必要があることから、騒音規制法及び振動規制法の一部改正を予定しています。



食品、添加物等の規格基準(昭和 34 年厚生労働省告示第 370 号)の一部改正

サルモネラ属菌については、現在、食品、添加物等の規格基準の食鳥卵(殺菌液卵に限る)及び食肉製品の成分規格において同菌が陰性でなければならないとしています。

このうち、食肉製品の成分規格中で規制対象としているサルモネラ属菌は、同食品の現行の試験法により検出される菌の性状に鑑みて、その対象範囲を検出可能な菌に限定しています。

今般、国際的整合性等の観点から見直しの検討が行われ、食肉製品の成分規格に規定するサルモネラ属菌の規制範囲を食鳥卵の成分規格に規定するサルモネラ属菌のものと同一のものとすることとされました。



新幹線騒音測定のお話し

騒音測定には、騒音規制法に基づく騒音測定や、環境基準に基づく騒音測定、騒音対策のための騒音測定などがあります。今回、今年春から北陸新幹線開業で何かと話題になっている新幹線に関連して、『新幹線騒音測定』についてご紹介をさせていただきます。

新幹線が走る『新幹線鉄道』は、主たる区間を 200 km/h 以上の速度で走行できる幹線鉄道のことを言います。また、そこを走る新幹線の騒音測定の評価範囲は、環境基準の地域類型が指定されている地域内で、路線の軌道中心から 50 m の範囲が対象となっています。測定点は、高さ 1.2m で、測定点側の軌道中心から 25m の地点に設定し、必要に応じ追加で 50m 位置も測定点とします。ただし、条件として新幹線騒音と暗騒音(新幹線騒音を除いた騒音レベル)の差が 10 dB 以上あることが必要です。ここで、測定する時間間隔は 0.1sec 以下とし、午前 6 時～午後 12 時の間を対象として上り下り合せて 20 本の列車について最大騒音レベルを測定します。

測定地点の住所や地域類型、路線名や鉄道の構造物、起動の種類などの情報なども測定結果に記載されます。この他、測定時の気象条件や車両形式と編成車両数なども記録することになります。

評価は、列車ごとの最大騒音レベルの大きさが上位半数のものエネルギー平均値を計算して評価量とし、これを、地域類型に照らした基準値と比較し、評価を行います。

環境基準 地域類型 : 70 dB 以下
地域類型 : 75 dB 以下

この測定結果が「環境基準」を超過していた場合、環境基準には「達成目標期間」が示されています。これは、騒音レベル 80 dB 以上、75～80 dB、70～75 dB で達成目標期間が異なりますが、一定の期間内にはこの基準を満たすよう努めなければなりません(ただし、新設の場合、開業とともに達成している必要があります)。



浄水処理対応困難物質について

厚生労働省は、事故等により原水に流入した場合に、通常の浄水処理では対応が困難な物質への対応について検討を進め、通常の浄水処理により水質基準項目等を高い比率で精製する物質を「浄水処理対応困難物質」として位置づけをしました。これらに指定された 14 物質は下記の通りです。

浄水処理対応困難物質

物質	生成する水質基準等物質
ヘキサメチレンテトラミン	ホルムアルデヒド (塩素処理により生成)
1,1-ジメチルヒドラジン	
トリメチルアミン	
テトラメチルエチレンジアミン	
N,N-ジメチルエチルアミン	
ジメチルアミノエタノール	
アセトンジカルボン酸	クロロホルム (塩素処理により生成)
1,3-ジハイドロキシベンゼン (レゾルシノール)	
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	
アセチルアセトン	
2'-アミノアセトフェノン	
3'-アミノアセトフェノン	臭素酸(オゾン処理により生成)、ジプロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム (塩素処理により生成)
臭化物(臭化カリウム等)	

主な用途の一例

ヘキサメチレンテトラミン

...樹脂原料や樹脂・合成ゴム等を製造する際の硬化剤 など

1,1-ジメチルヒドラジン

...合成繊維・合成樹脂の安定剤、医薬品・農薬の原料、ミサイル推進薬、界面活性剤 など

トリメチルアミン

...樹脂架橋剤、医薬、農薬、イオン交換樹脂塩化コリン など

ジメチルアミノエタノール

...ポリウレタンやエポキシ樹脂の硬化剤、染料・繊維助剤・薬剤・乳化剤・錆止めなどの合成原料、塗装剥離剤 など

アセトンカルボン酸

...有機ビルディングブロック

アセチルアセトン

...触媒(金属キレート)、溶剤、接着剤、合成中間原料 など



本 社 〒370-3511 群馬県高崎市金古町 1709-1

Tel 027-372-5111 Fax 027-372-5001

リサーチセンター 〒370-0321 群馬県太田市新田木崎町 379-5

Tel 0276-56-1277 Fax 0276-56-1266

URL <http://www.get-c.co.jp> E-mail 本社 info@get-c.co.jp リサーチセンター host@get-rc.jp