

『水銀に関する水俣条約』について

『水銀に関する水俣条約（以下、本条約という）』の採択・署名に際し、会員の皆様やお客様から CCFL は今後どうなるのかというご質問がございましたのでお答えいたします。

結論から申し上げますと、「電子ディスプレイ用途以外に使用する CCFL」は本条約の規制対象ではございません。

本条約で規制される CCFL は「電子ディスプレイ用」のものであり、現在、ご利用いただいております照明機器や複合機器用途の光源としての CCFL は、いずれも「本条約の規制対象となっていない」ことを確認いたしました。また、当協議会では参加企業様の CCFL 照明商品の水銀使用量も独自に調査、検査を行っており、今回の本条約の採択・署名に伴い、再度検査を実施いたしました。

	サンプル 1	サンプル 2
H 社	2.84mg	3.44mg
S 社	3.30mg	3.21mg
N 社	2.76mg	3.11mg
S 社	3.10mg	3.35mg
H 社	3.08mg	2.98mg

すでに自主的な水銀量削減に継続的に取り組んでおられることもあり、すべてのものが、今回、採択・署名された条文上の「電子ディスプレイ用」CCFL に対する規制値に照らしても適合しておりました。

以下に、今回採択・署名された条文のうちランプに関する内容についてご紹介致します。

1. ランプに関する規制内容について次に該当するランプの製造、輸出及び輸入が、2020 年以降禁止となります。また、ここに記載のない種類・用途のランプは、規制対象とはなりません。

(1) Compact fluorescent lamps (CFLs) for general lighting purposes that are ≤ 30 watts with a mercury content exceeding 5 mg per lamp burner.

30W 以下の一般照明用コンパクト蛍光ランプ（CFL）で、水銀封入量が 5 mg を超えるもの

(2) Linear fluorescent lamps (LFLs) for general lighting purposes: (a) Tri-band

phosphor < 60 watts with a mercury content exceeding 5 mg per lamp: (b)
Halophosphate phosphor ≤ 40 watts with a mercury content exceeding 10 mg
per lamp.

一般照明用直管蛍光ランプ（LFL）で、(a) 60W 未満の 3 波長蛍光体を使用し
たもので、水銀封入量が 5 mg を超えるもの (b)

40W 以下のカルシウムハロ蛍光体を使用したもので、水銀封入量が 10 mg を
超えるもの

(3) High pressure mercury vapour lamps (HPMV) for general lighting purposes.
一般照明用の高圧水銀ランプ（HPMV）

(4) Mercury in cold cathode fluorescent lamps and external electrode
fluorescent lamps (CCFL and EEFL) for electronic displays: (a) short length (≤
500 mm) with mercury content exceeding 3.5mg per lamp (b) medium length (>
500 mm and ≤ 1 500 mm) with mercury content exceeding 5 mg per lamp (c)
long length (> 1500 mm) with mercury content exceeding 13 mg per lamp.

電子ディスプレイ用冷陰極蛍光ランプ（CCFL 及び EEFL）で、(a) 長さが 500
mm 以下の小サイズのもので、水銀封入量が 3.5mg を超えるもの (b) 長さが
500 mm を超え 1,500 mm 以下の中サイズのもので、水銀封入量が 5 mg を超
えるもの (c) 長さが 1,500mm を超える大サイズのもので、水銀封入量が 13
mg を超えるもの

当協議会では、今後、今回の『水銀に関する水俣条約』の内容を考慮し、照明
機器等での水銀使用量の規制値を積極的に設けることで、正しい水銀の利用を
推進して参りたいと考えておりますので、今後とも当協議会の活動に御支援を
賜りますよう宜しくお願いいたします。



日本CCFL照明普及推進協議会
Japan CCFL Lighting Association