

(様式—1) 信濃川下流工事施工研究発表会

1	表題(課題)名	有害性物質である高濃度PCB(ポリ塩化ビフェニル)処理作業	
2	工事(業務)名	R4信濃川下流電気通信施設保守業務	
3	受注者名	双峰通信工業株式会社	
4	工期	令和4年4月1日～令和5年3月31日	
5	担当技術者(立場)名	管理技術者	(こばやし よういち) 小林 洋一
6	担当主任監督(調査)員	建設専門官	
7	課題区分名	⑦環境・リサイクル ()	
8	工事(業務)概要	信濃川下流河川事務所管内に設置されている電気通信設備の点検・保守	
9	【施工における 課題・問題点 等】		
	<p>新潟大堰堰柱に設置されている水銀灯が、経年劣化にて損傷しているため修繕を依頼された。年式が古いためPCB調査を実施。水銀灯用安定器に有害性物質である高濃度PCB(ポリ塩化ビフェニル)が含まれていることを確認した。高濃度PCB廃棄物処理は、令和5年3月31日までにJESCO(中間貯蔵・環境安全事業株式会社)に処理委託をお願いし、登録等完了していなければならない。各社とも施設内の点検をしていたとしても、点検対象外の設備は認識なく、管理されていない状況。指示もないため、誰かが気付いて提案をしないと、このような処理を怠ることになる。</p>		
10	【実施内容】		
	<p>昭和52年3月までに建築・改修された建物を重点的に、古い安定器がないか調査を実施した。 対象箇所：新潟大堰、関屋出張所、信濃川水門、蒲原大堰、中ノ口川水門 蒲原大堰中ノ口川管理所、西川排水機場、テレメータ全局舎</p>		
11	【実施結果】		
	<p>新潟大堰の投光器及び蛍光灯用安定器に高濃度PCB(ポリ塩化ビフェニル)が含まれていることを確認。その他箇所では、高濃度PCB(ポリ塩化ビフェニル)は含まれていませんでした。 新潟大堰の蛍光灯(安定器含む)は全て取外し、LED照明器具に交換致しました。 水銀灯用安定器も取外し、新品安定器に交換致しました。 処理登録に伴い、安定器の重量測定及び写真書類作成。安定器をペール缶に収納し、排出準備完了。 主任監督員殿にて、JESCO(中間貯蔵・環境安全事業株式会社)に登録し、処理を実施。 高濃度PCB廃棄物処理期限内(令和5年3月31日)に処理を完了することができた。</p>		

(様式—2)

【実施内容等】



新潟大堰 蛍光灯 (PCB安定器含む) 撤去



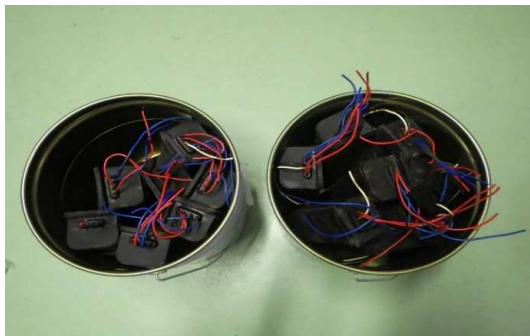
新潟大堰 LED照明器具取付



高濃度PCB安定器 (型式 : SNP4022HB-2)



発生品 高濃度PCB安定器



高濃度PCB安定器収納状況



ペール缶にPCB安定器収納完了

P22113814 **Panasonic**

PCB使用有無 証明書

2022年11月18日

信濃川下流河川事務所

件名: 新潟大堰PCB調査

パナソニック株式会社
エレクトリックワークス社
ライティング事業部

PCB使用の有無については下記のとおりです。

記		
品番	品名	PCB有無
FZ40223552	SNP4022HB-2	有

※安定器の取崩しまたは取崩し後に「PCBは使用していません」または「Nマーク(照字・丸囲み)」の表示がある場合はPCBは含まれておりません。表示がない場合はPCBを含有していますので、誤りに基づいてPCB廃棄物として処分していただきますようお願い申し上げます。含有しているPCBは高濃度(100%)です。

PCB使用有無証明書 : PCB有