

水質事故対応訓練を実施しました

平成 20 年に群馬用水に油が不法投棄されたことを受け、群馬用水管理所では油流出事故を想定したオイルフェンス設置等の訓練を行っています。

今年度は10月26日(水)に赤城幹線真壁第4開水路(渋川市北橋町)にて、利水関係機関、関係市町村、協力業者及び機構職員の55名の参加を得て実施しました(昨年度は榛名幹線で開催しました)

水路に油が流れた場合の被害拡大の防止・油の回収のためのオイルフェンスの準備(連結)、設置、オイルマットの投入作業を関係機関の方にも交代で体験していただきました。

万が一、油の流出があった場合、迅速な対応が拡大防止には重要となります。今回の訓練では、関係機関の方にも実技訓練を通じ連携強化を図ることができたと考えています。

[訓練状況は次ページに掲載しています]







<H20年の不法投棄の概要>

平成 20 年 6 月の朝 6 時 30 分頃、一般の方から油が流れていると連絡をいただきました。その後、幹線水路等にオイルフェンスを設置し、油の回収、被害拡大防止を図りました。監視及び吸着処理を継続し、発生から 24 日後の 7 月 11 日に態勢を解除しました。

群馬用土地改良区、消防等との関係機関にも対応に御協力いただきました。水路沿いで、油が投棄された形跡が発見されましたが、原因者等は不明です。なお、水道等において被害は発生していません。

※群馬用水では、幹線水路の各所にオイルフェンス設置場所の整備と吸着資材の配備を進めています。

訓練状況

<p>(1) オイルフェンス (吸着フェンス) の準備</p> <p>オイルフェンスを水路の幅に合わせて4本接続し、1本のフェンスにしました。</p>  A group of workers in white protective suits and blue hard hats are on a boat, handling long, blue, cylindrical oil fences. They are connecting them together on a wooden deck.	<p>(2) オイルフェンスの設置</p> <p>オイルフェンスを水路の流れに対して45°の角度で設置しました。たるまないように緊張し、ロープ固定金物に結びつけています。</p>  A long, blue, cylindrical oil fence is stretched across a body of water. It is held in place by ropes and metal fasteners attached to a concrete structure on the bank. The fence is angled at approximately 45 degrees to the water's flow.
<p>(3) 関係機関の方の訓練状況</p> <p>関係機関の方も交代で設置していただきました。</p>  A group of workers in white protective suits and blue hard hats are on a boat, handling long, blue, cylindrical oil fences. They are practicing the installation process in a waterway.	<p>(4) オイルフェンス設置の完了</p> <p>訓練では6列のオイルフェンスを設置しました。(通常は4列程度です)</p>  A large body of water is filled with six parallel rows of blue, cylindrical oil fences. The fences are stretched across the water, held in place by ropes and metal fasteners.
<p>(5) 吸着マットの設置</p> <p>オイルフェンスの間に吸着マットを流し込み全面を覆い、油膜をキャッチできるようにします。</p>  A group of workers in white protective suits and blue hard hats are on a boat, handling long, blue, cylindrical oil fences. They are installing absorbent mats between the fences to catch oil films.	<p>(6) 設置完了</p> <p>吸着マットが油を吸着できなくなったら、新しいマットに交換して吸着を続けます。実際の時は、マットを隙間無く設置します。</p>  A large body of water is filled with six parallel rows of blue, cylindrical oil fences. The spaces between the fences are filled with absorbent mats, creating a continuous barrier.