

災害時のプールの水利用の給水訓練

(各学校に配備されている濾過装置の説明、操作方法の見学)

南街・桜が丘地域防災協議会本部
第一光ヶ丘自治会
2020年01月29日

01月29日に南街・桜が丘防災協議会及び第一光ヶ丘自治会の共催で標題の「災害時のプールの水利用の給水訓練」を東大和市第二小学校で、東大和市防災安全課大野様、日本フィルコン(株)社員にご指導をして戴き、南街・桜が丘地域防災協議会参加団体の会員約15名の参加者が、飲料用濾過装置浄水装置の操作方法説明を受けました。災害時の水の確保は最重要事項で、日本フィルコン(株)／東大和市職員のご指導に本紙にて改めて御礼申し上げます。

災害時に於ける飲料水の給水には、① 災害時協定による市内民間企業からの提供や各備蓄コンテナ保管のミネラルウォーター、② 災害対策用指定井戸の利用、③ 公共施設受水槽の利用、④ 東京都水道局の給水拠点による応急給水、⑤ 濾過装置による小中学校等のプールの水の利用などがあります。

今回は、⑤のプールの水を濾過装置で飲料水にする給水操作説明会を実施します。

訓練開始の挨拶状況



防災安全課；大野様

機材保管倉庫の解錠





飲料用濾過装置



主要仕様；濾過給水能力；3.8 m³/時
エンジン；2サイクル(混合ガソリン)

フィルター部分



2サイクルエンジン
及びポンプ

活性炭／珪藻土の機器へ投入



投入中

投入口



活性炭／珪藻土入り袋



投入完了

塩素剤投入口



塩素剤投入中



測定水



水中塩素含有測定方法

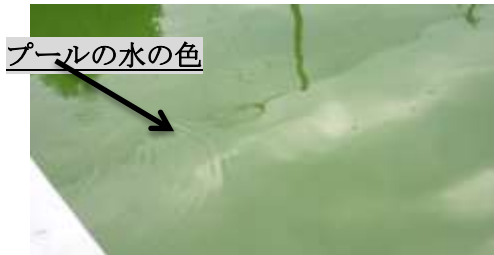


測定器





測定による具体的な水の色



今回の訓練により測定された濾過後のプール水の値は以下の通りです。
ただし飲料とするためには煮沸する事が好ましい。

	飲料水基準値	今回プール水の値	プール水濾過後の値
色度；	5 以下	0.5	0
濁度；	2 以下	2.7	0



フィルターの清掃作業

フィルター内の圧力が上昇したら活性炭の交換を行う



濾過器フィルター清掃中の排水された水の色(活性炭の排出)



フィルターの清掃作業詳細

フィルターカバー外し



フィルターを外した状態



フィルターを外し



第二中学校設置機材の点検作業

同日第二中学校に設置されている同機材も定期定検を実施していたので、点検状況を撮影致しました。

機材保管倉庫



機材保管ロッカー



整備作業状況



内部フィルター



災害時のプールの水利用の給水訓練参加要請
(各学校に配備されている濾過装置の説明、操作方法の見学)

2020年01月22日

南街・桜が丘地域防災協議会本部

東大和第一光ヶ丘自治会

災害時に於ける飲料水の給水には、① 災害時協定による市内民間企業からの提供や各備蓄コンテナ保管のミネラルウォーター、② 災害対策用指定井戸の利用、③ 公共施設受水槽の利用、④ 東京都水道局の給水拠点による応急給水、⑤ 濾過装置による小中学校等のプールの水の利用などがあります。

今回は、⑤のプールの水を濾過装置で飲料水・生活用水にする給水操作説明会を実施します。小中学校のプールの水は飲料水としても利用可能なことから各学校には濾過装置が配備されています。しかし、フィルター等が高価なために給水訓練をすることが出来ません。今回は業者の点検に合わせて濾過装置の説明・操作方法の見学をさせていただきます。

二小での訓練となりますので、是非ともご参加ください。いざという時にプールの水も飲料水として使えることを確認してください。

日 時	: 2020年01月29日 (水) 11:00～12.00
訓練場所	: 東大和市立第二小学校 (南街 3-61-2) プール
訓練内容	: プールの水を、配備されている濾過装置で濾過し飲料水・生活用水として給水する訓練(見学)

訓練指導 : 東大和市役所防災安全課

※ 参加される方は、当日直接市立第二小学校までおいで下さい

(集合場所 … 市立第二小学校プール前)