

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
 平成30年12月20日

12月20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根岸様／大野様、日本フィルコン(株)社員にご指導をして戴き、南街公民館及び南街・桜が丘地域防災協議会参加団体の会員約20名の参加者があり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。

日本フィルコン(株)の社員の方
 機器の説明をして戴きました



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)

説明を受ける参加者



飲料用濾過装置

フィルター部分



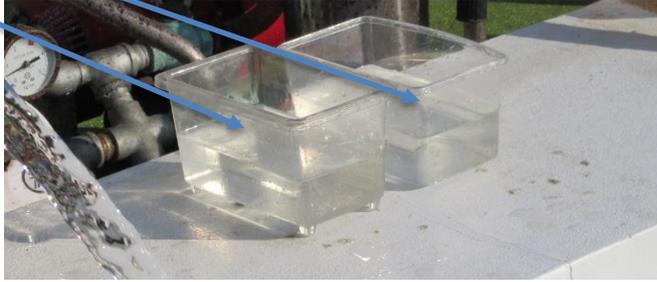
2サイクルエンジン
 及びポンプ



機器の稼働状況



プールの水と濾過後の水(ケースの色の影響で目では判別出来ませんでした)



機器の収納倉庫



機器の収納ロッカー



水中塩素含有測定器の説明



混合ガソリン容器



工具箱及び工具



活性炭収納袋



塩素収納容器



2016年11月30日(約2年前)前の同様機器での訓練状況; 今回の訓練ではこの内容が不足していた為、参考として追加で添付しました。
業者による機器の全体説明



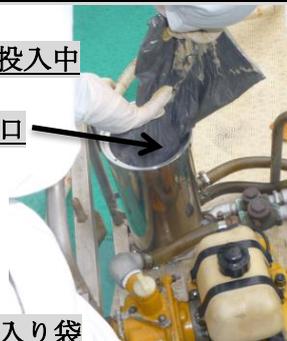
各種試薬/塩素含有測定器

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



測定中



プールの水の色



濾過後の水の色



試飲の水の採取

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



見学状況



濾過器フィルター清掃中の排水された水の色



フィルターカバー外し



フィルターの清掃作業



フィルターを外し



フィルターを外した状態



ろ過装置の見学会を 実施します

日 時 平成30年12月20日(木)
午後1時～午後2時

会 場 市立第二小学校 プール
内 容

市内に設置している可搬式ろ過装置の点検を実施します。
点検については見学することができます。