

消防団員による林野火災訓練

令和4年4月17日(日)



分団長へ訓練開始報告！



水源となる第1可搬ポンプはプールから水を吸い上げて
100m先に設置する第2可搬ポンプへ向けて送水します。



第1可搬ポンプから送られてきた水を順次、第2可搬ポンプ～第3可搬ポンプ～第4可搬ポンプと加圧して遠距離に水を送っていきます。



送水時、水の流動に障害となるのが、勾配の背圧、ホースの長さによる摩擦損失です。
各可搬ポンプが効率よく加圧して遠距離に水を送って行きます。



遠距離送水は物理的な水の摩擦係数を計算し、機械器具に精通した運用が必要となります。
知識・技術の習得もでき、有意義な訓練となりました！

