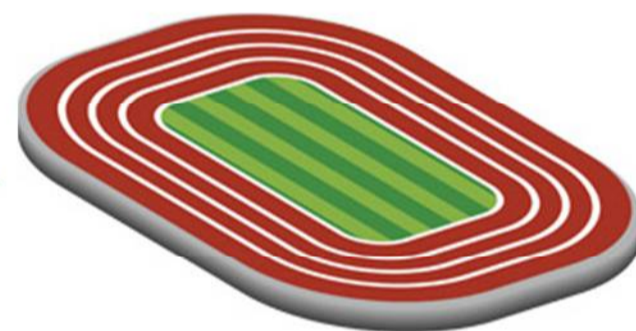




グラウンドの芝生への散水、粉塵の飛散防止、暑熱対策に！

# スポーツ関連施設事例集



スポーツ関連施設事例集-02版 2022年2月14日発行  
制作：株式会社イーエス・ウォーターネット 技術部



散水中の様子



ポップアップスプリンクラー



ウォーターマスター

ポップアップスプリンクラーを芝生への散水を目的として導入していただきました。

納入場所	鹿児島県
納入時期	2018年9月
設置機種	ポップアップスプリンクラー ES-1600 (PS-ES1600) 電磁弁 (410G) ウォーターマスター (ES-WGC)



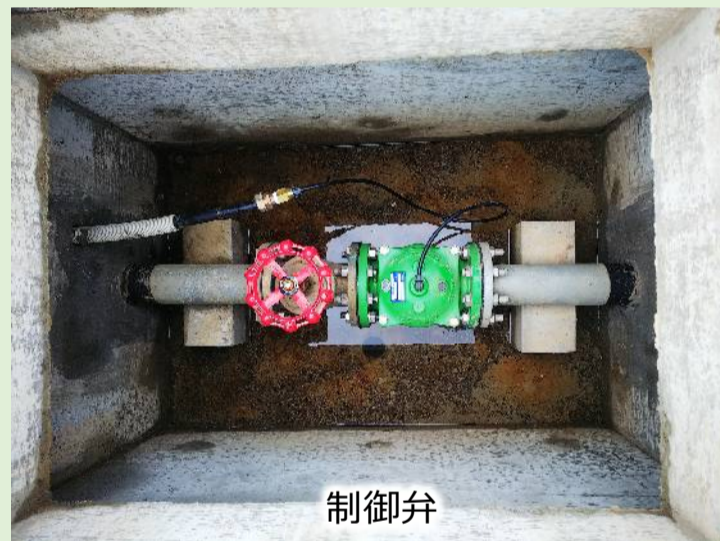
自動的に散水を行い、管理の効率化を図っていただいています。人手を使わないで自動散水を行うことにより、他の業務に時間を割くことができ、大きな競技大会を行う手助けになっております。



散水中の様子



ポップアップ  
スプリンクラー  
施工風景



制御弁



水圧制御式  
散水コントローラー

ポップアップスプリンクラーをパークゴルフ場の芝散水用として導入していただきました。

納入場所	沖縄県
納入時期	2019年3月
設置機種	ポップアップスプリンクラー ES202 (PS-ES252) 制御弁 (405G) 水圧制御式散水コントローラー 給水ポンプ



水圧制御式コントローラーのため場内地中に制御弁を設置することでスッキリした良い景観となりました。

芝管理の省力化に繋がるとご満足頂きました。

コストダウンのためスプリンクラーを粗めに配置しましたが芝の育成具合も良く安心しました。

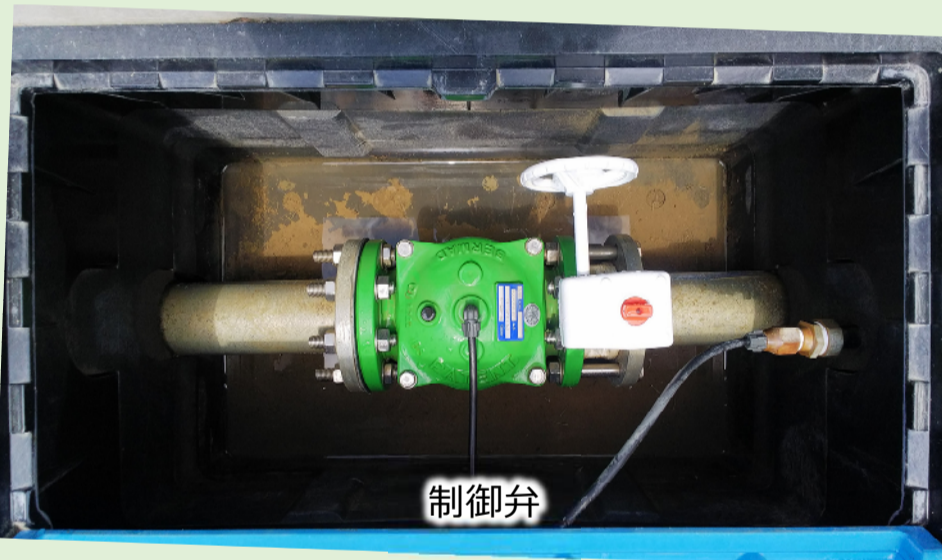
平日でも利用者が多く大変賑わっています。



散水前の様子



ポップアップス  
プリンクラー  
ES-1600



制御弁



散水コントローラー

ポップアップスプリンクラーをサッカー場の人工芝への散水を目的として導入していただきました。

納入場所	沖縄県
納入時期	2017年12月
設置機種	ポップアップスプリンクラー ES-1600 (PS-ES1600) 制御弁 (405G) 散水コントローラー



人工芝は日差しを受け、非常に高温になります。  
熱中症防止の為に、散水による打ち水効果で場内を冷やしています。  
週間タイマーによる自動散水を行い、降雨時は感雨計で散水停止しています。

### 【担当者談】

沖縄県内では大型ポップアップスプリンクラーの納入実績が無かった為、発注者や設計コンサルタントから信頼を勝取る事に苦勞しました。



スプリンクラー  
コメット163



マルチジェットタービン式量水器



取水曲管

スプリンクラー付台車をグラウンドの芝散水用として導入していただきました。

納入場所	宮崎県
納入時期	2013年5月
設置機種	スプリンクラー コメット163 (SP-163) レインガン用一輪台車 マルチジェットタービン式量水器 (MT-KD) 導水ホース25m、取水曲管



サッカーのJリーグでも使用できるグラウンドを作るのが目標とのことです。  
雨水を利用して3台のレインガン（スプリンクラー）で同時に散水することもご計画中です。



ステンレス配管とノズル



マイクロフォガーセットⅢ(3)型



ポンプをボックス内に収納しています

暑熱対策を目的としてクラブハウス内にマイクロフォガーを導入していただきました。

納入場所	沖縄県八重瀬町
納入時期	2015年3月
設置機種	マイクロフォガーセットⅢ (3) 型×1台 (SUS配管)



### 【担当者談】

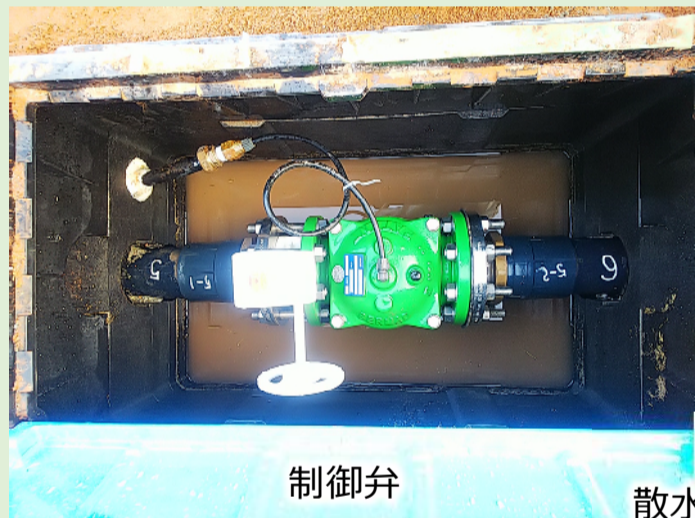
初のSUS配管仕様のため施工性や施工不良等の問題が出ないか心配でしたが全く問題無く作業ができました。



散水中の様子



ポップアップスプリンクラー



制御弁



水圧制御式  
散水コントローラー

ポップアップスプリンクラーを野球場の外野天然芝への散水用として導入していただきました。

納入場所	沖縄県
納入時期	2020年3月
設置機種	ポップアップスプリンクラー ES1600 (PS-ES1600) 制御弁 (405G) 水圧制御式散水コントローラー 四輪台車



週間タイマーによる自動散水で、降雨時は感雨計で散水停止しています。  
水圧制御式で制御弁に電気は使用していない為、漏電やショート心配がありません。  
施設内設備や芝の管理を行う役場担当者から散水作業の効率化につながる点を評価していただいております。

### 【担当者談】

プレーに影響の出ないよう制御弁ボックスごと埋設しました。