



月イチ特集

アルウインの芝生リニューアル

2001年の完成から17年が経過し、傷みが目立ってきていたアルウインの芝生フィールド。昨シーズン終了後より、スタジアム完成以来初となる芝生の全面張替工事が行われてきましたが、この3月にほぼ全ての工程が終了し、4月1日（日）に開催されたJ2リーグ第7節 松本山雅FC vs 大宮アルディージャ戦でお披露目されました。

昨年的大型映像装置リニューアルに続く大規模改修によってさらにグレードアップしたアルウイン。今月はその工事の過程や内容についてご紹介します。

スタジアム完成以来初の芝生フィールド全面張替



2017年11月。J2リーグのシーズン最終節 松本山雅FC vs 京都サンガF.C. 戦が終了し、オフシーズンに入ったアルウインで芝生の全面張替工事が始まりました。アルウインの

芝生はこれまでも部分的な張替は行っていたものの、今回のような全面張替はスタジアムが完成して以来初めての事で、既存の芝生を剥がし、地下に埋設されていたスプリンクラーの配管も一新するなど、これまでない大規模な工事となりました。



この冬は例年になく厳しい寒さに見舞われ、工事の進捗への

影響も心配されましたが、一転3月に入ってから暖かい陽気が続き、芝の生育や根付きにとっては好条件に恵まれたため、当初の予定通り3月中に工事を終え、工事完了後早々の4月1日（日）に行われた2018シーズンJ2リーグ第7節 松本山雅FC vs 大宮アルディージャ戦も無事開催することができました。



芝の張替にあたっては、敷き詰められていた砂も全て入れ替え、芝（根）の生育に必要な水はけの良い土壌

に改善されました。

芝の種類はこれまで同様、寒地型西洋芝の《ケンタッキーブルーグラス》《トールフェスク》《ペレニアルライグラス》で変わりませんが、それぞれの種類の中で使用する品種のバリエーションを増やし、標高約600mの高冷地でありながら、夏は最高気温が30℃を超えることもあり、芝生の維持・管理が難しい松本の気候により適応しやすいよう考えられた配合で混合して使用しています。



完成！

アルウインで使用している3種類の寒地型西洋芝

種類	繁殖形態	○長所	▲短所
ケンタッキーブルーグラス	地下ほふく型 	・葉が繊細で柔らかく、美しいターフを形成する。 ・寒さに強い	・発芽、初期生育が遅いため、ターフの形成には長時間を要する。
トールフェスク	分けつ型 	・発芽、初期生育ともに比較的早い。 ・暑さと乾燥に強い。 ・深く根を張り、踏圧やすり切れに強い。	・葉が硬く株立ちのため、単独ではきれいなターフになりにくい。 ・低く刈り込むことが難しい。
ペレニアルライグラス	分けつ型 	・発芽、初期生育が早い。 ・葉が繊細で柔らかく、密度の高い美しいターフを形成する。 ・踏圧に強い。	・暑さと乾燥に弱い。（品種により差あり） ・病気にかかりやすい。

● 工事の記録 「しばログ」ーアルウイン芝生ブロッグ より

芝生切り出し・搬出

アルウインでの役目を終えた芝生はシート状にカットされ、地域の学校などの公共施設に引き取られて行きました。



2017.12.03 撮影

散水設備配管

芝生とその下の砂の搬出に続いて、地下に埋設されていた散水設備（スプリンクラー）の配管を新しくする工事が行われました。



2018.01.10 撮影

砂の搬入

散水設備の配管が終わると、新しい芝を張るための土台となる砂を敷き詰めていきます。



2018.01.31 撮影

芝張り開始

平らに敷き詰められた砂の上にいよいよ新しい芝を張っていきます。



2018.02.13 撮影

芝張り（途中）

2月に入ってから、辛い目立った積雪もなく、作業は順調に進められていきました。



2018.02.19 撮影

芝張り完了・養生

芝を全面張り終えた直後の様子。暖くなるまで寒冷紗をかけて養生します。



2018.02.27 撮影

芝刈り

暖かい陽気に恵まれ、鮮やかな緑になった芝生。1週間後に迫った試合に向けてきれいに刈り込まれました。



2018.03.24 撮影

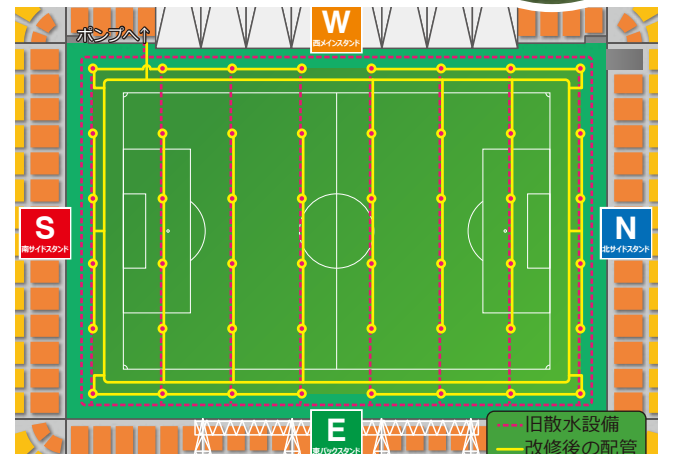
フィールドの散水設備がパワーアップ！

今回の更新工事では、初の全面張替となった芝生に注目が集まっていますが、その芝生の維持・管理に欠かせないフィールドの散水設備が配管から全て一新され、性能が大幅にアップしたことも忘れてはいけません。

アルウインのフィールドには縦6×横8、計48

基のスプリンクラーが設置されていますが、これまでは1列ずつしか散水ができず、作業にとっても時間がかかっていました。また、試合の際はいちばん外側のスプリンクラーの水が観客にかからないよう、その都度スタッフがカバーをかけるなどしていました。そんな課題のあった配管などが見直され、いちばん外周の24基のスプリンクラーと内側の24基を別々に操作することが可能になり、試合時の散水も効率的に行えるよう

になりました。配管の太さやポンプの性能が向上、最大送水量は既存の680ℓ/分から1,320ℓ/分と約2倍になりました。これにより、短時間で効率よく散水作業が行えるようになりました。



音響設備もリニューアル！

芝生フィールドの更新工事と並行して行われたのが、スタジアム内の音響設備の更新です。観覧室等のあるメインスタンド屋上に設置されたメインスピーカーなどが一新され、大勢の観客・サポーターで賑わう試合の際もクリアな音声をお届けすることができるようになりました。



写真左：分散スピーカー / 右：メインスピーカー

5月 イベントインフォメーション

※ 下記内容は主催者の都合により変更になることがございますのでご了承ください。

日 付	大会・イベント名	主 催
アルウィン		
3（木・祝）	14：00 KICK OFF（予定） 2018 明治安田生命 J2 リーグ 第 12 節 松本山雅 FC vs 水戸ホーリーホック	日本サッカー協会 日本プロサッカーリーグ
12（土）	14：00 KICK OFF（予定） 2018 明治安田生命 J2 リーグ 第 14 節 松本山雅 FC vs ツエーゲン金沢	日本サッカー協会 日本プロサッカーリーグ
20（日）	14：00 KICK OFF（予定） 2018 明治安田生命 J2 リーグ 第 15 節 松本山雅 FC vs アビスパ福岡	日本サッカー協会 日本プロサッカーリーグ

芝生グラウンド		
5（土）	第 54 回全国社会人サッカー選手権長野県大会 準決勝	長野県サッカー協会
6（日）	長野県フットボールリーグ	長野県サッカー協会
13（日）	2018 長野県女子サッカーリーグ 1 部	長野県サッカー協会
26（土）	長野県高等学校総合体育大会サッカー大会	長野県サッカー協会

陸上競技場		
3（木・祝）・4（金・祝）	第 42 回中信地区陸上競技選手権大会	中信地区陸上競技協会
6（日）	平成 30 年度第 1 回長野県社会人アーチェリー大会	長野県アーチェリー協会
11（金）～13（日）	平成 30 年度中信高等学校総合体育大会陸上競技大会	中信高等学校体育連盟
19（土）	アーリーサマートライアル中信 2018	中信地区陸上競技協会
20（日）	第 13 回中信地区小学生陸上競技大会 兼 第 35 回長野県小学生陸上競技大会中信地区予選会	中信地区陸上競技協会
25（金）～27（日）	第 63 回長野県高等学校陸上競技対校選手権大会	長野県高等学校体育連盟

球技場		
26（日）	長野県高等学校総合体育大会サッカー大会	長野県サッカー協会

体育館		
4（金・祝）	第 61 回小学生・中学生全国空手道選手権大会兼長野県大会	公益財団法人日本空手協会長野県本部
6（日）	第 19 回ダイハツ全国小学生選抜 ABC バドミントン大会長野県予選大会	長野県小学生バドミントン連盟
10（木）～12（土）	平成 30 年度中信高等学校総合体育大会バドミントン競技大会	中信高等学校体育連盟
13（日）	中信強化リーグ	長野県ハンドボール協会
20（日）	リバティーカップ若葉大会	リバティークラブ
27（日）	第 37 回全日本クラブ卓球選手権大会長野県予選会	松本卓球連盟
31（木）～6/2（土）	長野県高等学校総合体育大会バスケットボール競技大会	長野県高等学校体育連盟

庭球場		
3（木・祝）～6（日）	2018 全国選抜高校春季テニス大会	長野県テニス協会
12（土）・13（日）	2018 長野県中学生テニス選手権長野県予選	長野県テニス協会
19（土）・20（日）	2018 長野県小学生テニス選手権長野県予選	長野県テニス協会
26（土）・27（日）	2018 実業団テニス大会（B）長野県予選	長野県テニス協会
30（水）	クラブ実業団テニス選手権（シニア・ママ）	長野県テニス協会

やまびこドーム		
13（土）	JA 共済 presents 第 2 回 abn みんなでつなぐ 5 時間リレーマラソン （問）長野朝日放送 営業局内リレーマラソン事務局 TEL 026-213-8202（土日祝を除く 10:00～17:00）	長野朝日放送

SKYPARK News

スカイパークニュース

例年より 1 週間以上早くー スカイパークのサクラ、4 月上旬に見頃迎える

全国的に暖かい日が続いた 3 月。春とは思えないような陽気は草木の目覚めを早めてしまったようで、各地でサクラが例年より早く開花したというニュースが相次ぎました。毎年 4 月中旬に見頃を迎えるスカイパークのサクラも、今年は 1 週間以上も早い 4 月 5～7 日頃には満開となり、いつもなら淡いピンクの花が一斉に咲き誇る時期には既に葉桜となってしまいました。予想以上に見頃が早まったためスタッフも慌てましたが、幸いにも好天が続いたので今年も大勢の方に美しいサクラを楽しんでいただけたようです。

【花のプロムナードゾーン】のサクラ並木では大勢の来園者が美しく咲いたサクラの下をのんびり散策していました。（4/10）▶



2018

5
May

「花守の会」今月のスケジュール



日 時 19 日（土）9:00～11:00

内 容 ヒマワリ種蒔き

集合場所 6 号 P（野と花のゾーン）

※天候等により予定を変更または中止する場合があります。

参加者募集中



お問い合わせ

TEL 0263-57-2211

TOY BOX

信州スカイパーク

サービスセンター

<https://shinshu-skypark.net>

所長のひとりでと

今だけの風景探しー若葉から深まる緑へ

今年は、寒い日が続いた冬から一転、3 月からは暖かい日が続き、春の草木が一斉に芽吹いて色鮮やかになった園内は休日ともなると多くの来園者で賑わいました。

昨年度末に一通りの作業を終えたアルウィンの芝生・音響等の改修工事に続いて、スカイパークでは現在、園内各所で整備工事が行われています。野と花のゾーンではシバザクラの花壇、花のプロムナードゾーンではバラ園の整備が進んでおり、ターミナルゾーンではこれからいよいよ本格的に公園の再整備の為の工事が始まります。

ご迷惑をおかけいたしますが、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

来年の今頃は、『第 36 回全国都市緑化信州フェア』（4/25～6/16）が開催されます。これから園内の風景は大きく様変わりしていくでしょう。来年の風景も想像しつつ、若葉から深まる緑へと変わっていく今だけの風景をお楽しみ頂けたら幸いです。

安全・安心な公園で楽しい時間を過ごしていただけるよう、スタッフ一同、維持管理に努めていきます。



【発行】 長野県松本平広域公園指定管理者

TOY BOX 信州スカイパークサービスセンター

〒390-1243 長野県松本市神林5300 松本平広域公園総合球技場（アルウィン）内

TEL：0263-57-2211 FAX：0263-57-0444

<https://shinshu-skypark.net> e-mail：info@shinshu-skypark.net