



第7章

事例紹介

この章では、校庭や園庭を実際に芝生化し、
維持管理に取り組んでいる団体を御紹介します。
芝生化を計画する際や、維持管理の参考にしてください。

芝生維持管理団体の特集

1

鴻巣市立鴻巣中央小学校

おいねづか

生出塚家庭菜園同好会

芝生面積は4,800㎡！

圧巻の芝生は、
メンバーのたゆまぬ努力が
支えています。



▲同好会メンバーと清水校長先生

◆ 同好会設立のきっかけ

平成17年度に団体が出来ました。
もとは趣味で家庭菜園を行っていたメン
バーが、月に2回集まり菜園での野菜の育
て方を学びあっていました。
その後、鴻巣中央小学校から学校内の畑の
管理を任せられ、児童へ食育ボランティアを
行っていました。
そして平成26年度に校庭を全面芝生化す
際に、維持管理を行う団体として市から
依頼がありました。

◆ 維持管理作業の中で工夫している点は？

月曜日と金曜日の週2回、4~6名で作業を行っています。1回の作業時間は3時間程度(芝刈り1.5時間、散水等1.5時間)。サッカー場並みに広い芝生なので、芝刈り・散水を行う際は必ず運転手を交代します。
週2回作業を行うことで、芝刈りの際の集草が楽になり、作業計画も立てやすくなりました。

◆ 芝生管理をしていて嬉しかった点は？

皆で一つの作業をする機会はなかなかないので、各自が仕事や趣味での経験を活かして作業するのがとても楽しく、やりがいがあります。
また、メンバーの個性が分かたりして新しい発見が生まれます。
児童が休み時間に思いっきり芝生の上を走っているのを見ると嬉しく感じられます。



芝刈りの様子▲

▼協力して芝刈り機の詰まりを直しています



散水の様子▼



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	○	○	○	随 時	—	—	—	—
5	○	○	○		★	—	★	—
6	●	○	○		★	—	★	—
7	●	○	○		★	—	★	—
8	●	○	○		★	—	★	—
9	●	○	○		★	—	★	—
10	○	○	○	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生維持管理団体の特集

2

学校法人 高岩学園

杉の子幼稚園



◆「芝生の輪」が拡大！

平成21年度 200㎡の園庭芝生化からスタートした杉の子幼稚園。補植を続け、約600㎡の全面芝生化を実現。理事長と維持管理者(元バスの運転手)の2名が中心となり、維持管理を続けてきました。現在では夏休み中の芝刈り・ポット苗補植は職員全員が協力して行っています！

職員全員が協力する
まさに“ONE TEAM”の
維持管理が素晴らしい！

◆ 維持管理作業はどのように行っていますか？

①芝生講習会へ参加

理事長と維持管理者の2人で知識を深め、作業へ活かしています。

②作業分担を工夫

芝刈りは広い園庭を3つに分け、毎日に割振りした担当職員チームで1区分ずつ作業を行うようにしました。

③芝刈りはこまめに

サッチ(刈草)処分の負担を減らすため、芝は伸ばしすぎないようにこまめに刈るように意識しています。

④養生期間

遊具等の配置を変えたり、傷みやすい箇所に保護マットを設置しました。補植後は課外活動のサッカークラブにも使用を控えてもらい、協力してもらいました。



職員全員が参加して芝の補植(6月)▲

◆ 芝生になって嬉しかった点は？

園児の怪我が明らかに少なくなったことです。運動会も芝生の園庭でより安全に行えます。雨上がりの水はけもよくなったように感じます。維持管理作業が日常となり、苦労という感覚はなくなっているかも(笑)

◆ 芝生は皆さんにとってどんなものですか？

理想の園庭です。緑の景観はもちろん、園児の安全面で最も効果があるように思います。また、芝生化は砂ぼこり・温暖化対策を考える上でも大切ではないかと思っています。



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	—	○	○	○	—	—	—	—
5	○	●	○	○	—	—	—	—
6	○	●	○	○	★	—	★	—
7	●	●	○	○	★	—	★	—
8	●	●	○	○	★	—	★	—
9	○	●	○	○	—	—	—	—
10	○	●	○	○	—	—	—	—
11	—	○	○	○	—	—	—	—
12	—	○	○	○	—	—	—	—
1	—	○	○	○	—	—	★	—
2	—	○	○	○	—	—	—	—
3	—	○	○	○	—	—	—	—

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生維持管理団体の特集

3

熊谷市立籠原小学校

籠原地区連合自治会・PTA・おやじの会

小学校に関わる3者と学校が協力して管理をしています



校舎前に広がる美しい芝生は、児童に人気の場所となっています。

◆ 維持管理のきっかけ

平成23年度の3月に校庭へ芝生苗を皆で植栽しました。その際に地域での管理協力を依頼されました。

籠原小学校区内10自治会(籠原地区連合自治会)は6~9月に週1回の芝刈り、石拾い、雑草抜きを行います。週末は散水を中心に、PTA、おやじの会が担当しています。

肥料やりは月1回、学校の教員が行います。

◆ 維持管理作業の中で工夫している点は？

芝刈りは、芝生地全体を2ブロックに分け、ローテーションして行う工夫をしています。維持管理を始めて学校に顔を出す機会が増え、芝生で遊ぶ子供達を身近に感じられて嬉しいです。また行事で学校を使うときも、芝生だけでなく学校全体の環境について関心を持つようになりました。

◆ 「籠原小の芝生」はこんな場所

学校を使う行事(納涼祭、体育祭、防災訓練等)では休憩や食事をする格好の場所です。

今後は、児童が素足で走り回れるような芝生を目指したいです。



芝刈りの様子▲



▼先生方も作業に参加しています

自治会のメンバー▲が協力して芝刈り



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	随時	—	—	—	—
6	●	○	○		—	—	—	—
7	●	○	○		—	—	—	—
8	●	○	○		—	—	—	—
9	●	○	○	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生化施設の紹介(校庭)

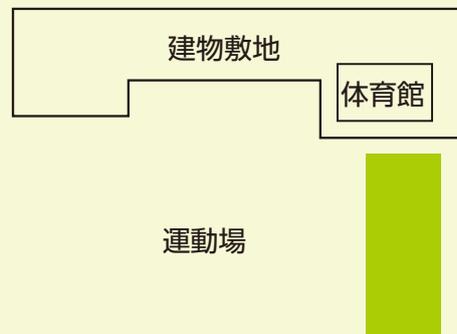
1

寄居町

寄居町立寄居中学校

所在地 大里郡寄居町大字桜沢2000

生徒数 387名



芝生面積	1,280㎡
芝生化年度	平成29年度
工事費	6,715,000円
芝品種と植栽方法	ティフトン芝・張り芝

◆ 寄居中の芝生を紹介

寄居中学校はラグビー部が特に活発に活動しており、芝生の上でタックルやスクラムの練習などを行っています。夏は芝生の上で水浴びができ、綺麗で気持ちが良いです。維持管理団体さんに懸命に作業をしていただいているので、大変ありがたいです。

寄居中の芝生は、水はけが悪く維持管理が困難な場所が一部あります。今後、どう対策していくかが課題です。今ある資材、器具をうまく活用し出来る限りの管理を行っていきます。

維持管理者の声▶



▼ラグビー部の部員が躍動!



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	○	○	-	○	随 時	-	-	★
5	●	○	○	●		-	★	-
6	●	○	○	●		-	★	-
7	●	●	-	●		-	-	-
8	●	●	○	●		-	★	-
9	●	-	○	○		-	-	-
10	○	-	-	-		-	-	-
11	○	-	-	-		-	-	-
12	-	-	-	-		-	-	-
1	○	-	-	-		-	-	-
2	○	-	-	-		-	-	-
3	○	-	-	○		-	★	★

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 ファングリーンズ男衾

使用機械器具 乗用芝刈り機、手押し式肥料散布機等

散水方法 移動式散水台車



芝生化施設の紹介(校庭)

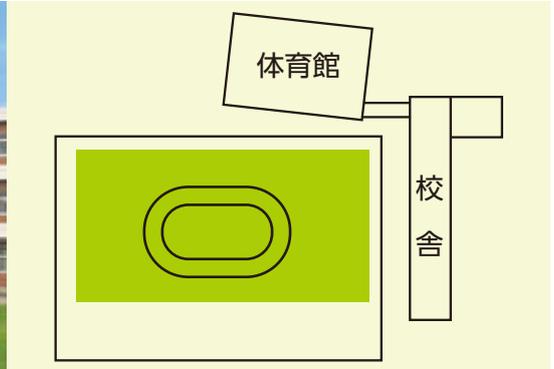
2

鴻巣市

鴻巣市立松原小学校

所在地 鴻巣市原馬室2425

児童数 357名



芝生面積	3,560㎡
芝生化年度	平成28年度
工事費	15,410,000円
芝品種と植栽方法	ティフトン芝・植付け

◆ 維持管理の方法など

松原小グリーンパートナーズが維持管理を行っています。メンバーは地域の方々。A・Bの2班に分かれています。鴻巣市と委託契約を結び、管理を任されています。芝刈り……5・10月は月2回、6～9月は月4回。散水……芝刈り後に行う。施肥……月1回、散水の前行う。芝刈り、散水の必要性があるとき（晴天が続いているとき等）は、学校側も協力して行っています。

地域の方々に芝生を管理していただけているのは大変ありがたいです。芝生の上では、児童がマラソンやボール遊びなどで伸び伸びと活動しています。また、土曜日・日曜日は少年野球や地域の団体がソフトボールをして活用しています。



教頭先生の声

年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	○	○	○	—	—	—	—	—
6	●	○	○	—	—	—	—	—
7	●	○	○	—	—	—	—	—
8	●	○	○	—	—	—	—	—
9	●	○	○	—	—	—	—	—
10	○	○	○	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 松原小グリーンパートナーズ (有償ボランティア)
 使用機械器具 乗用芝刈り機、手押し式肥料散布機
 散水方法 移動式散水台車



◀ 体育の授業で猛ダッシュ！芝生の上なら座っていても服が汚れません。



芝生はふかふか～♪ ボランティアさんの努力が表れています!!

芝生化施設の紹介(校庭)

3

本庄市

本庄市立仁手小学校

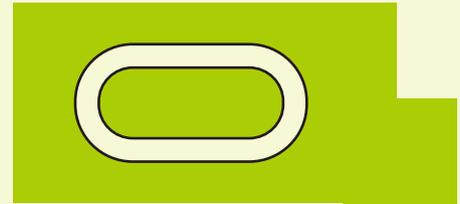
所在地 本庄市仁手618

児童数 59名



校舎

体育館



芝生面積	2,859㎡
芝生化年度	平成23年度
工事費	3,367,000円(芝生化当初)
芝品種と植栽方法	ティフトン芝、植付け

◆ 仁手小の芝生を紹介

トラックを残して全面を芝生化。全児童と一緒に芝生苗の植付けを行っているので、児童も芝生を好んでおり、愛着があります。維持管理は主に委託された業者が行い、毎月頻繁に行う巡視点検で芝生の状態を細かくチェック。更に校長先生が芝生拡張を積極的に行っています。

芝生マニュアルで芝生を学び、昨年度・今年度と芝生を拡張しました。今年度でトラック以外全面を芝生化できました。

一生懸命育てた芝生が見事に育ち、児童も学校のシンボルだと言ってくれています。芝生の緑と(トラック部分の)白のコントラストが映えてとても美しいです。芝生のみならず学校の樹木の剪定や、学校ファームの手入れを児童、保護者、教職員、地域ボランティアと共に行っています。そうすると近所の方が声をかけてくれたりして、次第に地域との交流の輪が広がっていくように感じます。



校長先生の声



50cm間隔で白線を引いたら▶
一斉に植付け！
子供が芝生を大好きになる
しかけづくりをしています。



3か月後



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	-	-	-	随時	-	-	-	-
5	-	○	-		-	-	-	-
6	●	●	○		★	-	-	-
7	●	●	○		-	-	-	-
8	●	●	○		-	-	-	-
9	●	●	○		-	-	-	-
10	○	○	○		-	-	-	-
11	○	○	○	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 業者、教職員、地域ボランティア

使用機械器具 乗用芝刈り機、リール式芝刈り機

散水方法 ポップアップスプリンクラー

芝生化施設の紹介(校庭)

4

熊谷市

熊谷市立桜木小学校

所在地 熊谷市桜木町2-33-1

児童数 173名



芝生面積	3,600㎡
芝生化年度	昭和54年頃、平成22年度
工事費	2,020,000円(H22)
芝品種と植栽方法	コウライ芝・張り芝

◆ 桜木小の芝生を紹介

維持管理は主に学校応援団(グリーンキーパー)が行います。毎月2回芝刈りをしています。

また先生やPTA、児童、地域の方が集まり奉仕作業(学校全体の環境美化作業)をします。その際には児童も一緒に芝を掃いてまとめたり、除草をしたりしています。

◆ 芝生の上での活動

児童が芝生の上で体育や運動会を行うのはもちろん、近所の保育園に開放しており、親子でヨガを行っています。学校応援団の方にはいつも芝生や学校全体の環境を気にしていただいております、大変ありがとうございます。

年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	○	○	適時	○	-	-	-	-
5	○	○		○	-	-	-	-
6	○	○		○	★	-	★	-
7	○	○		○	★	-	★	-
8	○	○		●	★	-	★	-
9	○	○		●	-	-	-	-
10	○	○	○	-	-	-	-	
11	-	-	-	○	-	-	-	-
12	-	-	-	○	-	-	-	-
1	-	-	-	○	-	-	-	-
2	-	-	-	○	-	-	-	-
3	-	-	-	○	-	-	-	-

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施



◀芝刈りの様子

芝生MEMO

主な維持管理者 学校応援団(グリーンキーパー)

使用機械器具 乗用芝刈り機、熊手など

散水方法 ポップアップスプリンクラー



◀奉仕活動では児童も芝をきをします



▶校長先生や学校の先生方も積極的に参加して、トラックをきれいにしています

芝生化施設の紹介(校庭)

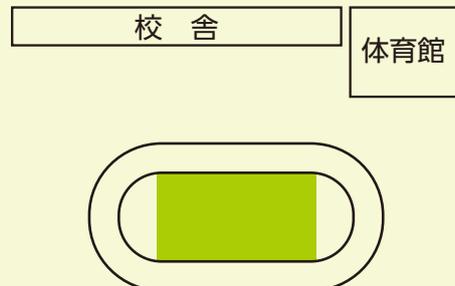
5

蓮田市

蓮田市立平野小学校

所在地 蓮田市大字井沼937

児童数 192名



芝生面積	1,000㎡
芝生化年度	平成28年度
工事費	6,892,000円
芝品種と植栽方法	ティフトン芝、植付け

◆ 平野小の芝生を紹介

トラックの内側を芝生化し、体育や運動会などで活用しています。校庭には水はけの良い土の部分もあるため、子供達は鬼ごっこは芝生で、ボール遊びは土の上で遊ぶなどして場所を分けています。

地域の方や来客者からも芝生は好評で、春の運動会では色鮮やかな芝生の上で活動ができ、活気が出ています。また全校児童で縦割り班を組み、お弁当給食を芝生の上で食べながら、親睦を深めています。

◆ 維持管理について

業者による芝刈り・施肥のほか、夏は毎朝教員が散水(スプリンクラー)を行っています。

除草は教員・庁務手が適宜行うとともに、児童が清掃時や授業前活動で雑草取りをしています。

▼休み時には芝生の上でごろごろ♪



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	○	○	○	○	-	-	-	-
6	○	○	○	○	-	-	-	-
7	○	●	○	○	-	-	-	-
8	○	●	○	-	-	-	-	-
9	○	●	○	○	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 業者、教職員、庁務手

使用機械器具 乗用芝刈り機

散水方法 ポップアップスプリンクラー



▲地域の人が集まるお祭り

芝生化施設の紹介(校庭)

6

上尾市

上尾市立富士見小学校

所在地 上尾市柏座4-3-8

児童数 709名



芝生面積	2,200㎡
芝生化年度	平成23年度
工事費	5,520,000円
芝品種と植栽方法	ノシバ(エルトロ)、張り芝

◆ 富士見小の芝生を紹介

新校舎の建設と共に芝生化した富士見小は、周辺を住宅街に囲まれています。芝生化したことで、砂ぼこり飛散・土砂流出に効果がありました。低学年は虫取りが大好き。地域の人は休日に野球やソフトボールを行っていて、外部部の芝生は休憩場所として活用されています。

◆ 維持管理について

摩耗した部分は毎年児童と共にポット苗(ティフトン芝)補植を行っています。児童自身が植付けに協力することで、学校の特色となっている芝生を、保護する・使用する気持ちが育っています。

また、学校応援団(約220名)がボランティアとして協力しており、芝刈りはもちろん花壇や樹木の剪定も行っています。ボランティアの皆さんの協力のおかげで、学校全体がゴミひとつない綺麗な状態に保たれています！

▼環境委員の皆で芝生の植付け



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	○	○	-	-	-	-	-	-
5	○	○	-	-	○	-	-	-
6	○	○	-	-	-	-	-	-
7	○	●	-	-	-	-	-	-
8	○	●	-	-	-	-	-	-
9	○	○	-	-	-	-	-	-
10	○	○	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 教員、学校応援団、児童

使用機械器具 乗用芝刈り機、刈払機など

散水方法 大型ポップアップスプリンクラー4基



◀事前に校務員さんや先生が穴を開けることで、効率よく作業ができています

芝生化施設の紹介(校庭)

7

蕨市

蕨市立東小学校

所在地 蕨市塚越3-10-36

児童数 366名



芝生面積	1,054㎡
芝生化年度	平成29年度
工事費	6,377,000円
芝品種と植栽方法	ティフトン芝、張り芝

◆ 東小の芝生を紹介

トラック部分を避けた芝生化を行いました。毎週水曜（晴れの日のみ）に「太陽の時間」があり、児童は芝生の上でブリッジやマット運動などで体を活発に動かしています。運動会が近くなると、休み時間は組体操の練習のために靴を芝生の端に並べて運動しています。異学年と交流する「なかよし遊び」でも芝生を活用しています。

◆ 維持管理について

芝刈りは月数回(用務員)、散水は夏場は朝昼夕(教員)、施肥は月1回(用務員)の頻度で行っています。夏はおやじの会のメンバーが集まり、芝刈り・除草活動をしています。児童は月1回程度、休み時間を利用して除草活動を行っています。維持管理を教員、おやじの会(PTA)、業者(アドバイスを含む)、教育委員会で連携することで、良好な芝生を保っています。

▼東小の子供達はとても活発!



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	—	—	—	適時	—	—	★	★
5	○	○	○		—	—	—	—
6	●	●	○		—	—	—	—
7	●	●	○		—	—	—	—
8	●	●	○		—	—	—	—
9	●	●	○		—	—	—	—
10	○	○	○	—	—	—	—	
11	—	○	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 教員、児童、おやじの会、業者

使用機械器具 乗用芝刈り機、手押し式肥料散布機

散水方法 ポップアップスプリンクラー



芝生化施設の紹介(校庭)

8

久喜市

お ばやし
久喜市立小林小学校

所在地 久喜市菖蒲町小林2197

児童数 102名



校舎



芝生面積	1,122㎡(トラック内周部)
芝生化年度	平成29年度
工事費	6,740,000円
芝品種と植栽方法	コウライ芝・張り芝

◆ 小林小の芝生を紹介

トラック内部を芝生化したことにより、土ぼこりが立ちにくくなりました。

運動していても怪我が少なく、児童は座ったり寝転んだりして伸び伸びと活動しています。

◆ 維持管理について

平成29年度以前から外周部に芝生があり、その管理を行っていた小林小学校運営協議会(小林小みどりの会)を中心として維持管理を行っています。

児童も除草や石拾いをして芝生を大事にしています。除草は、気付いたときに教員や維持管理メンバーが行っているため、美しい芝生が保たれています。

年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	—	—	○	○	—	—	—	—
5	—	—	○	○	—	—	—	—
6	—	—	○	○	—	—	—	—
7	○	○	—	○	—	—	—	★
8	○	○	—	○	—	—	—	★
9	○	○	—	○	—	—	—	★
10	○	○	—	○	—	—	—	★
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	○	—	○	—	—	—	—	—

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施



◀芝生に来ていたカエル

芝生の上で運動会▼



芝生MEMO

主な維持管理者 教員、小林小学校運営協議会(小林小みどりの会)、学校応援団(作業補助)

使用機械器具 乗用芝刈り機、刈払機など

散水方法 ポップアップスプリンクラー

芝生化施設の紹介(校庭)

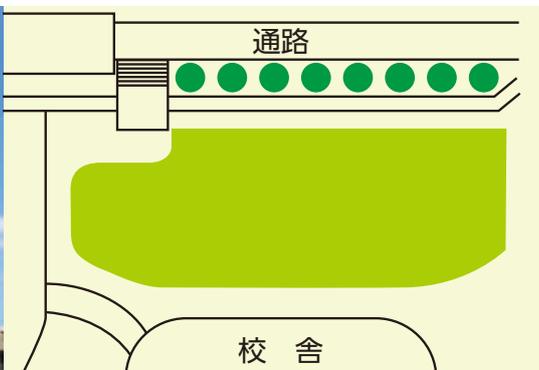
9

学校法人 大乘淑徳学園

淑徳与野中学校・高等学校

所在地 さいたま市中央区上落合5-19-18

生徒数 1,480名



芝生面積	1,860㎡
芝生化年度	平成30年度
工事費	38,124,000円
芝品種と植栽方法	コウライ芝・張り芝

◆ 淑徳与野中・高の芝生を紹介

校庭全面を芝生化したことにより、土・砂埃飛散による生徒への健康被害、近隣住宅への飛散などが防止できるようになり、授業やクラブ活動での生徒たちの怪我の減少にも効果がでています。またヒートアイランド現象を軽減し、温暖化を抑制することも期待できるうえ、何よりも生徒達が芝生の上で寝転んだり、駆け回るようになり、ストレス発散や体力向上が計れるようになりました。保護者や近隣の方からも校庭芝生化に対する賛同の声が多く寄せられています。

◆ 芝生化(緑化)コンセプト

私たちの学校の校舎設計における基本コンセプトは、環境に配慮したエコスクールをつくることです。屋上緑化(屋上ビオトープ)や壁面緑化などはもちろん、施設全体のエネルギー循環を太陽光や雨水でまかなうシステムが採用されています。

これからも地域に開かれた学校を目指し、コミュニケーションが生まれる知育環境を提供していきたいと考えます。



年間スケジュール

月	芝刈り	散水	施肥	除草	補植	OS	目土	エアレーション
4	○	○	○	-	-	-	-	-
5	○	○	○	○	-	-	-	-
6	○	○	○	○	-	-	★	★
7	○	●	●	-	-	-	-	-
8	○	●	○	○	-	-	-	-
9	○	●	○	-	-	★	★	★
10	○	○	●	-	-	-	-	-
11	○	○	●	-	-	-	-	-
12	○	○	○	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	○	○	-	-	-	-	-	-

●:頻度高め ○:頻度ふつう ★:作業実施

芝生MEMO

主な維持管理者 業者

使用機械器具 乗用芝刈り機等

散水方法 ポップアップスプリンクラー、手撒き

