

小金井第二小学校 校庭芝生化のページ

1 校庭芝生化の経緯

平成19年度から、東京都では、ヒートアイランド対策及び緑化対策に加え、環境学習効果や地域のコミュニティ形成などを目的として、都内の公立小中学校の校庭芝生化を推進するため、区市町村への補助事業を実施しています。

本校では、この事業趣旨に賛同し、校庭の芝生化を行うこととしました。

平成19年度

- ・校庭芝生化を行うことについて、趣旨並びに概要を、地域（自治会関係者、校庭スポーツ開放利用団体、民生児童委員）、PTA 役員、学校運営連絡委員に説明し、基本的に賛同をいただきました。
- ・その後、2回の会合を通してご意見をいただき、通年なるべく使用制限をしない形で、全面芝生化の基本設計を行いました。
- ・芝生の維持管理にも出来る範囲での協力をいただけることをお話いただきました。

平成20年度

- ・設計計画が決定し、保護者への説明会を実施しました。校庭施設や樹木の一部撤去や、維持管理組織について課題がある等、ご意見をいただきましたが、工事に最低限必要な撤去工事等でしたので、提案の基本設計で工事を進めることといたしました。
- ・夏期水泳指導期間で体育指導での校庭使用が無い1学期末から夏休み期間にかけて工事を行った。（6月23日～8月31日）
- ・9月2日より、児童の校庭使用を開始しました。

2 芝生化工事

- ・土壌については、PH 値、水はけ等で芝生の育成に支障はないとの判断でそのまま使用しました。
- ・管理用通路等に支障になるため、遊具の移設、砂場の改修等を行いました。
- ・桜の古木の根が回り、一部崩れていたため使用禁止となっていた「なかよし山」も残念ですが桜の木と一緒に撤去しました。



・水道管の敷設工事です。芝生化面積が広いのでスプリンクラーでの自動散水装置が欠かせません。

・散水量が多いので、水道料金の負担を考え、井戸水を利用することとしました。そのため井戸掘り工事です。（震災時には飲用出来るよう深井戸です）



- ・散水した水や雨水を地中に還すために雨水浸透弁を設置しています。
- ・一部は、子どもたちがポット苗を使って手植えをしました。



- ・散水設備、整地工事が終わり芝生張りです。
- ・ビッグロール工法で短時間で芝張りが終わりました。

・芝生は鳥取から大型トラックで運ばれてきました。

- ・2日間で全面芝生になりました。
- ・水やりは毎日2回行いました。
- ・1週間で緑が濃くなりました。
- ・トンボが盛んに飛んできます。
- ・芝張りから2週間、初めての芝刈りをしました。
- ・周囲の管理用通路も完成しました。
- ・ナーサリーの芝も生え揃いました。
- ・子ども達が植えたポット苗の芝は、木陰にあるためまだ少しむらになっています。



芝刈り機は3種類

乗用タイプは約1時間で校庭の芝刈りができます。



ナーサリーなど、狭いところでは手押し
のエンジン付芝刈り機が活躍します。

子どもも手押し出来る芝刈り機もあります。



3 芝生化完了、使用開始

・子ども達も先生と一緒に芝生に出て、思い切り芝生の感触を味わいました。

・芝生開きセレモニーを行いました。9月8日



・縄跳びの授業も芝生の上で行います。





- ・遊具として大きなボールを購入しました。子ども達に大人気です。



4 芝生の上での様々な活動



5 冬芝への更新作業



・エアレーション（芝生に穴を開け、空気の通り道を造ります）
穴は、冬芝の種が落ちるポケットにもなり、発芽までの保護にもなります。

・種まき機です。押して歩くと円形状に散布します。（肥料の散布にも使います）



・茶色くなりかけた夏芝の間から、冬芝の芽が出てきました。（種まきから約1週間後です）



・冬の校庭です。養生をしていないので、冬芝は十分に育っていませんが、夏芝を保護する役目を果たし、芝生の感触を子ども達は味わえています。

・夏の芝の状態と比べると、違いがわかりますね。



小金井市立 小金井第二小学校



土

芝生



芝生に関わる人たち



季節ごとの芝刈り回数と担当

春 (3月~5月上旬) 秋 (10月~11月)	月	火	水	木	金	土	日
	ボランティア		ボランティア		学校 *	野球 *	サッカー *

(* = 天候に応じて)

芝刈り以外の作業実績 ○種まき(2~3回) ○肥料まき(種まき後角2~3回ずつ)
○エアレーション(業者)

夏 (5月上旬~9月)	月	火	水	木	金	土	日
	ボランティア		ボランティア		学校	野球 *	サッカー *

(* = 天候・必要に応じて)

芝刈り以外の作業実績 ○キノコ採り(適宜) ○補植(2~3回) ○移植(1回) ○肥料まき
○移植後の砂入れ(各移植後に3~4回) ○水はけの悪い所の砂入れ(数回)

冬 (12月~2月)	月	火	水	木	金	土	日
	ボランティア *		ボランティア *				

(* = 2週間に1回)

芝刈り以外の作業実績 ○落ち葉掃き ○肥料まき





芝刈り機倉庫

倉庫内には
芝刈り7つ道具が
完備されています。



砂入れの様子



運転の指導

運転
できるもん!



運転をマスター



フロント



リヤ

カバーを開けた状態

ハンドルまわり
慣れれば運転は簡単です！



機械の入らない
場所は手押しで...

種や肥料はこの
ようにまきます



補植作業の様子



←痛んだところを
くり抜きます。



↑
きれいな所から→
入れ替えます



みんなで作業中





ボクにも
できる!

我が校の校長先生です。

回復の様子



5月



8月



**サッカーチーム“はやぶさ”
の保護者の皆さん**

※時には男手が必要です！



**野球チーム
“ビクトリー”**

**サッカーチーム
“はやぶさ”**



**授業での
縄跳び**



**運動会での
綱引き**

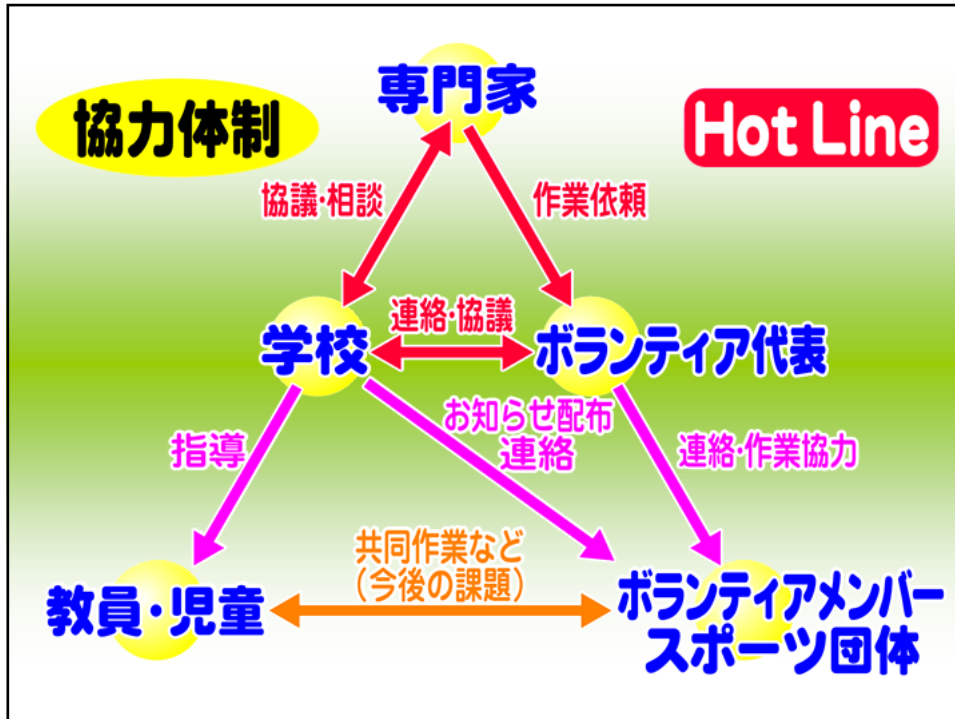


**1年生の
授業**



授業の一環で補植をしました





芝生を上手に使う



小金井市立小金井第二小学校