

# 安西小学校 校庭芝生化説明会

# 校庭芝生化に関する報道



# 校庭芝生化に至るまでの経緯

- 安西小学校の児童が思いっきり運動できる環境をつくりたい。
- 校庭を芝生化することによって地域の新たなコミュニティの場になるのではないか。
- 環境教育の一環としても効果があるのではないか。



PTAを中心に低コストで実現可能な芝生化を検討(昨年11月に講演会を実施)

# 校庭芝生化から期待するもの

## 様々な教育効果

体力・運動能力の向上  
(遊びや体育を通じた取組の充実)

環境学習の一環

子ども自ら管理することで情操教育の一環

## 地域のコミュニティー形成

芝生を生かした新たな地域活動の拠点  
地域環境の変化

(校庭を訪れる人の増加により安全面が向上)

# 安西小学校児童の実態

## 休憩時間の外遊びの実態

調査した5日間の平均は、31.4% (9月)

1/3は周辺の遊具で遊ぶ

1/3は大きなボールで手打ち野球

残りは3~4人の小集団遊び

運動量の少ない遊び

# 安西小学校児童の実態

## 体力テストからの実態

テスト項目の65%が全国・県平均値を下回る

反復横とび・50m走・立ち幅跳び

運動能力・体力に大きな課題

# 芝生化のメリット

## ■ 教育上の効果

運動・遊び・環境教育・情操教育

特に運動能力の向上については、伸びが多数報告されている。

## ■ 環境保全上の効果

・空気から汚染物質を吸収

・気温の調節(気温38度超え 芝表面24度)

・土ぼこりの飛散防止、侵食防止

# 芝生化のメリット

## ■ 健康保全上の効果

- ・騒音の削減(20% ~ 30%)
- ・気温調節(照り返しがないため気持ちがいい)
- ・アレルギー物質の制御  
(土ぼこり、花粉をコントロール)
- ・すり傷等のけがの防止

# 芝生化のデメリット

- **芝生化の工事費が高額**
  - ・初期投資は必要(主に芝刈り機・散水設備)
  - ・鳥取方式のティフトン(芝)は、高麗芝と比較すると費用が1/10ですむ
- **芝生の維持管理が大変**
  - ・学校のグラウンドであるため草も一緒に刈り込む
  - ・芝刈りは、多い時期は週3回(子どもたちの常時活動)
  - ・散水は、通常は自然降雨のみ
  - ・痛んだところは、補修が可能
  - ・肥料は、葉の色を見ながらまく(多い時で月に1度)

# 公立小学校校庭芝生化事業

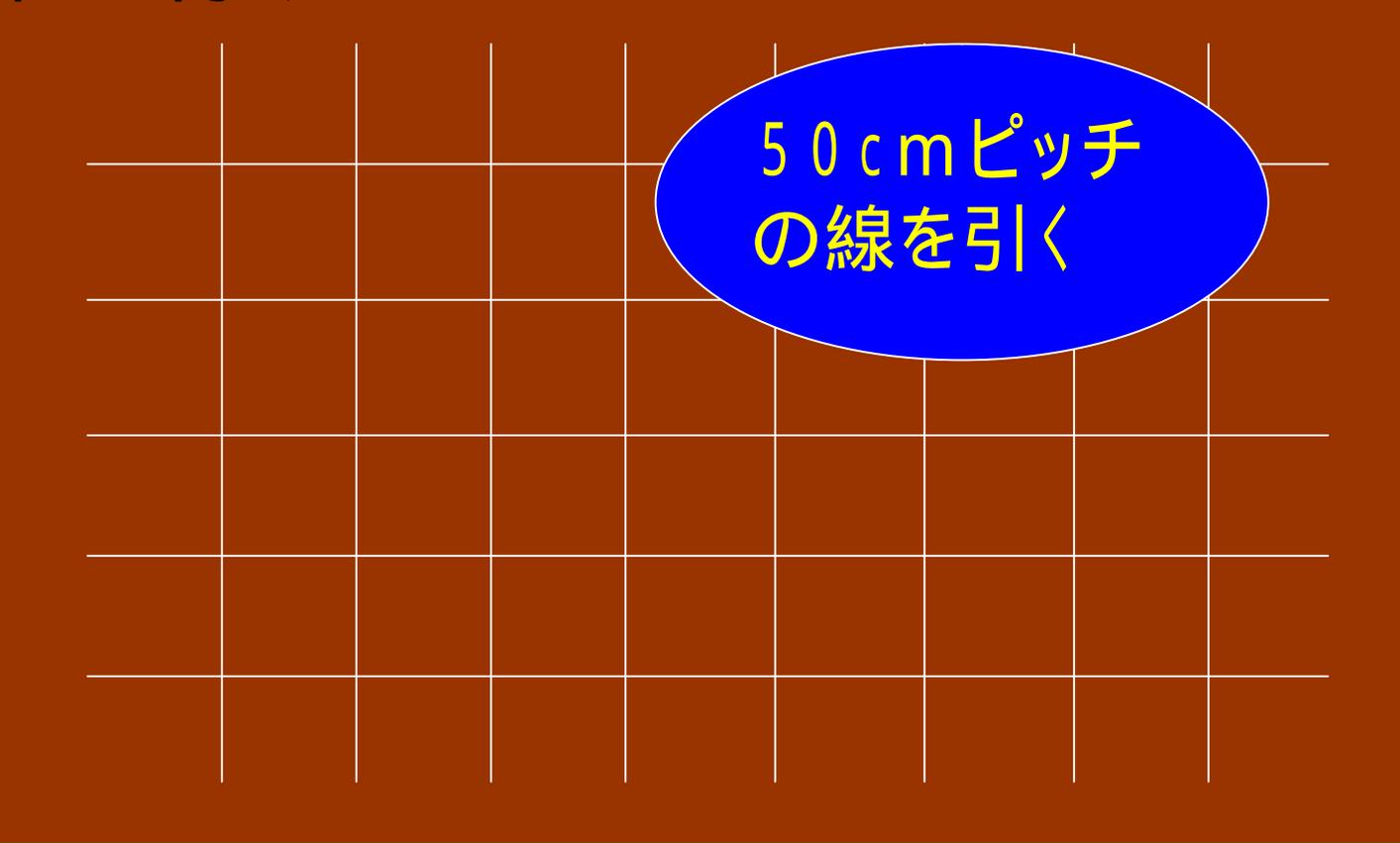
全額交付金



芝生の活用策や維持管理経費の削減等、効率的かつ波及効果が期待できるモデル的な取組

# 芝生化の実際

## 1 植え付け



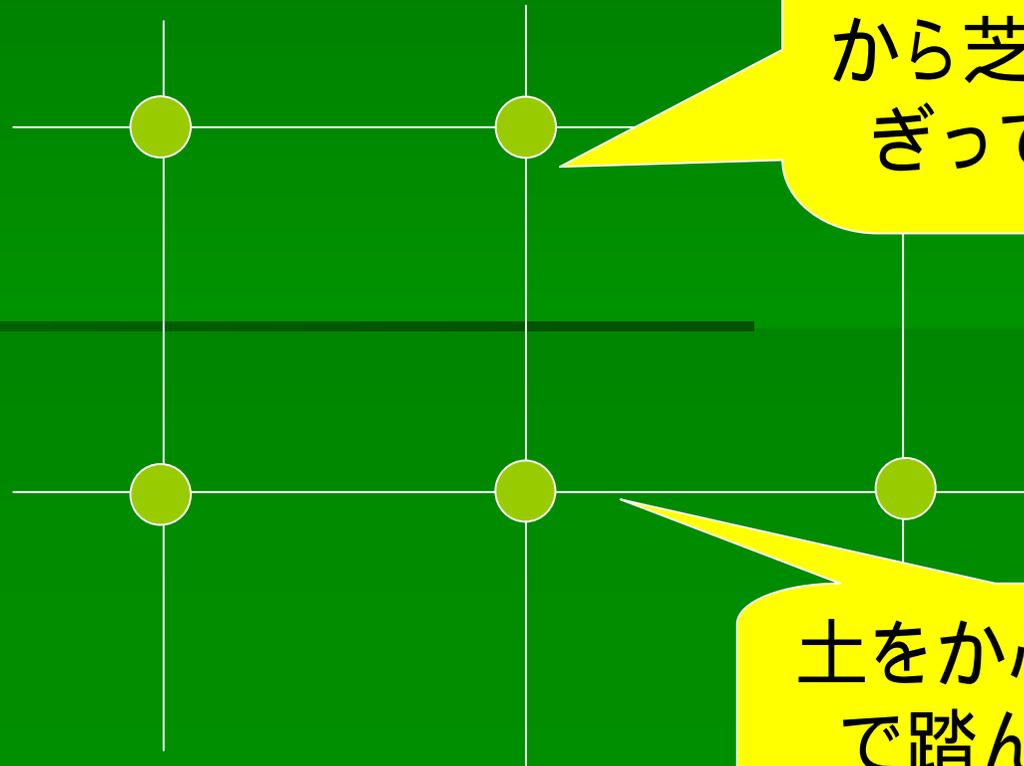
50cmピッチ  
の線を引く

# 芝生化の実際

## 1 植え付け

5cm ~ 7cmの  
穴を掘って苗箱  
から芝の苗をち  
ぎって植える

土をかぶせて足  
で踏んづける



# 芝生化の実際

## 2 植え付け直後の管理

活着するまで(2週間)しっかりと水をやる  
(朝・夕)

2週間程度は、激しい運動は避ける。

## 3 1ヶ月後の管理

施肥を行う。

## 4 1ヶ月半後の管理

施肥(3週間に一度)      芝刈り

# 芝生化の実際

## 5 芝刈り

生育の良い時期は週に3回

雑草は抜くのではなく、一緒に刈り込む

芝刈りは乗用式の芝刈り機と

自走式の芝刈り機で行う。

児童は、手動式の芝刈り機を使って行う。

# 実践校の様子(松江市立内中原小)

6月21日に植え付け



# 実践校の様子



7月16日  
(約3週間後)

# 実践校の様子

7月22日  
(約1ヶ月後)



# 実践校の様子

7月30日  
(5週間後)



# 実践校の様子

8月18日  
(約2ヵ月後)



# 安西小学校芝生化 今後の予定

4月・・・実施市町決定(県)

6月・・・広島市議会において予算化決定

7月・・・初旬土曜参観日において植え付け  
(児童・保護者を中心に！できれば6月末に)

児童のペットボトルによる日々の水やり

9～10月 芝刈り機等収納倉庫建設

児童の芝係による管理開始

9月24日(土)運動会実施

# 校庭使用について

## 校庭使用をひかえる期間

- 植え付け後2週間程度は、激しい運動は控える。
- 倉庫建設時に数日、校庭の一部が使用できない。

# 芝生を生かした学校の取組

情操教育の充実



自然教育の場

新たなコミュニティの場

心の形成の場

# 芝生を生かした学校の取組

運動能力・体力の向上



運動意欲の向上

体育指導の充実

児童自らの取組

子どもたちが

思いっきり 走り回り

思いっきり ころがり

思いっきり やさしく

地域みんなが集える

そんな校庭にしていきたい