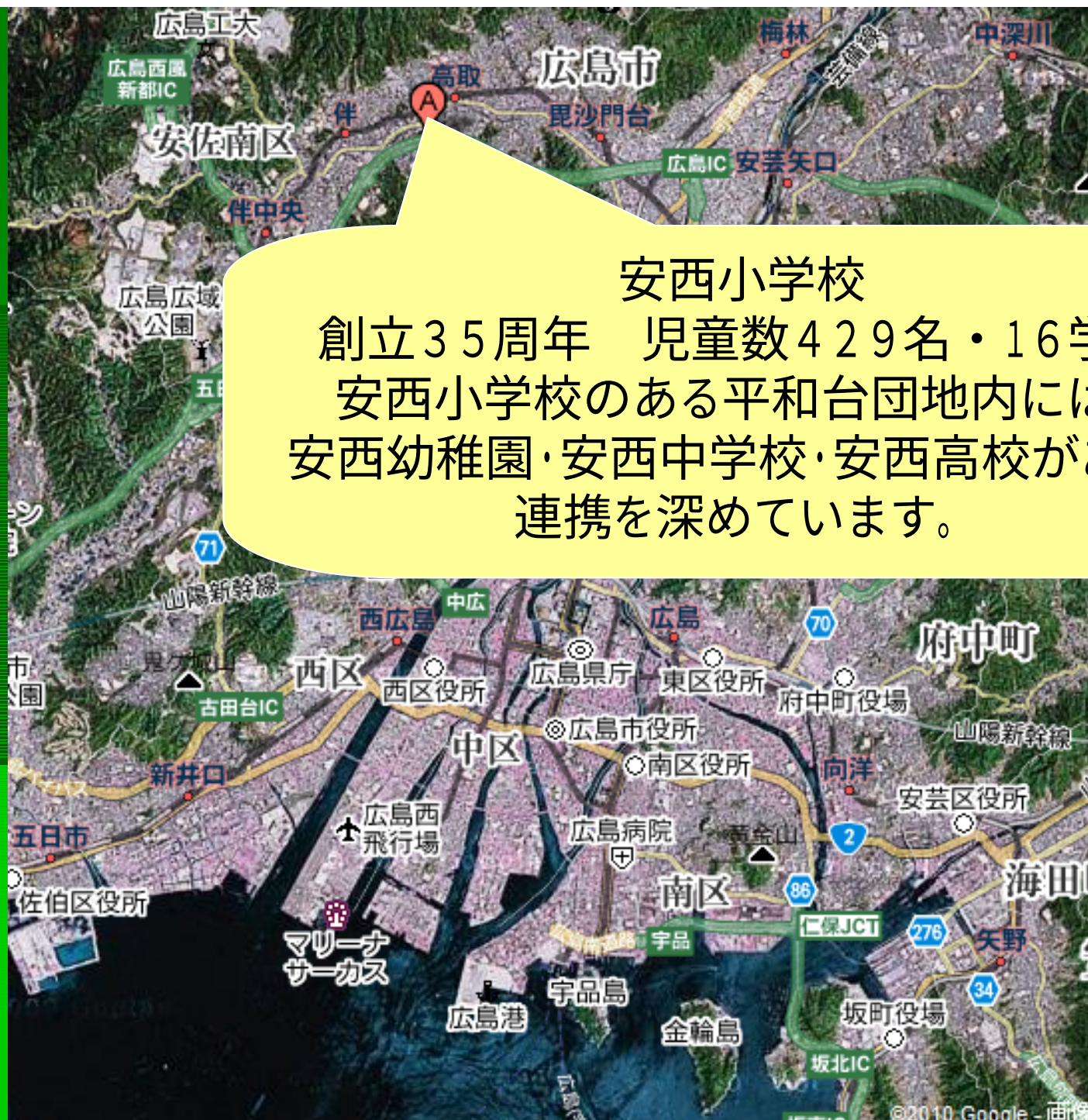


新たなコミュニティー活動と 児童の健やかな体力を育む校庭芝生化



広島市立安西小学校長 太田 治



安西小学校

創立35周年 児童数429名・16学級
安西小学校のある平和台団地内には、
安西幼稚園・安西中学校・安西高校があり、
連携を深めています。



校庭の芝生化推進モデル校実施要項

- (目的)
- 第1条 校庭の緑化や芝生化、校舎の壁面緑化など、学校施設の周辺環境も踏まえ、快適な教育環境の確保に向けた施設の充実に取り組むため、校庭の芝生化について調査・研究する。
- (対象校)
- 第2条 推進モデル校は、次の2校とする。
 - (1) 庚午小学校
 - (2) 安西小学校

(研究内容)

第4条 推進モデル校は、次の内容について実践研究を行う。

(1) 児童の運動量の変化

(2) 地域の協力による、

芝の育成・維持・管理方法

(3) 児童のケガの発生や症状

(4) 校庭及び周辺の気温の変化

(5) その他

(実施方法)

第5条 推進モデル校は、次のとおり実施する。

- (1) 地域の諸団体と連携を図り、長期間にわたり芝生を維持管理できるよう努めること。
- (2) 研究の推進方法や授業研究等については、指導第一課等が指導助言を行う。
- (3) 地域と協力して研究し、校庭の芝生化についての成果と課題について検証する。
- (4) 研究の成果をホームページでの公開、地域行事の開催、育苗の配布等を通して、全市に普及する。

快適な教育環境が……

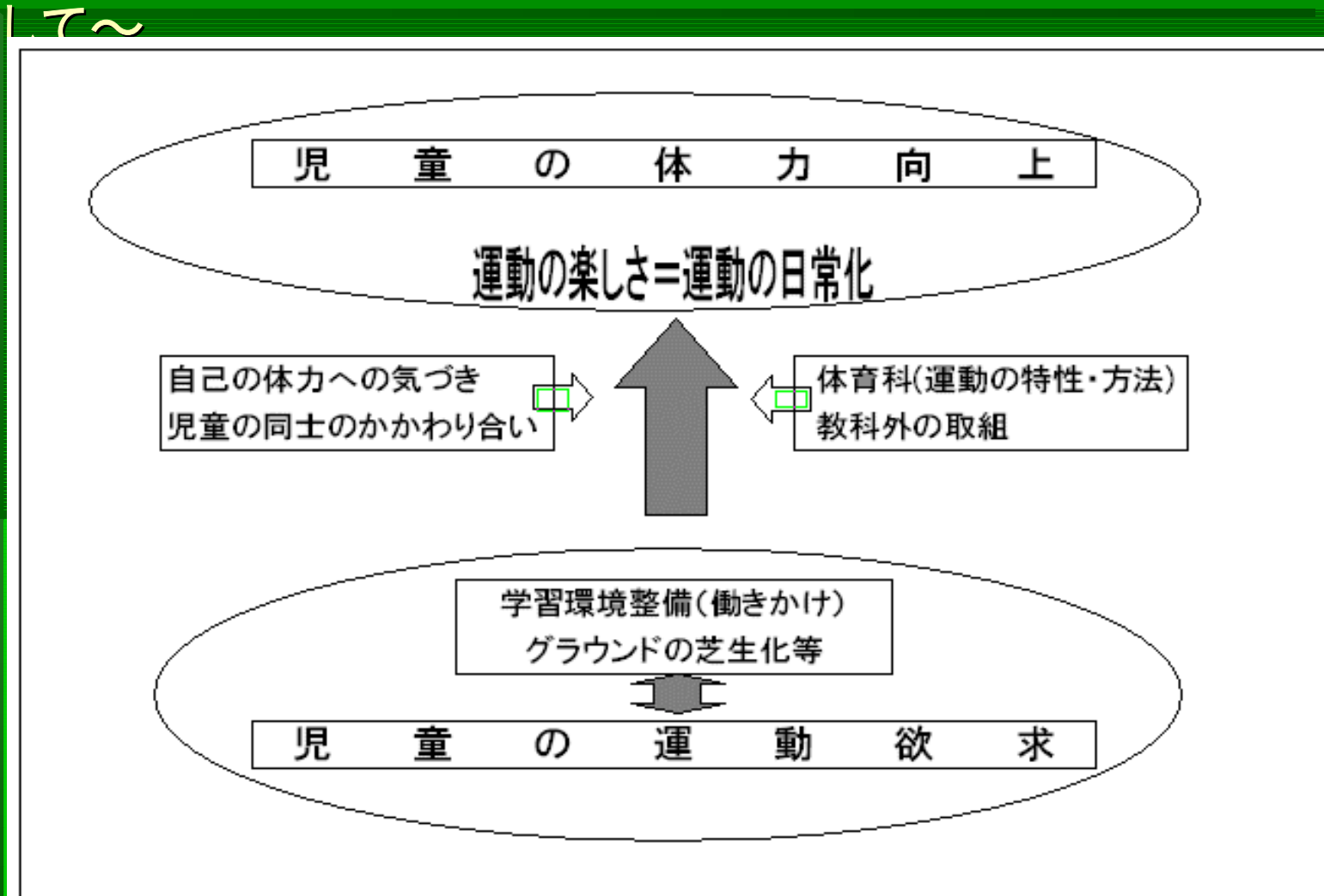
児童の体力にどのような影響を及ぼしたか？

その環境整備が……

地域のコミュニティー活動を学校の教育活動に

どのようなかわりをもたらしたか？

豊かなかかわり合いを通して、
自分にあつためあてを考え、
意欲的に学ぶ子どもの育成
～校庭芝生化による児童の自発的な体力向上を目指



校庭芝生化 → 健やかな体力

健やかな体力

主体性・適正化・創造性・集団性・地域性

- 技能向上のための環境整備
- 授業改善
- 体への気づき

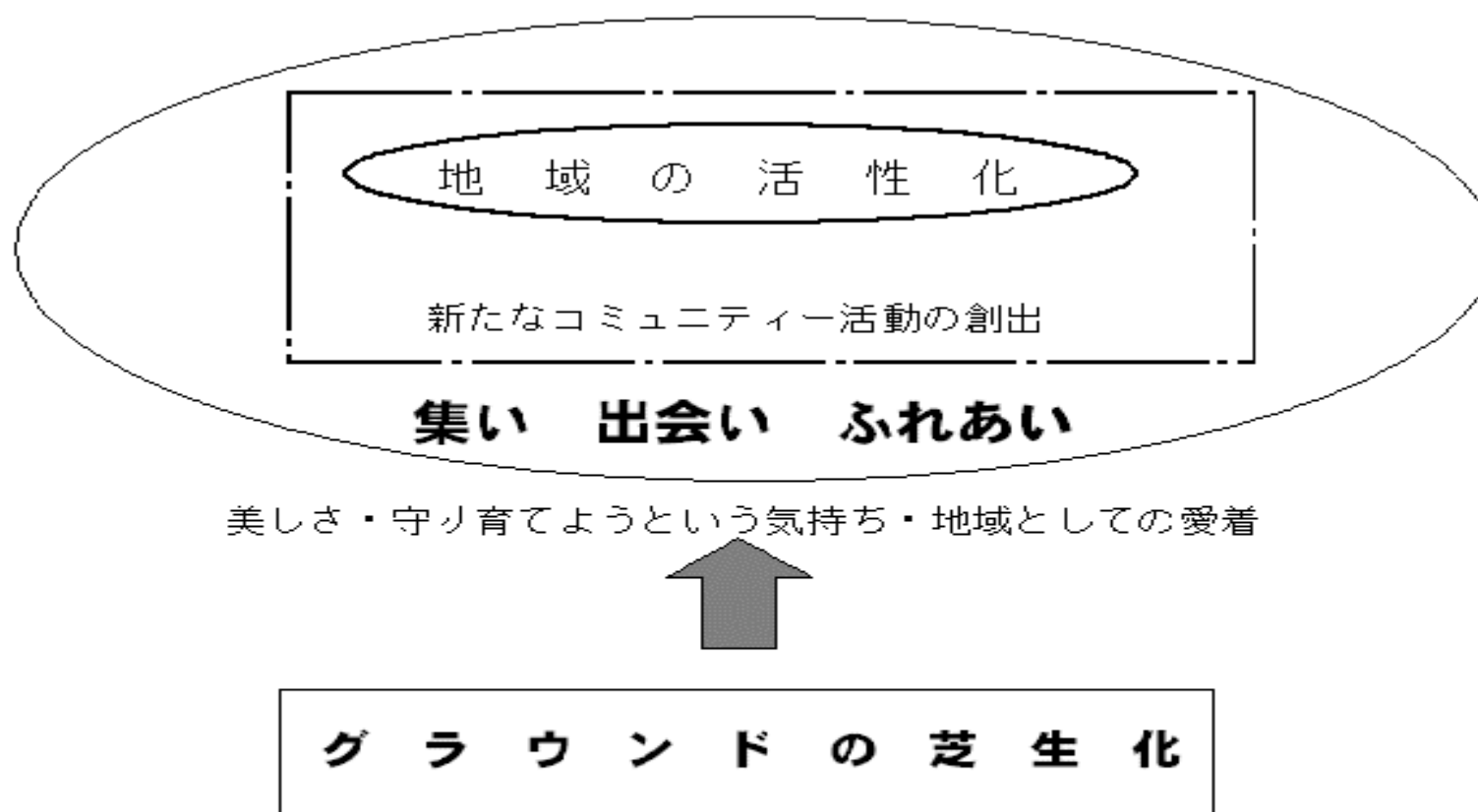
児童の
主体的な
学び

- 業間運動
- 遊びの紹介
- 子ども同士の
かかわり

児童の運動欲求

校庭の芝生化

～コミュニティー活動の拠点としての 学校の可能性を広げる～



芝生の美しさ、芝生を守り育てようという気持ちが、われわれの学校という意識を高め、
新たなコミュニティー活動の拠点としての学校の可能性を広げる。
そして、地域の方々が集い、出会い、ふれあう姿があふれる場所に……

芝生化への取り組み(1)

- 前PTA会長の発案から
鳥取県や県内の取組について情報提供を受ける。
PTAとして、地域の協力を得ながら実施したい。
- 先進校の視察
前PTA会長・体協会長・校長・教頭
北広島町内 保育園 小学校等を視察する。
担当者から説明を受ける。

平成21年の夏

芝生化への取り組み(2)

平成21年の秋

■ PTA理事会への説明と働きかけ

予算面についての懸念

維持管理についての懸念

■ 校庭開放委員会への打診

ソフトボール関係からは難色……

■ 広島市教育委員会への連絡

■ 地域諸団体への更なる働きかけ

芝生化への取り組み(3)

■ 広島県の施策として

『公立小学校校庭芝生化事業』

- 1 全面芝生化
- 2 地域や他校への波及効果
 - 地域の維持管理団体の仕組みづくり
 - 複数の学校の相互利用
 - 芝の育成管理の研究活動
 - 雨水や地下水を利用したコスト削減のシステム
- 3 H23年度の単年度
- 4 波及効果の高い取組(市町)に重点的に支援

■ 広島市として

市内の前小学校に公募し、本校を含む2校がモデル校に指定。

芝生化への取り組み(4)

■ 1月～2月

PTA理事会への説明
維持管理団体である『守る会』について

■ 2月～3月

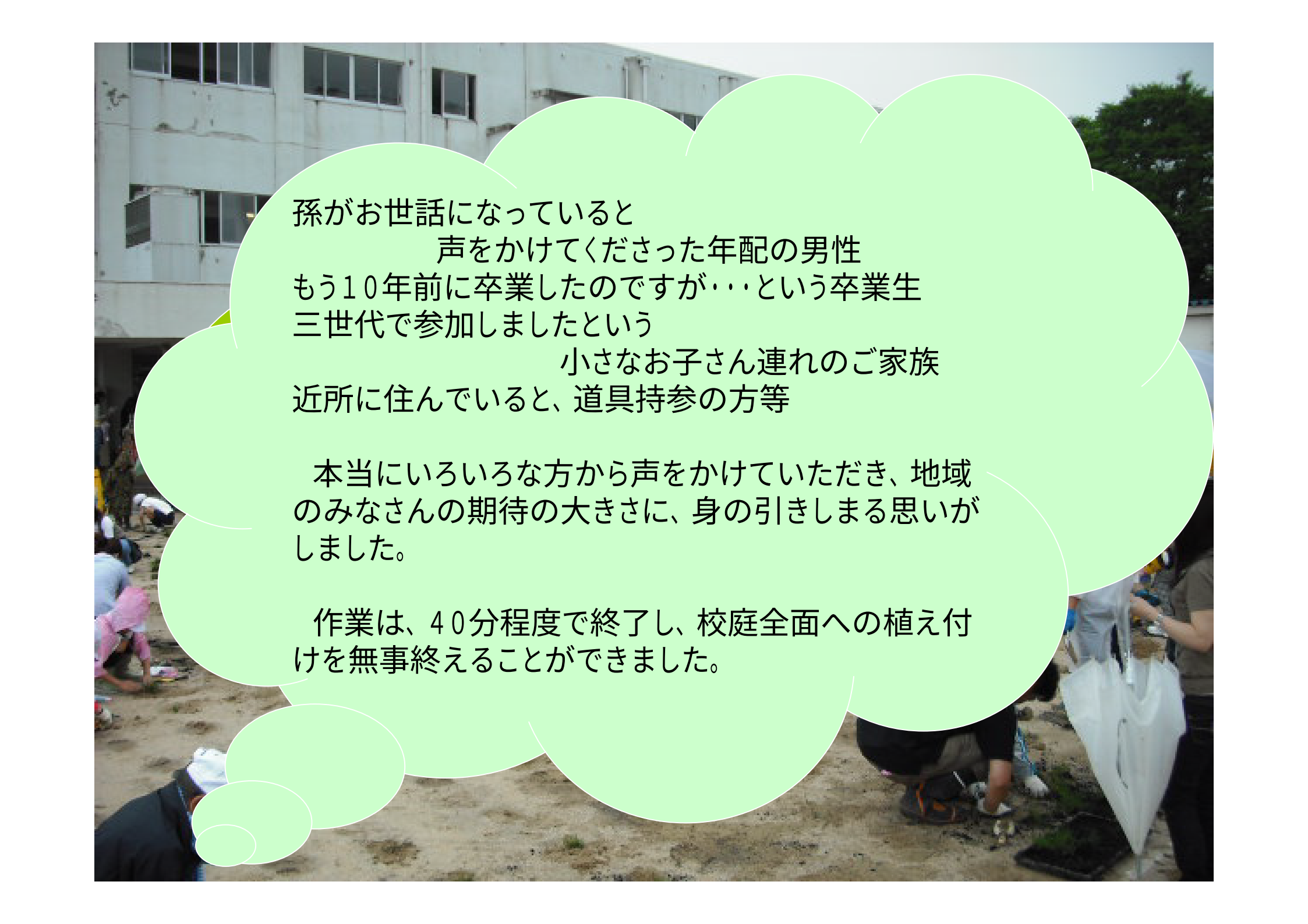
地域諸団体への説明
日程や養生期間など具体について
社会福祉協議会
学区体育協会
校庭開放委員会
子ども会(ソフトボール・フットベース)
サッカー

芝生化への取り組み (5)

- 3月 地域等への説明会を実施
- 4月 維持管理団体の「守る会」の立ち上げ
4月PTA総会で団体として参加
関係諸団体への案内
民生委員 自治会等への案内
- 6月 芝生の植え付け・「守る会」設立総会







孫がお世話になっていると

声をかけてくださった年配の男性
もう10年前に卒業したのですが…という卒業生
三世代で参加しましたという

小さなお子さん連れのご家族
近所に住んでいると、道具持参の方等

本当にいろいろな方から声をかけていただき、地域のみなさんの期待の大きさに、身の引きしまる思いがしました。

作業は、40分程度で終了し、校庭全面への植え付けを無事終えることができました。

月/日	芝生を守る会		学校の活動
	活動内容	担 当	
6/26 (土)	芝生の植え付け 設立総会 水やり開始 (午後)	学校・芝生の会 芝生の会 個人登録者による輪番制	児童への指導 「マイしば」の 取組スタート※ ①朝の水やり ②観察・記録
7/16 (金)	水やり終了 様子を見ながらの水やりと肥料 散布	個人登録者 個人登録者・校庭利用団体 (レヴァ リーズ等)	生長の記録 経過の記録 HIPでの情報公開 7/16まで
9/1 (水)	週1～2回の芝刈りと肥料散布 周辺部の芝刈り	個人登録者・校庭利用団体 (レヴァ リーズ等) の当番制による 社会福祉協議会による見守り活動の 当番による	調査研究 (HIPで公開) ①児童の運動量 ②ケガの発生状況 ③気温等の変化 「しばふ係」の 取組スタート※
9/25 (土)			安西小学校運動会
10/10 (日)	安西学区民運動会において ①芝生の紹介 ②守る会の活動紹介	社会福祉協議会 守る会	
11月	芝生の状況を見ながら作業を終 了する。 PTAふれあい祭りでの報告	守る会	



まとめとして

- 体力面 (新体力テストの比較データから)
外遊びについて・体育科授業の改善

- 心理面

若干の＋評価

- 地域との連携～新たなコミュニティ活動を目指して～
 - ・守る会の活動・学区運動会・PTA行事
 - ・地域のスポーツ大会の実施

- 維持管理

- ・散水
- ・肥料散布

職員の活動

児童の活動 (全学年の縦割り班)
「守る会」の活動 (土・日・祝)

- コスト

- ・水道
- ・初期投資

<芝・芝刈り機・散水設備・肥料 (1年分)

肥料散布機・倉庫>

交付金総額

2、370、000円

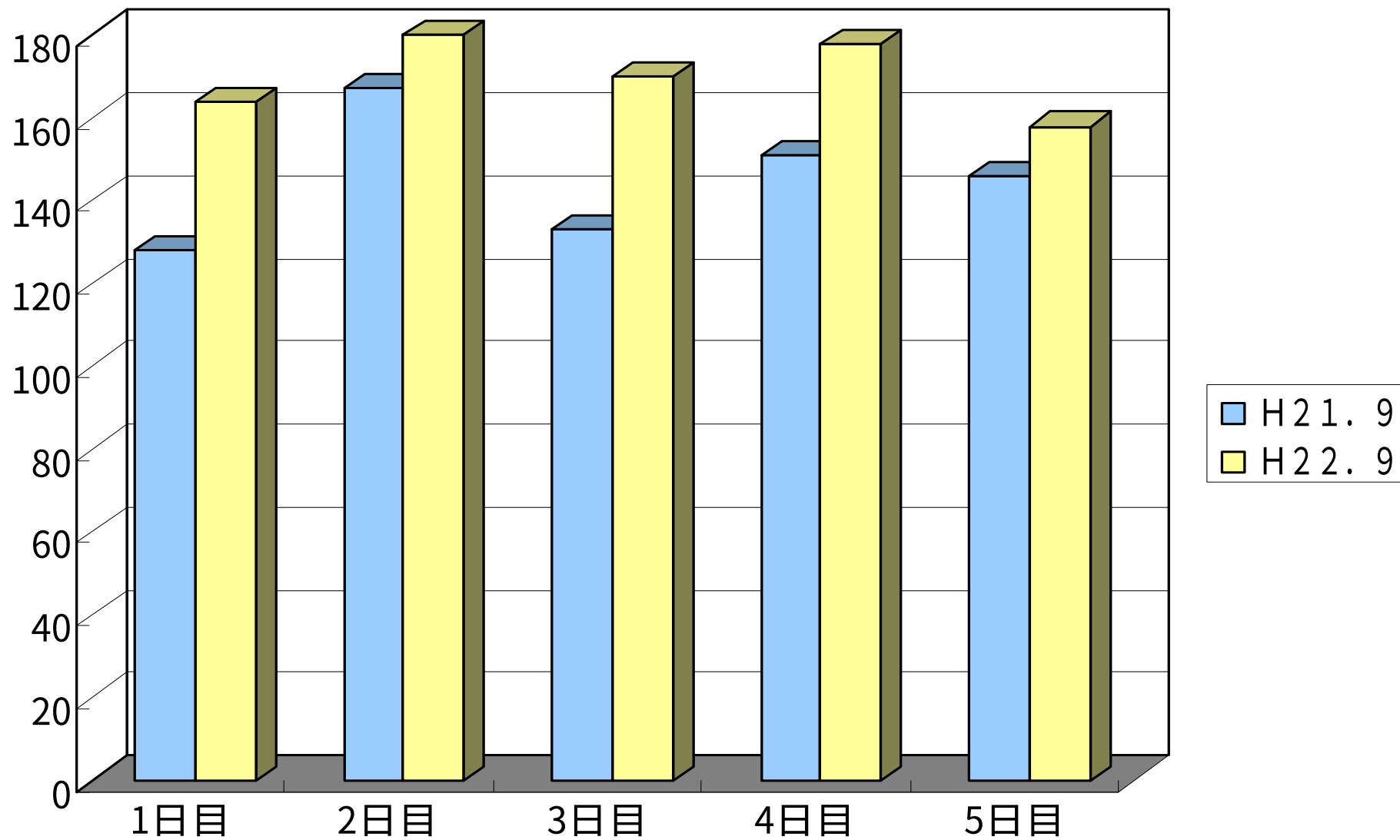


全国の平均値から1年間で伸びる割合を算出し、12ヶ月で割り経過月数でかけた数値です。

	立ち幅跳び				50m走		
	期待される伸び率 (10月)	本校 10月での 伸び率	期待される伸び率 (2月)	本校 2月での 伸び率	期待される伸び率 (10月)	本校 10月での 伸び率	期待される伸び率 (2月)
1年	4.4%	2.2%	8.0%		2.8%	12.0%	5.1%
2年	3.5%	9.7%	6.3%		2.3%	2.9%	4.1%
3年	3.0%	17.1%	5.4%		2.0%	6.3%	3.6%
4年	2.4%	6.2%	4.3%		1.7%	4.3%	3.1%
5年	2.7%	1.0%	4.9%		1.3%	7.6%	2.4%
6年	2.6%	2.6%	4.6%		1.1%	5.8%	2.2%
平均	3.1%	6.5%	5.6%	0.0%	1.9%	6.5%	3.4%



外遊び人数調べ



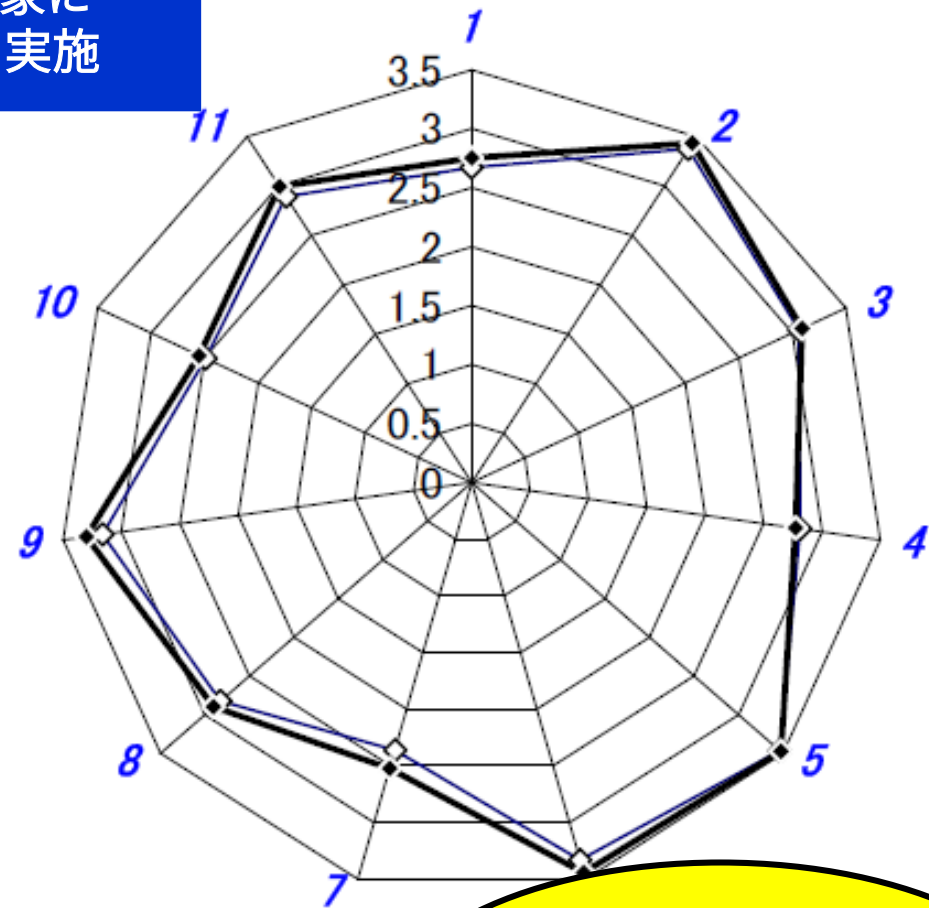
4年生以上の
全児童を対象に
アンケートを実施

	5月	11月
1	2.67	2.75
2	3.37	3.43
3	3.06	3.09
4	2.81	2.77
5	3.46	3.47
6	3.33	3.44
7	2.36	2.52
8	2.82	2.9
9	3.16	3.3
10	2.49	2.55
11	2.89	2.99

1	朝なかなか起きられない
2	朝ごはんは、しっかり食べられる
3	学校へ行くのが楽しい
4	学校の勉強が楽しい
5	学校では休憩時間が楽しみだ
6	自分は友達がたくさんいる
7	ちょっとしたことで心配になる
8	ちょっとしたことですぐに腹が立つ
9	友達といつも仲良くできている
10	友達に嫌われないか心配になる
11	夜なかなか寝つけない

1～11までの各項目に対して、その満足度を
次の4段階で回答する。
4＝強いプラス評価
3＝プラス評価
2＝マイナス評価
1＝強いマイナス評価

心情面のアンケートから

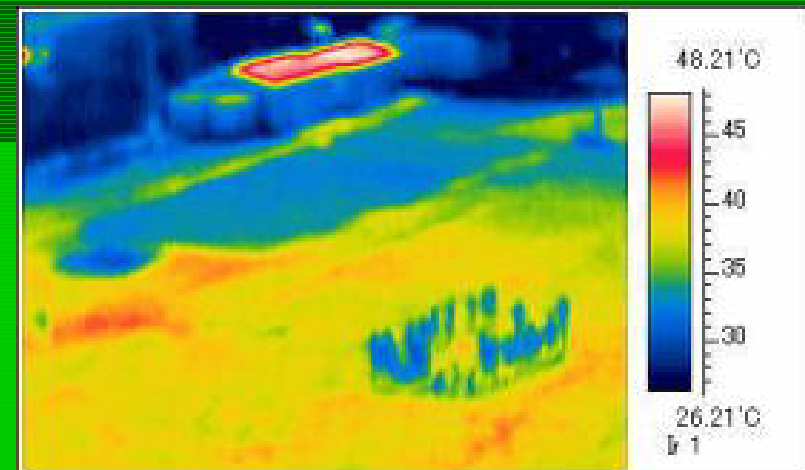
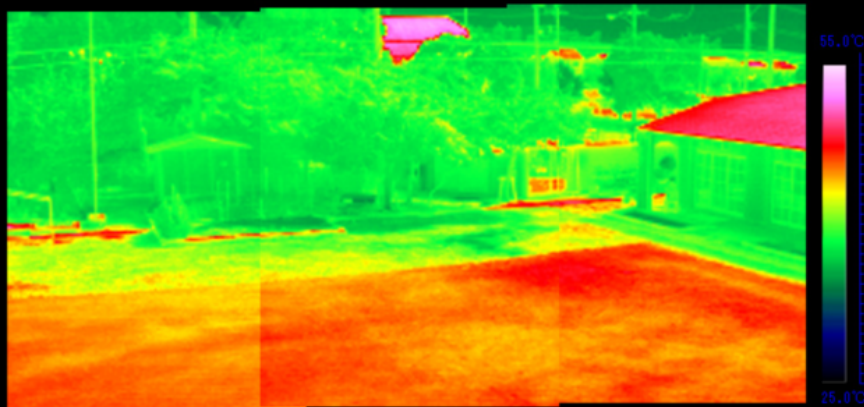


4・7以外の項目は、
若干の優位性がみられた。



気温差 (本校校庭9月中の4日間)

サーモグラフィーによる温度差



気温調べ (H22. 9)

○ 調査方法 = 芝生上・外、地面よりそれぞれ50cm上方で継続調査

	9月16日 (木)		9月17日 (金)		9月21日 (火)		9月24日 (金)	
	芝生上	芝生外	芝生上	芝生外	芝生上	芝生外	芝生上	芝生外
8:30	24.0℃	27.0℃	24.0℃	27.0℃	29.0℃	32.0℃	23.5℃	26.0℃
9:30	28.0℃	30.0℃	28.0℃	31.0℃	30.0℃	33.0℃	24.5℃	27.3℃
10:30	29.0℃	31.0℃	29.0℃	32.0℃	31.0℃	34.0℃	25.3℃	28.5℃
11:30	30.0℃	32.0℃	30.0℃	33.0℃	32.0℃	35.0℃	26.0℃	28.5℃
12:30	33.0℃	35.0℃	33.0℃	35.0℃	33.0℃	36.0℃	28.0℃	30.5℃
13:30	32.0℃	35.0℃	33.0℃	36.0℃	34.0℃	37.0℃	29.3℃	33.6℃
14:30	32.0℃	35.0℃	33.4℃	36.0℃	34.0℃	36.0℃	30.0℃	34.0℃
15:30	31.0℃	32.6℃	33.0℃	35.5℃	33.0℃	35.7℃	29.5℃	34.0℃
平均温度差	2.58℃		1.66℃		2.96℃		3.29℃	

気温差以上に
照り返しがなく
まぶしくないこと
風の心地よさ
砂ぼこりがない
環境の大きな改善を
感じました。





外見ると いつも飛んでる とんぼたち

冬芝は やさしくつつむ カーペット

ほら風が 芝生の上を かけぬける

青々と しげる芝生を ふみしめる

芝生はえ 新たな友だち やってきた

芝生植え 最後の思い出 運動会

新たなコミュニティー活動と

維持管理作業・地域行事の創出・維持管理にかかる財源の補助
学校への関心の高まり・教職員とのかかわり・児童とのかかわり

そして

その継続に向けた
土台づくり

児童の健やかな体力を育む校庭芝生化

体力の向上・学びへの意欲・体力への気づき
子ども同士のかかわり

さらに

環境保全の意識の高まり
地域への気づき

ご静聴ありがとうございました。