平成28年度学校版環境 ISO への取組 概要報告書

わくわく・いきいき・ぐんぐんまごころを育む西原っ子 命をつなぐ、西原まごころプロジェクト

今年度の主な取組

- (1) わくわくと緑や花と親しむ(グリーンタイムなど)
- (2) いきいきと命の大切さを考える(命のリレーなど)
- (3) ぐんぐんと地域に踏み出す
- (4) エコ活動の取組

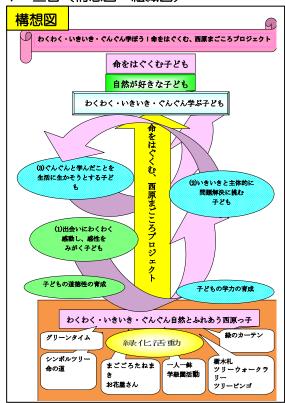


はじめに

命のリレー・・お花やさん(学級園の花を選ぶ)の様子

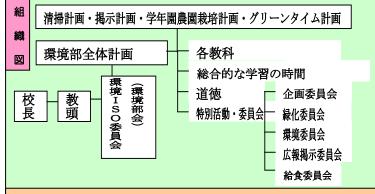
本校は、これまで地域の人材を活用した環境緑化教育を展開してきた。「生活科」「理科」「総合的な学習の時間」「生活単元学習」を中心に、様々な場面で地域のグリーンボランティアと連携を図り、草花や野菜を育てる体験を通して、自然に親しみ、植物の成長や命を実感する子どもを育成してきている。そこで「命をつなぐ、西原まごころプロジェクト」をテーマに、緑化活動を中心とした環境エコ活動に取り組んだ。今年は、熊本地震で被災する中、種から育てる活動を中心に命の大切さを学んでいる。

1 宣言(構想図・組織図)



職員宣言

- 1 ゴミの分別に努め、排出ゴミを減らします。
- 2 節水・節電に努め、児童へ呼びかけます。
- 3 紙の消費を抑え、紙の両面印刷など再利用に努めます。
- 4 校舎内外の環境整備に努めます。
- 5 学校の取組を家庭や地域に伝えます。



児童宣言「もったいない」から出発し「ゴミをへらします」

- 1 ゴミを分別してゴミの減量に努めます。紙は再利用し、プラスチックゴミと他のゴミを分け、ゴミ袋を節約します。
- 2 節水に努めます。ぞうきんはバケツで洗う、じゃぐちはこまめに止めるなどして、水の使用量を減らします。
- 3 節電に努めます。教室を空けるときや廊下や階段・トイレ・体 育館など使わないときは、電気をこまめに消して、使用量を減ら します。
- 4 給食では自分の食べる量を考え、残菜を減らす工夫をします。 (また、給食の残菜は、堆肥に活用します。)
- 5 落ち葉や鉢の土は、集めてリユースします。
- 6 緑とふれあい、環境について学習します。また、地域でのリサイクル活動に参加します。



お花やさんの 活動は、種か ら育てる命の リレーの学習 です。

2 行動・・環境緑化活動年間計画

育てた花で1年生を迎えよう。 (一人一鉢などの育てた花を		划。	エロム・マジ	7 - 11 - 14 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
(一人一鉢などの育てた花を 体育館ステージや通路に飾 る。) 校庭や学級園をきれいにしよ 接取・苗の世話・挿し芽 方。(学級園の草取り、種取、 整備)	月	グリーンタイムなどの主な活動	委員会の活動	その他・常時活動など
4月 体育館ステージや通路に飾る。)				
2				
校庭や学級園をきれいにしよ 種取・苗の世話・挿し芽 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 整備 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 一人一鉢の種まき 野菜の植え付け 一人一鉢の種まる。 一人一鉢の 世末 では、学級園に積える。 一人一本と では、学級園に計画的に植える。 工活動(堆肥マシーン) 節電・節水ポスター 一切・カークラリーで本と なかよしになろう。(班やペアで協力し校庭の樹木にかかっているクイズを楽しむ。 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	4月		エコ沽動(堆肥マシーン) 	
校庭や学級園をきれいにしよ 種取・苗の世話・挿し芽 カー クー クー クー クー クー クー クー		る。)		l —
5月 う。(学級園の草取り、種取、整備) エコ活動(堆肥マシーン) 学級園に考えて花を植えよう。(学級園に植えるレイアウトを考えて、お花屋さんで花を選び、学級園に計画的に植える。) お花屋さん活動・樹木札作り・シンボルツリーの提案エコ活動(堆肥マシーン)節電・節水ポスター樹木クイズ作成・ツリーウォークラリーで木となかよしになろう。(班やペアで協力し校庭の樹木にかかっているクイズを楽しむ。) 樹木クイズ作成・ツリーウォークラリーの準備エコ活動(堆肥マシーン)美化コンクール 8月 親子除草活動 秋のまごころ種まき・世話緑化活動の体育館発表エコ活動(堆肥マシーン)が上になる。(校庭の樹木の名前をビンゴ用紙に書く。) 収穫 9月 育てよう。(校庭の樹木の名前をビンゴ用紙に書く。) ツリービンゴ大会、苗の世話、美化コンクールエコ活動(堆肥マシーン)が未を発わる花を種から育てよう。(検疫の樹木の名前をビンゴ用紙に書く。) 場のカーテン撤去ー人・鉢の・球根苗植え今年は熊本地震方は泉本地震のため緑のカーテンの設置は断れます。 11月 育てよう。②(黒ポットで育てたの苗を、植木鉢やブランターに植え替える。) 液ち葉集めエコ活動(堆肥マシーン) な庭をきれいにして、新年を迎えよう。(草取り、一人一鉢・スよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) 落ち葉集めエコ活動(堆肥マシーン)				
整備) 学級園に考えて花を植えよう。 (学級園に植えるレイアウト を考えて、お花屋さんで花を選 び、学級園に計画的に植える。) お花屋さん活動・樹木札 作り・シンボルツリーの 提案 エコ活動(堆肥マシーン) 節電・節水ポスター 7月 ツリーウォークラリーで木と なかよしになろう。(班やペアで協力し校庭の樹木にかかっているクイズを楽しむ。) 樹木クイズ作成・ツリーウォークラリーの準備 エコ活動(堆肥マシーン) 美化コンクール 8月 親子除草活動 育てよう。①(まごころ種まき) 秋のまごころ種まき・世話 緑化活動の体育館発表 エコ活動(堆肥マシーン) 10月 たとなかよしツリービンゴ大会 をしよう。(校庭の樹木の名前をビンゴ用紙に書く。) ツリービンゴ大会、苗の世話、美化コンクール エコ活動(堆肥マシーン) 収穫 11月 育てよう。②(黒ポットで育でた花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) 本方葉集め エコ活動(堆肥マシーン) 最のカーテン撤去 一人一鉢の・球根苗植え 今年は熊本地震のため緑のカーテンの設置は断 12月 表よう。(草取り、一人一鉢・ 本ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) テンの設置は断				
学級園に考えて花を植えよう。	5月		エコ活動(堆肥マシーン)	野菜の植え付け
(学級園に植えるレイアウト を考えて、お花屋さんで花を選 び、学級園に計画的に植える。) 節電・節水ポスター ツリーウォークラリーで木と なかよしになろう。(班やペアで協力し校庭の樹木にかかっているクイズを楽しむ。) 裏月 親子除草活動 卒業や入学を祝う花を種から育てよう。(①(まごころ種まき) 緑化活動の体育館発表エコ活動(堆肥マシーン) 本となかよしツリービンゴ大会 をしよう。(校庭の樹木の名前をビンゴ用紙に書く。) 学級園に考えて花を植えよう。 卒業や入学を祝う花を種から育てよう。②(黒ポットで育た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) 校庭をきれいにして、新年を迎えよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) をは、				
## 2				
び、学級園に計画的に植える。) エコ活動(堆肥マシーン) 節電・節水ポスター 樹木クイズ作成・ツリー なかよしになろう。(班やペア ウォークラリーの準備 エコ活動(堆肥マシーン) 大いるクイズを楽しむ。) まにころ種まき・世話 緑化活動の体育館発表 エコ活動(堆肥マシーン) スとなかよしツリービンゴ大会 緑化活動の体育館発表 エコ活動(堆肥マシーン) 大となかよしツリービンゴ大会 古の 世話、美化コンクール エコ活動(堆肥マシーン) 学級園に考えて花を植えよう。 をしよう。(校庭の樹木の名前を ビンゴ用紙に書く。) お花屋さん活動 落ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) お花屋さん活動 落ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) 校庭をきれいにして、新年を迎えよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) フターにもませる。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) マンの設置は断	6月			
### 19 第電・節水ポスター 第電・節水ポスター フリーウォークラリーで木と 樹木クイズ作成・ツリー なかよしになろう。(班やペア ウォークラリーの準備 エコ活動 (堆肥マシーン)			** = : * :	
7月 なかよしになろう。(班やペア ウォークラリーの準備 エコ活動(堆肥マシーン) 美化コンクール 8月 親子除草活動		び、学級園に計画的に植える。)		
7月 なかよしになろう。(班やペアで協力し校庭の樹木にかかっているクイズを楽しむ。) 8月 親子除草活動 卒業や入学を祝う花を種から育てよう。①(まごころ種まき) (本となかよしツリービンゴ大会				
で協力し校庭の樹木にかかっ				
で協力し校庭の樹木にかかっ ているクイズを楽しむ。)	78			
8月 親子除草活動 収穫	' /	で協力し校庭の樹木にかかっ	10-11 1 -11-	
9月 卒業や入学を祝う花を種から 育てよう。① (まごころ種まき) 秋のまごころ種まき・世話 緑化活動の体育館発表 エコ活動 (堆肥マシーン) 10月 木となかよしツリービンゴ大会 をしよう。(校庭の樹木の名前を ビンゴ用紙に書く。) ツリービンゴ大会、苗の 世話、美化コンクール エコ活動 (堆肥マシーン) 収穫 学級園に考えて花を植えよう。 卒業や入学を祝う花を種から 育てよう。② (黒ポットで育て た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) お花屋さん活動 落ち葉集め エコ活動 (堆肥マシーン) 緑のカーテン撤去 ー人一鉢の・球根苗植え 今年は熊本地震 のため緑のカー テンの設置は断 エコ活動 (堆肥マシーン)		ているクイズを楽しむ。)	美化コンクール	
9月 育てよう。① (まごころ種まき) 緑化活動の体育館発表 エコ活動 (堆肥マシーン) 株となかよしツリービンゴ大会 ツリービンゴ大会、苗の 世話、美化コンクール ビンゴ用紙に書く。) エコ活動 (堆肥マシーン) 学級園に考えて花を植えよう。 卒業や入学を祝う花を種から	8月			収穫
エコ活動(堆肥マシーン)		卒業や入学を祝う花を種から		
木となかよしツリービンゴ大会	9月	育てよう。①(まごころ種まき)	緑化活動の体育館発表	V V
10月 をしよう。(校庭の樹木の名前を ビンゴ用紙に書く。) 世話、美化コンクール エコ活動(堆肥マシーン) 緑のカーテン撤去 緑のカーテン撤去 一人一鉢の・球根苗植え 本業や入学を祝う花を種から 育てよう。②(黒ポットで育て た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) スコ活動(堆肥マシーン) 緑のカーテン撤去 一人一鉢の・球根苗植え ラ年は熊本地震 のため緑のカーテンの設置は断 スよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン)			エコ活動(堆肥マシーン)	<u>'</u>
ビンゴ用紙に書く。) エコ活動(堆肥マシーン) 学級園に考えて花を植えよう。 卒業や入学を祝う花を種から 育てよう。②(黒ポットで育て た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) お花屋さん活動 落ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) 緑のカーテン撤去 ー人一鉢の・球根苗植え 今年は熊本地震 のため緑のカーテンは ラ年は熊本地震 のため緑のカーテンが表します。 12月 校庭をきれいにして、新年を迎えよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) 本ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) テンの設置は断				収穫
学級園に考えて花を植えよう。 卒業や入学を祝う花を種から 育てよう。②(黒ポットで育て た花の苗を、植木鉢やプランタ ーに植え替える。) 校庭をきれいにして、新年を迎 えよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動(堆肥マシーン) マ業や入学を祝う花を種から 落ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) 落ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) フラーンが表 今年は熊本地震 のため緑のカー テンの設置は断	10月			
11月 卒業や入学を祝う花を種から 育てよう。②(黒ポットで育て た花の苗を、植木鉢やプランタ 一に植え替える。) 本コ活動(堆肥マシーン) 一人一鉢の・球根苗植え 今年は熊本地震 のため緑のカー 家ち葉集め エコ活動(堆肥マシーン) 12月 衣庭をきれいにして、新年を迎 えよう。(草取り、一人一鉢・ エコ活動(堆肥マシーン) 下ンの設置は断				<u> </u>
11月 育てよう。② (黒ポットで育て エコ活動 (堆肥マシーン) た花の苗を、植木鉢やプランターに植え替える。) ターに植え替える。) 茶皮産をきれいにして、新年を迎 落ち葉集め スよう。(草取り、一人一鉢・エコ活動 (堆肥マシーン) アンの設置は断		·		
た花の苗を、植木鉢やプランタ 一に植え替える。)	11 月			一人一鉢の・球根苗植え
ーに植え替える。)		_	エコ活動(堆肥マシーン)	
校庭をきれいにして、新年を迎 落ち葉集め テンの設置は断 スよう。(草取り、一人一鉢・ エコ活動(堆肥マシーン)				今年は熊本地震
12日 えよう。(草取り、一人一鉢・ エコ活動(堆肥マシーン)				のため緑のカー
_{12 日} えよう。(草取り、一人一鉢・ エコ沽動(堆肥マシーン) 	12 月	–	16 - 11111	テンの設置は断
'´' 花壇の手入れをする) 大掃除週間				
		花壇の手入れをする)		意した。
節電・節水の体育館発表			節電・節水の体育館発表	
1月 学級園の草取りをしよう エコ活動(堆肥マシーン)	1月	学級園の草取りをしよう		
っ _日 ツリークイズ大会をしよう。 ツリークイズ大会準備	2 日	ツリークイズ大会をしよう。	ツリークイズ大会準備	
2月 プラブ・ハハムとしょう。 フラブ・ハハムー エコ活動(堆肥マシーン)	_ Z H		エコ活動(堆肥マシーン)	
□ 育てた花で卒業を祝おう。 エコ活動(堆肥マシーン) □	3月	育てた花で卒業を祝おう。	エコ活動(堆肥マシーン)	
3刀 ★提際週間 ▼) J		大掃除週間	▼

2 行動・・今年度の主な取組・具体的実践

(1) わくわくと緑や花と親しむ (グリーンタイムなど)

本校は、平成15年度より毎月第3木曜日の朝の活動でグリーンタイムを行っている。花壇や植木鉢、農園における栽培活動を通して、自然に親しみ、自然を大切にする心情や態度を育てたり、校庭内にある草花や樹木に親しみ環境についての関心を高め、これらを守り大切にする心情や態度を育てたりすることが目標である。グリーンタイムでは全校児童で、自然、緑や花と親しむことができる。汗をかき、花壇や農園の世話をすることで自然の大切さや世話の大変さ、仲間と協力し作業をする成就感、植物の命をはぐくむことへの期待感などを実感できる。このグリーンタイムは、継続して行っている本校の緑化活動の礎である。



グリーンタイムで「命の道」と名 付けた学級園に苗を植えます。緑 や花と親しみながら、自然の素晴 らしさを学んでいる。

(2) いきいきと命の大切さを考える(命のリレーなど)

〇命のリレー (まごころ種まき、お花屋さん、学級園)

花壇に植えている花は、種から育てている。春は、緑化委員会が、心を 込めて「まごころ種まき」を行う。マリーゴールド・コスモス・キバナコス モス・ヒャクニチソウ・サルビア・ホウセンカ・ヒマワリ・コリウスなど である。また、挿し芽でポーチュラカやマツバボタン・ヒゴギクなどを増 やした。その後黒ポットに移植し、約1万本の苗を子どもたちが育てた。 昨年、種採りをしながら、命のリレーを継続している。秋には、全校児童 が、まごころ種まきにチャレンジしている。こぼれ種から出たサクラソウ やノースポールなど自然の力も活用しながら、命のリレーで植物の命をつ なぎ、花いっぱい運動を行っている。

学級園に植える花を選ぶのが「お花屋さん」である。草丈の高い花・低 い花と自分たちでレイアウトを考えて、子どもたちが夢中になって花を選 んでいた。学級園の花を自分たちで選び、世話をすることで、自然を愛す る心情などが育まれてきた。



屋さんで配っています。



お花屋さんで選んだ苗をクリー ンタイムで学級園に植えます。

まごころ種まき集会。緑化委員

が種まきの説明をしています



種まきの様子。1年生がハボタ ンの種まきをしています。



西原ふれあい通りの整備。育てた 苗を植えています。

(3) ぐんぐんと地域に踏み出す

5年生の総合的な学習の時間のテーマは「西原いまを見つめ隊」で、主に 環境を学習している。第 10 回環境〇×写真コンクールでは特別賞をいただ いた。環境の〇よいところ、×改善したいところを探すうちに、地域にゴミ が多いことに気付いた。環境をOにしたい、もっと地域をよくしたいという ことで環境活動を行っている。活動後は、「大変きつかったが、これからも 環境がOになるようにがんばっていきたい。」という感想が挙げられた。

平成23年度から西原ふれあい通り、平成26年度から保田窪放水路の花い っぱい活動を行っている。11月に西原ふれあい通りではサクラソウやフクロ ナデシコの苗植えを行った。継続的に花いっぱい活動を行うことで、環境に 対する意識も高まってきている。川沿いには昨年のこぼれ種で成長した花も 咲き、成果が見られている。地域の人から「きれいになりましたね。」と声 をかけられたりすることで、子どもたちの意欲も高まってきている。



どんどや銀行でできた堆肥

(4) エコ活動の取組

土作りは緑化活動の根幹である。そこで、西原小では落ち葉を利用した腐 葉土作り、給食の残菜を活用した堆肥マシーンによる堆肥作りを行ってい る。1日3kgまで堆肥マシーンで処理できるので、年間約5000kgの残菜を 捨てずに堆肥にできる。土は、「土の袋」に入れてリユースする。落ち葉も 「落ち葉銀行」に集め、腐葉土にし、農園の堆肥として活用している。

堆肥1に対して、土3の割合でしっかり混ぜ合わせて土作りを行う。その 土は、西原小の緑化活動に幅広く活用する。「堆肥マシーンの活用」「土作り」 と「土の再利用」の「エコ」が緑化活動の原点である。

落ち葉は、約半年で腐葉土に変わり、今年は学級園や畑に入れて活用した。 1 月に行われるどんどやに向けて剪定した木や草取りした草を集めてどんど や銀行に集め、その行事の際に利用する。

また、環境委員会は、「もったいないで地球を守ろう」を合言葉に、全校 児童に節水・節電を児童集会や毎日の放送で呼びかけている。



堆肥マシーンでできた堆肥を 畑に投入します。



落ち葉の銀行、落ち葉を堆肥 にし、花壇に入れます。

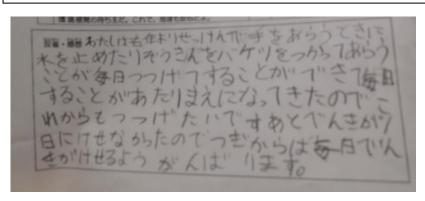
3 記録・見直し

本校では、美化週間チェックカードを年間3回、エコカードを年1回行い、 記録をとり反省や見直しを行っている。

- (2年児童感想) ぞうきんをしぼるときにバケツでしていない人に注意したらありがとうといってもらいました。たいせつにするきもちは、いい気もちでした。
- (3 年児童感想) じぶんからすすんでエコをするようになりました。これからもつづけてできるようにがんばりたいです。家でもがんばります。
- (5年児童感想) エコカードをつけてよかったです。えんぴつ1本1本にも名前を書きたいです。心がけ一つで地球の環境がよくなると思いました。
- (6 年児童感想) 石けんで手を洗うとき水を流しっぱなしにしていたが、エコカードをやって水を止めるようになりました。節水・節電をこれからも心がけていきたいです。

美化週間チェックカード





(4) 見直し

今年は、熊本地震が 4 月に起こり、被災した中での取組となった。西原小は被災後、体育館はまだ使用できない状況である。集会は教室でのビデオ放送で行っている。緑化委員会は、今年はビデオ放送の児童タイムで、花にも命があること大切にしようと劇で呼びかけ、環境委員会は掃除や整理整頓の仕方をクイズで全校児童に呼びかけた。

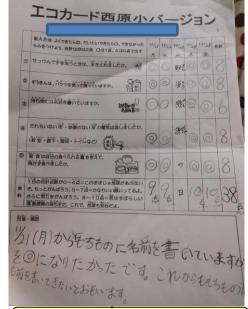
緑化委員会は、学校の緑のリーダーとして学校の花や緑と親しむ活動の中心となって働き、命のリレーなど地球の緑を大切にする活動を行ってきた。

また、エコカードはどの学年も、どの項目も、改善されていった。また、エコカードをつけることで、節水・ 節電など学校での生活を振り返るだけでなく、家庭での 意識付けにもつながった。職員宣言では、印刷室の環境 整備を図り、両面印刷しやすい環境に整えた。

これからも環境を意識した地球に優しい学校生活を送るよう実践・見直しを心がけていきたい。

職員宣言

- 1 ゴミの分別に努め、排出ゴミを減らします。
- 2 節水・節電に努め、児童へ呼びかけます。
- 3 紙の消費を抑え、紙の両面印刷など再利用に努めます。
- 4 校舎内外の環境整備に努めます。
- 5 学校の取組を家庭や地域に伝えます。



エコカードを記録することで環境エコについての関心意欲が高まった。

児童宣言「もったいない」から出発し「ゴミをへらします」

- 1 ゴミを分別してゴミの減量に努めます。紙は再利用し、プラスチックゴミと他のゴミを分け、ゴミ袋を節約します。
- 2 節水に努めます。ぞうきんはパケツで洗う、じゃぐちはこまめ に止めるなどして、水の使用量を減らします。
- 3 節電に努めます。教室を空けるときや廊下や階段・トイレ・体育館など使わないときは、電気をこまめに消して、使用量を減らします。
- 4 給食では自分の食べる量を考え、残菜を減らす工夫をします。 (また、給食の残菜は、堆肥に活用します。)
- 5 落ち葉や鉢の土は、集めてリユースします。
- 6 みどりとふれあい、環境について学習します。また、地域でのリサイクル活動に参加します。

児童宣言の中から、2(節水)、3(節電)、4(給食) と持ち物の記名についてエコカード西原小バージョン で記録し、意識と行動に努めた。