

平成 29 年度 学校版環境 I S O への取組 概要報告

管内	市町村	学校名
熊本市	熊本市	熊本市立西原中学校

1 取組の概要

項目	活動の様子 (写真・資料等)	取組の実際																																																																
宣言	<p>平成 29 年度西原中学校生徒会スローガン</p>  <p>「結」</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 一人一人が活躍できる生徒会にしよう。 ○ 各常任委員会の活動に積極的に取り組もう。 ○ 行事に協力して、絆を深めよう。 ○ 40年という伝統を大事にし、受け継ごう。 	<p>○環境教育の目標・・【協働と信頼】 様々な活動で環境と触れ合うことを通して、自然環境を守ろうとする心情を育て、環境保全活動に意欲的に参加し、関わろうとする態度や能力を育成する。</p> <p>校長 — 教頭 — 環境部 (美化)・・ 学校分別リサイクル I S O (生徒会環境委員会) (緑化)・・ (生徒会緑化委員会) *地域支援ボランティア</p>																																																																
	<p>平成 29 年度環境教育年間活動計画</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>掃除</th> <th>分別リサイクル</th> <th>施設管理</th> <th>緑化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>清掃用具点検 校内設備点検 トイレ清掃講習会</td> <td>分別リサイクル (資源物置き場整理)</td> <td>施設、設備点検 (室内・炊房内)</td> <td>花の種まき・施設の整備 除草活動 入学式花管理</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>校内設備点検・整備 美化作業 外庭用具点検</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め</td> <td>施設、設備点検</td> <td>花の種まき・施設の整備 除草活動</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>校内・美化整備 除草作業 (掃除時間)</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検 照明器具点検</td> <td>花の苗植え・施設の整備 除草活動</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>除草作業</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検</td> <td>除草活動 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>校内除草・美化作業 グリーンコンクール活動</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検</td> <td>花の種まき 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ 除草活動</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>清掃用具点検 除草作業 変換作業</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検</td> <td>花の種まき・苗植え 除草活動</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>外庭用具点検 除草作業</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検</td> <td>種蒔活動 除草活動</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>美化コンクール 校区内清掃活動 地域交流事業活動</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動 清掃活動</td> <td>施設、設備点検</td> <td>花の種まき 落ち葉集め 種蒔活動 除草活動 地域交流事業準備</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>清掃用具点検 校内設備点検</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動 (年度末時点)</td> <td>施設、設備点検</td> <td>花の種まき・種蒔活動 除草活動 堆肥作り</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>清掃用具点検 校内設備点検</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め</td> <td>施設、設備点検</td> <td>種蒔活動 除草活動 堆肥作り</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>校区内清掃活動 美化コンクール</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動</td> <td>施設、設備点検 学校備品整理</td> <td>除草活動 卒業式・入学式 (花準備)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>除草作業 (掃除時間) 掃 除用具点検・整備 年間活動反省</td> <td>ゴミ分別・処理 リサイクル活動 経費回収</td> <td>施設、設備点検 次年度の補充用 具準備</td> <td>花の種まき・除草活動 卒業式用 花管理</td> </tr> </tbody> </table>		掃除	分別リサイクル	施設管理	緑化	4	清掃用具点検 校内設備点検 トイレ清掃講習会	分別リサイクル (資源物置き場整理)	施設、設備点検 (室内・炊房内)	花の種まき・施設の整備 除草活動 入学式花管理	5	校内設備点検・整備 美化作業 外庭用具点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め	施設、設備点検	花の種まき・施設の整備 除草活動	6	校内・美化整備 除草作業 (掃除時間)	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検 照明器具点検	花の苗植え・施設の整備 除草活動	7	除草作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	除草活動 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ	8	校内除草・美化作業 グリーンコンクール活動	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	花の種まき 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ 除草活動	9	清掃用具点検 除草作業 変換作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	花の種まき・苗植え 除草活動	10	外庭用具点検 除草作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	種蒔活動 除草活動	11	美化コンクール 校区内清掃活動 地域交流事業活動	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 清掃活動	施設、設備点検	花の種まき 落ち葉集め 種蒔活動 除草活動 地域交流事業準備	12	清掃用具点検 校内設備点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 (年度末時点)	施設、設備点検	花の種まき・種蒔活動 除草活動 堆肥作り	1	清掃用具点検 校内設備点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め	施設、設備点検	種蒔活動 除草活動 堆肥作り	2	校区内清掃活動 美化コンクール	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検 学校備品整理	除草活動 卒業式・入学式 (花準備)	3	除草作業 (掃除時間) 掃 除用具点検・整備 年間活動反省	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 経費回収	施設、設備点検 次年度の補充用 具準備	花の種まき・除草活動 卒業式用 花管理
	掃除	分別リサイクル	施設管理	緑化																																																														
4	清掃用具点検 校内設備点検 トイレ清掃講習会	分別リサイクル (資源物置き場整理)	施設、設備点検 (室内・炊房内)	花の種まき・施設の整備 除草活動 入学式花管理																																																														
5	校内設備点検・整備 美化作業 外庭用具点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め	施設、設備点検	花の種まき・施設の整備 除草活動																																																														
6	校内・美化整備 除草作業 (掃除時間)	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検 照明器具点検	花の苗植え・施設の整備 除草活動																																																														
7	除草作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	除草活動 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ																																																														
8	校内除草・美化作業 グリーンコンクール活動	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	花の種まき 夏休前日期間中の水かけ・学校花壇管理・手入れ 除草活動																																																														
9	清掃用具点検 除草作業 変換作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	花の種まき・苗植え 除草活動																																																														
10	外庭用具点検 除草作業	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検	種蒔活動 除草活動																																																														
11	美化コンクール 校区内清掃活動 地域交流事業活動	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 清掃活動	施設、設備点検	花の種まき 落ち葉集め 種蒔活動 除草活動 地域交流事業準備																																																														
12	清掃用具点検 校内設備点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 (年度末時点)	施設、設備点検	花の種まき・種蒔活動 除草活動 堆肥作り																																																														
1	清掃用具点検 校内設備点検	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 ペットボトルキャップ集め	施設、設備点検	種蒔活動 除草活動 堆肥作り																																																														
2	校区内清掃活動 美化コンクール	ゴミ分別・処理 リサイクル活動	施設、設備点検 学校備品整理	除草活動 卒業式・入学式 (花準備)																																																														
3	除草作業 (掃除時間) 掃 除用具点検・整備 年間活動反省	ゴミ分別・処理 リサイクル活動 経費回収	施設、設備点検 次年度の補充用 具準備	花の種まき・除草活動 卒業式用 花管理																																																														
行動	 <p>校門 あいさつ運動</p>	<p><生徒会・部活*朝の挨拶運動・ボランティア活動></p> <p>平成 29 年度、西原中生徒会では、「結」をスローガンとしている。昨年度、創立 40 周年式典が行われ、伝統を継承しながら、生徒主体となり、環境 I S O 活動を行っている。生徒会を中心とし、生徒全員が連携し合い、部活動も協力し、毎朝の挨拶運動や、清掃活動・落ち葉集めやプランターの手入れを行っている。</p>  <p>プランター水かけ</p>																																																																

行動

【環境保全】



紙のリサイクル

【省エネルギー対策】
(地球温暖化防止)



グリーンカーテン

【堆肥づくり】



堆肥づくり場

＜緑化活動＞



雨水再利用

＜資源の再利用（エコ活動）＞

環境委員会で、掃除時間にごみの収分別を行っている。職員も、様々なゴミを分別して、資源ごみとして出すようにしている。また、用紙は表裏を使用し、リサイクルに努め、専用の棚を設けている。継続することで意識が高まっている。また、委員会活動でペットボトルふたの回収をしている。



資源物置き場

＜省エネルギー対策＞

- ①職員・生徒には職員室、教室での冷暖房の設定温度を管理し、適正温度にするよう、呼びかけている。{安全点検；電気製品の管理やコンセントの配線状況なども確認記録}（*待機電力カット）
- ②室内温度を下げるために、ゴーヤを栽培し、グリーンカーテンを利用している。
- ③ビニールハウス（自然光活用）での育苗成をし、温度管理をしている。



職員室管理



ビニールハウス

＜堆肥づくり＞

日常の清掃活動として、外庭の落ち葉を一ヶ所に集めて堆肥をつくり、花壇やプランターの肥料として活用している。本年度は、米ぬかや油粕の自然素材を活用し腐葉土の成分を考慮した。また、振るい器で、土の粒子を細かくし、花壇の肥料としても活用した。



落ち葉集め

＜節水の取り組み＞

本校では、掃除と、草木への水やりで、特に節水を心がけて取り組みを行っている。本年度は、ジョーロの数を増やし、節水のためホースをできるだけ使わないようにしている。掃除の際は環境委員会の呼びかけで、雑巾を直接蛇口で洗わず、バケツに水を汲ませ、その水で洗うように継続している。日常環境衛生検査（換気・温度・明るさ・騒音・飲料水・設備）を毎月4回行っている。

また、手洗い流し場には、「その水もったいなか」のステッカーを貼り、ペットボトルで作った花瓶に、学校内に咲いている花を飾っている。



学級園



ペットボトル花瓶



米づくり



農園



花の宅配



校木 オガタマの木

<校内緑化活動>

伝統を継承しながら2年間かけて新たな緑化環境整備（バラ園・フラワー園）を行っている。さらに、震災からの復興を緑化活動と結びつけ、バラ園・花や樹木に対する想いを伝えるために、生徒自ら企画・運営している学級園・バラ園復興を中心に向け、苗や腐葉土づくりのために循環システムに取り組んだ。学級園では、こぼれ種による苗作りや挿し芽を行い、生徒が主体的に活動を行った。

また、夏休みには、生徒全員による水かけ当番を行い、学級園の管理を行い、自然環境と触れ合い、自然に親しむことができた。

<緑化委員会活動>

学級花壇プレートのデザインを学級ごとに製作した。花に関するコメントとともに、花のポスターコンクールを行い、緑化に対する生徒の関心を高めた。また、全学級に校木オガタマの花や校内の花を飾って紹介し、西原中の伝統を繋いでいった。（ペットボトルの手作りの花瓶制作）

<教科学習との関連>

技術・家庭科学習の中で、技術分野では米作りを通して、生物育成栽培の基礎を学び、環境への関心を高めた。家庭分野では食生活学習で、地産地消について、消費生活と環境学習では、環境に配慮した具体的目標を立てて、生活に活用できる工夫について考えた。理科学習では、校内の植物観察、美術学習では、自然に関する絵文字イラスト、絵手紙作成、国語学習では、自然に関する詩を考え、廊下に掲示した。また、書道部で季節（月）ごとに花の絵はがきを作成した。さらに、地域交流活動では、花の宅配便として、プランターの苗植をPTAと協力して行い、地域の方へのメッセージを添え、栽培方法も掲載し、育てる喜びも伝えていった。

<西原中創立記念樹校木>

～シンボルツリー「オガタマ」～

- ・学校のぼり旗（校木写真）あいさつ運動に活用
- ・学級におがたまの花を飾る（ペットボトルの手作りの花瓶制作）
- ・プレート制作（放送部全国大会番組作成使用）職員手作りベンチ（憩いの場）



各委員会活動記録掲示



保健委員会（トイレ）



環境委員会（環境委員会）

西原チャレンジ 2月

環境 美化コンクール(1年分)	生活 おぎんチェック	図書 ポスターコンクール
2/7~2/9	2/5~2/9	2/14~2/27
保健 第二回宛かけクイズ	給食 残乳調査	
2/5~2/9	2/14~2/23	

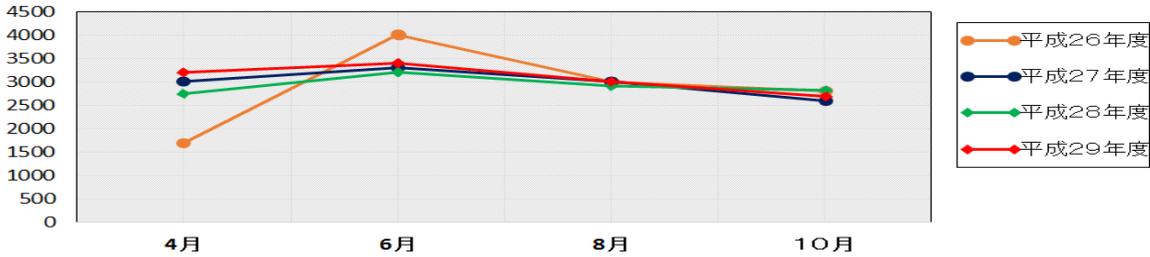
西原チャレンジ生徒会掲示

<生徒会活動・記録見直し>

厚生委員会では、ペットボトルのふた集めを各クラスに呼びかけ、ポリオワクチン補助に貢献している。保健委員会では、トイレトーパーの交換の際、芯を回収することで、トイレトーパーの利用個数を把握し記録している。環境委員会では、無音・無音掃除を目標とし、日常環境衛生検査や掃除の美化コンクールを実施し、環境整備を行っている。給食委員会では、「ひごまるデー」の給食でクイズを行ったり、わくわく給食献立の紹介では、栄養や地産地消の食材について関心を高めている。また、残乳・残菜調査を行い、残す量が少ないクラスを紹介、表彰し意欲の向上を図っている。（*各委員会掲示記録により、生徒議会にて見直しを行っている。）

水道使用量の比較

（単位は m³）



年度	4月	6月	8月	10月
平成26年度	1500	4000	3000	2500
平成27年度	3000	3500	3000	2500
平成28年度	2800	3200	2800	2500
平成29年度	3200	3300	2800	2500

*本年度は、例年（H28熊本地震のためH27との比較）より4月に水の使用量が多かったが、その後改善できたので、来年度は配慮する。（対策：水かけ・掃除時間などでの節水の呼びかけを年度当初から行う。）

2 成果と課題

成 果	課 題
<p>○本年度は、環境保全に対する意識が向上し、これまでの活動を継承することができた。また、実践内容をより充実させ、生徒自ら企画・運営した環境に関する活動を行うことができた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学級・部活動で分担し、花の水やり ・オリジナル学級プレート作成・学級ごとに花鉢栽培 ・手作りペットボトル花瓶に学級園花を飾る・野菜を育てる（*特別支援学級※米（技術授業栽培） ・こぼれ種から生徒の手で苗を育てる取り組み（循環型システム） ・地域交流事業充実（全校生徒参加による地域交流を深めることができた。） 	<p>○昨年からの実践を継続し、それぞれの取り組みを相互に関連しながら地域との絆を結ぶ活動を広げ、連携をより図っていくことが課題である。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生活・学習・部活と緑化との関連（掲示物制作・リサイクル活動との関連） ・小学校の取り組みを知り、中学校の実践につなげる小中連携 ・環境保全に関する事柄のお知らせ（PTA活動との連携） ・地域交流事業（地域の方との花の苗植え・高齢者の方への鉢植えの花の配布・生徒会施設訪問等の更なる充実）地域ボランティアの方との連携