

令和2年度（2020年度）学校版環境ISOへの取組

< 天草市立本渡中学校 >

1 取組の概要

項目	活動の様子（写真）	取組の実際
宣言	 <p>写真①生徒版</p> <p>写真②職員版</p>	<p>■生徒版宣言【写真①】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生徒総会（コロナ対策）時、各教室で実施して宣言内容を全校生徒で共通理解を図る。 <p>■職員版宣言②【写真②】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・職員版は職員日報及び職員室掲示で共通理解を図る。
行動	 <p>写真③：牛乳パックのリサイクルの様子</p> <p>写真④（4枚）：分別の様子</p> <p>写真⑤</p>	<p><u>1 省資源・リサイクルに努めます。</u> 【写真③】</p> <p>■<u>牛乳パックのリサイクルに取り組みます。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・各クラスにかごを準備し、給食後に洗って開いて乾かす。 <p><u>2 環境美化に努めます。</u> 【写真④】（4枚）</p> <p>■<u>燃やせるごみ、燃やせないごみ、資源物を分別し、ごみを減らします。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・各教室で分別したごみを、美化委員会が毎週末の掃除の時間に回収する。 <p>【写真】⑤</p> <p>■<u>花壇やプランター等の手入れを行い、花いっぱいの学校にします。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境委員会で掃除の時間に学級花壇の整備をし、朝、放課後等のプランター整備を各学級で水かけ当番活動を行う。



写真⑥：↑↓の掲示



写真⑦：P T A美化作業への参加

3 騒音の防止に努めます。

【写真⑥】

■教室を移動するときは、廊下を静かに歩きます。

- ・生活員会で廊下の通行の仕方の徹底をする。上下の↑↓を階段に貼り、右側通行を呼びかける。

4 環境保全に努めます。

【写真⑦】

■美化作業や地域のボランティア活動にも進んで参加します。

- ・P T A美化作業への自主的参加を呼びかける。

※生徒も約120名参加した。

記録**1 水道使用量 (t:トン)**

t	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H31	240	274	550	1054	482	399	503	408	407	260	413	208
R2	146	139	368	1222	613	519	332	380				

2 電気使用量 (KWh:キロワットアワー)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H30	14286	13212	15744	19710	19404	15870	18660	16794	14406	16944	18666	16056
H31	15006	14622	13808	17670	20070	17262	19620	18264	16560	16560	18606	16704
R2	8887	5964	8870	21488	23998	26652						

3 牛乳パックリサイクル量→CO2換算

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
Kg	135	224	987	943	358	780	970	836				
5.84	2319	3844	16898	16149	6137	13355	16602	14308				
CO2	218	361	1589	1518	577	1256	1561	1345				

※紙1Kgを燃やすと1.61kgのCO2が発生します。

4 ごみ袋使用量 (枚)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H31	45L	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67
	70	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67	41.67
R2	45L											

■記録表の作成→グラフ化

【1～4の表】

- ・水道、電気・牛乳パック・ごみ袋使用量を表にする。(データは事務室、及び給食担当者からもらって記入)
- ・前年度の記録も参考に、月ごとの使用量を記入する。
- ・牛乳パックは、焼却処分したときに発生する二酸化炭素量に換算してリサイクルの意識を高める。
- ・ごみ袋は、昨年1年間の使用枚数(購入数から割り出し)45Lと70L
- ・これらの結果をグラフ化して1Fホールに掲示する。
- ・各学級で朝の会や帰りの会で毎月、I S O宣言取組の評価を行う。

	<div><div>牛乳パックリサイクルCO2換算量</div><table border="1"><caption>牛乳パックリサイクルCO2換算量 (推定値)</caption><thead><tr><th>月</th><th>K (kg)</th><th>CO2 (kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>4月</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>5月</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td>6月</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>7月</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>8月</td><td>40</td><td>60</td></tr><tr><td>9月</td><td>80</td><td>120</td></tr><tr><td>10月</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>11月</td><td>80</td><td>130</td></tr><tr><td>12月</td><td>100</td><td>140</td></tr><tr><td>1月</td><td>100</td><td>140</td></tr><tr><td>2月</td><td>100</td><td>140</td></tr><tr><td>3月</td><td>100</td><td>140</td></tr></tbody></table></div> <div><div>水道使用量</div><table border="1"><caption>水道使用量 (推定値)</caption><thead><tr><th>月</th><th>H31 (L)</th><th>R2 (L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>4月</td><td>200</td><td>150</td></tr><tr><td>5月</td><td>300</td><td>150</td></tr><tr><td>6月</td><td>600</td><td>400</td></tr><tr><td>7月</td><td>1100</td><td>1200</td></tr><tr><td>8月</td><td>500</td><td>600</td></tr><tr><td>9月</td><td>400</td><td>500</td></tr><tr><td>10月</td><td>500</td><td>400</td></tr><tr><td>11月</td><td>400</td><td>300</td></tr><tr><td>12月</td><td>400</td><td>400</td></tr><tr><td>1月</td><td>300</td><td>300</td></tr><tr><td>2月</td><td>400</td><td>300</td></tr><tr><td>3月</td><td>200</td><td>200</td></tr></tbody></table></div>	月	K (kg)	CO2 (kg)	4月	10	20	5月	20	30	6月	100	150	7月	100	150	8月	40	60	9月	80	120	10月	100	150	11月	80	130	12月	100	140	1月	100	140	2月	100	140	3月	100	140	月	H31 (L)	R2 (L)	4月	200	150	5月	300	150	6月	600	400	7月	1100	1200	8月	500	600	9月	400	500	10月	500	400	11月	400	300	12月	400	400	1月	300	300	2月	400	300	3月	200	200	<div><div>電気使用量</div><table border="1"><caption>電気使用量 (推定値)</caption><thead><tr><th>月</th><th>H30 (kWh)</th><th>H31 (kWh)</th><th>R2 (kWh)</th></tr></thead><tbody><tr><td>4月</td><td>15000</td><td>15000</td><td>10000</td></tr><tr><td>5月</td><td>15000</td><td>15000</td><td>10000</td></tr><tr><td>6月</td><td>15000</td><td>15000</td><td>10000</td></tr><tr><td>7月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>25000</td></tr><tr><td>8月</td><td>20000</td><td>20000</td><td>28000</td></tr><tr><td>9月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>25000</td></tr><tr><td>10月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>20000</td></tr><tr><td>11月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>20000</td></tr><tr><td>12月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>15000</td></tr><tr><td>1月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>15000</td></tr><tr><td>2月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>15000</td></tr><tr><td>3月</td><td>18000</td><td>18000</td><td>15000</td></tr></tbody></table></div> <div><div>チェック表</div><p>よくできた◎：2点 まあまあできた○：1点 できなかった△：0点</p><table><tr><th></th><th>10月(28日)</th><th>11月(12/20)</th><th>12月(24/25)</th><th>合計</th><th>平均</th></tr><tr><td>1 費資源・省エネ</td><td>◎2X 19</td><td>◎2X 18</td><td>◎2X 24</td><td>10~</td><td>59</td></tr><tr><td>水の節約 (清掃、洗濯、手洗い)</td><td>◎1X 20</td><td>◎1X 21</td><td>◎1X 15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>電気の節約 (消灯、移動教室)</td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td>117</td><td>59</td></tr><tr><td>2 騒音の防止</td><td>◎2X 13</td><td>◎2X 11</td><td>◎2X 17</td><td></td><td></td></tr><tr><td>通学時 イスや机の運び方 移動教室を静かに</td><td>◎1X 26</td><td>◎1X 28</td><td>◎1X 21</td><td>137</td><td>53</td></tr><tr><td></td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>点数計 51</td><td>点数計 39</td><td>点数計 38</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3 環境美化</td><td>◎2X 22</td><td>◎2X 16</td><td>◎2X 18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ごみの分別、減量</td><td>◎1X 77</td><td>◎1X 79</td><td>◎1X 23</td><td>115</td><td>65</td></tr><tr><td></td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>点数計 77</td><td>点数計 79</td><td>点数計 23</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4 環境保全</td><td>◎2X 3</td><td>◎2X 1</td><td>◎2X 6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>無言清掃</td><td>◎1X 26</td><td>◎1X 24</td><td>◎1X 23</td><td>129</td><td>43</td></tr><tr><td></td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td>△0X 0</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>点数計 26</td><td>点数計 24</td><td>点数計 23</td><td></td><td></td></tr></table></div>	月	H30 (kWh)	H31 (kWh)	R2 (kWh)	4月	15000	15000	10000	5月	15000	15000	10000	6月	15000	15000	10000	7月	18000	18000	25000	8月	20000	20000	28000	9月	18000	18000	25000	10月	18000	18000	20000	11月	18000	18000	20000	12月	18000	18000	15000	1月	18000	18000	15000	2月	18000	18000	15000	3月	18000	18000	15000		10月(28日)	11月(12/20)	12月(24/25)	合計	平均	1 費資源・省エネ	◎2X 19	◎2X 18	◎2X 24	10~	59	水の節約 (清掃、洗濯、手洗い)	◎1X 20	◎1X 21	◎1X 15			電気の節約 (消灯、移動教室)	△0X 0	△0X 0	△0X 0	117	59	2 騒音の防止	◎2X 13	◎2X 11	◎2X 17			通学時 イスや机の運び方 移動教室を静かに	◎1X 26	◎1X 28	◎1X 21	137	53		△0X 0	△0X 0	△0X 0				点数計 51	点数計 39	点数計 38			3 環境美化	◎2X 22	◎2X 16	◎2X 18			ごみの分別、減量	◎1X 77	◎1X 79	◎1X 23	115	65		△0X 0	△0X 0	△0X 0				点数計 77	点数計 79	点数計 23			4 環境保全	◎2X 3	◎2X 1	◎2X 6			無言清掃	◎1X 26	◎1X 24	◎1X 23	129	43		△0X 0	△0X 0	△0X 0				点数計 26	点数計 24	点数計 23		
月	K (kg)	CO2 (kg)																																																																																																																																																																																																																																		
4月	10	20																																																																																																																																																																																																																																		
5月	20	30																																																																																																																																																																																																																																		
6月	100	150																																																																																																																																																																																																																																		
7月	100	150																																																																																																																																																																																																																																		
8月	40	60																																																																																																																																																																																																																																		
9月	80	120																																																																																																																																																																																																																																		
10月	100	150																																																																																																																																																																																																																																		
11月	80	130																																																																																																																																																																																																																																		
12月	100	140																																																																																																																																																																																																																																		
1月	100	140																																																																																																																																																																																																																																		
2月	100	140																																																																																																																																																																																																																																		
3月	100	140																																																																																																																																																																																																																																		
月	H31 (L)	R2 (L)																																																																																																																																																																																																																																		
4月	200	150																																																																																																																																																																																																																																		
5月	300	150																																																																																																																																																																																																																																		
6月	600	400																																																																																																																																																																																																																																		
7月	1100	1200																																																																																																																																																																																																																																		
8月	500	600																																																																																																																																																																																																																																		
9月	400	500																																																																																																																																																																																																																																		
10月	500	400																																																																																																																																																																																																																																		
11月	400	300																																																																																																																																																																																																																																		
12月	400	400																																																																																																																																																																																																																																		
1月	300	300																																																																																																																																																																																																																																		
2月	400	300																																																																																																																																																																																																																																		
3月	200	200																																																																																																																																																																																																																																		
月	H30 (kWh)	H31 (kWh)	R2 (kWh)																																																																																																																																																																																																																																	
4月	15000	15000	10000																																																																																																																																																																																																																																	
5月	15000	15000	10000																																																																																																																																																																																																																																	
6月	15000	15000	10000																																																																																																																																																																																																																																	
7月	18000	18000	25000																																																																																																																																																																																																																																	
8月	20000	20000	28000																																																																																																																																																																																																																																	
9月	18000	18000	25000																																																																																																																																																																																																																																	
10月	18000	18000	20000																																																																																																																																																																																																																																	
11月	18000	18000	20000																																																																																																																																																																																																																																	
12月	18000	18000	15000																																																																																																																																																																																																																																	
1月	18000	18000	15000																																																																																																																																																																																																																																	
2月	18000	18000	15000																																																																																																																																																																																																																																	
3月	18000	18000	15000																																																																																																																																																																																																																																	
	10月(28日)	11月(12/20)	12月(24/25)	合計	平均																																																																																																																																																																																																																															
1 費資源・省エネ	◎2X 19	◎2X 18	◎2X 24	10~	59																																																																																																																																																																																																																															
水の節約 (清掃、洗濯、手洗い)	◎1X 20	◎1X 21	◎1X 15																																																																																																																																																																																																																																	
電気の節約 (消灯、移動教室)	△0X 0	△0X 0	△0X 0	117	59																																																																																																																																																																																																																															
2 騒音の防止	◎2X 13	◎2X 11	◎2X 17																																																																																																																																																																																																																																	
通学時 イスや机の運び方 移動教室を静かに	◎1X 26	◎1X 28	◎1X 21	137	53																																																																																																																																																																																																																															
	△0X 0	△0X 0	△0X 0																																																																																																																																																																																																																																	
	点数計 51	点数計 39	点数計 38																																																																																																																																																																																																																																	
3 環境美化	◎2X 22	◎2X 16	◎2X 18																																																																																																																																																																																																																																	
ごみの分別、減量	◎1X 77	◎1X 79	◎1X 23	115	65																																																																																																																																																																																																																															
	△0X 0	△0X 0	△0X 0																																																																																																																																																																																																																																	
	点数計 77	点数計 79	点数計 23																																																																																																																																																																																																																																	
4 環境保全	◎2X 3	◎2X 1	◎2X 6																																																																																																																																																																																																																																	
無言清掃	◎1X 26	◎1X 24	◎1X 23	129	43																																																																																																																																																																																																																															
	△0X 0	△0X 0	△0X 0																																																																																																																																																																																																																																	
	点数計 26	点数計 24	点数計 23																																																																																																																																																																																																																																	
見直し		<ul style="list-style-type: none">・毎月の記録や各学級での取組の反省をもとに環境委員会の毎月の反省で取組課題を出して、翌月の取組がスムーズにできるようにする。・また、学級生徒会で環境委員会からの連絡により全体で見直す課題を共有する。																																																																																																																																																																																																																																		

2 成果と課題

成 果	課 題
<p>○前年の取組をふり返り本年度版のISO宣言を設定することができた。</p> <p>○取組内容の数値化、グラフ化の取組を工夫することができた。</p> <p>○結果を1Fホールに掲示して、全校生徒で共有につなげる場の確保ができた。</p> <p>○日々の活動で行えるものはしっかり定着しており、日々の実践の大切さを生徒の反省からも実感することができた。</p>	<p>△各委員会の取組に重複項目があり、それを連携させることで生徒会が一体化、意識の向上を期待できる。</p> <p>例・右側通行：生活委員</p> <ul style="list-style-type: none"> ・無言清掃：美化委員 ・牛乳パック：給食委員 <p>△SDGsの取組と連携させる取組内容を検討することで、学校内ではなく、多角的な視点を持たせることが期待できる。</p> <p>△ゴミ袋の使用量の把握が事務室からのデータでは難しかった。こまめな持ち出し記録の作成が必要となる。</p>