郵便はがき

63円切手を 貼って ください 4240901

静岡市清水区三保2695-1

静岡市内小学4年生対象企画となりますホームタウン事業部宛て

株式会社エスパルス 〒424-0901 静岡市清水区三保2695番地1



Z-PULSE ECO NOTE

エスパルス エコノート



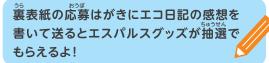


















● 生年月日 ② 身長/体重 ③ ニックネーム ※2023年10月1日現在

ホナウド

カルリーニョス ジュニオ





チアゴ サンタナ

西澤 健太





中山 克広



宮本 航汰







白崎 凌兵





1992.5.15 184cm/82kg







森重 陽介



はじめに

1.09°C

世界平均気温は

上がったの? 世界平均気温の変化 (年平均)

世界で

起こって

いること

20 いままでどのくらい

" My Many Many Many



がっているんだ。

ぜんこくちきゅうおんだんかぼうしかつどうすいしん せかいへいきんきおん へんか かんそく 全国地球温暖化防止活動推進センター,「世界平均気温の変化」(1850~2020年・観測)

ふ じさん **富士山**

さんちょう えいきゅうとうど 山頂付近の永久凍土(地下の温度 が2年以上連続して0℃以下になる どじょう じばん げんしょう 土壌や地盤)の減少や植物の変化



日本や

静岡

でも!?

ち きゅうおん だん か

静岡で起きていることについて考えてみよう…!

みんなは「地球温暖化」って聞いたことある?

へいきん まうことによって、地球の「平均気温が上がってしまうこと」を言うよ。

世界の平均気温は1850年から2020年までの170年間で約1°C上

「たった1℃だけ?」って思ったそこのキミ!1℃の変化で、世界や日本・

っ かわげんしょう はな 浮き皮現象(果肉と皮が離れて ぶかぶかのみかんに…)など

みかん

ほかにも、わさびやお米、桜エビなど…農業や漁業 に関する影響も報告されています。



みんなの住む街 静岡市は 清水エスパルスのホームタウンです。





1999.7.16 2 180cm/84kg



落合 毅人

1992.9.11 2 184cm/72kg キャプテン





これも地球温暖化のせい!?

寒波や豪雪

熱中症対策で学校内にも冷房が設置されたり、朝礼がリモート開催になったり、運動会の開催時期が変わった 学校 り…いろいろ変わりつつあるよ。

夏は暑くて毎日、冷たいものを食べすぎてしまう。それに夜も寝苦しい。

キミが感じている「これって地球温暖化のせい?」を書いてみよう!





地球温暖化でサッカー(スポーツ)が楽しめなくなる!?



今、地球温暖化により様々な気象の変化が起きています。スポーツの世界でも夏場の熱中症をふせ ぐため、練習や試合の時間を変更したり、急な雷雨によって、中止したりすることが増えています。

ねっちゅうしょう また、熱中症の心配は屋外だけでなく屋内でも。空調設備のない環境での運動は、熱中症のリスク

を上げてしまいます。

ちきゅうおんだんか このまま地球温暖化が進んでしまうと、夏に屋外でスポーツをすることが難しくなってしまうどころ

か、雪や氷が溶けてしまうことで冬のスポーツも楽しめなくなってしまうかもしれません…。

環境省 気候変動×スポーツ

ONE EARTH, ONE TEAM この地球を守る、一つのチームへ



。 地球温暖化をふせぐために、私たちにできること

地球温暖化の原因となる"温室効果ガス(二酸化炭素など)"は、電気を作るときやごみを燃やすとき、 水道水をきれいにするときなどに発生しています。電気や水を全く使わない・ごみを全く出さないこと は無理なので、無駄を減らすことが大切です。

電気

- ●テレビやゲームは時間を 決めて遊ぼう!
- ●冷蔵庫は必要なものを 取ったらすぐに閉めよう!
- ●髪を乾かすときは、ドラ イヤーの前にタオルで よーく拭こう!

水道

- ●歯みがきやシャンプーの ときは水を出しっぱなし にしない!
- ●お皿を洗うとき、汚れは 先にいらない布や紙で 拭いてから洗おう!
- ●お風呂の残り湯は洗濯や 水やりに利用しよう!

ごみ

- ●長く使えるものを買っ て、大切に長く使おう!
- ●お出かけのときは、水筒 (マイボトル)を持ってい こう!
- ●サイズが合わなくなった 服をリメイクしてみよう! (おさがりもいいよ!)



毎日できることがいっぱいあるよ!自分にもできることを探してみよう!

キミが「やっている」「やってみたい」地球のためにできることを考えて書いてみよう!



PULSE 2050年の約束 あなたとエスパルスでまもる。

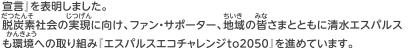


Iスパルス Iコチャレンジ TO 2050



「地球にやさしいサッカークラブであるために。」 「次世代に快適なサッカー環境を引き継いでいくために。」

2050年までの脱炭素社会の実現をはじめ、SDGs達成への貢献、そしてこれまでクラ けいぞくてき かんきょう が然続的に取り組んできた環境への取り組み [エスパルス エコチャレンジ]をより 充実させるために、清水エスパルスは2011年に 『ゼロカーボン プロスポーツクラブ





特設サイト



CHALLENGE in STADIUM







CHALLENGE OURSELVES







CHALLENGE with SUPPORTER















みんなもエスパルスのエコチャレンジ活動に参加して、 -緒に地球温暖化対策に取り組もう!!

清水エスパルス オフィシャルマスコット パルちゃん



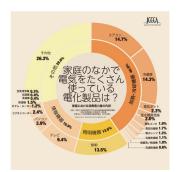
もったいない! Let's省エネ!!

どうして省エネが必要なの?

私たちが使う電気の多くは、火力発電によって作られています。

火力発電は、石油や石炭、天然ガスを燃やしており、大量の電気を作ることができる一方で、**化石燃料を** にさんかたんそ ちきゅうおんだんか はいしゅつ 燃やしているため、二酸化炭素が多く排出されてしまいます。二酸化炭素は、地球温暖化を引き起こす 原因の一つとも言われているため、私たちが使う電気量を減らすことが、二酸化炭素の排出を減らし、 地球温暖化対策へとつながります。

消費電力の多い電化製品は?



家庭内で、特に消費電力が大きい電化製品は、エアコン・冷蔵庫・ テレビなどが掲げられます。

ひつじゅひん これらは私たちの生活からは切っても切り離せない必需品となり ますが、まだ使えるから…といって、古い製品を使い続けている そんざい せいひん ケースも多く存在します。近年、電化製品の省エネ化も毎年進ん でいるため、古い家電を買い替えることは地球にもお財布にも優 しい取り組みです。

全国地球温暖化防止活動推進センター、「世帯当たり年間消費量の機器別構成」(2019)

静岡市におけるクリーンエネルギー

クリーンエネルギーとは、二酸化炭素などを排出しないまたは排出が少ないエネルギーです。

太陽光発電 -

IAIスタジアム日本平の正面広場には「ソーラーカーポート」を設置しています。駐車スペース かくほ せつび せっち さいせいかのう を確保したまま、その上部空間を利用して太陽光発電設備を設置し、再生可能エネルギーで





はいきぶつ

にしがやぬまがみせいそう 西ヶ谷・沼上清掃工場では、ごみを燃やした際に発生する熱を利用して蒸気を起こし、その力で蒸気ター せいそう

を回して発電しています。発電した電気は清掃工場で使用し、発生した

熱は「西ヶ谷屋内プール」や「ふれあい健康増進館ゆらら」で使用する高 温水を作る際に活用しています。





おうちでできる! 省エネアクション!

エアコンで!

せってい てきぉん ●設定温度は適温にしよう!

(室温は夏は28℃、冬は20℃が目安となります。)

●扇風機やサーキュレーターを一緒に使おう。 れいぼうだんぼうこうか (部屋の空気を循環させると冷房・暖房効果が向上します。)

冷蔵庫で!

- ●開けている時間は短く、余分な開閉を減らそう。 しゅうのう
- ●余裕を持って収納しよう。 (冷蔵庫の中に食材を入れすぎると冷気が行き渡らず、食品が傷んでしまうこともあります。)

テレビで!

●テレビを見ていないときは消そう。



視聴時は必要以上に画面を明るくしないようにしよう。

照明で!

●使っていない部屋の電気はこまめに消そう。



家族で!

●ご飯や団らんの時間では、家族みんなで一つの部屋に集まることを意識しよう。

取り組むことができそうな省エネアクションを書いてみよう!

\$	
今日の行動を振り返ってみよう!	

- ─ 部屋の電気をつけたままにしていませんか?
- テレビを見ていないときは消すことを心掛けましたか?





水を大切にしよう!

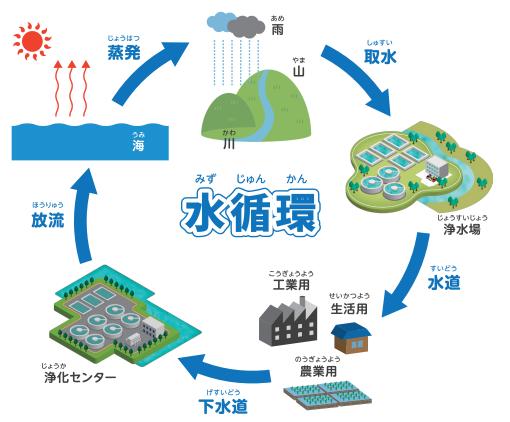


水道水はどこから来て、どこへ行く?

私たちが毎日使っている水道水は、川を流れる水や地下水から作られており、上下水道局が薬を使ったりろ過を行ったりして、水をきれいにしてから、水道管を通して、私たちの家や学校に届けられています。

一方で、私たちの生活の中で使用した水(トイレやお風呂、キッチンなど)は、下水道管を通って、浄化センターへと運ばれていきます。浄化センターでは、使用した水を微生物や薬の力で何時間もかけてきれいにして、きれいになった水を海や川へと流していきます。

海に流れた水は、太陽で温められて蒸発し、雲となり、雨を降らせます。その雨が川に流れたり、山の地面にしみ込むことで、もう一度「水道水」となって私たちのもとへと届けられます。この『水の循環』の中で、上下水道局が水を安全に使用したり飲んだりできるようにきれいにしたり、使用した水をきれいにして自然に返したりしています。



地球温暖化で水循環に影響が・・

近年、地球温暖化の影響で、雨が降る日が少なくなったり、一度にたくさんの雨が降ることが多くなったりしています。雨が降る日が少なくなると、水道水のもととなる水も少なくなってしまい、私たちが必要なときに、必要な量の水を使えなくなってしまうかもしれません。水は限りのある大切な資源です。また、それとは反対に一度にたくさんの雨が降ると、川の水がにごってしまい、水道水を作る為の時間や





令和4年 台風第15号によって水浸しになった町(静岡市

水を大切にするために今日からできること!

水を無駄遣いしない!

- ・水を必要以上に、勢いよく出さないようにしよう。
- ・シャンプーをしているときは、こまめに水を止めよう。
- ・歯みがき中は、水を出したままにせず、コップに水を汲むことを心掛けよう。

できるだけ汚れた水を流さない!

- *シャンプーや洗剤は必要な量だけ、使いすぎないようにしよう。
- ・ジュースは飲める分だけをコップに注ぎ、残さないようにしよう。
- ・食器の汚れや油は、使わない紙などで拭いてから洗おう。



今日から取り組めることを書いてみよう!



今日の行動を振り返ってみよう

しられています。 □水を必要以上に、勢いよく出さないように気を付けましたか? □シャンプーや洗剤は必要な量だけを使用しましたか?

ごみ 「もったいない運動」に参加しましょう!



「もったいない運動」とは?

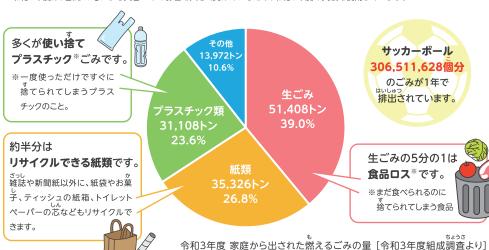
「もったいない運動」とは、**もったいない**を合言葉に、ごみを減らすための行動4Rに取り組むことです。 $^{\circ}$ 4Rとは、 $^{\circ}$ Refuse(いらないものは断る) ② $^{\circ}$ Reduce(ごみとなるものを減らす) ③ $^{\circ}$ Reuse(まだ使えるものは再利用する) ④ $^{\circ}$ Recycle(正しく分別して再生利用する) の4つの行動の頭文字をとっています。

静岡市のごみの現状

令和3年度に家庭から出された燃えるゴミの量は**約13万1,800トン**で、生ごみ、紙類、プラスチック類の割合が大きいことがわかります。

そうはいしゅつりょう へいきん また、令和3年度における静岡市の一人1日あたりのごみ総排出量は872gで、県平均の843gを上回る 数字となっています。

さいがい えいきょう じっせき ※令和4年度は、台風15号による災害ごみの影響を大きく受けているため、令和3年度の実績を使用しています。



ごみが増えるとどうなるの?

①ごみを捨てられる場所がなくなる!

こみの最終処分場は令和8年度には満ぱいになると予測されています。 しょぶん 今ある処分場を少しでも長く使うために、ごみを減らす必要があります。 ちきゅうおんだんか

②地球温暖化が進む!

今日からできる4Rの取組

★生ごみ ★紙ごみ ★プラスチックごみ ★すべて・その他

Refuse リフューズ

★★買い物に行くときはマイバッグを持っていき、レジぶくろや紙ぶくろは断ろう。

★お家で食べるデザートを買ったときには、プラスチックのスプーンは断ろう。

★不要な包装は断ろう。 Reduce リデュース

(しょうみ しょうひ) 賞味期限・消費期限が近い食品が ないかチェックしよう!

★ご飯は残さずに食べきるよう努力しよう。

★定期的に冷蔵庫のパトロールをしよう。

★外食の時には、食べきれる分を注文しよう。

★つめかえ商品を買おう。

★遊びにいくときには水筒を持っていこう。

Reuse リユース

★お家で食べられることなく。 会っている食品があれば、フードドライブに参加しよう。

**「フードドライブ」とは家庭で余っている食品をフードバンクに寄付することです。フードバンクに寄付された食品は、様々な理由で食品を必要としている方の元へ届けられます。

★自分で使わなくなったものは他の人にゆずろう。

★リサイクルショップを利用しよう。

Recycle リサイクル

★飲み終わったペットボトルはリサイクルBOXに入れよう。

★飲み終わったジュースの缶やお家で出た調味料のビンなどはリサイクルしよう。

今日からチャレンジすることを決めよう!

Lift bank

今日から1週間チャレンジすることを考えてみよう。何個でも書いてね。

みんなで力を合わせてごみを減らそう!



8

エコチャレンジ日記を書いてみよう!



COOL CHOICEとは… ··········



^{こうもく} 家族 の4つの項目から自分が今日取り組むこと ができたCOOL CHOICEポイントをチェックして、各項目の合計ポイントをゴールに 書き込もう!



今日の自分が地球温暖化のためにできたエコチャレンジを振り返って書いてみよう! 4行埋めることができたらすごい!!

■ エスパルスの選手たちが取り組んでいるエコ活動もチェック!

エコチャレンジ日記には日替わりで、エスパルスの選手たちが取り組んでいるエコ 活動とみんなへのメッセージ動画を見ることができるよ!選手と一緒に頑張ろう!

1週間のエコチャレンジ日記が終わったら…



P18のまとめページにチャレンジし よう!チャートグラフには7日間の 各項目の合計ポイントを書いてね!



エコチャレンジ日記

月 日付

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

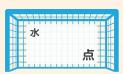
- 使わない部屋の電気を消す れいぞうこ 冷蔵庫を無駄に開け閉めしない
- 冷暖房を強くしすぎない
- ごみはゴミ箱に捨てる
- ごみの分別をする
 - ごはんを残さず食べる

- 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
 - トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- 家族と選手のエコ活動を見る
- P18の表を書いて家族に見せる

今日のポイント







The second		111	
	家族		\Box
	-51.051		
		占	
H		/111	

今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!



DF 2 山原怜音 選手のエコ活動

させて節電しています。



エコチャレンジ日記

月 日付

エコチャレンジ日記

月 日付

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

- 使わない部屋の電気を消す

 - 冷暖房を強くしすぎない
- ごみはゴミ箱に捨てる
- □ ごみの分別をする
 - 一ごはんを残さず食べる

- ─ 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
 - トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- □家族と選手のエコ活動を見る
- P18の表を書いて家族に見せる

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

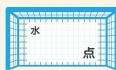
- 使わない部屋の電気を消す
- れいぞうこ 冷蔵庫を無駄に開け閉めしない
 - 冷暖房を強くしすぎない
- ごみはゴミ箱に捨てる
- ごみの分別をする
- ごはんを残さず食べる

- 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
- トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- 家族と選手のエコ活動を見る
- □ P18の表を書いて家族に見せる

今日のポイント





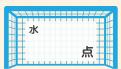




今日のポイント









今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!

今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!



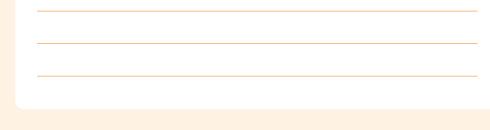
Suzuva

MF 6 竹内涼 選手のエコ活動

手洗いうがいをするときに、水をこまめに 止めることで節水を心掛けています!

エコ活動に挑戦する みんなへのメッセージはこちら!







MF 13 **宮本航汰 選手のエコ活動**

使ってない部屋の電気や見ていないテレビ を消すようにしています!



エコチャレンジ日記

月 日付

エコチャレンジ日記

月 日付

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

- 使わない部屋の電気を消す

 - 冷暖房を強くしすぎない
- 一 ごみはゴミ箱に捨てる
- □ ごみの分別をする
 - 一ごはんを残さず食べる

- ─ 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
 - トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- □家族と選手のエコ活動を見る
 - P18の表を書いて家族に見せる

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

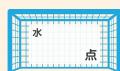
- 使わない部屋の電気を消す
- れいぞうこ 冷蔵庫を無駄に開け閉めしない
 - 冷暖房を強くしすぎない
- ごみはゴミ箱に捨てる
- ごみの分別をする
- ごはんを残さず食べる

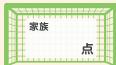
- 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
 - トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- 家族と選手のエコ活動を見る
- □ P18の表を書いて家族に見せる

今日のポイント





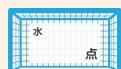




今日のポイント



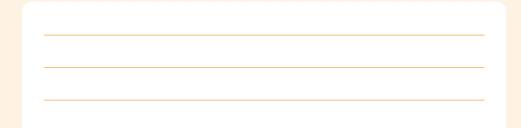






今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!

今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!





MF 16 西澤健太 選手のエコ活動

プラスチックごみを減らすために、マイバッグ を持って買い物に行っています!

エコ活動に挑戦する みんなへのメッセージはこちら!





DF 24 菊地脩太 選手のエコ活動

リサイクルできる資源を大切にするため、 ごみの分別を意識しています!



エコチャレンジ日記

月 日付

エコチャレンジ日記

月 日付

今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

- 使わない部屋の電気を消す

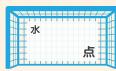
 - 冷暖房を強くしすぎない
 - ごみはゴミ箱に捨てる
 - □ ごみの分別をする
 - ごはんを残さず食べる

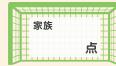
- ─ 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
 - トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- □家族と選手のエコ活動を見る
 - P18の表を書いて家族に見せる

今日のポイント









今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!



DF 28 吉田豊 選手のエコ活動

二酸化炭素を減らすために、なるべく車を使 わずに自転車で移動するようにしています!

エコ活動に挑戦する みんなへのメッセージはこちら!



今日のCOOL CHOICEポイントをチェックしよう!

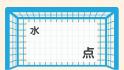
- 使わない部屋の電気を消す
- れいぞうこ 冷蔵庫を無駄に開け閉めしない
 - 冷暖房を強くしすぎない
- ごみはゴミ箱に捨てる
- ごみの分別をする
- ごはんを残さず食べる

- 髪を洗っている最中はシャワーを止める
- 歯をみがく際には、コップに水をためる
- トイレの水は一回で流す
- 家族と今日のエコチャレンジについて話す
- 家族と選手のエコ活動を見る
- P18の表を書いて家族に見せる

今日のポイント









今日のエコチャレンジを振り返ってみよう!



FW 45 北川航也 選手のエコ活動

ごみを出さないために、食卓に出されたもの をしっかりと食べきるようにしています!





ジェコチャレンジ日記 まとめ

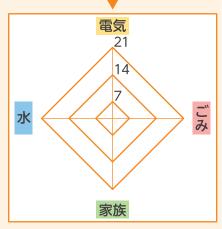


1週間のエコチャレンジを振り返って COOL CHOICEポイントの合計点を計算してみよう!



日付	電気	ごみ	水	家族
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
月日	点	点	点	点
合計	点	点	点	点

1週間の合計ポイントをチャートグラフに書いてみよう



一週間エコチャレンジに取り組んでみてどうでしたか?

エコチャレンジの感想を書いてみよう!							
							_
							_
							_
家の人にもコメントをもらおう!							
300/1007\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\							
							_
							_

静岡市の企業の取り組み



ゕぶしきがいしゃ 株式会社イデア

静岡市葵区常盤町2丁目4番25イデア常盤町ビル7階

まいきけいざい はってん こうけん 基本として、地域経済の発展に貢献することを目指しています。 自社で取り組み可能なSDGs目標に取り組みながら、SDGs活 動の一環として清水エスパルスや駿河総合高校SDGsサークル USの活動を支援させていただいています。企業として、これから もSDGsに繋がる活動に取り組んで行きたいと考えています。

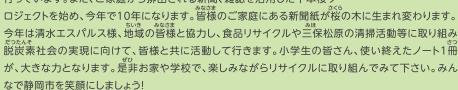


かぶしきがいしゃ こ し

株式会社故紙センタートヨタ

静岡市駿河区豊田3丁目10番16号

みとして営業所や会社周辺、リサイクルステーション周辺の美化活動を



大和紙工株式会社

静岡市駿河区弥生町4-67

海洋汚染や温暖化、砂漠化など世界の環境問題に対する意

だったんそ じっぱん 資材を各種ご用意しています。リサイクルの優等生「ダンボール」で脱炭素社会の実現を!



エスパルスからのメッセ=ジ



静岡市内の小学生のみなさんへ

ー週間のエコ日記への挑戦、よく頑張りました!地球温暖化についても考えることはできましたか? 清水エスパルスは、サッカーの試合だけではなく、様々なイベントや活動を通じて、みなさんの住む 静岡市と深く関わっています。2007年より『地球にやさしいサッカークラブであるために。次世代かいてき かんきょう に快適にサッカーできる環境を引き継いでいくために。』を目標に、地球に優しい活動の一つとして『エスパルス エコチャレンジ』を行っています。

サッカーを愛し、静岡市のスポーツ文化に関わるクラブとして、子どもたちにサッカーを楽しめる環 きょう 境を残すことがクラブの仕事であり、地球のために働くことは、クラブの喜びです。一流のサッカー ちょうせん クラブを目指すのみならず、静岡市をより良い街にするために、これからも様々な挑戦を続けてい きます。

ちきゅうおんだんかたいさく いっしょ これからも、地球温暖化対策にエスパルスと一緒に取り組んでいきましょう!

保護者様へ



はさみで切り取って ^{おうぼ} 応募してみよう!

みんながエコノートに
^{がんは}
頑張って取り組んだ様子を
パルちゃんたちに教えてね!



しゅきり す 締切を過ぎてしまわない ように注意してね! みんなの応募を待っているよ!



エスパルス エコノート プレゼントキャンペーン応募用紙

エコノートで学んだことや感想を教えてください!

氏名	3/18ts
住所	₹
電話番号	
学校名	小学校

IZ(()||ス I=] /= トプレゼシトキャシペ=シ!!!

エコノートで学んだことを記入して、応募してくれた方の中から 神選で20名様にエスパルスエコグッズをプレゼント!!

高募締切 2023年**12月31**日(日)必着

当選者の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。

