



# 笑エネキャンペーン & エコドライブ ～省エネのまちづくり～

---

---



山形県高畠町生活環境課



# 山形県





# 山形県高畠町

• 人口: 25,052人 (H22国調)

• 世帯数: 7,241世帯

• 面積 180.04Km<sup>2</sup>

• 産業別 第1次 17%

第2次 37%

第3次 46%

## 地域推進計画

～エネルギーと食料の自給を目指して～



山形県高畠町





# 目指す町のすがた

---

**2050年までに**

- 1. エネルギーと食料が自給できる町**
- 2. みんなが健康で心豊かな町**
- 3. 人が集まり元気に輝く町**



# 削減目標

2020年までに

2000年比 **20%** 削減

(40, 108t)





# 交通



- ☀ エコドライブする人を増やします
- ☀ 電気自動車を利用しやすくします
- ☀ 公共交通システムを見直します

## ■ 10年後の目標:

- ・エコドライブ教習受講 2,000人
- ・エコカー買換え 3,000台 10%の車
- ・エコ整備 16,500台 50%の車
- ・自転車道(自歩道)の整備 6 km



# 削減CO2量

---

・エコドライブ実践	688t
・エコカーへの買替	2, 196t
・エコ整備(タイヤの空気圧点検等)	538t
合 計	3, 422t



# 第5回

# 第6回

灯を消して、スローな夜を。Turn off the light. Take it slow.

**今年は8月!**

## 夏の笑エネキャンペーン

エヘヘ( )省エネでへそくりできちゃった!  
だから笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。

8月(1ヶ月)の省エネで副賞が当たるチャンスが!! (8月分の電気使用量検針票をもとに)

前年8月と比べて削減率上位の方には

第1位 温泉ペア宿泊券  
第2位 有機米(新米)30キロ  
第3位 りんご苑お食事券

10%以上減らした方に抽選で

Wii (任天堂ゲーム) 1名  
アロママッサージ券 2名  
東京第一ホテルペアお食事券 1名

・温泉ペア宿泊券 2名  
・有機米(新米)30キロ 2名  
・アロママッサージ券 2名  
・りんご苑お食事券 2名  
・Wii 1名  
・カナル・カー・カナル・カナル・カナル 2名  
・その他 2名

が当たる!!

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格  
・高島町民  
・高島町内の企業に勤務している方

私たちも協賛しています

ASEジャパン㈱ 高島村製作所  
浜小森エレクトロニクス 浜小森マシナリー  
高島環境リサイクル協会 高島ワイン㈱  
東京第一ホテル米沢 山形電子㈱  
よねおりかんこうセンター 浜りんご苑  
アロマセラピーサロンAngel 御田農園 南高島納豆  
南高島酒造 浜おきたま興業 上和田有機米生産組合  
ザ・リッツ・カールトンホテル・カンパニー日本支社(順不同)

主催/高島町笑エネキャンペーン実行委員会

エネットたかはたわー(高島町環境アド/イザー)・高島町環境にやさしいまちづくり町民会議・高島町  
協力:東北芸術工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室

## 冬の笑エネキャンペーン

～今年は2本立て!～

すっかりおなじみ  
①電気の省エネ1ヶ月 + ご協力ください!  
②エネルギー調べ3ヶ月

今年は12月チャレンジ!

前年同月と比べて  
(19年12月と20年12月を比較)

10%減らすと抽選で

- ・温泉ペア宿泊券
- ・Wii
- ・お食事券など

ステキな賞品が  
ナント 合計200名 に当たる!

詳しくは裏に!

やることは

1. 応募ハガキを送る(裏面のはがき)
2. チャレンジ用紙が届く
3. 12月(1ヶ月間)電気の省エネ
4. 12月分の検針票を用紙に貼って送るだけ

欲しい賞品が当たるかも! o(〇)o

12月～2月の3ヶ月

電気・ガス・ガソリン・の使用量  
ごみの重さを記録して  
提出するだけ!

応募者全員に  
ガソリン券(1000)進呈!!

先着60名限定!!  
申込はお早めに(〃)

エネルギー調べにチャレンジしていただく  
自動給油の省エネチャレンジにエントリーされます。

申込締切 11月10日(当日消印有効)  
応募資格  
・高島町民  
・高島町内の企業に勤務している方  
応募はがきは裏にあります。

私たちも協賛しています

ASE ジャパン㈱・高島村製作所・山形電子㈱  
浜小森マシナリー・浜小森エレクトロニクス  
高島環境リサイクル協会・よねおりかんこうセンター  
高島環境リサイクル協会・(有)高島酒造・浜小森(有)  
浜トヨタレンタリース山形・おきたま興業・ロジックア  
スモークハウス・高島アグリコーポレーション  
浜たかはたファーム・(有)高島納豆・高島ワイン㈱・浜りんご苑  
きなりブロード・日本製乳㈱・小石製菓・徳和和・徳和製菓  
おきたま興業・上和田有機米生産組合・高島酒造・(有)徳和製菓  
おきたま・(有)ピース・アソシエイツ・(有)高島酒造(順不同)

主催/笑エネキャンペーン実行委員会

笑エネキャンペーン実行委員会(高島町環境にやさしいまちづくり町民会議・高島町環境アド/イザー・高島町)  
協力:東北芸術工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室

# 第7回

第7回

## 笑エネキャンペーン!

電気の省エネ  
1ヶ月チャレンジ

今年は3月  
前年同月と比べて

(21年3月と22年3月を比較)

**10%減らすと抽選で**

- ・温泉ペア宿泊券 1名
- ・アロママッサージ 2名
- ・りんご苑お食事券(1万円) 1名

無添加ワイン、高畠特製バター、手打ちそば、  
減農薬米合計60kg、無添加ソーセージ、  
手作リエプロン、温泉入浴券 などなど

ステキな賞品が

ナント **合計 200名** に当たる!!!  
詳しくは裏に!



初参加の方は  
さらにチャンス!

3月の検針票を提出すると

- 天童温泉 滝の湯ペア宿泊券 1名
- デジカメ 1名
- 灯油 10L 5名
- 省エネ電球 5名

**が抽選で当たる!!**

申込締切 2月10日(当日消印有効)

応募資格 ・高畠町民  
・高畠町内の企業に勤務している方

※裏のはがきでご応募ください。

2月10日チャレンジスタート。  
(3月分の電気使用量検針票にもとづく)

私たちも協賛しています

ASEジャパン㈱・酒田村製作所・山形電子機  
よねねりかんこうセンター 高畠環境リサイクル協会  
〔有〕高畠漬物・〔有〕高方商店・株式会社タレントリース山形  
株式会社 高畠カメラのたけだ・平酒店・〔有〕永和軒・株式会社  
アロマセラピーサロンスウィートAngel・そば処ふるかわ  
つばもの手打ちそばの伊藤・〔有〕井田屋内装・高畠ワイン㈱  
スモークハウスフライン・山形おきたま農業協同組合  
〔有〕高畠納豆・日本製乳㈱・おばこや・小田原商店・〔有〕在野茂  
近代産業生産組合・おきたま農産会・上和田有機米生産組合  
御田農園・太陽館・徳和和・きのこや・〔無名〕

やることは カンタン

1. 応募はがきを送る(裏面のはがき)
- ↓
2. チャレンジ用紙が届く
- ↓
3. **3月(1ヶ月間)** 電気の省エネにチャレンジ
- ↓
4. 3月分の検針票を用紙に貼って送るだけ

欲しい賞品が当たるかも! (株) (有) (無名)

主催/高畠町笑エネキャンペーン実行委員会

Eネットたかはたわー堂(高畠町環境アドバイザー)・高畠町環境にやさしいまちづくり町民会議・高畠町

協力: 東北芸術工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室





# 電気の省エネ 1 ヶ月

---

- 誰でもカンタンに
- 楽しいイメージ  
(省 → 笑)
- 実行委員でアイデア

いつも電気をご利用いただきありがとうございます。

## 電気ご使用量のお知らせ

村上 奈美子 様

お客さま番号 15-521-40-50-03-014000

ご使用場所 佐沢

982

契約種別・容量 従量電灯B 507V<sup>h</sup>7

### 18年 5月分のご使用内容

(ご使用期間 4月24日～ 5月24日 ご使用日数 31日)

ご使用量 402kWh

計器番号 736  
当月指示数 0896  
前月指示数 0494  
差引使用量 402

ご請求予定額 9,862円

口座振替予定日 6月2日

早収期限日 6月14日

上記料金内訳※端数処理で一致しない場合もあります。

基本料金 1,500円00銭

電力量料金(1～120kWh) 1,744円80銭

電力量料金(121～300kWh) 3,583円80銭

電力量料金(300kWh超過分) 2,203円20銭

燃料費調整額 361円80銭

消費税等相当額 469円

昨年 5月のご使用量・料金は、33日間のご使用  
で、431kWh、10,140円でした。

燃料費調整率 5日分 6日分

(1kWhあたり) 90銭 90銭

今年

去年





## 表彰式





## 表彰式







## 表彰式



2010. 5. 26

# 工夫を凝らし電力削減

家庭の電気使用量を見直すことで環境問題に関心を持ってもらおうと、高畠町が今春実施した7回目の「笑エネキャンペーン」の結果報告がまとまった。計778世帯が参加したこのキャンペーンで、計2万2251kWhの電力削減に

成功し、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出量は10.5t減少した。町住民生活課は「新規参加者をさらに増やし、生活スタイルを変えることが環境改善につながることをたくさんの人に実感してほしい」と話している。

## 高畠町の「笑エネキャンペーン」

町民や、町内の企業に勤務する人を対象に今年3月分の電気使用量の削減に取り組んでもらった。3月分を対象にしたのは今回が初めて。前年同期と比較して削減できたのは458世帯で、そのうち198世帯が目標の「10%以上削減」を達成した。今年から参加したのは261世帯で、同課は「7年間で参加者が固定化しつつあり、新規を増やすことが課題。将



## 778世帯参加 環境改善を実感

来的には町の約7500世帯の半数が参加するキャンペーンにした」としている。

今月18日に町中央公民館で行われた表彰式では、10%以上の削減を達成した世帯に、抽せんて町内企業の商品や施設のサービス券を賞品としてプレゼント。参加者はうれしそうにそばやお米、ストロブ用のまきなどを受け取っていた。

引き続き行われた意見交換会では、「炊飯器を使わず土鍋でご飯を炊いた」「電気毛布を止め、湯たんぽで体を暖めた」など参加者がさまざまな工夫を発表。「なるべく同じ電気を消して寝るようにした」「入浴時は照明をなるべくにしたりなどユニークなアイデアも飛び出した。今回、電力削減率が71.33%でトップだった横山秀典さん(43)「公務員、福沢」は「トイレの便座のスイッチを切ったり、夜はあまりテレビを見ないように工夫した。普段いかに電気を無駄遣いしていたかが分かった」と話していた。

表彰式で賞品を受け取るキャンペーン参加者(左) 高畠町中央公民館



電気使用量を見直して地球温暖化防止など環境問題への関心を高めようと、高島町が展開した6回目の「笑エネキャンペーン」の実施結果が先月23日、発表された。参加世帯全体で、4人家族の家庭約80世帯の1カ月分に相当する2万3344kWhの電力削減に成功。参加者からは「余計な電力を使わないようにする意識が強くなった」などの意見が寄せられた。

## 町民ら「儉約の意識強まる」

第一回以来の冬の実施。町民や、町内の企業に勤務する米沢市民や南陽市民らも含め計千二百十四世帯が挑戦し、自宅や事業所などで使用した昨年十二月検針分の電気使用量を、前年同期と比較した。

今回は四百三十一軒が電力削減に成功し、うち二百二十八軒が目標の「10%以上」を達成した。二十三日に町役場で開かれた意見交換会で、それぞれの省エネ法が紹介された。電気毛布の代わりに湯たんぽを使用したり、テレビや照明を小まめに切るよう心掛けた世帯が多かった。こたつのスイッチを切り、中に湯たんぽを入れた「暖房器具の設定温度を下げ、来客の時だけ上げている」「入浴の際、照明としてロウソクを使った」など、独自の省エネ法を実践した。

意見交換会に先立ち、表彰式が行われ、一人一人に賞品が手渡された。席上、町内の小中学生を対象に実施された地球温暖化防止ポスターコンクールの表彰も行われ、受賞した小中学生に平憲一副町長から賞状と記念品が贈られた。

意見交換会では、参加者が省エネの感想や独自の省エネ法などを披露した＝高島町役場

高島町「笑エネ  
キャンペーン」

# 180世帯分の電力 1カ月間で削減





# 第3回

# 第4回

キャンペーンに応募して 7月1ヶ月!

愛・地球博に行こう!

## 夏の笑エネキャンペーン

省エネでお金が節約 笑いがとまらない!!

6月15日チャレンジスタート。  
7月分の電気使用量検針票をもとに前年同月と比較し  
使用量が減った方には豪華副賞が当たるチャンスが!!  
前年比10%以上減った方には抽選で

**愛・地球博  
2泊3日ペアご招待**

さらに抽選で10名に  
**3,000円分のワン券プレゼント**

申込締切 6月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高島町民  
・高島町内の企業に勤務している方

やることは簡単!  
応募ハガキを送る  
↓  
チャレンジ用紙が届く  
↓  
**7月 1ヶ月 電気の省エネ**  
↓  
7月分の電気の検針票を  
チャレンジ用紙に貼って送付  
↓  
豪華賞品があたるかも!  
ときどき わくわくo(^-^o

削減率ランキング上位者には豪華副賞!!

**第1位 省エネ冷蔵庫**  
**第2位 東京ディズニーリゾートペア招待**  
**第3位 温泉ペア宿泊券**

郵便はがき  
料金受取人  
高島町承認  
3  
高島町大字高島436  
高島町役場 住民生活課内  
笑エネキャンペーン  
実行委員会 行  
応募申込  
1) 住所  
2) 氏名  
3) 電話番号  
4) 投票の人数  
5) これまでに省エネキャンペーンに参加したことがありますか?  
はい ( 2003年冬 ~ 2004年夏 ) いいえ  
応募票でお申し込みの方  
勤務先( )

楽しみ2倍 3倍!  
県の省エネチャレンジとWキャンペーン

7月(1ヶ月)!  
6月15日チャレンジスタート。  
7月1ヶ月の省エネで豪華副賞が当たるチャンスが!! (7月分の電気使用量検針票にもとづく)

前年7月と比べて  
削減率上位の方には  
第1位 東京ディズニーリゾート  
ペア招待  
第2位 温泉ペア宿泊券  
第3位 フルール・ドゥ・ソレイユ  
お食事券

世帯人数別の平均使用量と比べて  
10%以上減らした方に抽選で  
23型液晶テレビ  
フットマッサージ器  
温泉ペア宿泊券  
ソーラー携帯電話充電器・任天堂DS Lite  
フラワーギフト・ワン券等が当たる!!

やることは簡単!  
応募ハガキを送る  
↓  
チャレンジ用紙が届く  
↓  
**7月(1ヶ月間)電気の省エネ**  
↓  
7月分の電気の検針票を  
チャレンジ用紙に貼って送付  
↓  
豪華賞品があたるかも!  
ときどき わくわくo(^-^o

申込締切 6月12日(当日消印有効)  
応募資格 ・高島町民  
・高島町内の企業に  
勤務している方  
裏面が応募はがきになっています。

このキャンペーンは  
**セブン・イレブンみどりの基金**  
の助成を受けています。

私たちが協賛しています  
ASE ジャパン㈱ 株岡村製作所  
株小森マシナリー 株小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/エネットたかはたわー愛 (高島町環境アドバイザー)  
笑エネキャンペーン実行委員会 (Eネットたかはたわー愛・高島町環境にやさしいまちづくり町民会議・高島町)  
協力: 東北宮城工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室



# キャンペーンの結果

回数	年 度	取組み期間		参加世帯数	提出世帯数	提出率 (%)	削減電力量 (kwh)
1	2003	12月～2月	3ヶ月間	1,117	372	33.3	65,300
2	2004	7月～9月	3ヶ月間	1,109	461	41.6	31,800
3	2005	7月	1ヶ月間	1,621	1,030	63.5	60,807
4	2006	7月	1ヶ月間	1,650	923	55.9	1,289
5	2007	8月	1ヶ月間	1,275	774	60.7	7,549
6	2008	12月	1ヶ月間	1,214	759	62.5	23,344
7	2009	3月	2ヶ月間	1,154	778	67.4	22,251
合 計				9,140	5,097	55.8	212,340



# キャンペーン結果

- 参加世帯 9, 1 4 0 世帯
- 提出世帯 5, 0 9 7 世帯
- 提出率 5 5. 8 %
- 削減電力量 2 1 2, 3 4 0 kwh



# 笑エネキャンペーン実行委員

## ■ 環境にやさしいまちづくり町民 会議

（非常勤特別職・年額24,000円）

## ■ 環境アドバイザー





# 作戦会議？！





# 会議革命!?

## ■ 会議はアイデアを出す場 場の雰囲気づくり

- 机の配置
- アイスブレイク
- ワークショップ
- マッピングコミュニケーション



**口の字の会議はしない**







# 第3回

# 第4回

キャンペーンに応募して 7月1ヶ月!

愛・地球博に行こう!

## 夏の笑エネキャンペーン

省エネでお金が節約 笑いがとまらない!!

6月15日チャレンジスタート。  
7月分の電気使用量検針票をもとに前年同月と比較し  
使用量が減った方には豪華副賞が当たるチャンスが!!  
前年比10%以上減った方には抽選で

**愛・地球博  
2泊3日ペアご招待**

さらに抽選で10名に  
**3,000円分のワン券プレゼント**

申込締切 6月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高島町民  
・高島町内の企業に勤務している方

やることは簡単!  
応募ハガキを送る  
↓  
チャレンジ用紙が届く  
↓  
**7月 1ヶ月 電気の省エネ**  
↓  
7月分の電気の検針票を  
チャレンジ用紙に貼って送付  
↓  
豪華賞品があたるかも!  
ときどき わくわくo(^-^o

削減率ランキング上位者には豪華副賞!!

**第1位 省エネ冷蔵庫**  
**第2位 東京ディズニーリゾートペア招待**  
**第3位 温泉ペア宿泊券**

郵便はがき  
料金受取人  
高島町承認  
3  
高島町大字高島436  
高島町役場 住民生活課内  
笑エネキャンペーン  
実行委員会 行  
応募申込  
1) 住所  
2) 氏名  
3) 電話番号  
4) 投票の人数  
5) これまでに省エネキャンペーンに参加したことがありますか?  
はい ( 2003年冬 - 2004年夏 ) いいえ  
応募票でお申し込みの方  
勤務先( )

楽しみ2倍 3倍!  
県の省エネチャレンジとWキャンペーン

7月(1ヶ月)!  
6月15日チャレンジスタート。  
7月1ヶ月の省エネで豪華副賞が当たるチャンスが!! (7月分の電気使用量検針票にもとづく)

前年7月と比べて  
削減率上位の方には  
第1位 東京ディズニーリゾート  
ペア招待  
第2位 温泉ペア宿泊券  
第3位 フルール・ドゥ・ソレイユ  
お食事券

世帯人数別の平均使用量と比べて  
10%以上減らした方に抽選で  
23型液晶テレビ  
フットマッサージ器  
温泉ペア宿泊券  
ソーラー携帯電話充電器・任天堂DS Lite  
フラワーギフト・ワン券等が当たる!!

やることは簡単!  
応募ハガキを送る  
↓  
チャレンジ用紙が届く  
↓  
**7月(1ヶ月間)電気の省エネ**  
↓  
7月分の電気の検針票を  
チャレンジ用紙に貼って送付  
↓  
豪華賞品があたるかも!  
ときどき わくわくo(^-^o

申込締切 6月12日(当日消印有効)  
応募資格 ・高島町民  
・高島町内の企業に  
勤務している方  
裏面が応募はがきになっています。

このキャンペーンは  
**セブン・イレブンみどりの基金**  
の助成を受けています。

私たちが協賛しています  
ASE ジャパン㈱ 株岡村製作所  
株小森マシナリー 株小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/エネットたかはたわー愛 (高島町環境アドバイザー)  
笑エネキャンペーン実行委員会 (Eネットたかはたわー愛・高島町環境にやさしいまちづくり町民会議・高島町)  
協力: 東北宮城工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室

# 第5回

灯を消して、スローな夜を。Turn off the light. Take it slow.

今年は8月!

## 夏の笑エネキャンペーン

エヘヘ(ー)省エネでへそくりできちゃった!  
だから笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。

8月(1ヶ月)の省エネで副賞が当たるチャンスが!! (8月分の電気使用量検針票にもとづく)

前年8月と比べて  
削減率上位の方には

- 第1位 温泉ペア宿泊券
- 第2位 有機米(新米)30キロ
- 第3位 りんご苑お食事券

10%以上減らした方に抽選で

- Wii (任天堂ゲーム) 1名
- アロママッサージ券 2名
- 東京第一ホテルペアお食事券 1名

- ・高級ワイン 3名
- ・有機米(新米)10キロ 5名
- ・高級りんご、ラフランス10キロ 各2名
- ・ランチ (5,000円) 2名
- ・特選高品質豆詰め合わせ 2名
- ・ザ・リッツ・カールトンホテルグッズ が当たる!!

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高島町民  
・高島町内の企業に  
勤務している方

私たちも協賛しています

ASEジャパン㈱	森岡村製作所
森小森エレクトロニクス	森小森マシナリー
高島環境リサイクル協会	高島ワイン㈱
東京第一ホテル米沢	山形電子㈱
よねおりかんこうセンター	森りんご苑
アロマセラピーサロンAngel	御田農園 南高島納豆
南高島清掃 森おきたま興農舎	上和田有機米生産組合
ザ・リッツ・カールトンホテル・カンパニー日本支社 (順不同)	

やることは簡単!

応募ハガキを送る(この裏にあります。)

↓  
チャレンジ用紙が届く

↓  
8月(1ヶ月間)電気の省エネ

↓  
8月分の電気の検針票を  
チャレンジ用紙に貼って送付

↓  
豪華賞品が当たるかも!  
どきどき わくわく o(ー)o

主催/高島町笑エネキャンペーン実行委員会

Eネットたがはたわー愛(高島町環境アドバイザー)・高島町環境にやさしいまちづくり市民会議・高島町  
協力:東北芸術工科大学建築環境デザイン学科 三浦研究室



楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

# 夏の笑エネキャンペーン

省エネでへそくりができる？！  
だから 笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。  
8月1ヶ月間の電気料金削減が目標です！ (8月分の電気料金削減率に5%以上)

昨年8月と比べて  
削減率上位の方には

第1位 温泉ペア宿泊券  
第2位 米沢牛1kg  
第3位 スパリゾート  
ハワイアンズ親子券

10%以上削減した方には抽選で

エステ券  
W!!! (任天堂ゲーム)  
足つぼマッサージ券  
特選高級納豆・有機米新米・太陽熱入浴券  
フラワーギフト・ワン券などが当たる!!

やることは簡単！  
応募ハガキを送る  
チャレンジ開始が近く  
8月(1ヶ月間)電気料金省エネ  
各月分の電気の使用量を  
チャレンジ開始に比べて返付  
楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高田町民  
・高田町内の企業に  
勤務している方  
※企業が応募はがきになっています。

私たちも協賛しています  
A&E ジャパン㈱ 義興村製作所  
関小森マシナリー 関小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/高田町笑エネキャンペーン実行委員会  
(ネットにかはたわー会/高田町環境アドバイザー/高田町産業にやさしい  
協会) 高田町立高田町立総合学習センター 高田町立

楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

# 夏の笑エネキャンペーン

省エネでへそくりができる？！  
だから 笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。  
8月1ヶ月間の電気料金削減が目標です！ (8月分の電気料金削減率に5%以上)

昨年8月と比べて  
削減率上位の方には

第1位 温泉ペア宿泊券  
第2位 米沢牛1kg  
第3位 スパリゾート  
ハワイアンズ親子券

10%以上削減した方には抽選で

エステ券  
W!!! (任天堂ゲーム)  
足つぼマッサージ券  
特選高級納豆・有機米新米・太陽熱入浴券  
フラワーギフト・ワン券などが当たる!!

やることは簡単！  
応募ハガキを送る  
チャレンジ開始が近く  
8月(1ヶ月間)電気料金省エネ  
各月分の電気の使用量を  
チャレンジ開始に比べて返付  
楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高田町民  
・高田町内の企業に  
勤務している方  
※企業が応募はがきになっています。

私たちも協賛しています  
A&E ジャパン㈱ 義興村製作所  
関小森マシナリー 関小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/高田町笑エネキャンペーン実行委員会  
(ネットにかはたわー会/高田町環境アドバイザー/高田町産業にやさしい  
協会) 高田町立高田町立総合学習センター 高田町立

楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

# 夏の笑エネキャンペーン

省エネでへそくりができる？！  
だから 笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。  
8月1ヶ月間の電気料金削減が目標です！ (8月分の電気料金削減率に5%以上)

昨年8月と比べて  
削減率上位の方には

第1位 温泉ペア宿泊券  
第2位 米沢牛1kg  
第3位 スパリゾート  
ハワイアンズ親子券

10%以上削減した方には抽選で

エステ券  
W!!! (任天堂ゲーム)  
足つぼマッサージ券  
特選高級納豆・有機米新米・太陽熱入浴券  
フラワーギフト・ワン券などが当たる!!

やることは簡単！  
応募ハガキを送る  
チャレンジ開始が近く  
8月(1ヶ月間)電気料金省エネ  
各月分の電気の使用量を  
チャレンジ開始に比べて返付  
楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高田町民  
・高田町内の企業に  
勤務している方  
※企業が応募はがきになっています。

私たちも協賛しています  
A&E ジャパン㈱ 義興村製作所  
関小森マシナリー 関小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/高田町笑エネキャンペーン実行委員会  
(ネットにかはたわー会/高田町環境アドバイザー/高田町産業にやさしい  
協会) 高田町立高田町立総合学習センター 高田町立

楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

# 夏の笑エネキャンペーン

省エネでへそくりができる？！  
だから 笑・エ・ネ

7月10日チャレンジスタート。  
8月1ヶ月間の電気料金削減が目標です！ (8月分の電気料金削減率に5%以上)

昨年8月と比べて  
削減率上位の方には

第1位 温泉ペア宿泊券  
第2位 米沢牛1kg  
第3位 スパリゾート  
ハワイアンズ親子券

10%以上削減した方には抽選で

エステ券  
W!!! (任天堂ゲーム)  
足つぼマッサージ券  
特選高級納豆・有機米新米・太陽熱入浴券  
フラワーギフト・ワン券などが当たる!!

やることは簡単！  
応募ハガキを送る  
チャレンジ開始が近く  
8月(1ヶ月間)電気料金省エネ  
各月分の電気の使用量を  
チャレンジ開始に比べて返付  
楽しみ2倍 3倍！  
夏の笑エネチャレンジとWキャンペーン

申込締切 7月10日(当日消印有効)  
応募資格 ・高田町民  
・高田町内の企業に  
勤務している方  
※企業が応募はがきになっています。

私たちも協賛しています  
A&E ジャパン㈱ 義興村製作所  
関小森マシナリー 関小森エレクトロニクス  
よねおりかんこうセンター

主催/高田町笑エネキャンペーン実行委員会  
(ネットにかはたわー会/高田町環境アドバイザー/高田町産業にやさしい  
協会) 高田町立高田町立総合学習センター 高田町立





# CM撮影練習







# 参加から参画へ

## ■ 行政の提案

→ やらされている

## ■ みんなで考える

→ 参画意識の高まり

自ら行動する集団へ

→ 一体感





# 全国一の実車教習受講者！

## ～高畠町のエコドライブ～





# エコドライブ講習会

(19～22年度)

■ 実施回数 **103回**

実車講習 92回

DVD講習 11回

■ 受講者 **1,698名**



# 取り組み内容

---

- 普及員の養成
- 教習会の開催
  - ・エコカー試乗会の開催
  - ・安全点検教室の開催
- 他市町村支援活動





# エコドライブ普及員

## ■ (財)省エネルギーセンターの 「エコドライブ普及事業」に応募

- ・高畠町環境アドバイザー
- ・ISO企業環境担当者
- ・交通安全専門指導員
- ・職員（環境 ・ 総務 ・ 消防)ほか

20年度  
普及員講習修了



1. 事前走行(いつもどおりの運転での燃費データをとる)
2. 座学講習
3. 事後走行(エコドライブを実践して燃費データをとる)
4. 座学講習
5. 走行結果レビュー



# 講習会











# エコドライブ受講者

---

2007年	20回	356名
2008年	32回	398名
2009年	22回	255名
2010年	18回	201名

実車講習合計

1,210 名



# 21年度

No.	実施月日	曜日	時 間	対 象 団 体	人数
1	6月12日	金	19:30	トランポリンスポ少保護者会	6
2	6月14日	日	9:30	和田地区安全運転協会	14
3			13:00	和田地区部落公民館連絡協議会	18
4	6月15日	月	10:00	役場未受講者・高畠清掃(2)	10
5			14:00	一般・置賜管内環境担当者・役場未受講者	11
6	6月16日	火	14:30	山形電子	9
7			18:00	一般(2)・山村自動車(2)・ワイン・オカムラ(5)	7
8	6月17日	水	9:00	ASEジャパン	15
9	6月18日	木	10:00	一般、役場、消防未受講者	16
10	6月18日	木	14:00	日本製乳	14
11	6月19日	金	8:40	小森エレクトロニクス	24
12	6月19日	金	13:00	小森エレクトロニクス	26
13	6月20日	土	9:00	糠野目さくら会	12
14	6月23日	火	9:00	NCV収録	2
15	6月23日	火	14:00	職員・(南陽市役所)	5
16	6月23日	火	18:00	松風会 (はとみね荘、たかはた荘、まほろば荘)	13
17	10月22日	木	8:30	役場緊急雇用	6
18	10月22日	木	13:00	㈱ホクト	18
19	10月29日	木	8:30	玉野鋳金㈱	31
20	10月29日	木	14:00	役場緊急雇用	11
21	11月15日	日	13:30	一般	12
22	11月16日	月	9:00	ASEジャパン(株)	15
23	11月16日	月	14:00	役場緊急雇用、一般	19

# 22年度

No.	実施月日	曜日	時間	実 施 団 体	人数
1	4月17日	土	14:00	JC高畠南陽	22
2	4月22日	木	13:30	高畠町商工会女性部	10
3	6月15日	火	9:00	ASEジャパン	14
4			13:30	高畠町商工会女性部	10
5			17:40	小森エレクトロニクス	9
6	6月16日	水	9:00	役場・緊急雇用	12
7			13:00	役場・緊急雇用	8
8			17:40	小森エレクトロニクス	7
9	9月14日	火	10:00	置賜地区商工会女性部	22
10	9月30日	木	18:00	松風会 (はとみね荘、たかはた荘、まほろば荘)	11
11	10月5日	火	17:40	小森マシナリー	11
12	10月13日	水	9:30	白鷹町女性の会	17
13			13:30	白鷹町女性の会	6
14	10月14日	木	午後	役場新規採用、緊急雇用	7
15	10月15日	金	午前	役場新規採用、緊急雇用	11
16			14:30	川西町役場ISO推進員研修	12
17	10月21日	木	午後	エコドライブ普及員養成研修会	4
18	10月22日	金	終日	エコドライブ普及員養成講座	13
19	11月2日	火	9:00	ASEジャパン	12

# 19年度

No.	実施月日	曜日	時 間	対象団体	人 数
1	9月25日	火	13:30～15:30	安協・母の会	17
2	9月26日	水	9:00～11:30	役場ISO全員研修	16
3			14:00～16:30	役場ISO全員研修	15
4	9月27日	木	9:00～11:30	役場ISO全員研修	16
5			14:00～16:30	役場ISO全員研修	18
6	9月29日	土	9:00～11:00	小森エレクトロニクス	10
7	10月1日	月	9:00～11:30	役場ISO全員研修	19
8			14:00～16:30	役場ISO全員研修	21
9	10月2日	火	10:00～12:00	山形電子	14
10			14:30～16:30	山形電子	15
11	10月3日	水	10:30～11:00	二井宿保育園	11
12			13:30～15:30	たかはたかんきょう塾	23
13			19:00～21:00	商工会青年部	17
14	10月4日	木	10:30～11:00	むくどり幼稚園	50
15			14:00～16:30	役場ISO全員研修	24
16	10月5日	金	10:30～11:00	つくし保育園	53
17			14:00～16:30	役場ISO全員研修	21
18	10月9日	火	11:00～11:30	まつかわ幼稚園	48
19	10月11日	木	10:00～10:30	高島保育園	42
20	10月16日	火	10:30～11:00	なかよし保育園	45
21	10月18日	木	10:30～11:00	屋代児童館	68
22	10月21日	日	13:45～14:45	和田部公連・安協合同研修会	49
23	10月24日	水	10:30～11:00	和田保育園	48
24	10月26日	金	10:00～10:30	昭和保育園	38
25	10月29日	月	14:00～16:30	役場ISO全員研修	20
26	10月30日	火	9:00～11:30	役場ISO全員研修	20
27			14:00～16:30	役場ISO全員研修	22
29	10月31日	水	14:00～16:30	役場ISO全員研修	19
30	11月1日	木	9:30～12:00	ASEジャパン	15
31			14:00～16:30	役場ISO全員研修	20

# 20年度

No.	実施月日	曜日	時間	対象団体	人数
1	6月2日	月	10:00	インストラクター講習+新規養成講習	11
2	6月4日	水	13:30	役場ISO研修（未受講者・新規採用）	19
3	6月7日	土	9:30	小森エレクトロニクス	6
4	6月9日	月	9:30	役場ISO研修(未受講者・新規採用)	11
5			13:30	役場ISO研修(消防)	2
6			18:00	小森マシナリー 高島ワイン	15
7	6月10日	火	9:30	かんきょう塾	10
8			13:30	置賜地区温暖化防止協議会	13
9			18:00	小森マシナリー、FMPカンノ	13
10	6月11日	水	13:30	山形電子	14
11			18:00	小森マシナリー、福島建設	16
12	6月12日	木	9:30	エコドライブ ASEジャパン	21
13			14:00	日本製乳	14
14			18:00	大浦工業、羽山総合建設	13
15	6月13日	金	13:30	町議会議員・町長、副町長	20
16	6月14日	土	9:30	かんきょう塾、ウェステック山形	20
17	9月30日	火	14:00	役場ISO研修(消防)	1
18	9月30日	火	17:30	廃棄物処理許可業者	18
19	10月1日	水	9:30	衛生組合連合会	11
20			18:00	松風会（はとみね荘、たかはた荘、まほろば荘）	10
21	10月2日	木	14:00	かんきょう塾	19
22			17:45	小森エレクトロニクス・オカムラ	10
23	10月3日	金	18:00	安管連(三和フーズ)・保育園	10
24	10月6日	月	18:00	HTMシステム・大浦工業・高陽電機	9
25	10月7日	火	9:30	和田地区安協、母の会	18
26			17:45	小森マシナリー、高島ワイン	9
27	10月8日	水	14:00	山形電子	12
28	10月9日	木	15:00	高島病院職員	11
29			17:45	小森マシナリー、高橋建設、福島建設	16
30	10月10日	水	17:45	小森マシナリー、玉野鋳金	12
31	10月12日	日	9:30	かんきょう塾	14
32	10月14日	火	9:00	ASEジャパン	14

# 町長・町会議員全員受講

町長



議会の政策提案でアイドリングストップ交差点の選定





# 燃費改善効果

## ■ 走行燃費平均 (19~21年度)

事前 14.46 km/L

事後 17.01 km/L

■ 改善効果 18.85%

## ■ 最高燃費改善率

81.5% 12.85km/L⇒ 23.32km/L

# 話題の 十字路

## 高畠 初企画のエコドライブ講習会

高畠町は、地球温暖化防止に向けてガソリン消費と二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出を抑えようと、この秋に初めて開催したエコドライブ講習会の結果をまとめた。ガソリン価格高騰を反映し、予想をはるかに超える八百十一人が参加。講習の結果、ガソリン一リッターあたりの走行距離が平均して約三・五延びるなど、大きな成果を残した。町は二〇〇八年度も引き続き講習会を開き、より多くの町民にエコドライブの実践を呼び掛けていく方針だ。

講習会は九月二十五日 者は一度、普段通りの運転。講習後、発進五秒から十一月一日まで三十分で燃費を計測し、講習一回開催した。実車講習や普及員の指導を受け、その後、あらためて同じコースを運転し燃費を比較した。時間がないうけに講義のみの講習も行った減速などを心掛けた。

# 「省エネ」に大きな成果

## ガソリン 走行距離3キロ延びる

ガソリン一リッターあたりの走行距離は三・〇八キロ延び、一七・四八キロに向上した。講習で使った乗用車一リッターの使用や始動時のアイドリングによってガソリン消費とCO<sub>2</sub>排出量防止にもつながる」とい

(南陽支社・鈴木潤)



エコドライブ講習会で実車指導を受ける参加者。高畠町は今後も「地球温暖化防止は身近なもの」としてアピールしていく

場合、従来通りの運転なら八三・三四リッターのガソリンを必要とするが、エコドライブでは一四六・八四リッターの六八六・五リッターで済む試算。ガソリン一リッターあたりとすると、年間二万二千二百六十円を節約できることになる。

参加者は熱心に受講し、坂道を登る際に燃料消費を抑えるコツを尋ねるなどエコドライブに強い関心を寄せていた。エコドライブを心掛けることでボンヤリ運転がなくなると安全面での効果も大きい。

石三島をアピールしている。

高畠町は夏季の電力消費を抑える「笑エネキャンペーン」、住宅を解体した時に出る廃材をそのまま再利用する「ウッド・リユース・プロジェクト」など、環境問題で先進的取り組みを続けてきた。二〇〇八年度以降も地球温暖化防止を身近なものとして意識できるように取り組みを期待したい。





車両ナンバー < 3号車 >	計測器ナンバー	グループ番号	運転者名	日 付	インストラクター名
26-51	125	3		2008/6/10	星野 利雄

	計測開始時刻	走行距離(今回距離・km)	平均燃費(今回燃費・km/l)	計測終了時刻
指導前(事前)	17:43	2.6	11.52	17:53
練習走行		2.6		
指導後(事後)	18:46	2.6	16.54	18:55

#### 【発進】 ふんわりアクセル

・5秒で20km/h 発進のアクセルの踏み方

もう少し

良い

とても良い

#### 【巡航】 速度変動抑制

・車間距離を空けて速度変動を抑制

もう少し

良い

とても良い

#### 【減速】 早めのアクセル OFF

・前方赤信号で早めのアクセル OFF

もう少し

良い

とても良い

#### 【停止】 停車中のIdsp実施

・手動Idsp

もう少し

良い

とても良い

MEMO>

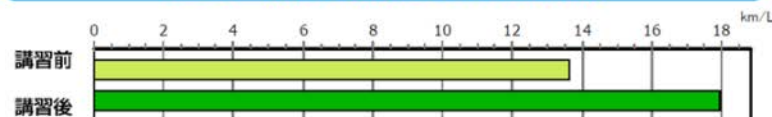
ふんわりアクセルかへ  
良かった。  
1回目の急なアクセル  
操作が(な)くなり  
よかった

必ずよかったことを書く

# エコドライブ講習 診断書

受講者氏名	宇佐美 雅子 様	実施日時	2009/10/22	受講者 No	10
教官名	橋本 聡	実施場所			

## リッターあたりの走行距離(燃費)の比較

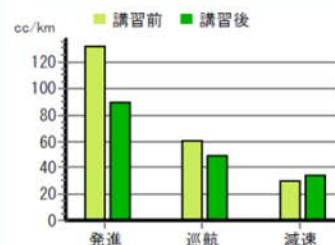


講習後のあなたの燃費は **31.7** % 改善しました

## 走行データの比較

	講習前	講習後		講習前	講習後
燃費(km/L)	13.67	18.00	停止時燃料消費率(cc/sec)	0.19	0.08
燃料消費量(cc)	215.75	160.59	巡航時速度変動率(m/s <sup>2</sup> /km)	540.09	356.59
走行距離(km)	2.95	2.89	停止時間(sec)	98.00	91.00
走行時間(sec)	451	483	停止回数(回)	6	3

## 走行パターン別の燃料消費量



## 発進時のアクセル開度



## CO<sub>2</sub>削減効果

今回の講習で習得したエコドライブを実践し、1年間に1万kmを走行した場合、CO<sub>2</sub>削減量は以下の通りです。

$$10000\text{km} \div (\text{講習前燃費 } 13.67 \text{ km/L}) - 10000\text{km} \div (\text{講習後燃費 } 18.00 \text{ km/L}) = 175.97 \text{ L}$$

ガソリン1Lで2.32kgのCO<sub>2</sub>が発生しますので、1年間の削減量は  $175.97 \text{ L} \times 2.32\text{kg} = 408.26 \text{ kg}$  となります。

杉の木1本の年間CO<sub>2</sub>吸収量は約14kgですので、  $408.26 \text{ kg} \div 14\text{kg} = 29.2$  本 を植えたことと同じ効果があります。

## 講評







# 自分の行動と環境

何が大切で...

何が安全で...

何が人を元気にするか

知る機会

環 境 学 習

つながり  
関係がある



# 環境学習参加者数

2003年～2010年

延べ 951回

**39,420人**

- かんきょう塾 1,484人 (49回)
- アドバイザー派遣 26,266人 (684回)
- 出前講座 11,670人 (263回)



# 高畠町環境アドバイザー



- 2002年10月～
- 16名(公募・依頼)
- 養成講座修了者を町が認定(2年)
- 活 動  
毎月1回の学習会  
講座の企画





# 環境アドバイザーの派遣

- 申し込み

電話でOK 書類なし！

- 派遣無料（一部材料費の負担あり）

- アドバイザーには町から謝礼

（かなり少ない・・・(>\_<)）



# 各種団体・サークルで





# 企業研修

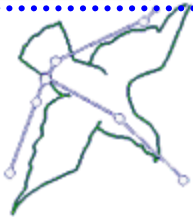








# 公民館行事で ～スターウォッチング～







# PTA親子行事

～川の生き物調べ～





# PTA親子行事







# PTA親子行事



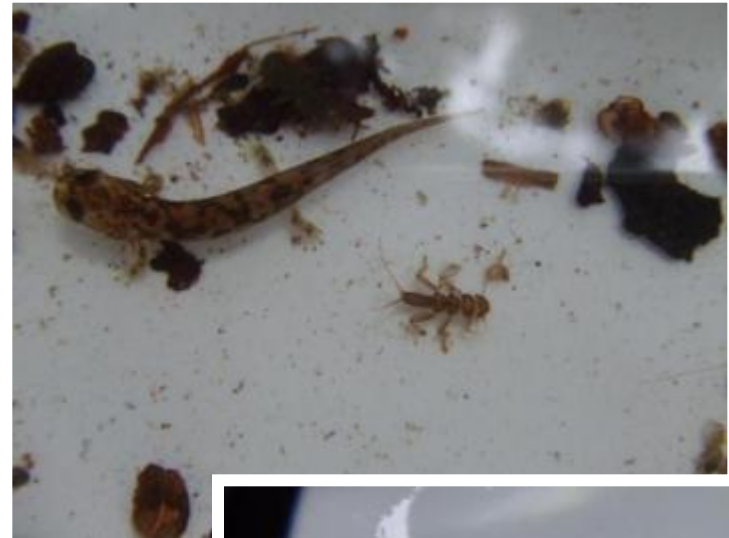
- ・スターウォッチング
- ・じゃがいももち作り
- ・キャンドル作り

組み合わせて...





# 中学生自然体験教室







# 町環境学習プログラム作成

## 高畠町の環境教育

～総合的な学習の時間を通して～

小・中学校の全体計画・年間計画



# 高畠町環境教育目標



①体験を通して町の自然や生活環境に  
目を向け、課題意識を持たせる。



②環境にやさしいライフスタイルを実践する  
態度を養う。

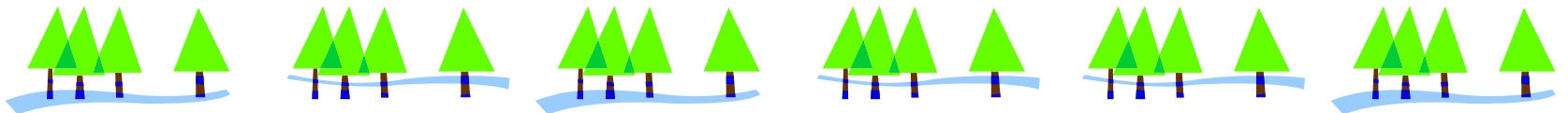


◇グリーンコンシューマ育成をめざす。

# グリーンコンシューマ

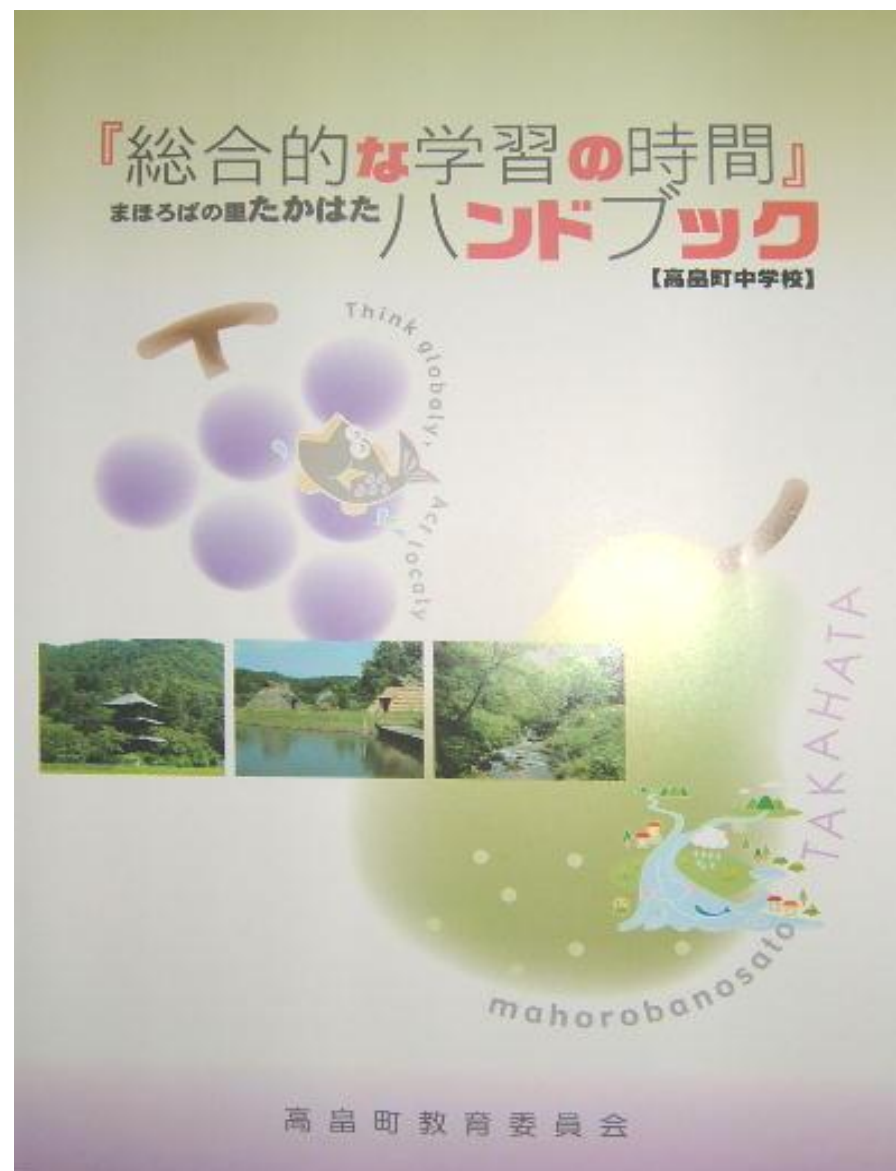
（環境に関心の高い人）

- ・ムダをしない、節約する人
- ・モノを長く大切に使う人
- ・目先の利便性よりも未来の安全を大切にする人





# 小学生用副読本



# 中学生用ハンドブック



# 肥料について調べよう！



「わらが入っているね。」

「有機肥料と書いてあるよ。」

「薬みたいな名前が…」

## 農家の大浦さんの話



わたしの家では、いろいろな肥料を使っています。  
化学肥料を使うと、その時に必要な効き目がすぐにあらわれて、作業も楽です。けれども、使いすぎると、土がかたくなって空気や水が動きにくくなり、植物の根が広がらなくなります。また、肥料の栄養分がこくなりすぎて、よい土のつくりをこわしてしまいます。その結果病気に弱い作物ができるのです。一方、堆肥のような有機肥料を使うと、土がやわらかくなって空気や水が動きやすくなり、作物の根がよく広がります。そして、健康でおいしい野菜やくだものができます。それは、冷害や日どりなどのきびしい気象条件にも負けない強い作物です。  
わたしは、十分に発酵した良い堆肥を使うようにしています。  
土の健康は、作物の健康につながっていると考えるからです。

## 生ごみが肥料に変わる！

### 準備するもの

- ・段ボール（厚手）
- ・新聞紙（2日分+2枚）
- ・ガムテープ
- ・バケツ
- ・腐葉土5kg
- ・米ぬか3kg

### 作り方

- ①段ボールをガムテープで補強し、底に新聞紙2日分をしく。
- ②腐葉土とぬかをまぜて、深さ20cmぐらいの床を作る。



- ③このまま1～2日おいて発酵させる。
- ④通気性をよくするために箱の下に不片やブロックなどを置く。



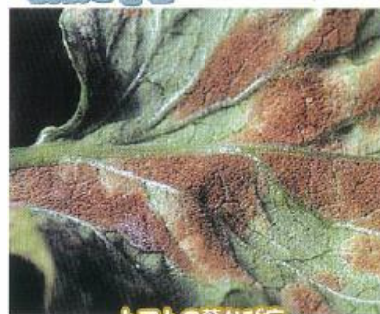
### 処理方法

- ①水切りした生ごみ（1回で1～2kg）にぬかをまんべんなくつけ、床からの肥料も移植ばらで3～4杯すくってごみとよくまぜる。
- ②床の中に埋める。半日くらいたつと、発酵がすすみ、60度くらいまで温度が上がる。

- ③虫がこないように新聞紙2枚ぐらいでふたをして、雨があたらずに風通しのよいところに置く。
- ④よくかきまぜ、空気を十分に入れる。
- ⑤いっぱいになったら1ヶ月くらい寝かせると堆肥として使える。

# 病害虫を防ぐための工夫について調べよう！

## 病気と害虫



トマトの葉かび病



アオムシに食べられたキャベツ

## 病害虫を防ぐために



## JAの渡江さんの話

少し昔は、見かけのよいものをたくさん収穫することを目標にして、野菜やくだものを作っていました。だから病気や害虫から農作物を守るために、たくさん農薬を使うことがありました。  
でも、それでは作物の中に農薬が残り、それを食べるわたしたちの体にもよくないことがわかってきました。  
それに、農薬は土の中の大切な微生物まで殺してしまいます。だから、収穫前に効き目が切れるように時期や量を考えて薬を使ったり、できるだけ弱い薬を使ったりするようになりました。  
また、できるだけ農薬を使わないで栽培する人が増えてきました。

## 農家の渡部さんの話

よい土を作り、手間を惜しまないで健康な作物を育てるよう心がけています。  
また、病気にかかりにくいじょうぶな種類の植物を植えています。  
それから、虫をよせつけない成分や病気を防ぐ成分がふくまれているねぎのような植物をいっしょに植える工夫もしています。  
それでも病気にかかってしまった時は、化学薬品でなく、松や椿などから採った液や木炭を作る途中でできた「木酢」などの「自然の農薬」を使うようにしています。





# かんきょうにやさしい町づくりに

## 人類の生存を脅かす深刻な事態

地球温暖化・オゾン層破壊・水質汚染・森林減少・種の絶滅  
土壌劣化・資源枯渇・廃棄物の増大・化学物質汚染……

人類の行方は…

今、身近に  
起っている…



- 地球温暖化 2100年には平均気温が最大5.8度上昇、海面上昇88cm上昇。(国連IPCC) 島国日本はどうなるのだろうか？
- オゾン層 2010年～2015年には3分の2が消滅。(NASA) 影響は？
- 森林資源 すでに自然林の80%を伐採。(国連FAO) 森がなくなって人間は生きていける？
- 水資源 2025年には世界人口の3分の2が水不足(国連SD委員会)
- エネルギー 資源採掘寿命、石油はあと43年、今の生活は？(経済産業省資源エネルギー庁)
- 人口・食糧 世界人口は60億人、毎年8千万人増加、飢餓人口は約10億人、1日3万人が餓死している。
- 生物種の絶滅 100年前の1万種の半で生物種が地球上から消えている。(WWFレッドブック) 自然の生態系が壊れたときの影響は？

地球に住み続けるために…

## この星に住むルール

- 人間も自然の一部であることを知る
- すべてがつながっていることを知る
- 森や木を大事にする
- 土に還らないものは使わない
- この星に存在するすべてのものと仲良くする

わたしたちに  
できること

- できるだけ買わない
- 包装は断る
- ムダをしない、節約する人
- モノを長く大切に使う人
- 目先の利便性よりも、未来安全を大切にすること

## グリーンコンシューマ

みんなで  
グリーンコンシューマ  
になろう！

みんな  
で力を  
合わせて

# 取り組んでいるのはどうして？ 環境問題の原因は何？

## 環境アドバイザーから メッセージ

自然界は弱肉強食と言われますが本当でしょうか。  
飢えたライオンはカモシカを食べます。しかし、他のライオンよりたくさん食べようとするライオンがいるのでしょうか。一度に何百頭も獲り尽くすライオンがいるのでしょうか。食べ過ぎてジョギングしているライオンがいるのでしょうか。  
自然界にそんな愚かな生き物はいません。もしそんなライオンがいたら、カモシカだけでなくライオンも絶滅していたことでしょう。  
自然界に許されるのは最小限の消費です。それが生存の掟です。「不必要最大限」の生活を続け、自然界のルールを守らない人類は果たして生き残れるのでしょうか。  
高島町環境アドバイザー 橋本 聡

## 《自然の循環》



自然はすべてこのサイクルの中にある。  
このサイクルにあてはまらないものを作ったり、使ったりすると、それはすべて廃棄物となる。そして、それをつけていくとやがては生態系を壊し、人間も他の生命も生息不可能となってしまいます。自然の循環を忘れてはならない。

笑顔が  
いっぱい！



## 持続可能な社会

環境破壊のない  
みんなが安心して幸せに暮らせる社会







- 環境アドバイザーと環境担当教諭との話し合い
- 環境担当が副読本策定メンバーに！

# 教員研修で 環境の講演会







## 総合学習



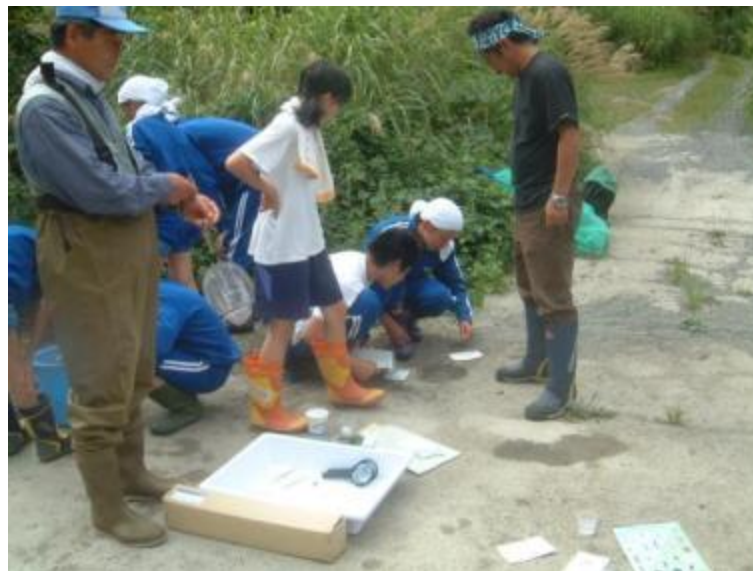




# 環境学習(中学校)



# 水質調査&ネイチャーゲーム





# ネイチャーゲーム







# 連続授業に発展 目指せ！グリーンコンシューマ～

時間	学 習 項 目
1	ゴミの話
2	身近な環境問題について
3	地球規模の環境問題について
4	持続可能な社会とは？
5	地球のために自分ができること
6	ゴミとは何か。
7	もしも電気がなかったら
8	もしも使える水が限られていたら
9. 10	環境破壊の原因は何か。
11. 12	環境問題解決のために何ができるか。





# 連続授業メニューに発展

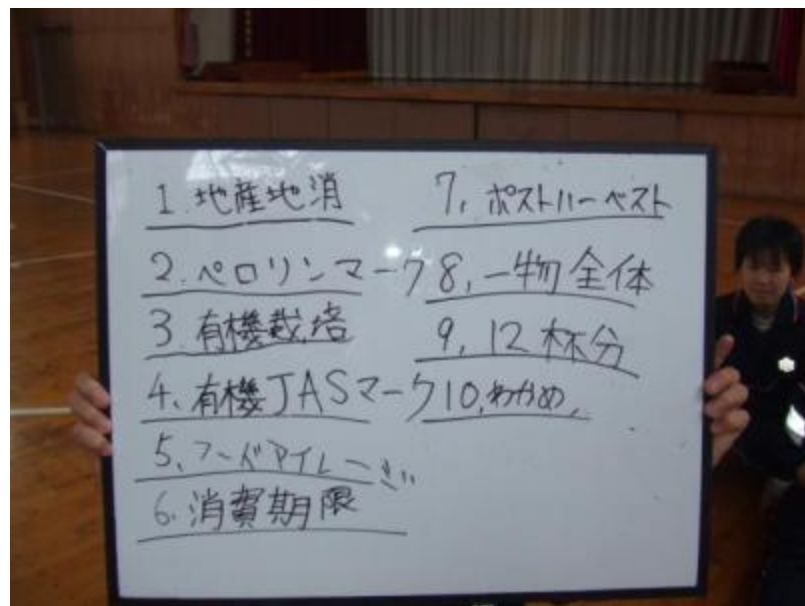
- 食育(10時間)
- 水(川の調査など)10時間
- 環境レポート(16時間)
- 環境CMを作ろう
- ごみ(エコクッキングなど)















# 環境クイズ





# 橋本総理の マニフェスト



またもや否決  
橋本総理がっかい・・・

保決 相手の話をよく聴く 反対 ×  
賛成 〇 最初に決めた意見にこだわらない  
賛成 〇  
反対 35票 〇 下言た

中学生は  
TVゲームの時間  
1日1時間、利



# 生徒会から 文化祭バザーの収益金を「環境のために」寄付





# 派遣状況

18年度

# 134回派遣

No.	月 日	派 遣 先			
1	4月13日	永和軒	26	9月6日	高畠三中1年
2	5月8日	高畠四中職員	27	9月7日	高畠三中1年
3	5月15日	高畠三中	28	9月20日	学習館・風呂敷講座
4	5月16日	高畠地区公民館女性講座	29	9月24日	二井宿地区公民館
5	5月30日	高畠三中	30	9月27日	亀岡地区公民館
6	6月3日	ソロプチミスト	31	9月30日	省エネを考える会
7	6月5日	小森マシナリー	32	10月3日	糠野目小学校4年
8	6月6日	小森エレクトロ	33	10月12日	糠野目小学校・手芸クラブ
9	6月6日	三中・河川調査	34	10月14日	昭和保育園職員研修
10	6月10日	小森エレクトロ水質調査指導	35	10月19日	糠野目小・リメイクエプロン作り
11	6月11日	和田地区部公連	36	10月21日	屋代小3年PTA学年行事
12	6月13日	高畠一中3年	37	10月21日	亀岡小3学年PTA講演
13	6月17日	亀岡地区女性講座	38	11月9日	東根市高崎地区視察
14	6月18日	菜の花プロジェクト	39	11月16日	高畠小学校PTA
15	6月22日	JC・商工会青年部	40	11月25日	屋代児童館母親クラブ
16	6月25日	御入水女性の会	41	11月26日	亀岡地区食生活改善推進協議会
17	7月3日	置賜三市五町議会連協	42	11月26日	野手倉公民館
18	7月5日	たばこ組合	43	12月11日	学習館・大掃除講座
19	7月8日	糠野目小学校PTA	44	1月30日	和田小環境クラブ
20	7月8日	上和田有機米生活班	45	2月4日	二井宿地区公民館
21	7月25日	高畠四中・PTA研修	46	2月25日	川北下婦人会
22	7月31日	中学生自然自主体験	47	3月1日	文殊大学
23	8月9日	中学生自然自主活動	48	3月23日	日本製乳社員研修
24	8月18日	高畠地区公民館	50～	7／1～	高畠四中1～3年
25	9月1日	ウェステック山形	134	2／7	

No.	月 日	派 遣 先	人 数
1	4月20日	更生保護女性会総会	42
2	5月11日	屋代小PTA1学年研修	21
3	5月22日	三中1学年環境学習	50
4	5月22日	糠野目地区食生活改善推進協議会	24
5	6月5日	三中水質調査事前指導	50
6	6月11日	三中水生生物調査下見	2
7	6月12日	三中水生生物調査指導	50
8	6月14日	三中水生生物調査まとめ指導	50
9	6月20日	小森エレクトロニクス社員研修	100
10	6月21日	四中・実践者講話	60
11	6月24日	大町二エコクッキング	14
12	6月27日	三中・水質調査発表助言指導	50
13	6月30日	佐沢下水処理場見学会	22
14	7月10日	糠野目地区食生活改善推進協議会	24
15	7月17日	三中実践者講話	60
16	7月21日	屋代小4年親子行事	73
17	7月29日	中学生自然自主活動体験事業	20
18	8月8日	中学生自然自主活動体験事業	20
19	8月20日	いきいきディサービス	16
20	9月11日	くれよんクラブ・学童指導員研修	15
21	9月14日	げんきクラブ親子学習会	20
22	10月11日	高島町食生活改善推進協議会	41
23	10月12日	高島高校・環境講話	110
24	10月18日	屋代小クラブ・水質調査	25
25	11月4日	四中文化祭環境講座	20
26	11月13日	和田地区婦人連絡協議会	20
27	11月16日	高島地区食生活改善推進協議会	20
28	12月15日	大町二女性講座	12
29	9月25日	高島町交通安全協議会・母の会研修	17

19年度

121回派遣

30	9月26日	高島町役場ISO全員研修会	16
31	〃	高島町役場ISO全員研修会	15
32	9月27日	高島町役場ISO全員研修会	16
33	〃	高島町役場ISO全員研修会	18
34	9月29日	小森エレクトロニクス社員研修	10
35	10月1日	高島町役場ISO全員研修会	19
36	〃	高島町役場ISO全員研修会	21
37	10月2日	山形電子社員研修	14
38	〃	山形電子社員研修	15
39	10月3日	たかはたかんきょう塾	23
40	〃 夜	高島町商工会青年部研修	17
41	10月4日	高島町役場ISO全員研修会	24
42	10月5日	高島町役場ISO全員研修会	21
43	10月21日	和田地区交通安全協議会	49
44	10月29日	高島町役場ISO全員研修会	20
45	10月30日	高島町役場ISO全員研修会	20
46	11月1日	高島町役場ISO全員研修会	22
47	11月2日	高島町役場ISO全員研修会	19
48	11月10日	高島町役場ISO全員研修会	15
49	〃	高島町役場ISO全員研修会	20
50	1月25日	生ごみ堆肥化グループ意見聴取会	15
51	2月19日	なかよし保育園職員研修	8
52	2月20日	和田地区婦人連絡協議会	24
53	2月21日	生活クラブ生協組合員交流会	40
54	2月22日	なかよし保育園職員研修	8
55	3月4日	高島小5年生環境学習	24
56	3月5日	高島小6年生環境学習	25
57	3月6日	高島小7年生環境学習	25
58～64	7/5～	高島四中3年環境学習6時間	360
65～	9/14～	高島四中1.2年生環境学習36時間	2,677
102～	1/22～	高島三中環境学習16時間	800
119	3月12日	本町地区女性の会	13
120	3月13日	高島小5年生環境学習	74
121	3月14日	亀岡地区公民館女性講座	22

	派遣日	派遣先	人数
1	4月16日	北目地区女性会(生ゴミ)	8
2	4月24日	NCVエコロジー講座収録・生ゴミ編	-
3	5月16日	高島四中3年・環境レポート作成	70
4	5月16日	高島四中2年・食育食べ比べ	77
5	5月23日	高島四中3年・環境レポート作成	70
6	5月23日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
7	5月25日	ソロプチミストバザー	80
8	5月27日	高島三中1年・水 実践者のお話	40
9	5月27日	高島三中1年・水 水質調査事前学習	40
10	5月30日	高島四中3年・環境レポート作成	70
11	5月30日	高島四中2年・エコクッキング献立作成	77
12	6月3日	高島三中1年・町の取組 実践者講話	40
13	6月3日	いきいきディサービス ・ふろしき講座	16
14	6月4日	エコドライブ(役場未受講者・新規採用)	19
15	6月6日	高島四中2年・エコクッキング	38
16	6月6日	高島四中3年・環境レポート作成	70
17	6月7日	エコドライブ(小森エレクトロニクス)	6
18	6月9日	エコドライブ(役場ISO研修(未受講者・新規採	11
19	6月9日	エコドライブ(小森マシナリー 高島ワイン)	15
20	6月10日	エコドライブ(一般)	10

21	6月10		
22	6月10		
23	6月11		
24	6月11		
25	6月12日	エコドライブ(ASEンヤハン)	21
26	6月12日	エコドライブ(日本製乳)	14
27	6月12日	エコドライブ(大浦工業、羽山総合建設)	13
28	6月13日	高島四中3年・環境レポート作成	70
29	6月13日	エコドライブ(町議会議員・町長、副町長)	20
30	6月14日	エコドライブ(かんきょう塾、ウェステック山形)	20
31	6月15日	置賜社会人講座・高島のエコ対策(生ゴミ)	10
32	6月20日	高島四中3年・環境レポート作成	70
33	6月20日	NCVエコロジー講座収録・省エネ編	-
34	6月25日	高島三中1年・水 水質調査	40
35	6月25日	小森エレクトロ社員研修	100
36	6月27日	高島四中2年・エコクッキング	39
37	6月27日	高島四中3年・環境レポート作成	70
38	7月1日	高島三中1年・水 まとめ・発表練習	40
39	7月3日	生活クラブ キャンドル作り&省エネ	18
40	7月3日	和田小 理科クラブ びっくりお菓子作り	36
41	7月4日	高島四中3年・環境レポート作成	70
42	7月15日	高島三中1年・水 発表助言	40
43	7月28日	遊学舎学童保育所・キャンドル作り	60
44	8月19日	NCVエコロジー講座収録・エコクッキング編	-
45	9月12日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
46	9月16日	高島小学校5年生・水質調査	79
47	9月20日	亀岡地区公民館・キャンドル作り	12
48	9月26日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
49	9月30日	エコドライブ(役場)	1
50	9月30日	エコドライブ(廃棄物収集業者)	18
51	10月1日	エコドライブ(衛生組合)	11
52	10月1日	エコドライブ(松風会)	10
53	10月2日	エコドライブ(一般)	19

	派遣日	派遣先	人数
54	10月2日	エコドライブ(小森エレクトロニクス)	10
55	10月3日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
56	10月3日	エコドライブ(安管連・保育園)	10
57	10月6日	エコドライブ(HMT・大浦・高陽)	9
58	10月7日	エコドライブ(和田安協)	18
59	10月7日	エコドライブ(小森マシナリー)	9
60	10月8日	エコドライブ(山形電子)	12
61	10月9日	エコドライブ(高島病院)	11
62	10月9日	エコドライブ(小森マシナリー)	16
63	10月10日	エコドライブ(小森マシナリー)	12
64	10月10日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
65	10月12日	エコドライブ(一般)	14
66	10月14日	エコドライブ(ASEジャパン)	14
67	10月19日	ゆうきの里まつりエコロジー講座	10
68	10月20日	旭町乙女会 エコクッキング	15
69	10月17日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
70	10月29日	NCVエコロジー講座収録・ふろしき編	-
71	11月6日	高島保育園職員研修	20
72	11月7日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
73	11月10日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40

		グリーンコンシューマ	54
		ビス・ふろしき講座	16
		ビス・ふろしき講座	14
		グリーンコンシューマ	54
74	11月22日	座地区家庭教育講座・エコクッキング	35
75	11月25日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40
76	12月2日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40
77	12月4日	NCVエコロジー講座収録・大掃除編	-
78	12月5日	高島四中1年・グリーンコンシューマ	54
79	12月11日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40
80	12月12日	高島四中2年・環境劇	77
81	12月16日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40
82	12月17日	役場ISO研修(午前)	44
83	12月17日	役場ISO研修(午後)	51
84	12月19日	役場ISO研修(午前)	48
85	12月19日	役場ISO研修(午後)	49
86	12月22日	役場ISO研修(午後)	20
87	1月13日	高島三中1年・グリーンコンシューマ	40
88	1月20日	高島三中1年・グリーンコンシューマ(2h)	40
89	1月20日	役場ISO研修(午前)	29
90	1月21日	糠野目食改 エコクッキング	20
91	1月22日	役場ISO研修(午後)	17
92	1月23日	高島四中2年・環境CM制作	77
93	1月28日	役場ISO研修(午後)	16
94	1月30日	高島四中2年・環境CM制作	77
95	2月3日	高島三中1年環境学習	40
96	2月6日	高島四中2年・環境CM制作	77
97	2月16日	NCVエコロジー講座収録・エコクッキング編	-
98	2月20日	高島四中2年・環境CM制作	77
99	2月22日	和田農協女性部総会・風呂敷講座	24
100	2月27日	高島四中2年・環境CM制作3h	77
101	3月8日	和田婦人連協 食べ比べ	23
102	3月9日	旭町乙女の会 エコクッキング	15

# 20年度 108回派遣





# たかはたかんきょう塾

1	5月17日	笑エネ講座	44人
2	5月29日	リサイクルキャンドルづくり	31人
3	6月14日	生ごみを資源に	29人
4	6月29日	清流を守ろう ～ゲンジ萤観察会～	45人
5	7月23日	食の安全（エコクッキング）	20人
6	9月17日	リフォーム講座	18人
7	11月26日	食の安全（エコクッキング）	18人
9	12月8日	大掃除のコツ「水を汚さずカンタンに」	21人
8	12月18日	食の安全（蕎麦打ち・地産地消）	12人
9	3月7日	食の安全（エコクッキング）	15人

参加者が増加!!  
253人が受講



# そば打ち



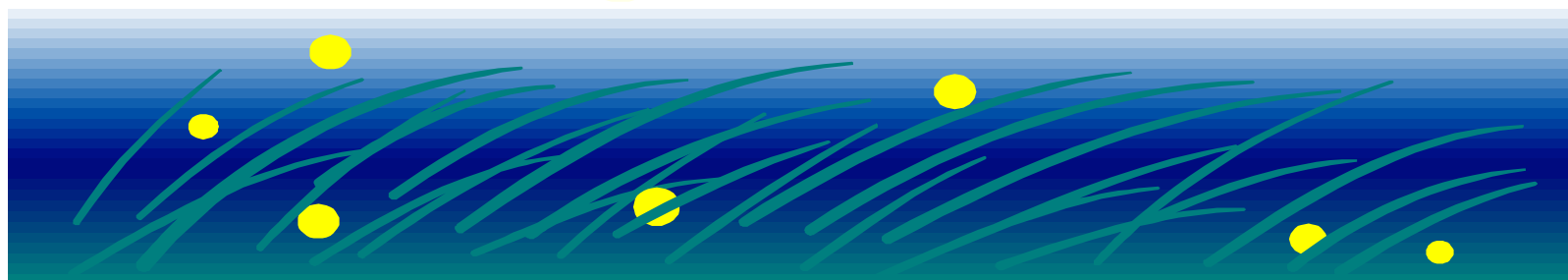
# 太陽光発電見学



# 参加者交流会



# ゲンジ蛍観察会







# 寸劇

～五味尾家のお茶の間から～





# こうすれば減る！ ～夏の省エネ講座～





# キャンドル作り







# 粋でおしゃれな風呂敷





# Eco・エコクッキング







**食の安全  
食べ比べ**



# ecoで安心! 大掃除講座 (ナチュラルクリーニング)



廃食油せっけんで  
換気扇ピカピカ！





## エコクッキング試食 & ネイチャーゲーム







## ワークショップ & クイズ + 手作りお菓子試食





# 生ごみ減量大作戦！



# 生ごみ減量大作戦！







# ダンボール コンポスト







# 県のイベント

県のイベントで大活躍！  
～素材まるごとクッキング～





# ケーブルテレビの エコロジーコーナー担当

ゆかたリメイク



土鍋でエネルギー節約



素材まるごとエコクッキング







# グリーンコンシューマ

(環境に関心の高い市民)

- ムダをしない、節約する人
- モノを長く大切に使う人
- 目先の利便性よりも未来の安全を大切にする人



# 目指す町のすがた

---

**2050年までに**

- 1. エネルギーと食料が自給できる町**
- 2. みんなが健康で心豊かな町**
- 3. 人が集まり元気に輝く町**