

# 平成 22 年度環境事業及び環境調査結果の概要

## 1. 大気環境

### ①大気環境測定

市内では大仙保健所において、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）の濃度観測を実施しています。二酸化窒素の観測値は、0.024ppm（環境基準値 0.06ppm以下）であり、環境基準を達成しています。

※平成 22 年度版秋田県環境白書（資料編）P24 引用

### ②酸性雪調査

酸性雨は、主に工場や、自動車から排出される硫黄酸化物や窒素酸化物が大気中で硫酸、硝酸に変化し、地上に降り注ぐことから起こります。

市では、東北各県内市役所の共同調査として毎年 1 月から 2 月にかけて、酸性雪の観測を実施しています。平成 21 年度の大仙市の pH は、平均値 pH4.60 となり酸性雪（pH5.6 以下）が観測されました。東北 6 県の pH を比較すると、日本海側に面した観測地点ほど酸性度が高くなる傾向にあることがわかります。これは、中国で化石燃料を多量に燃焼した際に発生する煤煙等が、気流に乗って日本海側に降り注いでいることが、要因のひとつであると考えられます。

※電気伝導率は、大仙市が 68.2μS/cm であり、秋田県内の平均 85.0μS/cm よりも低い伝導率でした。

※資料 1：P1 参照

## 2. 水環境

### ①河川水質調査

大仙市では、旧市町村ごとに河川の生活環境保全項目について水質調査を実施しています。河川の汚濁状況を表す代表的な指標であります BOD につきましては、類型指定に該当する河川についてはその類型指定の環境基準を達成しています。類型指定に該当しない河川についても、概ね良好な環境を維持出来ております。

雄物川につきましては、過去 6 年の BOD の経年変化をグラフにしております。過去 6 年間にわたり環境基準を満たしておりますが、平成 19 年度以降上昇傾向にあるため、今後も注意して観測していく必要があります。

※資料 1：P3～5 参照

## 3. 化学物質対策

### ①ダイオキシン類濃度調査

#### (1) 大気中

大仙保健所において、春期、夏期、秋期、冬期の 4 回大気中のダイオキシン類濃度の測定がされています。平成 21 年度平均値は 0.015pg-TEQ/m<sup>3</sup>となっており、環境基準値（0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下）を達成しています。

※平成 22 年度版秋田県環境白書（資料編）P102 引用

## (2) 公共用水域

大曲地域の丸子橋において丸子川下流、協和地域の馬場橋において淀川の調査が実施されています。水質の測定値は、丸子橋が 0.078pg-TEQ/l、馬場橋が 0.083pg-TEQ/l (環境基準値 1pg-TEQ/l 以下)、底質の測定値は丸子橋が 3.6pg-TEQ/g (環境基準値 150pg-TEQ/g 以下) となっており、環境基準値を達成しています。

※平成 22 年度版秋田県環境白書 (資料編) P103 引用

## 4. 生活環境

### ①騒音調査

大曲地域内の 6 ヲ所 (大曲中学校通線、若竹第一児童公園、十日市公園、ねむのき児童公園、中飯田交差点前、東川支線) におきまして騒音測定を実施しています。

測定結果は、昨年同様全ての時間帯において環境基準を達成しています。

※資料 1 : P6 参照

## 5. 環境学習

地球温暖化をはじめとする様々な環境問題に対する意識啓発を図るため、地域住民と一体となった環境保全の推進を目指した環境学習を実施しました。

各世代が環境に関心を持ち、環境に対する人間の責任と役割を理解し、環境保全活動に参加する態度や環境の仕組みに対する見方、考え方を養うことを目的としています。

### ①子どもエコチャレンジ

平成 20 年度より、未来を担う子どもたちが身近な暮らしと環境の関わりを知り、環境にやさしいライフスタイルを身につけていくことを目指し、子どもと保護者が一緒に取り組む簡易環境家計簿を作成しております。市内全 26 小学校の 4 年生とその保護者が、夏休み期間を利用して、身近な「ごみ」「水」「エネルギー」をテーマに活動に取り組みました。今年度は 753 世帯に参加していただき、1 週間の取り組みで、約 422kg の二酸化炭素の削減になりました。昨年度の削減量よりも約 114kg 増加しています。

※資料 1 : P14、資料 2 : P2・4 参照

### ②大仙市環境家族宣言

平成 20 年度より実施している事業で、地球環境保全の取り組みを家庭から行ってもらうための環境家計簿です。環境に対する取り組みの中でも「ごみの減量」や「省エネ」など、身近なことを対象としており、各家庭で無理なく実施できる内容となっています。6,707 名の方に参加があり、市内中学生とその家族が 1 週間、一般の参加者が 1 ヲ月間取り組みました。全体で約 7.6t の二酸化炭素の削減となっており、昨年度より約 2t 多く削減となっています。

※資料 1 : P14、資料 2 : P2・4 参照

### ③ワンデイ・エコチャレンジ

平成 21 年度より家庭や事業所で「まずは 1 日から」をテーマとした簡易環境家計簿を実施しております。省エネルギーや地球温暖化について考える機会や省エネ行動に取り組むきっかけを提供することにより、温暖化防止に貢献することを目的としています。平成 21 年度は市内各小・中学生、一般市民、事業所の方々に参加していただき、約 5t の二酸化炭素の削減になりました。また、今年度はさらに対象を拡大し、高校生やより多くの市民・事業所の方々に参加していただき、約 12t の二酸化炭素を削減することが出来ました。

※資料 1 : P14-17 参照

#### 【1日にどの程度削減したのか】

- ①削減二酸化炭素量をガソリンに置き換えてみると?  
5,295ℓのガソリンを使用した際に発生する二酸化炭素量と同じ!
- ②電気料金と置き換えてみると?  
31,228kWhの電気を使用した際に発生する二酸化炭素量と同じ!
- ③燃やせるごみに置き換えてみると?  
7,960袋分の燃やせるごみを消却する際に発生する二酸化炭素量と同じ!
- ④杉の木の年間二酸化炭素吸収量に置き換えてみると?  
1年間に杉の木870本が吸収する二酸化炭素量と同じ!

## 1日で削減した 二酸化炭素量 = 12,179 kg

これを毎日継続  
したとすると(年間)  
= 4,445 t 削減

**■参加人数 / 16,821人 (↑ 7,672人増)**  
**5,776世帯 (↑ 2,480世帯)**

一般	2,783人	789世帯	(昨年度1,221人 370世帯)
小学校	4,385人	1,642世帯	(昨年度3,144人 1,204世帯)
中学校	4,658人	1,695世帯	(昨年度4,784人 1,722世帯)
高校	4,995人	1,650世帯	(新規)

**■参加事業所 / 204カ所 (↑ 122事業所増)**

# ワンデイ エコチャレンジ 2010

市内全6高等学校も参加!  
たくさんのご参加  
ありがとうございました。

12月の地球温暖化防止月間に合わせて行った、二酸化炭素削減事業「ワンデイ・エコチャレンジ」の集計結果をお知らせします。

このワンデイ・エコチャレンジは「まずは1日から」をテーマに、日常生活にあまり負担のかからない小さなエコを行ってもらうことで、毎日の生活と地球温暖化が繋がっていることを感じてもらうことを目的としています。

10項目の環境配慮行動の中から、その日に行った項目をチェックすることで、削減できた二酸化炭素量を知ることができます。

今回は、一般世帯や市内事業所、市内全26小学校、全12中学校。そして今年度から新たに全6高等学校に参加いただきました。

みんなで取り組めば、ちょっとした心がけで多くの二酸化炭素を減らすことができます。1日だけの取り組みで終わらず、引き続き継続していただくようお願いします。

**【問い合わせ】環境課 ☎0187-63-1111内線277**

Close up

明治安田生命保険  
相互会社 大曲営業所

今回参加いただいた事業所の一つ、明治安田生命保険相互会社大曲営業所さんでは「みんなで止めよう温暖化」を合い言葉に、こまやかな取り組みをしていただきました。これからもエコオフィスの推進をお願いします。

(3月1日号広報)

#### ④夏休み親子環境学習

##### (1) 昆虫博士になろう

7月29日、大曲地域の姫神公園を会場に、環境課と青少年育成大仙市民会議「大曲地域会議」の共催で自然観察会を開催しました。昆虫についての講話や公園内での昆虫採集を行い、親子8組20名の参加となっています。

##### (2) さかな博士になろう

8月5日、中仙地域の斉内川を会場に、環境課と株式会社自然科学調査事務所の共催で水環境の学習会を開催しました。河川敷での水生生物に関する講話や、浅瀬での水生生物採集を行い、親子13組32名の参加となっています。

資料2:P2・3参照

#### ⑤こどもエコクラブ

子ども達がクラブを組織し、そのメンバーの興味・関心に基づいて主体的に行う環境保全活動を、環境省をはじめとして行政が支援するものです。活動内容は、クラブによって地球温暖化防止に関するものや水生生物調査、リサイクル活動等多様に行っています。

平成22年度大仙市内のクラブ数は6クラブとなっております。(大曲1、中仙1、太田2、西仙北3)

## 6. 地球温暖化防止対策

### ①広報による普及

広報を用い、野焼きの禁止やゴミの分別・減量化について周知徹底、意識啓発に努めております。

稲ワラ・モミ殻焼きは禁止されています  
STOP 野外焼却！

10月1日から11月10日までは、秋田県公害防止条例により稲ワラ焼きが禁止されています。

稲ワラ焼きの煙は、視界不良による交通事故を引き起こす危険があるほか、目やのどの痛みなど体の弱い方や病気の方に被害をおよぼすこともあります。

稲ワラやモミ殻を田へすき込んだり、家畜畜舎の床敷きや堆肥にするなどの有効活用をし、不法焼却は絶対にやめましょう。

【問い合わせ】  
環境課 内線277  
各総合支所市民課

(10月1日号広報)

今年1年を振り返り、みなさんはしっかりと「ごみの分別・減量」が実践できたでしょうか。分別の徹底は限りある資源の有効利用に、減量化はごみ処理経費の削減や最終処分場の延命につながるとても大切なことです。

みなさんの協力で、家庭ごみの排出量は少しずつ減ってきています。

しかし、まだまだできることがあるはず。新しい1年を迎える前に、もう一度ごみの出し方について確認してみましょう。

#### 【問い合わせ】

環境課 ☎0187-63-1111内線275



(12月16日号広報)

## ②大仙市役所地球温暖化対策実行計画の実施

平成 20 年 4 月に「大仙市役所地球温暖化対策実行計画」を策定し、大仙市役所の事務事業に係る地球温暖化ガスの削減に努めています。平成 18 年度を基準とし、平成 24 年度を目標年として、6.0%の二酸化炭素排出量の削減を目指しています。18 年度の排出量は 20,806t-CO<sub>2</sub>、平成 21 年度の排出量は 20,003t-CO<sub>2</sub> となっており、基準年と比較すると約 3.9%の削減となっております。

また、走行中に二酸化炭素を全く排出しない電気自動車を、公用車として平成 21 年 10 月に導入し、稲ワラ焼き防止や不法投棄パトロールに活用しています。

## 7. その他

### ①公害苦情処理

平成 22 年度公害苦情要望相談状況

平成 22 年 12 月末現在

区分	受付件数	備考	
典型 7 公害 ※	大気汚染	16	稲わら・もみ殻焼き
	水質汚濁	10	灯油・重油の流出、河川の汚濁
	土壌汚染	0	
	騒音	7	自家発電機の作動音、建設作業音
	振動	1	工事の振動による家屋の損傷
	地盤沈下	0	
	悪臭	4	有機肥料による悪臭、動物の糞による悪臭
その他	136	動物の死骸放置、不法投棄、側溝ます清掃等	
合計	174		

公害苦情調査による公害苦情分類（総理府）による分類

### ※ 典型 7 公害について

環境基本法で定義されている以下の 7 種類をいいます。

大気汚染	排煙、ばい煙、有毒ガス、自動車の排気ガス、粉じん、野焼きなど
水質汚濁	河川への油流出、地下水の汚染、農業用水の汚染など
土壌汚染	有害物質の埋め立て、農薬・鉱さいの流出など
騒音	機械・工具の作動音、自動車の走行音、建設作業音、ボイラー音など
振動	地響き、窓ガラスのひび割れ、建物・設備の損傷など
地盤沈下	建物・設備等の損傷及び家屋の傾斜、道路の陥没など
悪臭	浄化槽・下水からの汚臭、肥料の臭気・腐敗臭、焼却臭、汚物臭など

表 1. 酸性雪調査の結果 (平成22年1月25日～2月22日)

	市名	項目	調査期間				平均	最小	～	最大
			第1期	第2期	第3期	第4期				
			1/25～2/1	2/1～2/8	2/8～2/15	2/15～2/22				
秋田県北部	能代市	pH	5.20	4.80	5.20	4.40	4.90	4.40	～	5.20
		EC( $\mu$ S/cm)	65.0	160.0	30.0	61.0	78.2	30.0	～	160.0
	大館市	pH	4.80	4.80	5.90	5.10	4.91	4.80	～	5.90
		EC( $\mu$ S/cm)	47.0	61.0	20.0	90.0	49.5	20.0	～	90.0
	北秋田市	pH	4.50	4.90	5.80	5.20	4.77	4.50	～	5.80
		EC( $\mu$ S/cm)	58.0	69.0	35.0	80.0	59.8	35.0	～	80.0
秋田県中央部	秋田市	pH	4.50	4.80	4.90	4.60	4.68	4.50	～	4.90
		EC( $\mu$ S/cm)	86.8	176.4	36.8	125.9	92.8	36.8	～	176.4
	男鹿市	pH	8.60	7.90	9.10	5.50	6.82	5.50	～	9.10
		EC( $\mu$ S/cm)	68.7	70.8	24.5	107.3	56.8	24.5	～	107.3
	潟上市	pH	4.40	5.70	5.30	4.80	4.68	4.40	～	5.70
		EC( $\mu$ S/cm)	74.0	210.0	31.0	100.0	89.1	31.0	～	210.0
秋田県南部	大仙市	pH	4.30	5.30	5.50	5.80	4.60	4.30	～	5.80
		EC( $\mu$ S/cm)	76.0	80.0	25.0	71.0	68.2	25.0	～	80.0
	湯沢市	pH	4.40	5.60	5.20	4.40	4.66	4.40	～	5.60
		EC( $\mu$ S/cm)	75.0	46.0	23.0	76.0	56.9	23.0	～	76.0
	横手市	pH	4.40	5.00	5.50	4.70	4.69	4.40	～	5.50
		EC( $\mu$ S/cm)	74.0	120.0	29.0	71.0	86.7	29.0	～	120.0
秋田県	pH	4.60	5.00	5.20	4.70	4.80	4.60	～	5.20	
	EC( $\mu$ S/cm)	81.0	115.0	49.0	96.0	85.0	49.0	～	115.0	
青森県	pH	4.60	4.70	4.80	4.60	4.70	4.60	～	4.80	
	EC( $\mu$ S/cm)	90.0	87.0	30.0	45.0	66.7	30.1	～	90.3	
岩手県	pH	4.80	5.30	5.80	4.90	5.10	4.80	～	5.80	
	EC( $\mu$ S/cm)	60.0	34.0	23.0	47.0	40.1	23.0	～	60.1	
宮城県	pH	6.20	5.40	5.30	5.70	5.40	5.30	～	6.20	
	EC( $\mu$ S/cm)	181.0	39.0	17.0	41.0	33.0	17.0	～	181.0	
山形県	pH	4.30	4.80	5.10	4.40	4.60	4.30	～	5.10	
	EC( $\mu$ S/cm)	54.0	38.0	27.0	40.0	41.0	27.0	～	54.0	
福島県	pH	4.00	4.90	4.90	4.90	4.70	4.00	～	4.90	
	EC( $\mu$ S/cm)	52.0	39.0	21.0	32.0	32.0	21.0	～	52.0	

※pH (水素イオン指数) …pH値が小さくなればなるほど酸性が強いとされ、逆にpH値が大きくなればなるほどアルカリ性が強いとされる。pH=7 の場合は中性と呼ばれる。

EC (電気伝導率) …電気の流れ易さを表す。水が電気を流すのは水中の電解質によるもので、電解質の量が多いほど電気が多く流れる。

図 1. 大仙市酸性雪調査経年変化図

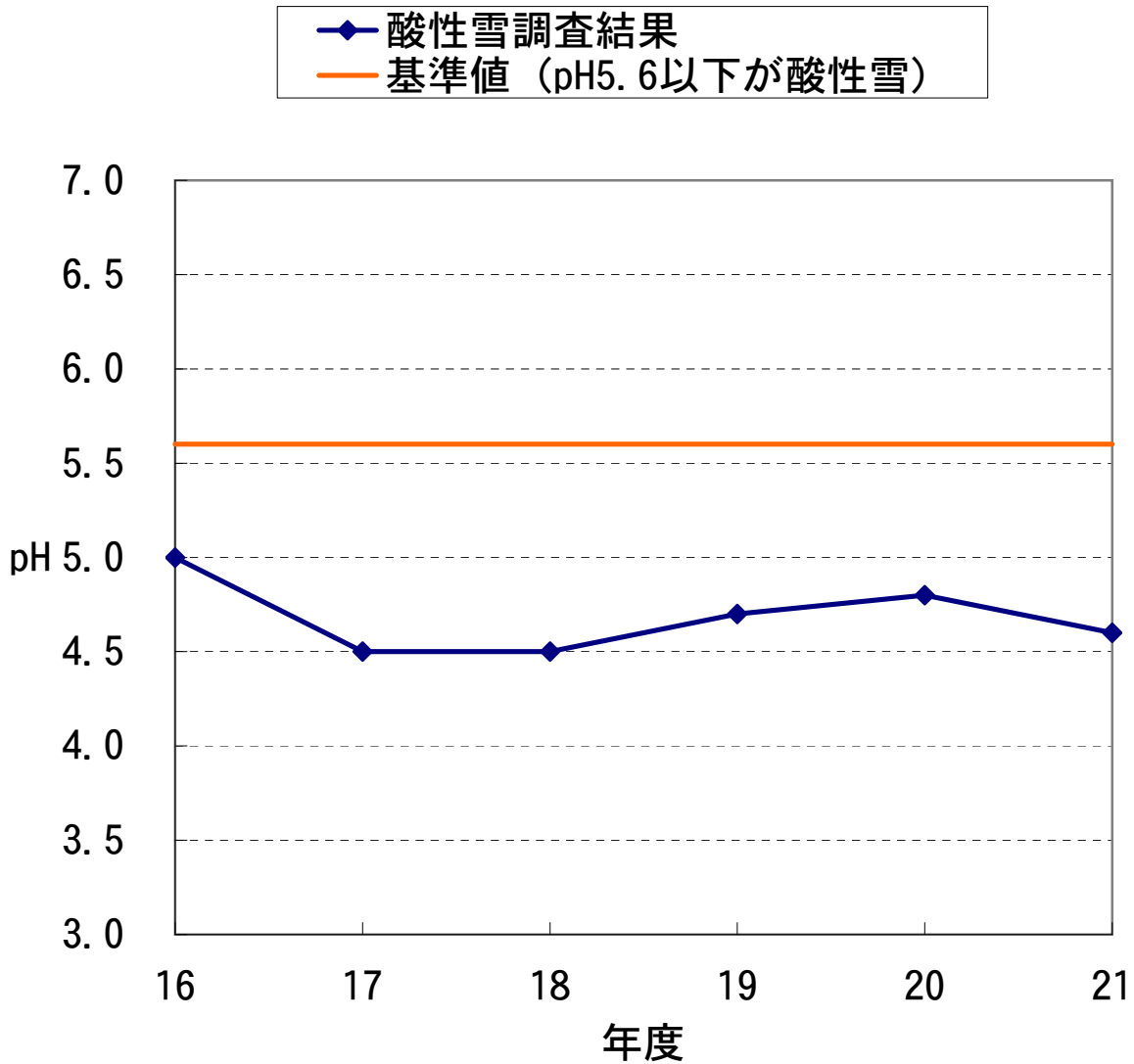


表 2. 大仙市酸性雪調査経年変化表

年度	16	17	18	19	20	21
pH	5.0	4.5	4.5	4.7	4.8	4.6

表 3. 河川水質調査の結果

	類型	年度	pH	BOD mg/l	SS mg/l	DO mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml
雄物川大曲大橋	A	17	7.0	1.7	<1	9.0	$1.4 \times 10^4$
		18	6.8	1.4	8.0	9.0	$1.3 \times 10^4$
		19	6.3	0.8	3.0	9.4	$1.6 \times 10^4$
		20	7.0	1.0	3.0	10.0	$5.4 \times 10^3$
		21	7.1	1.2	7	9.3	$2.3 \times 10^3$
		22	6.9	1.3	11	8.5	$1.3 \times 10^4$
小友川西根橋 (大曲)	-	22	6.7	0.9	8	11	$1.7 \times 10^4$
川口川刈又橋 (仙北)	A	22	7	<0.5	2	9.4	$3.3 \times 10^3$
西ノ又川及位橋 (南外)	-	22	6.6	1.0	8	8.8	$4.9 \times 10^3$
小滝川小滝川取水口 (中仙)	-	22	6.7	<0.5	4	9.5	$4.9 \times 10^3$
土買川駒入橋 (西仙北)	A	22	7.1	0.5	6	7.6	$2.2 \times 10^4$
淀川新山橋 (協和)	A	22	7.0	0.9	5	8.9	$1.7 \times 10^4$
川口川館の下橋 (太田)	A	22	7.3	<0.5	<1	9.6	$4.9 \times 10^2$
大浦沼大浦沼橋 (神岡)	-	22	6.8	5.1	9	9.5	$4.6 \times 10^2$

※網掛けは基準値外

図 2. 雄物川大曲大橋におけるBODの経年変化

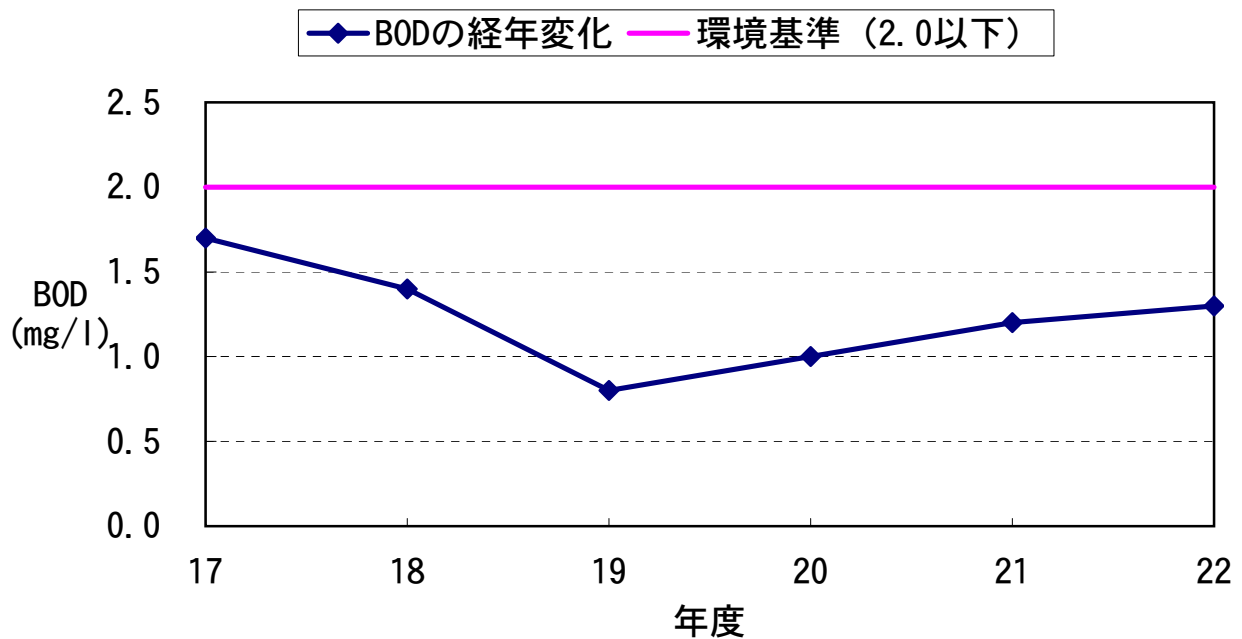




表 4. 河川の環境基準

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道 1 級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN/ 100ml 以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml 以下
B	水道 3 級 水産 2 級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000MPN/ 100ml 以下
C	水産 3 級 工業用水 1 級 及びD以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	-
D	工業用水 2 級 農業用水 及びEの欄 に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	100mg/l 以下	2mg/l 以上	-
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/l 以下	ごみ等の 浮遊が認 められな いこと。	2mg/l 以上	-

図3. 河川水質調査位置図

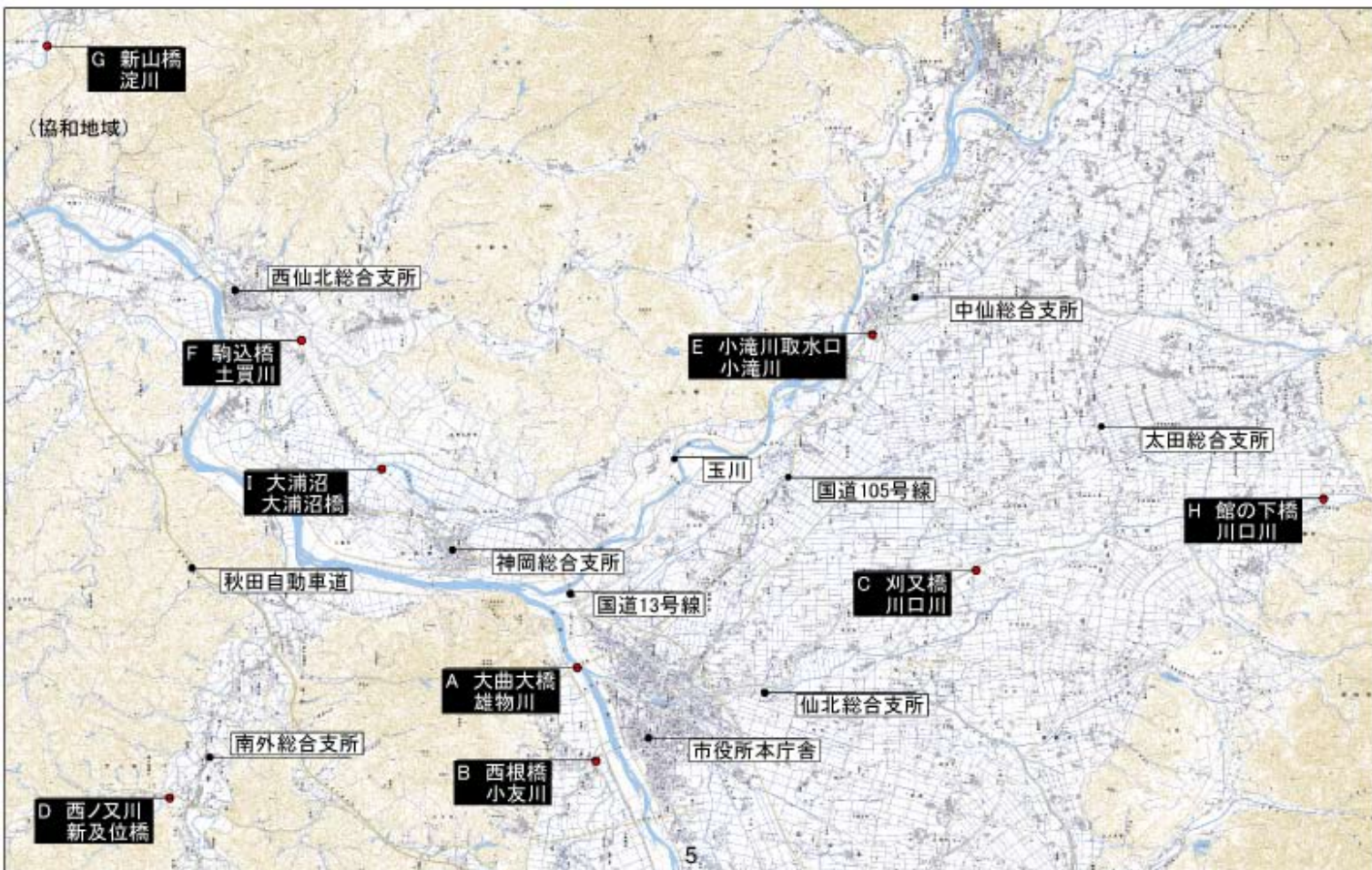


表 5. 騒音調査結果

調査地点	昼 間 (dB)	夜 間 (dB)	地域の区分
大曲中学校通線	59.3 (60以下)	37.1 (55以下)	第二種中高層住居専用地域 (二車線以上の道路に面する地域)
若竹町第一児童公園	45.5 (55以下)	37.6 (45以下)	第二種中高層住居専用地域
十日市公園	65.8 (70以下)	48.2 (65以下)	準工業地域 (幹線交通を担う道路に近接する空間)
ねむのぎ児童公園	55.5 (65以下)	44.8 (60以下)	商業地域 (二車線以上の道路に面する地域)
中飯田交差点前	63.3 (70以下)	54.3 (65以下)	第一種住居地域 (幹線交通を担う道路に近接する空間)
東川支線	64.2 (70以下)	56.8 (65以下)	幹線交通を担う道路に近接する空間

※昼間（6時から22時）及び夜間（22時から6時）における、等価騒音レベル（デシベル・dB）の平均騒音レベル、括弧内は騒音環境基準。

図 4. 騒音調査位置図



# 環境学習取組結果

## 表 8 . 子どもエコチャレンジ

テーマ	CO <sub>2</sub> 削減量 (kg)	参加校数 (小学校)	参加世帯数
「ごみとりサイクル」	152	14	218
「くらしの中の水」	48	15	306
「くらしの中のエネルギー」	222	14	229
合 計	422	26	753

複数テーマを選択した学校があります。

## 表 9 . 環境家族宣言

	中学校	一般	合計
参加世帯数	1,568	156	1,724
参加人数	6,150	557	6,707
CO <sub>2</sub> 削減量 (kg)	5,830	1,802	7,632

## 表 10 . ワンデイエコチャレンジ

	小中高校生	一般	事業所	合計
参加世帯数 参加事業所数	4,987	789	204	5,776世帯 204事業所
参加人数	14,038	2,783	-	16,821
CO <sub>2</sub> 削減量(kg)	10,268	1,535	376	12,179

【参考指標】 3事業の総削減量20,564kg

杉 二酸化炭素吸収量：14kg/1年  
 $20,564\text{kg} \div 14\text{kg} = 1,469$ 本  
 環境省/林野庁 地球温暖化防止のための緑の吸収源対策

電気 二酸化炭素係数：0.39、従量電灯B・30アンペア  
 $20,564\text{kg} \div 0.39 = 52,728.\text{kWh}$ 、1,218,316円  
 東北電力「電気料金シミュレーション」

ガソリン 二酸化炭素係数:2.3、単価：136.4円/l  
 $20,564\text{kg} \div 2.3 \times 136.4\text{円} = 1,219,535\text{円}$   
 財団法人日本エネルギー経済研究所石油情報センター

燃やせるごみ 二酸化炭素係数：0.34 燃やせるごみ袋(大)4.5kg  
 $20,564\text{kg} \div 0.34 \div 4.5\text{kg} = 13,441$ 袋  
 秋田県 エコ家計簿

表 1 1. ワンデイエコチャレンジ参加事業所

※掲載可の事業所を記載

番号	事業所	地域
1	BOOKSおおた	太田
2	Dr. 関塾大曲校	大曲
3	藍モード株式会社	神岡
4	アミューズメントカフェ・アレーズ	大曲
5	有限会社ジーアール	中仙
6	イエローハット大曲店	大曲
7	イオン大曲ショッピングセンター	大曲
8	イノウエレコード店	大曲
9	日邦工業株式会社秋田工場	仙北
10	エヌ・ワイ・エヌ株式会社 秋田工場	仙北
11	エリヤ神岡	神岡
12	大曲小型貨物自動車運送株式会社	大曲
13	大曲施設工業株式会社	協和
14	大曲舗装(株)	大曲
15	大曲舗装(株) アスファルトプラント	大曲
16	おやしきカメラ	大曲
17	おやしきタクシー	大曲
18	おやま薬局	大曲
19	(株) ONESUTE	中仙
20	(株) 秋田総合建設センター	大曲
21	株式会社 秋田おぼこ運輸	中仙
22	株式会社アーテス秋田	大曲
23	株式会社木村土木	大曲
24	株式会社協和土建	協和
25	株式会社佐藤建設	太田
26	株式会社サンネット	大曲
27	株式会社仙建	仙北
28	株式会社丸茂組	大曲
29	株式会社宮原組	神岡
30	かみおか温泉嶽の湯	神岡
31	カメラの春光堂	大曲
32	ガルドドラック大曲店	大曲
33	キャノンシステムアンドサポート株式会社大曲支店	大曲
34	グランドパレス川端	大曲
35	ケースデンキ大仙本店	大曲
36	ゲストハウスフォーシーズン	大曲
37	ごはん屋カフェ風舎	大曲
38	こまち調剤薬局	大曲
39	コメリハード&グリーン大仙神岡店	神岡
40	サトウ写真館	大曲
41	サンデー大曲店	大曲
42	しろがね調剤薬局	大曲
43	進藤建設株式会社	協和
44	スクールIE大曲駅前校	大曲
45	ストロベリーコーンズ大曲店	大曲
46	スパ西遊喜	大曲
47	有限会社タミヤスポーツ	大曲
48	セイコーインスツル(株) 秋田営業所	大曲
49	タイガースポーツ	大曲
50	ダイニングバーバンフィール	仙北
51	タイヤ館大曲	大曲
52	たいよう薬局	大曲
53	高階商店	大曲

54	たかなし薬局	仙北
55	ダケミスタジオ	神岡
56	ナガイ白衣工業株式会社	神岡
57	長澤工務店株式会社	太田
58	にしせんぼく薬局	西仙北
59	ハローランチ県南店	大曲
60	カフェレスト パンプキンハウス	大曲
61	ファッションセンターしまむら／大曲北店	仙北
62	ファミリーマート西仙北サービスエリア店	西仙北
63	フコク生命保険相互会社大曲営業所	大曲
64	ペアーレ大仙	大曲
65	ペットショップ桃太郎	大曲
66	拉麺みそ膳大仙店	神岡
67	ヤマザキデイリーストアー／大曲バイパス店	大曲
68	有限会社佐藤印刷所	仙北
69	西仙北ぬく森温泉ユメリア	西仙北
70	ローソン大仙角間川町店	大曲
71	羽後信用金庫 大曲支店	大曲
72	下山薬局／本店	大曲
73	家庭教師協会大曲事務局	大曲
74	角間川調剤薬局	大曲
75	株式会社 伊藤組	南外
76	株式会社アキタ・プレコン	大曲
77	株式会社アルノ 大曲出張所	大曲
78	株式会社エムシーエー建築設計	大曲
79	株式会社サイテクト	大曲
80	株式会社セーコン 秋田工場	神岡
81	株式会社タケダスポーツ大曲店	大曲
82	株式会社ツルハツルハドラッグ刈和野店	西仙北
83	株式会社ビジネス秋田	大曲
84	株式会社マックハウスイオンタウン大曲飯田店	大曲
85	株式会社粟津鉄工建設	大曲
86	株式会社共立総合設計 大仙事務所	大曲
87	株式会社協和プロパン	協和
88	株式会社交絢社大曲店	大曲
89	株式会社佐々木技術コンサルタント	中仙
90	株式会社佐々木建材店	西仙北
91	株式会社自然科学調査事務所	大曲
92	株式会社秋田EM活用研究所	協和
93	株式会社秋田情報企画	大曲
94	株式会社秋田木材 境工場	協和
95	株式会社小松煙火工業	大曲
96	株式会社仙北印刷所	大曲
97	株式会社損害保険ジャパン大仙支社	大曲
98	株式会社美音社大町店	大曲
99	株式会社風間設計	大曲
100	株式会社北日本花火興業	神岡
101	岩倉温泉	南外
102	玉川電気工業株式会社	大曲
103	御菓子司むとう	神岡
104	浩壽堂薬局	大曲
105	高吉建設株式会社	大曲
106	高三建設株式会社	中仙
107	高牧食産株式会社	大曲
108	黒瀬薬局	大曲
109	佐々木薬局	中仙
110	三和シャッター工業株式会社 大曲営業所	大曲

111	山の手ホテル	大曲
112	寺田建設株式会社 石油部	中仙
113	写楽館タカハシ	大曲
114	秋田銀行／大曲支店	大曲
115	秋田県信用保証協会大曲支所	大曲
116	秋田民報社	大曲
117	秋豊ネットライズ 県南営業所	中仙
118	松田薬局	協和
119	株式会社メディカルウイング	大曲
120	仙北自動車学校	仙北
121	川口温泉奥羽山荘	太田
122	総本家しなとら大仙店	大曲
123	大栄建工株式会社 大仙支店	中仙
124	大曲ドーム	大曲
125	大曲自動車学校	大曲
126	大曲中央自動車学校	大曲
127	大曲土建株式会社	大曲
128	大曲木材株式会社	大曲
129	大曲郵便局	大曲
130	池田薬局大曲店	大曲
131	中仙塗装工業株式会社 中仙支店	中仙
132	中仙薬局	中仙
133	中半産業株式会社 秋田工場	太田
134	仲周建設株式会社 現場事務所	中仙
135	東北労働金庫／大曲支店	大曲
136	道の駅・協和	協和
137	南外ふるさと館	南外
138	日本たばこ産業株式会社大曲営業所	大曲
139	富岡薬局	太田
140	布谷食堂	大曲
141	北都銀行／大曲支店	大曲
142	明治安田生命保険相互会社秋田支社／大曲営業所	大曲
143	有限会社セイショウ	大曲
144	薬局すばる	大曲
145	有限会社サンシーアイ	大曲
146	有限会社メグミルクステーション照井商店	大曲
147	有限会社ランス	大曲
148	有限会社大曲保険サービス	大曲
149	有限会社池田珍味店	大曲
150	鈴屋／本店	大曲
151	秋田県仙北平野東部土地改良区	太田
152	マーメイドニット	太田
153	下山薬局サンロード店	大曲
154	ねむのき市場	大曲

## 各種環境事業における取り組み

## 《環境学習・教育》

花 サケの稚魚と卒業生の旅立ち  
館のサケまつりでサケ稚魚を放流

花館地区コミュニティ会議が地域づくりの一環として行っている「花館のサケまつり」が3月10日、玉川橋下流右岸河川敷で行われました。

放流は花館小6年生児童(64人)の卒業に合わせたもの。代表の児童8人が「荒波にもまれても頑張るサケに負けないよう夢に向かって頑張りたい」と誓いの言葉を述べた後、卒業生全員で約2万匹の稚魚を放流しました。

児童たちは体長約5センチほどの稚魚に「頑張れ」と声をかけ、旅立ちを見送りました。

放流された稚魚は児童たちが高校生になるころにふるさとの川へと帰ってきます。



(4月1日号広報)

丸 大きくなって帰ってきてね  
子川と玉川でサケの稚魚を放流

大曲地域の丸子川で4月8日、同地域玉川で9日、サケの稚魚放流が行われました。放流は、自然環境と命の大切さを学んでもらおうと、大仙市鮭ふ化放流事業組合(栗林次美組合長)と雄物川鮭増殖漁業生産組合(三浦尚組合長)が毎年実施。両日で約5万匹の稚魚が放流されました。

3~4年後には大きく成長し、ふるさとの川へ帰ってくる稚魚たち。子どもたちは「大きくなって帰ってきてね」と声を掛けながら、元気に泳ぐ体長約5.5センチの稚魚の旅立ちを笑顔で見届けました。



写真上/玉川では、花館・四ツ屋・神宮寺小学校の児童たちが放流。  
写真右/丸子川では、大曲南幼稚園、大曲東保育園、大曲中央保育園の園児たちが放流。



(5月1日号広報)

神 未来に残す新しい鉄道林  
宮寺2号鉄道林植樹式

神岡地域北橋岡にあるJR東日本の神宮寺2号鉄道林で5月22日、鉄道林を新たに植え替える植樹式が行われました。

神宮寺2号鉄道林は、吹雪から鉄道を守るためにJR東日本が所有しているもの。設置から約100年が過ぎ、木の老化が進んでいました。同社では平成19年から管内の鉄道林を再生するための植樹を開始。横浜国立大学名誉教授・宮脇昭さんの指導のもと、地域の方々の協力を得て植樹を行っています。

当日は地域の方々や地元小学校、市内外から約1,300人が参加。地域の自然環境にあった森をつくるためブナやアカガシ、ケヤキなど18種類、約10,000本を植えました。植樹を行った子どもたちが大人になるころ木は森となり、さらに次の世代へと受け継がれていきます。参加者は木の成長を思い浮かべながら丁寧に植樹を行いました。



子どもたちが大人になるころ植樹した木が成長し、森になります。

(6月1日号広報)





わが家のエコチャレンジ！参加世帯募集  
**「大仙市環境家族宣言 2010」**

【問い合わせ・申し込み】

環境課 ☎ 0187-63-1111 内線277  
 各総合支所市民課

明かりを消して地球に小さな休息を  
**ライトダウンキャンペーン2010**★

環境省では「CO<sub>2</sub>削減/ライトダウン  
 キャンペーン2010」として、全国の商店  
 などのライトアップ施設や家庭での消  
 灯を呼び掛けています。

電気を消してキャンドルの明かりな  
 どで静かな夜を過ごしてみませんか。特  
 別実施日の7月7日(水)は「七夕」の日。  
 明かりを消して夜空の星を眺めてみま  
 しょう。

キャンペーンに参加いただける事業所  
 はホームページ (<http://coolearthday.jp/>)  
 から登録をお願いします。

- ◆期間/7月7日(水)まで
- ◆消灯時間/午後8時～10時

「省エネが良いことだ  
 とは分かっているけど、実  
 際何をどうすればよいか分  
 からない」そんな方は、ぜひ  
 「環境家族宣言」に挑戦し  
 てください。

参加家族には全体の結  
 果をお知らせするほか、環境家  
 族認定証の交付なども予定  
 されています。




**今** 年も家庭から温  
 暖化を考える二  
 酸化炭素削減プ  
 ログラム「大仙市環境家族  
 宣言」の参加者を募集しま  
 す。参加世帯には、省エネや  
 ごみの減量化などの取り組  
 みから数項目を選択してい  
 ただき、1カ月間実践して  
 もらいます。

◆対象/市内に在住、また  
 は勤務している方

◆申込期間/  
 7月12日から30日まで

◆申し込み/無理なく環境問  
 題に取り組めるほか、光熱費  
 などの節約にもつながりま  
 す。ぜひ参加してください。

(7月1日号広報)



夏休みの  
 思い出もつくろう  
**昆虫博士・さかな博士になろう**

【昆虫博士になろう】  
 姫神山に生息する昆虫について、現地  
 を歩いて学んでみませんか。  
 オオクワガタやカブトムシの飼い方、チョ  
 ウなどの標本展示も行います。  
 日時/7月29日(木)午前9時30分～  
 集合場所/姫神公園内姫神ハイツ

【さかな博士になろう】  
 川に生息する魚や水生生物について、  
 現地で捕まえて学びます。  
 専門の先生と一緒に川の様子を観察し  
 てみましょう。  
 日時/8月5日(木)午前9時30分～  
 集合場所/道の駅なかせん  
 (観察は斉内川を予定)

- ◆対象/小学生とその保護者
- ◆定員/先着各15組(30人)※2人1組
- ◆参加費/無料
- ◆申込期間/7月20日から26日まで

【問い合わせ・申し込み】  
 環境課 ☎0187-63-1111 内線277

(7月16日号広報)

大仙市中学生サミット

市内の中学生が集まり、共通の取り組みなどを話し合  
 う「中学生サミット」が8月3日、県南環境保全センター  
 (花館下大戸)で行われました。

市内の中学校の連携を深めようと、平成19年度から年  
 2回開催されている中学生サミット。今年度第1回の今  
 回は、市内12の中学校から代表生徒22人のほか、参加を  
 希望した小学生7人、韓国青少年北ソウル連盟受け入れ  
 事業で当市を訪れていたソウル市ヤンゲン中学校の生  
 徒7人が参加しました。

会議では、これまでの活動の振り返りや今年度の活動  
 について意見を交換。2年前から実施している「REV  
 Oプロジェクト(リサイクル・エコ・ボランティア活動)」をより広  
 めるための説明会の開催や、小・中学校が連携した合同  
 クリーンアップの実施など活動目標を確認しました。

会議後には、同センター内にある下水処理施設と大曲  
 に水道水を供給している宇津台浄水場を見学。サンショ  
 ウウオなどの水生生物の観察も行われ、今年のサミット  
 のテーマである「水」から地域の環境について感じ、考  
 えることで見聞を広げました。



今年のサミットのテーマは「水」。生活水の処理法・供給方法など  
 について、下水処理施設や浄水場を見学しながら説明を受けました。

(8月16日号広報)

捕まえた水生生物の名前を質問しながら多くの生物を採集しました。  
 (「さかな博士になろう」・写真右)  
 幼虫から育てられ、この日初めて土から出たクワガタの成虫に興味津々の子どもたち。(「昆虫博士になろう」)



## 夏 みんな「博士」になれたかな 夏休み親子環境学習

夏休み親子環境学習が7月29日に大曲の姫神公園で、8月5日に中仙地域の斉内川で行われました。

身の回りにはどんな生物が生息しているのかを知り、生物が住む自然環境を守っていくにはどのようにしたらいいかを考えてもらおうと企画。姫神公園で行われた「昆虫博士になろう」では、チョウの名前の由来や姫神丘陵で見られる昆虫の種類などについての説明を受けた後、大平山登山道を歩き昆虫採集をしました。

また、斉内川で行われた「さかな博士になろう」では、川に入りカジカやヤゴなどの水生生物を採集。その後、(株)自然科学調査事務所の職員から、斉内川に住む魚の種類などの説明を受けました。参加した親子は「親子で自然とふれあいながら貴重な体験ができた。この恵まれた自然環境を大切にしたい」と話してくれました。

(9月1日号広報)

環境にやさしい電気自動車に  
 ぜひ試乗してみてください。



## 秋の捻りフェア会場 電気自動車アイ・ミー ブ展示・試乗会

環境にやさしいまちづくりの取り組みとして公用車に導入した、走行中に二酸化炭素を排出しない電気自動車「三菱i-MiEV(アイ・ミーブ)」。秋の捻りフェアで展示・試乗会を行います。

※チャイルドシートは設置していませんので、幼児同伴の試乗はご遠慮ください。

◆日時／10月23日(土)・24

日(日)午前10時～正午、午後1時30分～3時

◆会場／大曲庁舎前

【問い合わせ】

環境課 内線277

(10月16日号広報)

子どもエコチャレンジ  
環境家族宣言

# 温暖化防止は 家庭から

家庭でできるエコ活動に取り組む「子どもエコチャレンジ」と「環境家族宣言」。  
たくさんの方々の参加で、昨年度より2,124kgも多くの二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を削減できました。  
地球温暖化を防ぐには、私たち一人ひとりが問題意識を持ち、行動することが大切です。  
できることは身近にたくさんあります。  
まずは、第一歩を踏みだしましょう。

【問い合わせ】環境課 ☎ 0187-63-1111 内線 277

743人が参加  
CO<sub>2</sub>を約422kg削減



## 子どもエコチャレンジ

「子どもエコチャレンジ」は「身近な暮らし」と「環境」との関わりを学び、環境を守るために自ら考える力をはぐくむ、子ども向けの環境家計簿です。  
子どもとそのサポートを行う家族が一緒に参加することで、環境に優しいライフスタイルを学ぶことができます。  
まずは「ごみ」「水」「エネルギー」の3つのテーマから実施するチャレンジを選択。次に普段の生活を1週間かけて点検した後、次の1週間でどれだけ省エネできたかを調べます。対象は市内の全26小学校の4年生児童で、夏休み中に実施しました。

### 取り組み3 エネルギー

液晶テレビ32Vワイド型(約150W)で約3,800時間分の電気を節約

15校・229人の取り組みで、電気の使用を570kWh減らしました。

■二酸化炭素削減量/約222kg

### 取り組み2 水

1杯300ccのバスタブで約444杯の水を節約

14校・264人の取り組みで、水の使用量を133,077cc減らしました。

■二酸化炭素削減量/約48kg

### 取り組み1 ごみ

燃やせるごみ袋(大1袋4.5kg換算)で約100袋分のごみを削減

15校・250人の取り組みで燃やせるごみを約448kg減らしました。

■二酸化炭素削減量/152kg

※学校によっては複数の取り組みを行っています。

家庭で無理なくエコ活動  
大仙市環境家族宣言

環境家族宣言は、環境への負担を減らすための仕組みである、国際的な環境マネジメントシステム「ISO14001(環境ISO)」の仕組みを応用したものです。環境に対する取り組みの中でも「ごみ」や「省エネ」など身近なことを対象にしており、各家庭で無理なく取り組むことができます。

対象は、市内在住または通勤している一般世帯の方々と市内の中学生世帯で、一般の方は8月の1カ月間、中学生世帯は夏休み期間中の1週間実施しました。

子どもエコチャレンジと  
環境家族宣言で合計8054kgの  
二酸化炭素を削減できました

### 取組結果

【一般世帯】  
参加世帯/156世帯  
参加人数/557人  
二酸化炭素削減量/  
1802kg

【中学生世帯】  
参加世帯/1568世帯  
参加人数/6150人  
二酸化炭素削減量/  
5830kg

6707人が参加  
CO<sub>2</sub>を7632kg削減



(12月1日号広報)

## 《各種クリーンアップ活動》

### 身近な地域を綺麗にしましょう 全市一斉クリーンアップ

県では、毎年4月を「あきた・クリーン強調月間」そして、4月の第2日曜日を「あきた・ビューティフル・サンデー」とし、身近な環境のクリーンアップを呼びかけています。

これに合わせ、市でも「全市一斉クリーンアップ」を行います。みんなで声を掛け合い、身近な地域を綺麗にしましょう。なお、出されたごみは順次回収します。

日時／4月11日（日）午前中

分別／①燃やせるごみ②燃やせないごみ

※汚れているびん・缶類はリサイクルに適さないため燃やせないごみへ、ペットボトルは燃やせるごみへ分類してください。

【問い合わせ】

各総合支所市民課まで（大曲地域は環境課）



身近な環境の美化にご協力ください。

（4月1日号広報）

### 地域みなさんが協力してまちを綺麗に 全市一斉クリーンアップ



各地でたくさんの方々からご協力いただきました。

全市一斉クリーンアップが4月11日に行われ、市内各地で地域の方々による清掃活動が行われました。

各地域・自治会ごとに、道路脇や側溝などに捨てられた空き缶やペットボトルなどのごみを拾いました。集められたごみは2トントラック27台分（重量約14トン）。

みなさんのご協力、ありがとうございました。

（5月1日号広報）

## 地域課題を環境に設定

南外のダム湖は「へらぶなの里」として、地元はもとより多くのヘラブナ釣りファンが訪れていた。しかし、心ない者の仕業か、外来魚が繁殖しはじめた。

「生態系を守れ」を合い言葉に、ブラックバス駆除釣り大会を行ったのが平成18年の秋。それから、かけがえない環境に地域の眼が向けられ、地域のテーマ、課題を「環境保全・美化」に決め、地域で話し合われるようになった。

## 生活に密接な水環境

飲料水や農業用水など生活に不可欠な河川だが、不法投棄などで汚されている状況が見受けられ、「みんなで河川清掃を」という機運が高まる。住民一人一人が河川愛護、環境への意識を高め、ふるさと南外の清らかな川を取り戻そうと考えた。また、地域が主体となり、さまざまな課題などに取り組める地域枠予算の執行方針にも19年度から盛り込まれた。

すぐ南外地域河川清掃事業実行委員会を立ち上げ、事業を検討。清掃箇所は各自治会で決めること、期間内の自治会の都合の良い日に実施すること、作業機械の借り上げなど経費に関する

## VOICE

### 悪戸野自治会

#### 高見 健一さん

地域が共通の認識を持ち活動することは、とても大切だと思います。

「自分たちの環境は自分たちで守る」が基本で、大人が率先して取り組むことで、次代に伝えることができると思います。



ることなどが話し合わせられ、地域協議会で事業が承認され、各自治会へ協力依頼がされた。地域が一枚岩になった瞬間だった。

### 活動を発展させて

昨年で3回目となる取り組みへの参加は42自治会中39。効果も見えはじめた。今年度は、活動の場所を河川に限らず、道路や自治会で使用する施設など、住民が年間を通して、自主的、自発的に活動できるものに発展できたらと考えている。

また、世帯の高齢化や減少などに対応し、各自治会が連携した活動を奨励し、新たな自治会のつながり、枠組みを模索したいと考えている。



- 河川敷地の雑木の刈り払いが重労働。草刈り機やチェーンソーを持ってやぶの中へ入る。背丈以上の雑木に囲まれることもある。
  - 作業のために自治会が用意した草刈り機や軽トラックなどに対し、市が自治会へ借り上げ料を支払う。
  - 古タイヤ、バッテリー、ストーブなど、びっくりするようなごみも多かったが、今では少なくなった。中には不法投棄によるものもあるが、増水によって上流から流されてきたごみが多い。
  - 南外の清らかな水を取り戻す活動が始まっている。
- ※ 写真は滝集落内での活動の様子。

(5月1日号広報)

## 余目ホタル観賞会

大曲地域内小友余目地区では6月の下旬から7月上旬まで「ホタル」を観賞することができます。

観賞会期間中は会員がホタルの観賞場所まで案内します。初夏の風物詩、幻想的なホタルの乱舞をご覧ください。

■ 期間／6月20日(日)から30日(水)まで

■ 会場／大曲地域内小友余目地区(高寺川沿い)

### 【問い合わせ】

余目地域活性化対策

いきいき会議協議会 加藤さん

☎0187(68)2202

内小友公民館

☎0187(68)2033



幻想的なホタルの舞いをお楽しみください。

(6月16日号広報)



ふるさとの山「八乙女山」を守ろう  
森林ボランティア募集

【問い合わせ・申し込み】

八乙女山を守る会事務局（中仙公民館長野分館内）  
☎ 0187-56-4120 FAX0187-52-6033



ボランティアの方々の環境整備により、今年は見事に桜が咲きました。

- 中 仙地域の桜の名所「八乙女山」。「八乙女山を守る会」では、桜再生に向けた環境整備などに参加していただけるボランティアを募集します。
- ◆ 作業内容／つる切り、カヤなどの下払い
  - ◆ 日時／6月27日（日）午前8時30分～正午（午前8時30分受け付け開始）※小雨決行
  - ◆ 集合場所／八乙女交流センター前駐車場
  - ◆ 参加費／500円（記念品・昼食・傷害保険料含む）※小学生は無料
  - ◆ 申し込み方法／住所、氏名、年齢、希望する作業を電話かファクスでお知らせください
  - ◆ 申込期限／6月21日（月）
  - ◆ 持参するもの／作業用の道具（剪定はさみ・ナタ・ノコギリ・刈払い機など）、水分補給用の水など
  - ◆ 服装／帽子、長袖上着、長袖シャツ、ズボン、長靴、手袋、タオル、着替え下着、雨具など



八乙女山を守る会

老木化やテングス病などにより、十分な花を咲かせることができなくなった八乙女山の桜。そんな状況に危機感を感じた地域の住民が立ち上がり「八乙女山を守る会」は誕生しました。

桜を蘇らせようと環境整備などを行っているほか、自然観察会や桜の勉強会、植樹などに取り組んでいます。昨年行った保全活動のおかげで、今年は桜が見事に開花しました。地域の誇り、ふるさとの山を守るため今後も活動を続けます。

（6月16日号広報）

ふるさとの山を守る  
八乙女山で森林ボランティア

中仙の桜の名所「八乙女山」を地域で守り育てていこうと八乙女山を守る会（熊谷勲会長・会員13人）が中心となり、6月27日にボランティアで八乙女山の整備を行いました。

当日は同会会員を含め63人が参加。木の成長を妨げられないよう、幹に絡まったツルの除去や下草の刈払いを行いました。

「中仙以外からもたくさんの方々が参加してくれた。初めて来てくれた方もいてうれしい」と熊谷会長。今年も秋にもボランティアを呼び掛け整備を行う予定です。それまでは会員で枯れ枝を落とし、木を若返らせる作業など整備を続けていきます。



地域と市が協力し、全市で進める「桜守プロジェクト」。地域で桜を守り育てる取り組みが動き出しています。

（7月16日号広報）

美しい水が流れるふるさとの川を守ろう  
雄物川流域一斉クリーンアップ



地域の方々が協力してクリーンアップを行いました。

雄物川流域一斉クリーンアップが7月4日、大曲の丸子川と雄物川、川港親水公園（旧横手川）の3カ所で行われました。

町内会や老人クラブ、事業所、大曲中学校JRCなどで組織する丸子川を美しくする会や地域住民、大曲南中学校などたくさんの方々がごみ拾いや花だんの清掃などを行いました。ご協力ありがとうございました。

（7月16日号広報）

## 感謝の気持ちを育てよう 大曲養護学校がクリーンアップ活動



15日の活動時には、花火通り商店街も清掃しました。

大曲養護学校中学部(大日向邦彦校長・生徒数34人)が7月(13日・学校前、15日・JR大曲駅周辺)にクリーンアップ活動を行いました。

同校中学部では、普段から身近にできる環境問題やエコ活動を実践。クリーンアップは、その一環として「総合的な学習の時間」を利用して行いました。

「みんなに喜んでもらい、感謝される体験から、人に感謝する気持ちを育ててほしい」と話す大日向校長。生徒たちは「自分たちができることをどんどんやっっていこう」をテーマに活動しています。当日は、大曲養護学校をささえる会や大曲青年会議所の会員と一緒に清掃活動に汗を流しました。

(8月1日号広報)

## ク 大仙市商工会青年部 クリーンアップ全国大会

大仙市商工会青年部による「クリーンアップ全国大会」が8月26日、刈和野駅や西仙北庁舎周辺で行われました。

商工会法施行50周年の全国統一事業として、商工会を支援くださった地域みなさんへ感謝を込め、全国の商工会青年部員が同日・同時刻(午後6時)に地域の清掃活動を実施。商工会青年部員や事務局職員約30人が、清掃活動に汗を流しました。



地域への感謝とごみのポイ捨てのない街への願いを込めて清掃活動を行いました。

(9月16日号広報)

## ひろえば街が好きになる 大仙の街をきれいにしよう

大曲駅前を中心にごみ拾いなどの清掃活動を行います。

◆日時/10月9日(土)

午前11時～正午

◆会場/ねむのき児童公園

※緑のテント・のぼりが目印です。

※清掃道具は、当日受け付けで配布します。

### 【問い合わせ】

JT秋田営業所社会環境推進チーム

☎080-1377-9719

(10月1日号広報)

## 《廃棄物対策》

### ごみを減らす3つの約束 3R (スリーアール)

3Rとは、Reduce (リデュース)、Reuse (リユース)、Recycle (リサイクル) の頭文字の3つのRの総称です。

- ① Reduce (リデュース) …  
無駄な消費はやめましょう
- ② Reuse (リユース) …  
物を大切にしてお使いし繰り返し使しましょう
- ③ Recycle (リサイクル) …  
資源として再生利用しましょう

### 一人一人の取り組みが大切です ごみの減量化・再資源化へ

- 買った物にはマイバック・マイバスケットを持参して、レジ袋をもらわない。
  - 買い物時には不要(過剰)な包装を断る。
  - リターナブルビンや詰替用の商品を選ぶ。
  - 食品トレイは回収拠点に出す。
- 生活しているときどうしても発生してしまうごみ。減らすために大切なことは、排出者である私たちの意識改革です。私たちの普段の取り組みがそのまま成果となって現れます。

#### 【取組例】

#### 雑誌類

本、週刊誌、カタログ、教科書類、紙袋、包装紙、ポスター、カレンダー、コピー用紙、はがき、封筒、ダイレクトメール、請求書など  
※ビニールやテープは取り除いて出してください。



#### 紙パック類

牛乳パック、飲料用の紙パックなど



#### 新聞類

新聞、折込チラシなど



#### 段ボール類

ダンボール、お菓子の箱、ティッシュの箱、ラップの空き箱、栄養ドリンクの箱、トイレトーパーなどの芯  
※空き箱は平たくつぶし、紙以外のもの(金属やビニール)は取り除いて出してください。

### 紙類のリサイクルに協力ください

日常生活の中で何げなく「燃やせるごみ」に出している紙類はありませんか。みなさん一人一人の、紙類分別の取り組みが「燃やせるごみ」の減量(ごみ袋の節約)に大きくつながります。「資源ごみ(古紙)」は次の4種類に分別して、ひもで十字に結んで出してください。※汚れ、臭いのついたものは「燃やせるごみ」へ。

(6月1日号広報)

#### Environment

### 廃食用油回収事業

## 市内107カ所で回収 「天ぷら油」を回収しよう

- 天** ぷらやフライなどの使用済み食用油や古くなった食用油。みなさんのご家庭では、どのように処理されていますか？  
多くは凝固剤などで固めたり、紙などに吸着させて「燃やせるごみ」として捨てているのではないのでしょうか。  
現在、市内全域において、家庭の廃食用油の回収が行われています。回収された廃食用油はバイオディーゼル燃料(BDF)として再生され、市では軽油の代替燃料として学校給食の配送車に使用しています。  
回収場所は市内107カ所。使用済みの天ぷら油は、ぜひ回収場所までお持ちください。

#### ■持ち込み方法

- ① 使用済みの油を容器やペットボトル、ガラスびんなどに入れて回収拠点までお持ちください。(容器は十分に乾燥させて、水分が入らないようにしてください)
- ② 回収拠点の廃食用油回収容器(ポ

- リ容器に持ち込んだ油を入れてください。
- ③ 入れ終わったら、回収容器のフタをしつかり閉めてください。自ら持ち込んだ容器は、必ずお持ち帰りください。(再利用してくださるようお願いいたします。)
- ④ 回収場所は汚さないように気を付けてください。  
※容器の脇にウエス(ぞうきん)を準備しています。
- ⑤ 回収場所によって利用時間が異なりますのでご注意ください。  
【問い合わせ】環境課廃棄物班  
☎0187(63)1111 内線275



(8月1日号広報)



## 家庭ごみの有料化によるごみ減量状況と

### ごみに関する各種取り組みを紹介

# 環境にやさしい生活のために ごみの減量化を進めよう！

【問い合わせ】環境課 ☎0187 (63) 1111 内線275

## 家庭ごみ有料化制度

有料化制度はそれぞれの家庭のごみ排出量に応じて費用を負担すること、ごみの減量化、再資源化への意識を高めてもらえるよう導入しました。

指定ごみ袋証紙(燃やせるごみ用・燃やせないごみ用)と粗大ごみ用証紙を購入すると、ごみ処理にかかる経費の一部を手数料として負担していただくこととなります。みなさんが負担した手数料は次のように利用されています。

- ごみ処理施設の運営
- ごみの収集運搬
- ごみ減量化対策(食品トレイ・発泡スチロール回収、NOレジ袋推進など)
- 不法投棄対策(監視、不法投棄物処理など)
- 粗大ごみの戸別収集運搬

みなさんの取り組みが  
ごみの減量化に  
つながっています

平成20年度に有料化し市民のみなさんが減量化に取り組んだことにより、ごみ排出量を大幅に削減することができましたが、本年度に入り排出量が増加傾向が見られます。ごみを減らすためには、資源ごみを分別し、リサイクルを推進することが重要となり、限られた資源を有効利用することにもなります。

ごみの減量化は、二酸化炭素を減らし、地球温暖化対策にもつながります。環境にやさしい生活を送る重要な取り組みです。



## ごみの減量へ

ごみを減らすためには、みなさん一人一人の心がけが大切です。  
ごみ分別や生ごみの水切りの徹底、買い物の際は必要なものだけを買ってマイバッグ・マイバスケットを使用するなど、減量化のために今すぐ始められることはたくさんあります。

### 【食品トレイ】

魚や肉、惣菜品などを包装するためにスーパーなどで使用されている食品包装容器は市役所各庁舎や公民館など市内36カ所で回収しています。※回収場所は、「ごみ排出の手引き」(7ページ)をご覧ください。

### 【使用済み天ぷら油】

家庭から出る使用済みの植物性食用油は市内107カ所で回収しています。※回収場所については、ホームページをご覧ください。

### 【発泡スチロール】

魚箱等の容器、電化製品等の梱包に使用されている発泡スチロールは拠点回収を年2回行っています。※次回の拠点回収は10月に実施する予定です。回収日程、場所等は、今後の広報でお知らせします。

ごみを減らすために  
身近なことから取り組もう！  
リサイクルに協力ください



### 【こでん回収】

希少金属(レアメタル)のリサイクルに向けた調査のため、使用済み小型家電の回収試験を行っています。

◆対象/15センチ×25センチ以下の小型電子電気機器とその付属品(デジタルカメラ、ゲーム機、音楽プレーヤー、PC周辺機器など)

◆回収ボックス設置場所/イーストモール、グランマート中通店、グランマート白金店、グランマート飯田店、桂プラザ、ケーズデンキ大仙本店、仙北地域振興局、市役所大曲庁舎正面玄関

### 【紙類のリサイクル】

古紙を出す際には、次の4種類に分別し、ひもで十字に結んで出してください。

※汚れ、においのついたものは「燃やせるごみ」へ

【新聞紙】新聞、折り込みチラシなど

【雑誌類】本、カタログ、包装紙、カレンダー、コピー用紙、封筒など(ビニールやテープは取り除いてください)

【ダンボール類】段ボール、菓子箱、ティッシュ箱、トイレトーパーの芯、紙の米袋など(空き箱は平たくつぶし、金属やビニールは取り除いて出してください)

【紙パック】牛乳パックなど(内側が白いものに限り)

(8月1日号広報)

## 不法投棄は犯罪です やめよう！ごみの不法投棄

**空**き缶やタバコのポイ捨てから、タイヤや家電製品などの不法投棄まで、心ない行為により、郊外の山や河川、公園、空き地などにごみが捨てられるケースが、なかなかなくなりません。



市内の河川に不法投棄された発泡スチロールや家電製品

ごみの不法投棄は、5年以下の懲役もしくは1千万円以下（行為者を監督する法人に対しては1億円以下）の罰金に処される犯罪です。

市では不法投棄監視員による巡回パトロールの実施と警告看板や監視カメラを設置し、監視体制を強化しています。

不法投棄を見つけた場合は、環境課または最寄りの警察署にご連絡ください。1人1人の心がけで、地域の環境を守りましょう。



(8月1日号広報)

## 有用微生物を活用した 生ごみの堆肥化を学びませんか

十文字町EM研究会の熊谷秋夫さんと十文字町消費者の会の熊谷博子さんを講師に、EMの基礎知識、生ごみ堆肥製作用ばかし作り実習やEMの生活・農業活用実践発表を行います。

◆日時/11月27日(土)

午前9時～午後0時30分

◆会場/女性センター

◆定員/30人

◆参加費/500円(材料代)

【問い合わせ・申し込み】

大仙市EMによる環境浄化研究会  
太田さん ☎0187-63-6080

【EM菌とは】有用微生物群のことで、複数の有用な微生物の集合体。生ごみの堆肥化・水質浄化など、さまざまな分野での活用が注目されています。

(11月16日号広報)

## Noレジ袋！推進キャンペーン

秋田から届け地球へエコの風

買い物時のマイバック持参を呼び掛け、レジ袋の消費を減らそうと「Noレジ袋！推進キャンペーン」が10月1日、市内4カ所のスーパー店頭で行われました。

市では、10月を「Noレジ袋推進月間」とし、平成20年からキャンペーンを実施。レジ袋の消費を抑えたごみ減量に取り組んでいます。

大仙市、仙北市、美郷町のスーパー19店舗で、昨年12月に県が行った調査では、マイバックを持参する方の割合は4人に1人。前年の調査に比べ、マイバックを持参する方が増えています。

一人一人の取り組みが、地球環境保全につながります。買い物時のマイバック持参にご協力ください。



(10月16日号広報)

今年1年を振り返り、みなさんはしっかりと「ごみの分別・減量」が実践できたでしょうか。分別の徹底は限りある資源の有効利用に、減量化はごみ処理経費の削減や最終処分場の延命につながるとても大切なことです。

みなさんの協力で、家庭ごみの排出量は少しずつ減ってきています。

しかし、まだまだできることがあるはず。新しい1年を迎える前に、もう一度ごみの出し方について確認してみましょう。

**【問い合わせ】**

環境課 ☎0187-63-1111内線275

**まだまだごみは減らせません  
さらなるごみの減量に向け**

**再 確認**  
ごみの出し方



大仙市ごみ減量キャラクター  
ごみナビくん



生ごみは三角コーナーやネットを利用して水を切ってから出しましょう。

**生ごみ** 水分をよく切る

燃やせるごみに水分が多く含まれていると、焼却処理の際に多くの燃料を必要とします。生ごみなどはできるだけ水を切ってから出すようにしましょう。

**古紙** 種類ごとに分別

古紙は資源として再利用されますが、種類によって性質が異なりますので次の4種類に分別し、ひもで十字に結んで出してください。



それぞれの種類にまとめて分別ください。

**新聞紙類**…新聞紙、折込チラシ

**雑誌類**…本、パンフレット、封筒、包装紙、カレンダーなど

**ダンボール類**…段ボール、ティッシュ箱、菓子箱、トイレレットペーパーの芯など

**紙パック類**…牛乳パック等の内側が白い紙パック

※金属やプラスチックなどの異物は取り外してください。また、汚れや臭いのついたものは「燃やせるごみ」に出してください。

**ひと手間** びん・缶・ペットボトルは水ですすぐ

分別しても、容器に汚れが残っているとリサイクルできない場合があります。びん・缶・ペットボトルは軽く水ですすいでから分別しましょう。

※ふたやキャップは必ず取り外してください。

金属製のふた・キャップ

→【燃やせないごみ】

プラスチック製のふた・キャップ

→【燃やせるごみ】



**資源再利用** 回収拠点を利用しましょう

食品トレイ、使用済みてんぷら油、小型家電(デジタルカメラ、ゲーム機等)などは資源としてリサイクルできます。市役所各庁舎や公民館、スーパーなどに回収拠点がありますので積極的に利用ください。※資源によって回収場所が異なります。環境課または各総合支所市民課まで問い合わせください。



てんぷら油の回収拠点は市内107カ所。積極的に活用ください。

**危険です!**

**ガスは必ず抜いてから捨てましょう**

ガスが残った状態のスプレー缶やライターなどをそのまま捨ててしまうと、ごみの収集・処理時に爆発や火災などの重大な事故を招く恐れがあります。

捨てる前に必ず中の「ガスを抜いて」から、種類ごとに分別して捨ててください。

スプレー缶、カセットボンベなど→【びん・缶】

ライター→【燃やせないごみ】

**こころがけ** エコな買い物を

包装の少ない商品や詰め替え用の商品を選んだり、レジ袋ではなくマイバッグやマイバスケットを使用したりなど、ごみが少なくなるような買い物の仕方が心がけましょう。



マイバック持参に協力ください。

(12月16日号広報)