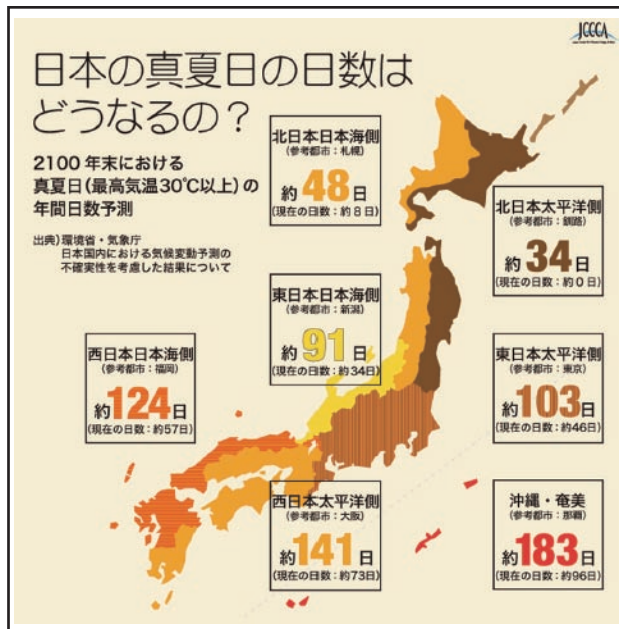
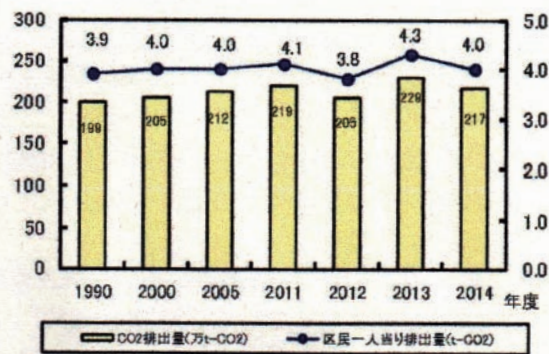




みなさま、新年あけましておめでとうございます。
 今年もご一緒に学び、環境を少しでも改善してまいりましょう。



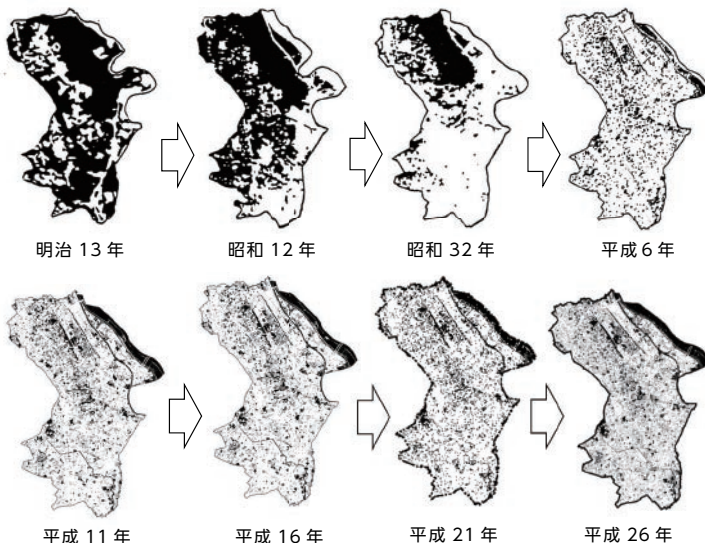
今年は温室効果ガス削減の COP21 のパリ協定実行の ために、日本の大きな削減 目標値設定を！ 板橋区の排出量削減を！



板橋区のCO2排出量の推移
 ～平成27年板橋区環境白書～

板橋区は区民・各学校・環境等専門
 諸団体・産業・行政、が協働して、環
 境改善を進めています。しかし、パリ
 協定が、2050年以後の脱炭素社会の
 実現により、産業革命以来、温暖化を
 2℃未満、できるだけ1.5℃までに抑
 えること、約80%の二酸化炭素を洞
 らすことを世界中で協定しました。

京都批准書の協定まで7年かかった
 のに、今回はたった1年でアメリカ、
 ロシア、インド、中国、EUなどが参加、
 (世界の55%の排出量の枠組み国の参
 加と参加国55か国以上により)協定
 が成立。思い切った努力を求められて
 います。次ページへ



上図 板橋区の「緑被地の長期的な変遷」
 板橋区緑地・樹木の実態調査ⅣH27年3月
 ～平成27年板橋区環境白書～

2017年 SOE 新規プログラム集とエネルギープログラム申し込み開始 (同封チラシ)

風となかよし
 風で動くおもちゃ

お日さまとなかよし
 ソーラークッカー

水となかよし
 水力発電器で発電!



大山西町保育園

12月8日(木)

3才ヒバリ組 17人 4才 ツバメ組 20人 5才 はくちょう組 19人
計 56人

「落ち葉がバラバラ落ちてくる風」「風車が良く回る!」「みんなで遊べて楽しかった!」

11月の予定が流行病などのため延期になって、待っていてくれた子どもたち。ヒバリ組さんたちも、年長さんとすっかり混じって、全く違和感なく、紙芝居を聞き、か

ざぐるまづくりに取り組みました。「どんな“風”にあったことがある?’の問いかけに、「寒い風」「涼しい風」「落ち葉が落ちてくる風」「落ち葉がバラバラ落ちてくる風」「風がビューっと吹いてくる」「台風で電柱が傾くよ」と、とても表現が豊かです。

紙芝居を聞いて「面白かった」「読むのが上手だった」「フーが仲直りして良かった」「フーがおもしろかった」。園庭で輪を三つ描いて、風車を持って走り回りました。終わりに「風車が良く回る」「作るのが楽しかった」「かみとんぼが楽しかった」「みんなで遊べて楽しかった」「かけるのが楽しかった」と自分の言葉で述べました。

先生方より「大切にとっておいてまた回して遊びましょう」

「楽しい遊びを作って、ありがとう」「環境教育の方が丁寧に段取りを踏んで話をされ、活動できたので、子どもたちによい体験になった。プログラムがよく構成されているのと、途中への指導も細やかに助言があり、スムーズに体験できた。」



高島平けやき保育園

2月9日(金)

4才 キリン組 16人 5才 ソウ組 17人 計33人

同じく、流行病のため、延期になり、待っていてくれた33人。「どんな風にあったことがある?’の問いかけに「あったかい風」「涼しい風」「寒い風」「後ろから寒い風」「暑い風」など活発に思い出してくれました。静かに「風の子フーのなみだ」のお話を聞くと「動物たちをフーが助けたのが良かった」「楽しかった」などの声が。それからは、かざぐるまと紙とんぼを見事に作り上げ、先生方の采配で、2チームに分かれ、園庭を広く使って、走り回りました。

子どもたちは、遊ぶのと同じくらい、作ったのが楽しかったという声が多かったです。先生方の声「朝の会で今日の天気だけでなく、かぜがふいていたよ～と子どもたちが風への関心や親しみが続いています。」「作ったもので遊ぶのが、年齢的にもあったので楽しめた。風についての話も紙芝居や写真など視覚に訴え、分かりやすく目標達成できた。」



緑被分布図
～緑地・樹木の実態調査 27年3月～



そこで、TPPなどの議事優先により、国会の批准が間に合わなかった日本。多くの国が1990年を基準値にして努力目標を掲げている中、先進国では唯一日本は2013年を基準値にした目標です（目標値が小さくなる）。大いなる削減計画が必要な年です。

私達も地球環境・板橋環境の主体者として、何ができるか考え、身近な生活改善や、エコエリアを増やす試み、楽しい環境学習を広げることにつとめる年にしたいと考えます。

COP21 主要国の
2030年の
温室効果ガス
(GHG)
自主削減目標

国名	基準年	削減率 %	備考
オーストラリア	2005	28	26-28%削減
オーストリア *	1990	40	
ベルギー *	1990	40	
ブルガリア *	1990	40	
ベラルーシ	1990	28	
ブラジル	2005	37	2025年の削減目標
カナダ	2005	30	
スイス	1990	50	
チリ	2007	30	2007年の排出量は87.50 MtCO ₂ e _q
中国	2005年CO ₂ /GDP	65	CO ₂ /GDPを2005年比で60-65%削減
キプロス *	1990	40	
チェコ *	1990	40	
ドイツ *	1990	40	
デンマーク *	1990	40	
スペイン *	1990	40	
エストニア *	1990	40	
フィンランド *	1990	40	
フランス *	1990	40	
イギリス *	1990	40	
ギリシャ *	1990	40	
クロアチア *	1990	40	
ハンガリー *	1990	40	
インド	2005年GHG/GDP	35	GHG/GDPを2005年比で33-35%削減
アイルランド *	1990	40	
アイスランド	1990	40	EUと同じ目標とした
イスラエル	2005	26	
イタリア *	1990	40	
日本	2013	26	2013年の排出量は1408 MtCO ₂ e _q
韓国	2030年のBAU	37	2030年のBAUは850.6 MtCO ₂ e _q
リヒテンシュタイン	1990	40	
リトアニア *	1990	40	
ルクセンブルク *	1990	40	
ラトビア *	1990	40	
メキシコ	2030年のBAU	22	2030年のBAUは973 MtCO ₂ e _q
マルタ *	1990	40	
オランダ *	1990	40	
ノルウェー	1990	40	
ニュージーランド	2005	30	
ポーランド *	1990	40	
ポルトガル *	1990	40	
ルーマニア *	1990	40	
ロシア	1990	30	
スロバキア *	1990	40	
スロベニア *	1990	40	
スウェーデン *	1990	40	
トルコ	2030年のBAU	21	2030年のBAUは1175 MtCO ₂ e _q
ウクライナ	1990	40	
米国	2005	28	2025年の削減目標
南アフリカ	2030年値を指定		2030年の排出量を614 MtCO ₂ e _q

←←日本

注) 1) *印はEU加盟国
2) BAUは成り行き値 (Business As Usual)

2017年1月の新年発行 「センスオブアースの環境教育プログラム」

1月号ニュースとともに、お届けしています。学校の各教科・生活科・総合的な学習の時間・道徳などで、お気楽にお申し込みを。出張授業致します。ご覧いただき、平成29年度の教育計画等にご検討いただけましたら、光栄です。

冊子裏面—申込書付き

センスオブアースの

環境教育プログラム

feel think act
～ そして いのちを学ぶ ～



**掲載の全プログラム
出張授業の申し込み受付中！**
(申し込みの方法は裏面をご覧ください)

特定非営利活動法人
センスオブアース・市民による自然共生パンゲア
〒174-0063 東京都板橋区前野町 4-8-6
tel: 03-3960-6052
e-mail: info@npo-soe.jp
ホームページ www.npo-soe.jp
(プログラムパンク) www.npo-soe.jp/pb/



絶賛販売中



プログラムの
詳細を紹介！
購入はHP または
e-mail から。

発行

特定非営利活動法人 センスオブアース・市民による自然共生パンゲア

東京事務所 東京都板橋区前野町 4-8-6 (〒174-0063) phone: 03-3960-6052 fax: 03-3960-6052
e-mail: info@npo-soe.jp url: npo-soe.jp