

## 平成30年品川区の桜(2)

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年04月06日

今年も区民の皆さまから桜のたよりをいただきましたので、その一部をご紹介します。



かむろ坂



目黒川



ハツ山公園



しながわ区民公園



花海道



道路沿いに咲く桜



八潮



←旗の台～西小山 ↓目黒川の花筏

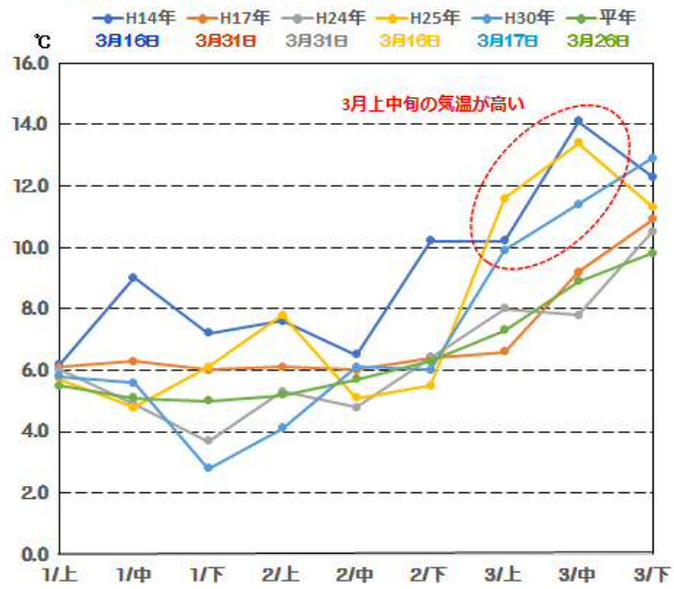


今年の東京の桜（靖国神社の標本木）の開花は平年に比べ9日早い3月17日、満開は同じく10日早い3月24日でした。これは昭和28年に統計を取り始めて以来、3番目の早い満開でした。（既報）

なぜ開花が早かったのでしょうか。それは、「冬の気温が低く、春になって気温が高いと開花が早まる」と言われていますが、開花が早かった年と遅かった年の1月～3月の気温を調べてみました。

グラフを見ると、早かった年と遅かった年の違いは、冬の気温よりも3月上～中旬の気温の高低によるところが大であることが分かりました。

(東京) 1～3月の旬別平均気温と桜の開花日



カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年04月06日

## “Quotes about Earth” ～地球についての格言～

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年04月17日

---

環境に関する資料やチラシを作る際ネット検索をしていると、呼びかけポスター、イメージ画像と共に地球やエコロジーに関する偉人の格言、ことわざなどを良く目にします。英語で頻繁に引用されているフレーズは、日本語の「地球にやさしく」などと短く表現されたものとはまた違った含蓄があり、調べてゆくと勉強になりました。今回、個人的なお気に入りいくつかをご紹介します。

### ■ *Nature does nothing uselessly. – Aristotle*

(訳) 自然の為すことには全て意味がある – アリストテレス

### ■ *We do not inherit the earth from our ancestors, we borrow it from our children. – Native American Proverb*

(訳) 自然は祖先から譲り受けたものというより、子孫から借りているのだ – ネイティブアメリカンの言葉

\* より自然に近い生活をしていた少数部族の言葉の中にも、深い教えがたくさんありますね。

### ■ *Earth provides enough to satisfy every man's need, but not every man's greed. – Gandhi*

(訳) 地球が与えてくれるのは、すべての人の必要を満たすものである。すべての人の欲を満たすものではない。 – ガンジー

### ■ *In nature nothing exists alone. – Rachel Carson*

(訳) 自然界では何も単独では存在できません – レイチェル・カーソン

\* 全ての生命が自然界の一部であり、それは人間も同じで全てが繋がって合っている…。アメリカ環境保護運動の祖とも言われるレイチェル・カーソンはまた、「自然界の保全について、われわれが慎重を欠いていた事を未来の世代は決して許さぬだろう」という厳しい言葉も残しています。

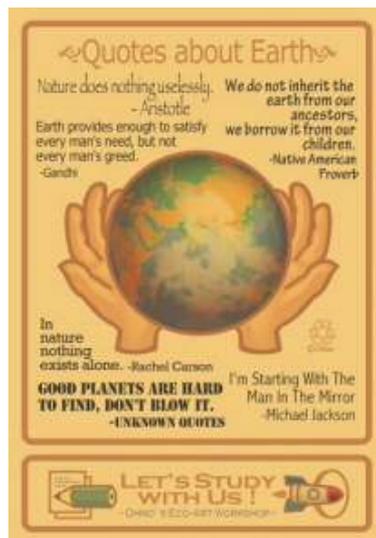
### ■ *Good planets are hard to find, Don't blow it. – Unknown quotes*

(訳) 良い惑星を探すのは大変、台無しにしちゃいけない – 読み人知らず

\* 人類が他の星に移住する計画はまだ実現しそうにありません。

言語によってじっくり感じられる度合は違いますが、古の格言も現代の私達に響き、自然に対する謙虚さを喚起します。環境問題というと専ら科学や政治の分野に関連付けられがちですが、人類が自然をどう捉え、どう関わるのかは倫理や哲学など言葉を通し、文化・芸術などとも繋がります。「quotes about～ (～についての引用文) で地球earth、自然nature、エコロジーecology、環境environment、温暖化global warming…」など検索ワードによっても違う一文や画像が…。是非お好みの

格言を探してみてください。



(\* イラスト : Y.Ohno)

カテゴリ : 平成30年度

投稿日 : 2018年04月17日

## 6月と言えば（1）～‘アジサイ’

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月07日

---

6月と言って思い浮かぶ花はアジサイではないでしょうか。花の色は青、紫、赤、白と様々ですが、開花してから日が経つにつれて少しずつ変化することがあります。

5月下旬から7月上旬にかけて、都内の公園などでアジサイの見ごろを迎えますが、先日（6月1日）しながわ区民公園のアジサイを観察してきました。



- アジサイの色や、その変化について
  - ・ アジサイは土壌のpH（酸性度）によって花の色が変わり、酸性ならば青、アルカリ性ならば赤になると言われています。
  - ・ 1株で青や赤など色の違う花が咲くことがありますが、伸びた根のある場所によって青系や赤系の色になります。
  - ・ 青いアジサイは、日が経つにつれて赤紫のような色に変わっていくのですが、これは「花の老化現象」によるもので、日が経つにつれ酸が溜まり続け、花の色が変わってしまうのです。これは土壌には関係なく起こる変化だと言われています。
  - ・ 白いアジサイは、花の色を変える色素を持っていないため、土壌に関係なく白くなります。
- 区内では、しながわ区民公園の他にも、しながわ中央公園、中延公園、東品川海上公園、京浜運河緑道公園などでも見ごろを迎えていますので、お出かけになってみてはいかがでしょうか。

環境情報活動センター

---

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月07日

## 6月と言えば（2）～‘梅雨’

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月07日

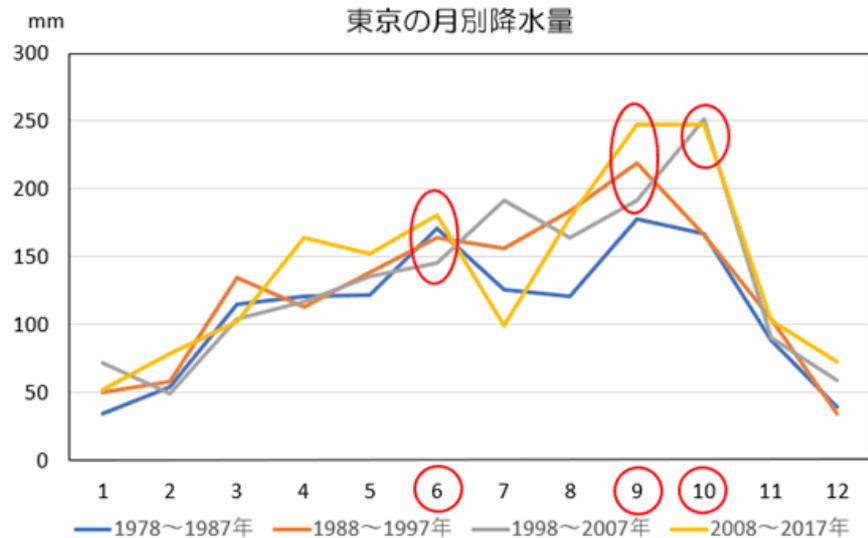
6月と言えば梅雨を思い浮かべる人も多いと思いますが、梅雨入りについて、気象台は「梅雨入りしたと見られます」という発表の仕方をします。なぜ「梅雨入りしました」と言わないのでしょうか。

その理由は、「梅雨入りの発表は予報の一つだから」「季節の移り変わりだから」です。

梅雨入りや梅雨明けの月日は、後日(9月頃)必要に応じて修正し、確定することになっています。

さて、梅雨の季節は本当に雨が多いのでしょうか？

東京の月別降水量を見ると、多いのは9月と10月です。秋雨や台風の時期です。



一方、「非常に激しい雨、猛烈な雨」（1時間に50mm以上の降水）が降った日数は、最近20年では増えています。これは気温が高くなっていることによるようです。（左下の表）

### 6月の雨と気温（47都道府県庁所在地）

	時間50mm 以上の日数	平均気温
1978～1987年	13日	21.6℃
1988～1997年	10日	21.6℃
1998～2007年	22日	22.3℃
2008～2017年	22日	22.1℃

NHK総合TV'おはよう日本'(平成30年6月3日)

### 雨が降った日数

	(0.5mm/日以上)の降水	
	<東京>	
	6月	9月
1998～2007年	12.7日	11.0日
2008～2017年	13.1日	12.1日

一方、1日に0.5mm以上の雨が降った日数を見ると、6月は9月に比べ1～1.7日多い程度です。（右上の表）6月は雨の日が多いという印象がありますが、9月とあまり大きな差はないと言えます。

地球温暖化により雨の降り方や台風の動きなどに変化が出ると言われています。例えば、大雨の回数や強い降水現象が増加する。夏から秋にかけて降水量は全国的に増加する。台風では、発生数や接近数、上陸数との関連性は明らかになっていないが、台風の強度が強まる可能性が高いとの報告がなされています。（IPCC第4次評価報告書より）

**カテゴリ:** 平成30年度

**投稿日:** 2018年06月07日

## 6/17渋谷で無料!...国際短編映画祭2018 地球を救え!部門

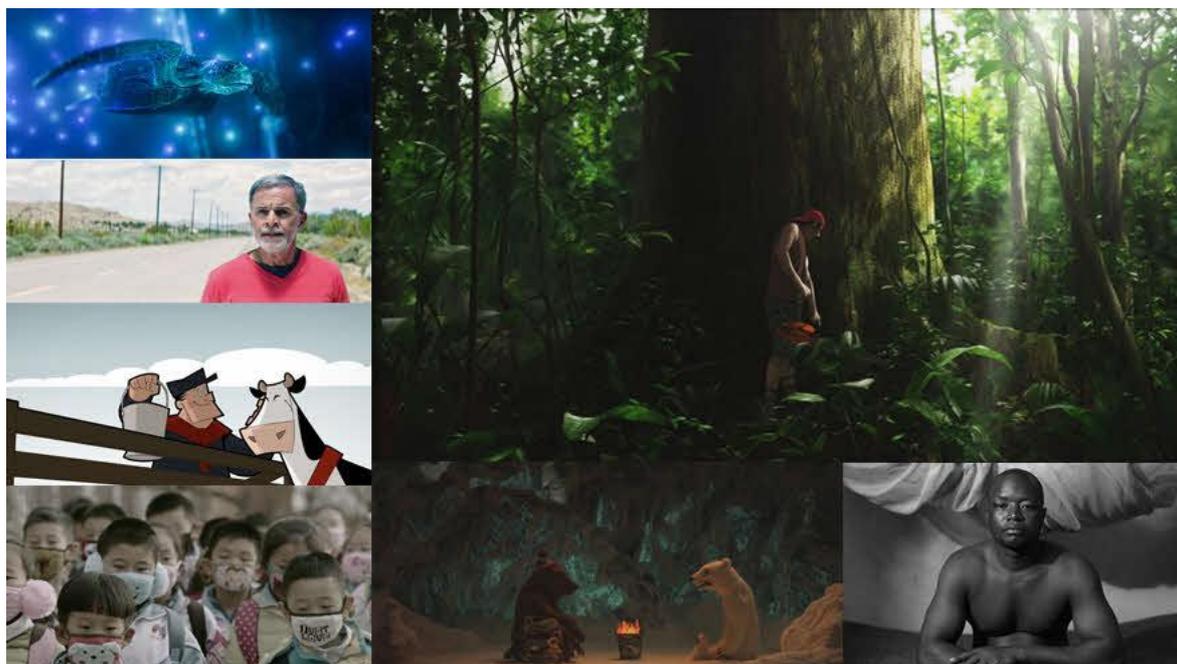
カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月14日

6/7日(木) 表参道ヒルズSPACE Oにて、無料開催中の'SHORT SHORTS FILM FESTIVAL & ASIA 2018'国際短編映画祭の「地球を救え!プログラム (EARTH)」を観て参りました。世界の環境問題について各国の映像作家がそれぞれの視点を展開しています。



ドキュメンタリーや事実に基づいた作品は勿論深刻ですが、ブラックユーモアを交えたアニメ作品もあり、映像の美しさや芸術性も楽しめ、1作品6分~18分、全7作品、環境問題の様々を垣間見ることができます。



残りの日程でこの部門は6/17(日)15:40～シダックスカルチャーホール（渋谷駅徒歩5分）での上映。毎年空いている部門なので当日券も有ると予想されますが、（\*チケットはFacebook連動のチケットシステムPeatixで予約可能）今回は日曜！渋谷！無料！…是非沢山の人に観て貰えたらなあと思います♪

- 映画祭開催期間：6/5～6/24→映画祭ホームページ→<http://www.shortshorts.org/2018/>
- 地球を救え！部門：EARTH 6/17→<http://www.shortshorts.org/2018/ja/program/earth.php>

以上

## SSFF2018 地球を救え!部門監督インタビュー

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月14日

6/7 'SHORT SHORTS FILM FESTIVAL & ASIA 2018'国際短編映画祭 Save The Earth地球を救え！部門の監督3名が来場、質疑応答があり、また個別にお二人のお話も聞けたのでその一部をご紹介します。（\*フィルムをご覧になる前の方は、内容についての記述があります）

### ■「森林Plantae」 Animation / Guilherme Gehr 監督 (Brazil)



<http://www.shortshorts.org/2018/prg/ja/2034>

**Y.Ohno**：日本人の私はどうしても宮崎駿監督の「天空の城ラピュタ」を思い出してしまうのですが、観ていたり、その場合何らかの影響はありましたか？

**G.Gehr監督**：はい、観ています！彼の描く一貫したテーマ、文明と自然についてなどメッセージは同じです。彼の精神は反映されていると思います。「千と千尋の神隠し」の方が近いかな。

**Y.O**：なるほど～！「千と千尋～」も文明と自然の関係などが描かれていますね。あと、浮いてゆく巨木は人間に見切りをつけて、宇宙へ逃げてゆこうとしている...という解釈はできますか？

**G.Gehr監督**：そういう解釈も可能かもしれません。でも樹のスピリットが死んで離れていくイメージで、子供の頃（ヘリウムの）風船を手放すと上へと飛んで行って、二度と捕まえられなくなってしまう時経験する悲しさ。巨木を切ることは他の生命や人類自身に刃を向けることと同じで、失ったモノは二度と手に入らない、そういう喪失感を表現したつもりです。

**Y.O**：なるほど！美しい作品でした！ありがとうございました。

\* 僕のインフォメーションここだよ！とWEBサイトも教えて下さいました。ポルトガル語ですが素敵なイラストや動画は見ることができます。

⇒[www.guilhermegehr.com](http://www.guilhermegehr.com)



■ 「シロクマとグリズリー Poles Apart」 Animation / Paloma Baeza 監督(UK)



<http://www.shortshorts.org/2018/prg/ja/2036>

**Baeza監督**：（ヘレナ・ボナム・カーターを声優に起用出来た点について）クリエイター側は予算が無くて苦労するものですが、良い脚本があれば賛同を得られる。有名な人でもお願いしてみるものです。若いクリエイターへのメッセージです。

**Y.O**：質問です。物語はナヌーク（シロクマ）とアクラーク（グリズリー）が出会うストーリーでしたが、実際シロクマとグリズリーの遭遇はあるものなのですか？

**Baeza監督**：遭遇しています。

**Y.O**：未来の可能性の話ではなくて？

**Baeza監督**：現在の話なんですよ！温暖化の影響と言われています。生息域が混じって来ているようなのです。カナダの例などいろいろ調べました！（イヌイット語で）ナヌラークと呼ばれるシロクマとグリズリーの交配種が確認されています。

**Y.O**：勉強になりました！楽しい作品ありがとうございました。

お二方とも出品作品での受賞歴もあり、ファンタジックなストーリーでありつつも、真実に基づいた意義深い作品でした。拙い英語に気さくに、丁寧に答えていただき感謝感激です。

---

**カテゴリ**：平成30年度

**投稿日**：2018年06月14日

## ‘しながわECOフェスティバル2018’開催

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月19日

5月27日（日）晴天の下、しながわ中央公園・中小企業センターで‘しながわECOフェスティバル2018’が開催されました。当日の東京の最高気温は26.9℃でしたので、会場のしながわ中央公園では場所によってかなりの暑さを感じました。今年、多目的広場（ヘリポート部分）も会場として使用されたため、これまで以上に広い会場となりました。そのためもあってか、過去最多数の来場者があったようです。



### (1) 小学生が保護者と参加したワークショップ

ペットボトルを使った「雲作り実験」や、シロの葉で作る「バツタ作り」、端材を使ったものづくり体験などが行われていました。



### (2) その他の楽しいゲームや工作



ごみの分別ゲーム

使用済み材料で作る「けん玉」

「3R」に関するECOクイズ

### (3) 食品ロスの削減

模擬店や食品を販売するコーナーのごみ・資源回収場所では、食べ残しなどの食品ロス削減を呼びかけていました。ごみは持ち帰りが原則です。ごみの量は年々減少しているそうですが、今後も更に減らしたいですね。これには参加者皆さんの協力が第一です。

また、家庭で眠っている食品を集めるフードドライブも行われていました。フードドライブとは、賞味期限・消費期限内の食品を持ち寄っていただき、社会福祉協議会等へ寄付し、子ども食堂等で利用してもらうというものです。



### (4) エコカー乗車体験

燃料電池車、電気自動車といった今後が期待されるエコカーの試乗会がありました。

試乗した人は「非常に静かで、快適な乗り心地でした」とのことでした。



燃料電池車



電気自動車

燃料電池車は、水素と酸素の化学反応を利用して発電し、モーターを回して走ります。走行時に排出するものは水だけで、二酸化炭素や有害ガスを出さないことから、非常に環境に優しい自動車とされています。

電気自動車も非常に環境に優しい自動車で、電力でモーターを動かすという点は燃料電池車、電気自動車とも共通していますが、自宅のコンセントから充電することができるというメリットもあります。

#### (5)使用済み天ぷら油の回収（左下）

使用済み天ぷら油の処理には頭を痛めることがあります。区では月2回の拠点回収でも行われていますが、本部付近に使用済み天ぷら油回収機「ゆかいくん」が置かれていました。



#### (6)再生園芸土の無料配布、及び不用園芸土の回収（右上）

土はごみとして出すことはできません。月2回の拠点回収時に出すこととなります。当日は不用になった園芸土の回収をしていました。再生園芸土は、拠点回収された不用園芸土を殺菌し、肥料を加えた土です。

その他にもさまざまな企画があり、参加者は楽しい1日を過ごすことができました。

---

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月19日

## キキョウが開花しました

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月20日

秋の七草にもなっているキキョウですが、咲き始めるのは今頃（6月）で、9月頃まで楽しめます。花の色は深い青紫色を思い浮かべますが、清らかな白色や甘い薄紅色もあります。

今年も自宅のキキョウが咲きました。昨年と比べると10日ほど早い開花です。淡い紫色の花ですが、ふっくらとふくらんだつぼみにも注目してみました。



平成29年6月2日

12日



平成30年5月27日

6月1日

6月2日

花を咲かせる条件として、気温や日照時間があります。東京の昨年と今年の気温を比べてみました。

今年は昨年に比べ、3~4月の気温がかなり高かったことが分かります。

### 東京の各月の日平均気温

月	平成29年	平成30年	対前年
1	5.8	4.7	-1.1
2	6.9	5.4	-1.5
3	8.5	11.5	3.0
4	14.7	17.0	2.3
5	20.0	19.8	-0.2

キキョウは古くは漢方薬に利用されていて、その根を目的にたくさんのキキョウが掘り起こされたため、園芸品種も明治中頃には絶滅してしまいました。今の園芸品種もいつ絶滅してしまうかわからないということから、絶滅危惧種に指定されているそうです。

今は身近で鑑賞することができるキキョウですが、将来は見られなくなる可能性があるというのは寂しいですね。

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年06月20日

## 高温注意情報と熱中症対策

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年08月15日

今年の夏は記録的な暑さが続いています。7月23日に埼玉県熊谷市で日本での最高気温の記録を更新（41.1℃）しました。また東京都（青梅市）や名古屋市でも同様に更新し、日本各地で「高温注意情報」（\*）が頻繁に発表されています。

（\*）翌日又は当日の最高気温が概ね35℃以上になることが予想される場合に発表し、熱中症への注意を呼びかける。

### 1. 熱中症は予防が大切です。

以下は日常生活での注意事項です。（「熱中症環境保健マニュアル2018」から一部を抜粋）

#### （1）行動の工夫

①暑い日は決して無理しない ②日陰を選んで歩く ③涼しい場所に避難する ④適宜休憩する

#### （2）衣服の工夫

①襟元をゆるめて風を通す ②吸汗・速乾素材の服を活用する ③炎天下では黒色系の服装を避ける ④日傘や帽子を使う（帽子は時々はずす）

#### （3）水分の補給

①こまめに水分を補給する（のどが渇く前にも、起床時・入浴前後に） ②通常の水分補給にはお茶等で ③大量に汗をかいた時は塩分も忘れずに（スポーツドリンクでも良い）

#### （4）その他

①ブラインドやすだれを垂らす

②夕方に打ち水をする

打ち水をする時間は、外の気温がまだ上がりきっていない朝か、気温が下がりがつつある夕方がお勧めです。昼間は地面も熱いため、打ち水した水が蒸発し、サウナ並みのような熱さになって不快指数も上がります。

また、ビニールプールやお風呂の余り水を捨てずに残しておいて活用しましょう。エコを考えた打ち水です。

### 2. アスファルト道路の上は暑い

8月5日（日）午後1時半頃、品川区八潮のアスファルト道路上で温度を測定しました。

測定時間は10分弱でしたが、日向での測定では玉の汗が流れ、その後、いつにない喉の渴きを覚えました。熱中症対策の大切さを実感しました。

なお、当日の東京の最高気温は34.7℃でした。

測定場所／測定温度計	日向
①路面上1.5m／アルコール温度計	約36.5℃
②路面上50cm／アルコール温度計	38℃弱
③路面／非接触赤外線温度計(*)	59.8℃

①



②



③



3. 気温が高い日に散歩等をする場合、幼児は特に注意しましょう。

上記2. で示した通り、晴天時には地面に近いほど気温が高くなり、身長の高い幼児は大人よりも危険な状態になります。

「通常気温は150cmの高さで測りますが、東京都心で気温が32.3℃だったとき、幼児の身長である50cmの高さでは35度を超えています。また、さらに地面に近い5cmは36℃以上でした。大人が暑いと感じている時は、幼児はさらに高温の環境にいることになります。」

（「熱中症環境保健マニュアル2018」）

品川区環境情報活動センター 気象予報士 大島正幸

---

**カテゴリ：**平成30年度

**投稿日：**2018年08月15日

## 平成30年（今年）の台風

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年08月27日

今年の台風、ちょっと変(?)だと思いませんか。

(1) 台風の発生数に変(多い)?

台風の発生数(8月28日現在)

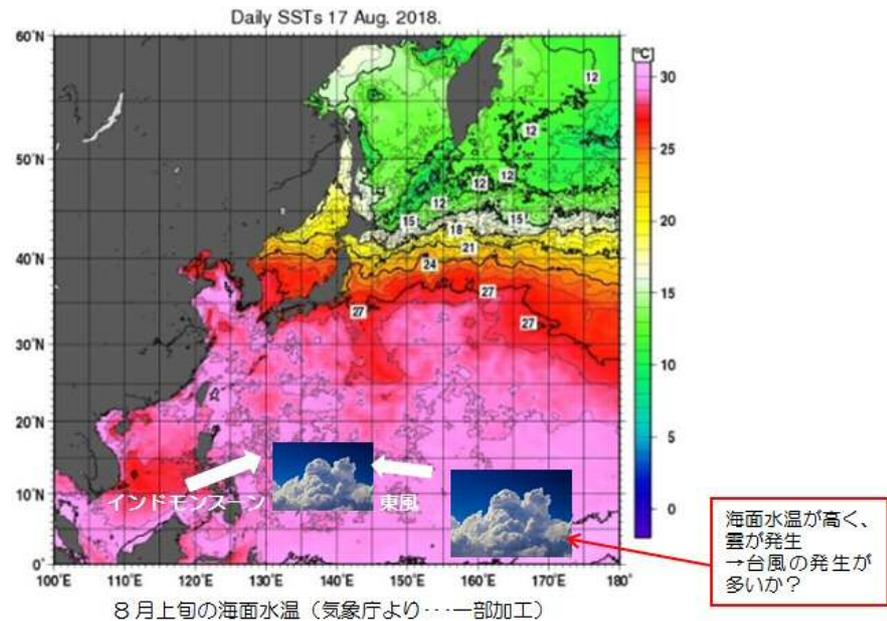
	6月	7月	8月	計
今年	4	5	9	18
平年	1.7	3.6	5.9	11.2

6~8月(今年は28日まで)の3か月で見ると、今年は平年に比べて明らかに多く発生しており、これは平成6年(18個)以来の多さです。

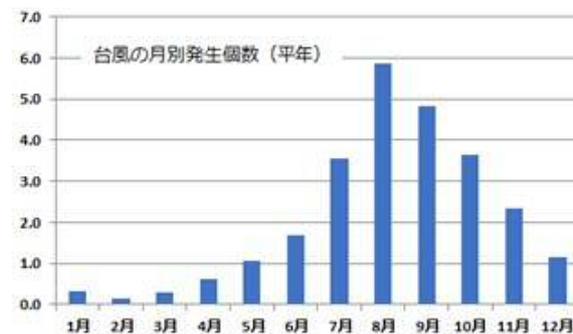
なぜこんなに多く発生しているのでしょうか。

それは台風が発生する熱帯域の海面水温が8月上旬に30℃以上と、平年より高かったことが一つの理由です。海面水温が高い熱帯域で次々に雲ができ、ちょっとしたきっかけで台風が発生します。

もう一つの理由は、インドモンスーンという南西風が平年より東まで拡大しているため、この風が太平洋高気圧の縁を回る東風とぶつかり、日本の南海上で雲を発生させ、台風ができやすくなっているためです。

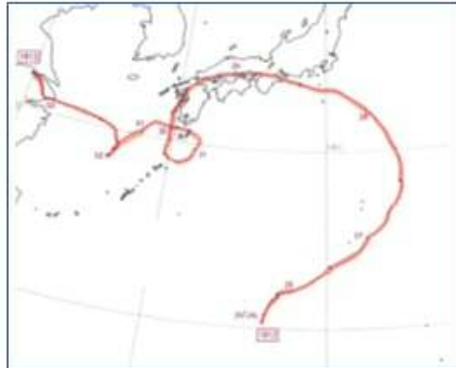


今後の発生数を予測することは困難ですが、10月までは海面水温が高い状態が続き、台風は10月までは多く発生します。



(2) 進路が変?

台風12号は異例の進路を取りました。それは寒冷渦によるものです。寒冷渦とは、大気上層に現れる周囲より冷たい低気圧（寒冷低気圧とも呼ばれる）で、地上の天気図では見ることができません。台風は上層の風に流されるため、この寒冷渦に引っ張られる形で西への進路を取りました。



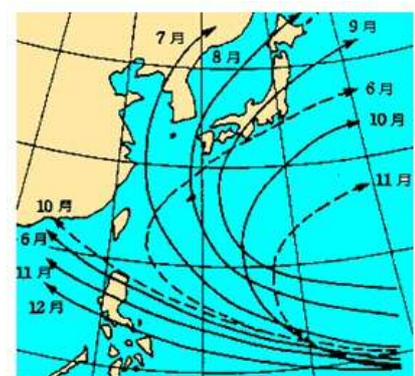
今年の台風12号の経路  
(気象庁より…一部加工)  
(注)この経路図は速報値に基づく  
ものですので、後日変更になる  
ことがあります。(気象庁)

台風19号、20号は北西方向に進路を取りました。

台風は高気圧の縁を通過して右下図のように右方向に回転するように進みます。しかし、今年は太平洋高気圧が平年より北にあり、右にカーブをすることができないのです。



(いずれも気象庁より…左図は一部加工)



台風の月別の主な経路

先に見た通り、台風は10月頃まで多く発生します。台風への備えをしたいものです。

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年08月27日

## 「2100年未来の天気予報」のご紹介

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年08月30日

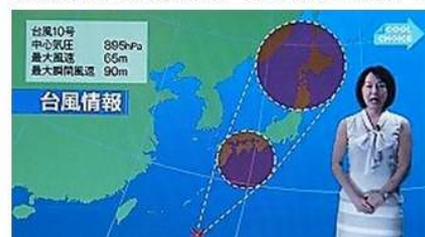
気象庁は、地球温暖化に関する情報を一般の人にわかりやすく伝えることを目的に、動画「2100年未来の天気予報」を制作（著作：気象庁）しました。（環境省COOL CHOICE編集部動画より）



明日の予想最高気温



中心気圧 895hPa、最大風速が65m、最大瞬間風速が90m



動画は実際の気象予報士が天気予報の番組風に、「2100年、未来の夏の天気予報をお伝えします」というメッセージで始まります。最高気温は高知県四万十市で44.9度、名古屋で43.9度、東京で43.6度と記録的な暑さで今日も全国的に猛烈な暑さになり、この暑さの影響で、今日までに全国で12万人が熱中症で病院に運ばれたと伝えています。

続いて、真夏日の日数が104日と伝えられますが、現在の東京の平年の真夏日の日数は46.4日です。

この動画は、IPCC（気候変動に関する政府間パネル）の第五次評価報告書で用いられた、現状を上回る温暖化対策を行わない場合、世界の平均気温が21世紀末に最大で4.8℃上昇するというシナリオに基づいています。

さらに、大雨になっている地方がある一方、全く雨が降らず農作物が枯れるという被害が発生している地方がある。また台風情報として、竜巻のような風を吹かせる猛烈な台風が日本に上陸するおそれがあると続きます。

ここで示されている台風は、最大風速が65m、最大瞬間風速が90mですが、これまでに日本で記録された最大風速は70m、最大瞬間風速が85mです。（いずれも富士山を除く）

今年の記録的な猛暑や大雨・集中豪雨で、各地で多くの人が「異常気象」を体感したのではないのでしょうか。

しかし、上記の天気予報を見ると、これらの気象現象は「異常気象」ではなくなるかもしれません。

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年08月30日

## 今年も「しながわ夢さん橋」がやってきました

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年10月14日

“第31回しながわ夢さん橋2018”が10月6日（土）～8日（祝）の3日間、JR大崎駅周辺で開催されました。このイベントは、毎年この時期に開催される秋の一大イベントで、地元の人はもちろん、地域のお店や企業、地方の生産者の方々がつながり、盛り上げていました。

取材をした7日（日）の東京の最高気温は32.3℃の真夏日で、東京では歴代2位の最高気温を記録し、会場の皆さんは暑さに負けずにイベントを楽しんでいました。今回は東西自由通路会場の青空バザールで、「リサイクル」がキーワードになるブースを取材しました。

### （1）古布、古い衣類などを再利用したもの



古い衣類などを再利用する活動をなさっている「リメイク絆」のお二人です。お二人がお召しになっているものも、当然リメイク品です。11月に当センターで講座「古布で作るパネロ金つきポーチ」の講師をお願いしています。

他のグループも古布などの再利用品を出品していました。



### （2）子どもたちの手作りコーナー

子どもたちは思い思いの作品作りに挑戦していました。この材料の一部には、もう使わなくなったさまざまなものがありました。



### （3）本のリサイクル

品川区立図書館では、所蔵しなくなった本のうち、再利用できる本を皆さんに提供しており、「夢さん橋」でもそのコーナーがありました。図書館では年に数回実施し

ているリサイクル市に提供することもあるそうです。



---

**カテゴリ:** 平成30年度

**投稿日:** 2018年10月14日

## 今年の紅葉は

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年11月16日

全国各地から紅葉の便りが聞かれる昨今ですが、今年の紅葉は早い？あるいは遅い？

気象予報会社等の予想では、東京の紅葉（もみじ）の見ごろは

(A) 11月下旬（平年並み）

(B) 12月3日（「平年並み」と記載している／平年11月27日）

いずれにしても今月（11月）下旬には見ごろを迎えそうです。

さて、「紅葉した」というのは、どういう状態のときをいうのでしょうか？

気象台では、木全体の大部分が色づいた状態になった時としています。

品川区内の昨年、一昨年紅葉を見てみましょう。いずれも11月25～29日です。



池田山公園



御殿山



戸越公園



区民公園



八潮団地

サクラの紅葉も見逃せません。サクラは春には美しい花を、秋には紅葉で私たちを楽しませてくれます。お近くのサクラの紅葉を観察してください。

環境情報活動センターでは、春はサクラ、秋から冬は紅葉の情報をホームページでご紹介しています。品川区内の今年の紅葉（もみじ、サクラ）のお便りをお寄せください。HPでご紹介させていただきたいと思います。お待ちしております。

品川区環境情報活動センター

〒140-0003 品川区八潮5-9-11（こみゆにていぷらざ八潮2F）

Tel/Fax 03-5755-2200

center@shiagawa-eco.jp

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年11月16日

## エコ in ハワイ ～プチ情報～

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月05日

たまたま観光でもなくハワイへ行く機会がありました。日本から去年だけでも156万人からの観光客が訪れているという一大観光地のエコ事情はどうか？と言う好奇心からちょっと調べてみました。日本でも昨今、買い物袋の有料化、エコバッグの携帯、ストローの非プラスチック化などに関心が高まっています。でも、デパートなどの過剰包装や無料でレジ袋を提供する所がまだまだ多いのが現状です。

まず、レジ袋。ハワイでは、お土産物屋はもちろん、デパートなどでも買い物をすると「レジ袋も買いますか？」と必ず聞かれます。「買いません」と言うとそのまま商品を渡されます。また、再利用できないうす手のレジ袋は禁止、再利用できる厚手のレジ袋や紙袋も、すべて最低15セント（約20円）で購入します。なので地元の人たちはエコバッグを必ず持って買い物にきています。



次に分別ごみ。街中では皆さんきっちり分別しているように見受けられましたが、家庭では日本の方がより分別されているように思いました。ペットボトルくらいはリサイクルとして分けて出していますが、他のプラスチックなどあまり細かく分けて「ごみ」として出しています。



種類豊富なエコバッグがたくさん！



分別ごみもばっちり！

そして私が一番興味があったのが、ストロー！ハワイでもまだプラスチックが多かったですが、ホノルル美術館内のレストランで初めてステンレスのストローを体験しました。口に入れた時、正直、少し違和感がありました。プラスチックより少

し太めで金属感がありましたが、慣れれば普通になるのかもしれませんが。



場所は変わっても、いろいろエコの工夫は考えられ、分別できるごみ箱やエコバック、プラスチック排除など準備されてきています。しかし、一番大事なのは一人一人の自覚ではないのかなと思いました。

品川区環境情報活動センター

---

**カテゴリ :** 平成30年度

**投稿日 :** 2018年12月05日

## 今年の木枯らし1号が吹きませんでした

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月06日

東京では今年（平成30年）、木枯らし1号の発表がありませんでした。木枯らし1号とは、季節が秋から冬へと変わる時期に、初めて吹く北よりの強い風のことです。具体的には、10月半ばから11月末の間（東京地方）に、初めて吹く毎秒8メートル以上の北よりの風のことです。気象庁が発表するのは、東京地方と近畿地方だけです。なお、この強い北風は冬型の気圧配置（西高東低）があらわれたときに吹きます。そこで季節の風物詩（＝冬の到来）という意味合いがあります。これまでも木枯らし1号が発生しなかった年が、東京地方では1951年以降4回ありました（59年、62年、77年、79年）が、1980年以降は毎年発表されており、39年ぶりに発表のなかった年になりました。前シーズンの冬は寒かったのですが、気象庁は、今シーズンの冬の気温は全国的に平年より高く、また高い確率でエルニーニョ現象の発生を予想しています。エルニーニョ現象が発生する冬は暖冬傾向になります。しかし、暖冬だからといっても雪が降らないというわけではありません。これまでも南岸低気圧により、東京地方で大雪が降ったことがたびたびありました。

東京地方で木枯らし1号の発生時期と冬の平均気温を比較すると・・・発生時期の早さ遅さによって差はなかったようです。早かろうが遅かろうが冬の気温にあまり影響はないということでした。（下表）

[1980～2017年]

木枯らし1号の発生時期が	(発生時期の)平均	平均気温(12～2月)
早かった10年	10月22日	7.1℃
遅かった10年	11月18日	6.9℃

NHK総合TV「おはよう日本」（平成30年11月18日）

参考：木枯らし1号が発生した年と発生しなかった年とで、12月、1月、2月の気温を比較してみました。

### 12～2月の平均気温

月	木枯らし1号が吹いた年(63回)の冬	木枯らし1号が吹かなかった年(4回)の冬
12月	8.02	8.25
1月	5.49	4.85
2月	6.04	5.20

[注] 1951年12月から2018年2月までの67回の冬吹かなかった年は回数が少ないため、あくまでも参考まで

品川区環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月06日

## いかがでしたか今年の紅葉は

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月10日

---

晴れ渡った小春日和の12月1日（土）、区内の紅葉を観ようと出かけてみました。毎年鮮やかなイロハモミジを見せてくれる池田山公園には数組が訪れており、「綺麗ね!」「素晴らしい!」などの声が聞こえてきました。

五反田駅から池田山公園へ向かう経路はやや迷いやすく、道を尋ねる人の姿が見られましたが、それも美しい紅葉が心休まる気分させてくれます。



戸越公園のモミジです。両サイドから撮影したのですが、同じ木でも撮影する角度の違いで感じが大きく異なります。



大森貝塚遺跡庭園です。正面のモミジが出迎えてくれていました。



12月2日（日）は曇り空の下、しながわ区民公園のモミジです。こちらもこの頃に見ごろを迎えていました。



同じく12月2日の御殿山ヒルズです。



原美術館のもみじも綺麗でした。ただし、入館料が必要です。



みなさんご覧になった今年の紅葉はいかがでしたでしょうか。

品川区環境情報活動センター

---

**カテゴリ**：平成30年度

**投稿日**：2018年12月10日

## 今年のような猛暑が毎年？

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月10日

今年の新語・流行語大賞で「災害級の暑さ」がトップ10に選ばれました。記録的な猛暑になった今年の夏、熊谷市（埼玉県）で観測史上最高の41.1℃を観測しました。また、東日本で平均気温が統計開始以来最高を記録しました。日本の専門家は、このまま温暖化が進むと、これまで数年から数十年に一度発生していた極端な猛暑が、毎年のように発生する恐れがあると警鐘を鳴らしています。一方、ポーランドで開かれている‘COP24’（地球温暖化対策を話し合う国連の会議）で、国連の専門機関が「大気中の温室効果ガスの回収などをしなければ世界の平均気温の上昇を抑えることができない」として、2020年以降の温暖化対策の国際的な枠組み「パリ協定」の目標を達成するためには対策の強化が必要であると指摘しました。

以上、NHK総合テレビ「おはよう日本」（H30年12月5日）を参考にしています。

「パリ協定」（2015年パリで開催）とは、地球温暖化を防止することを目的に、温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすることができるよう、世界各国が削減目標を決め、2020年以降の地球温暖化対策を定めた協定です。そのためには温室効果ガスの排出量の削減をおこなうことが必要であるとしていますが、今回の発表では更に「回収」の必要性を前面に出しています。

下の図は、東京における最高気温35℃以上（猛暑日）の日数を表した図ですが、1991年～2000年以降、その日数が大幅に増加しています。2011～2018年は8年間で既にその前の10年より多くなっています。「極端な猛暑が、毎年のように発生する」という言葉に真実性を帯びてきます。



品川区環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月10日



## 地球温暖化対策の夢の技術「人工光合成」

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月17日

12月10日のECOトピックス「今年のような猛暑が毎年？」でも言及していますが、12月2日から2週間、‘COP24’（地球温暖化対策を話し合う国連の会議）が開催されました。

「大気中の温室効果ガスの回収などをしなければ世界の平均気温の上昇を抑えることができない」として対策の強化、推進が叫ばれています。

「今年のような猛暑が毎年？」

<https://shinagawa-eco.jp/wp/coto/?p=1641>

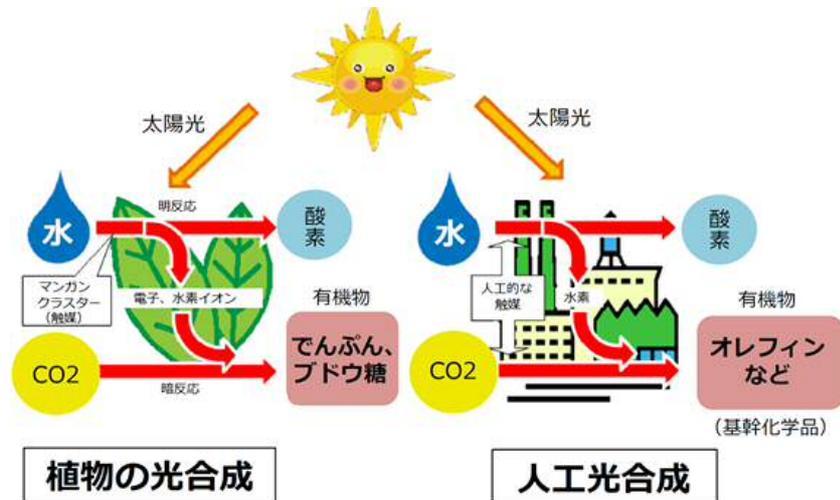
「温室効果ガスを劇的に減らせるかもしれない」画期的な日本発の技術が世界で注目されています。

その技術とは、「人工光合成」です。

「人工光合成」とは、植物の光合成と同じ反応を人工的に再現するものです。無尽蔵の太陽光エネルギーを使って、温暖化の原因となる二酸化炭素を消費しながら、酸素とプラスチックの原料や水素などの次世代エネルギーを作り出すという試みです。

実用化に向けて、産学官連携での研究開発が進んでいます。

今後の進展に注目していきたいものです。



資源エネルギー庁 HP より

【参考】

『日本発の夢技術「人工光合成」はここまで来た』

(東洋経済オンライン2018/08/30)

『世界が注目！ 温室効果ガスを削減する夢の技術 日本発の「人工光合成」』

(FNNニュース2018/12/13)

品川区環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

投稿日 : 2018年12月17日

## 環境活動推進会議委員募集のお知らせ

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2018年12月21日

# 環境保全に取り組みませんか

区民・事業者・団体等との協働により環境保全の取り組みを進めていく「環境活動推進委員」を募集します。環境活動等に関心・意欲のある方、ご応募お待ちしております！

**対象** 高校生以上の区内在住・在勤・在学者で環境活動に意欲のある方

**募集人数** 20名程度（審査の上、区長が委員として委嘱します。）

**任期** 平成31年4月～平成33年3月

**活動内容** 区民・区内団体・事業所・大学生・高校生・行政が一体となって地球温暖化防止活動推進をはじめとする環境保全の取組を進めます

- ・環境活動推進会議への出席
- ・環境イベントの企画等の各種環境活動
- ・環境情報の収集や環境学習の推進



定例会議は年4回程度、土曜日の午後を予定しています。その他にイベント（ECO フェスティバル）やその打合せなどがあります。

**申し込み** 平成31年2月8日（金）必着  
所定の用紙を環境課環境管理係（本庁舎6階）までお持ちいただくか、電子メール・郵便・FAXでお送りください。



### お問合せ先

品川区都市環境部環境課環境管理係  
〒140-8715 品川区広町2-1-36(本庁舎6F)  
TEL：5742-6949 FAX：5742-6853  
E-mail：kankyo@city.shinagawa.tokyo.jp



お申込みには、以下の申込用紙を使用してください。

### 委員申込書

平成31年2月8日（金）必着

所定の用紙を環境課管理係（本庁舎6階）までお持ちいただくか、電子メール・郵便FAXでお送りください。

カテゴリ：平成30年度

投稿日 : 2018年12月21日

## ‘しながわ！コミュニティ・スクール フェスタ’に参加しました

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年01月23日

平成31年1月19日（土）、区立豊葉の杜学園アリーナで‘しながわ！コミュニティ・スクール フェスタ’が開催されました。品川コミュニティ・スクールとは、これからの世の中を生き抜く力を育てるために、地域と学校をつなげる仕組みのことで、当日はパフォーマンスゾーンでは講演、演奏などがあり、体験ゾーン、学校ゾーン、企業等ゾーンなどでは多くの出展者が魅力的で楽しい様々な活動紹介をしていました。

品川区環境情報活動センターは、企業等ゾーンに出展するとともに、体験ゾーンで「気象現象のふしぎを学び、考える授業」を行いました。



### 1. 気象現象のふしぎを学び、考える授業

授業内容は以下の通りです。

(1) どうして雲ができるの？ 雨はどうして降るの？

①水の状態変化 ②雲ができる時はこんな時 ③雲が雨になるのは ④ペットボトルで雲作り実験 ⑤「十種雲形」小冊子作り



①結露（水蒸気→水）

④ペットボトルで雲作り

⑤「十種雲形」小冊子

(2) 空気と水の不思議（実験の紹介）

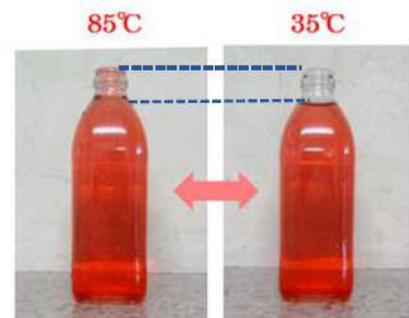
①空気の温度と体積 ②地球温暖化

熱湯（缶の1/3）の入った  
キャップ付き缶コーヒー

中のお湯を捨てて、  
しばらくおくと



①空気の温度と体積

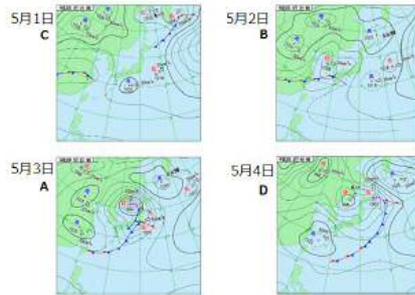


②地球温暖化（液体の温度と体積）

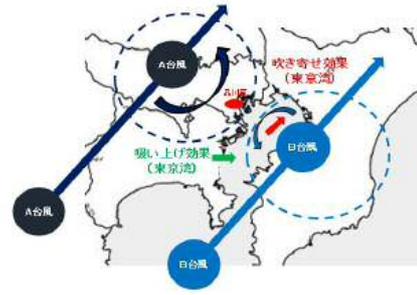
(3) 天気の変化と台風（話）

①天気図を読む ②天気はなぜ西から東に変わるの？ ③台風の進路と風の強さ

5月1日 → 4日の天気図

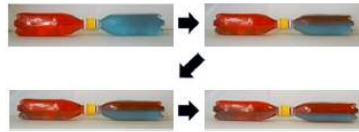


台風の進路と風の強さ、東京湾の潮位



(4)水や空気の重さ実験 (紹介)、気圧実験

お湯(赤)と冷たい水(青)は  
重さがちがう



空気にも重さがある



高い山に登った時、袋菓子はどうなるでしょう

- ①減圧できる容器(左写真)に袋菓子を入れて減圧しました。  
(=高い山に登りました)  
袋菓子の袋はパンパンに膨れました。
- ②減圧を元に戻しました。(=地上に降りました)  
袋菓子の袋は元に戻りました。

## 2. 企業等ゾーンでの出展



教室終了後にブースにお越しいただいた方にお渡しした出前授業の資料です。

<https://shinagawa-eco.jp/wp/coto/?p=1717>

出前授業ではいろいろなメニューを用意しています。

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年01月23日

# 出前講座メニュー

様々な実験を通して気象現象のふしぎを学び、考えましょう。

## 1. どうして雲ができるの？ 雨はどうして降るの？

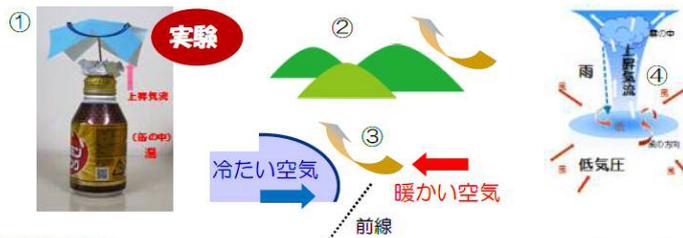
### (1) 水の状態変化



結露 = 水蒸気 → 水

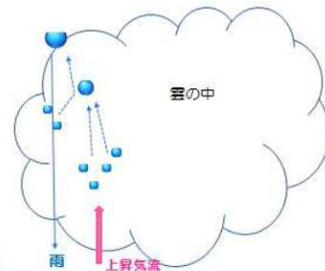
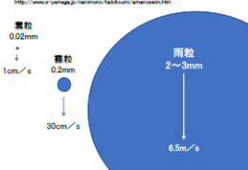


### (2) 雲ができる時…暖かい空気が上昇する時



### (3) 雲から雨に

雨粒の大きさ(直径)と落下速度



### (4) ペットボトルで雲を作ろう

実験

### (5) 「十種雲形」…小冊子作り

<宿題>

2. 水と空気のふしぎ・・・地球温暖化

(1) 空気と水の体積と温度・・・①～④ **実験**

① ペットボトルに入っている  
空気や水を  
かいっぱい押しみよう

空気      水(満タン)

② 冷凍庫で冷やした  
ペットボトル  
(中は空)

取り出してきて  
室温に置くと

③ 熱湯 (水の1/3) の入った  
キャップ付きコーヒー

中のお湯を捨てて、  
しばらくおくと

南極の水と北極の氷

④

60.2℃      19.9℃

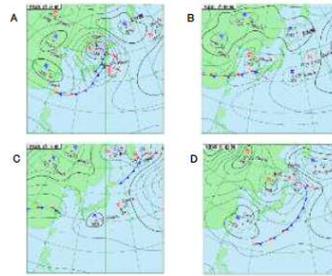
↓ 氷が溶けると海水面は？

上昇

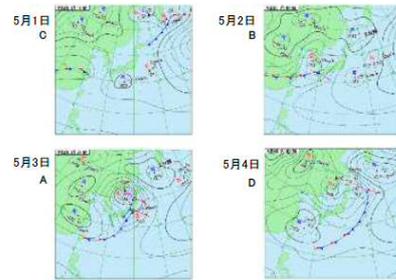
お湯(赤)と冷たい水(青)は重さが違う **実験**

### 3. 天気の変化と台風

5月1～4日の天気図です。  
それぞれ何日の天気図でしょう？



5月1日 → 4日の天気図

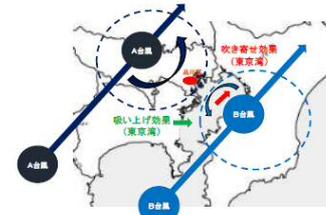


天気はなぜ西から東に変わるの？



偏西風はなぜ吹くの？

台風の進路と風の強さ、東京湾の潮位

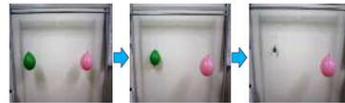


### 4. 空気と水の重さ、気圧・・・実験いろいろ

高い山に登ると ⇔ 平地では

**実験**

空気にも重さがある **実験**



ポテトチップの袋は？



穴を1つあけた缶コーヒーは？



# ・品川区 環境情報活動センター・

## 環境学習講座

当センターでは年間を通じて環境に関する様々な講座を開催しています。講座の日程・内容等は随時「広報しながわ」や当センターホームページにてお知らせしています。講座のお申込みも同ホームページから可能です。



公園の自然観察

キッチンからはじめるエコロジー



古布で作る手作りふくさ



野鳥の観察と発見の楽しみ



春の寄せ植え



気象予報士と実験や工作

## ホームページ・情報紙「しながわECOだより」



当センターホームページや環境情報紙「しながわECOだより」には環境情報が満載です。是非ご利用下さい。また、皆さまの身近な環境情報も随時募集いたしますので、どしどしお寄せ下さい。



## 環境記者募集中!

環境記者を募集しています。花の開花情報、地域の環境イベント情報、環境活動など、身近な環境情報をメール等でお寄せくださる方を環境記者として登録します。提供していただいた記事や写真は当センターのホームページなどに掲載します。区内在住・在勤・在学中で環境に興味のある方のご応募をお待ちしています。詳細は当センターまでお問い合わせください。



## 資料コーナー



自由研究に参考になるような本や資料を置いています。

品川区環境情報活動センター

〒140-0003

東京都品川区八潮5-9-11

(こみゆにていぶらざ八潮2F)

Tel/Fax 03-5755-2200

E-mail: center@shinagawa-eco.jp

HP: https://shinagawa-eco.jp/

## キルトフェスティバルで「エコ」を見つけ♪

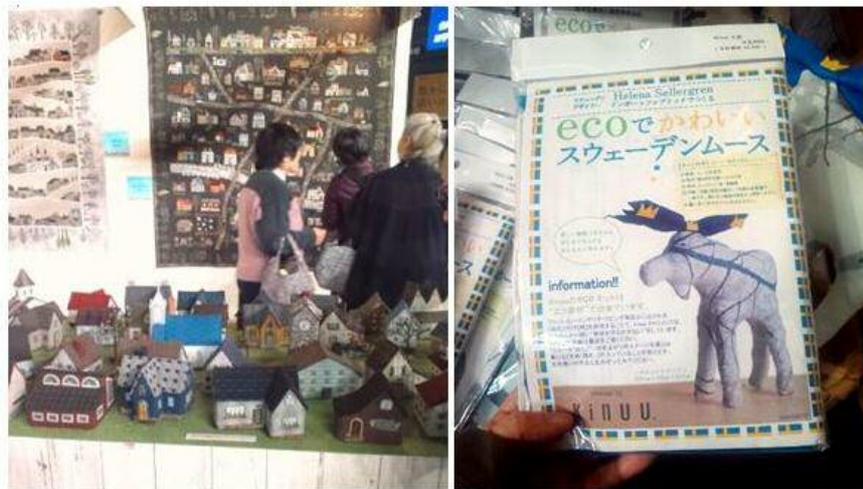
カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月03日

平成31年1月29日（火）、東京ドームで行われていた「第18回東京国際キルトフェスティバル」に行ってきました。アメリカンキルトはもともと端切れ布などを有効利用した、エコ、リサイクル要素を持つものでした。会場にも「古布ゾーン」があり、和柄の古布や、逆にビンテージ柄を模した新しいプリント布なども販売していました。それぞれ渋い配色の店、ハワイアンキルト等のビビッドカラー調の店舗ブースなどが立ち並び、作品の展示やワークショップとともに手芸マダムたちを惹きつけていました。



また、とあるブースで「eco」の文字を発見。「Kinuu」というブランドのオリジナルエコキットで、残布（他、企業からの廃材）を使用したぬいぐるみが出来るというものでした。近年開発された竹の繊維から作られた綿も使用されていて、成長が早く、有効利用が探されている「竹害」対策になる技術の一つだそうです。キットによってモチーフになっている動物、使用されているエコ材料も違って、興味深い素材との出会いでもありました。



品川区環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

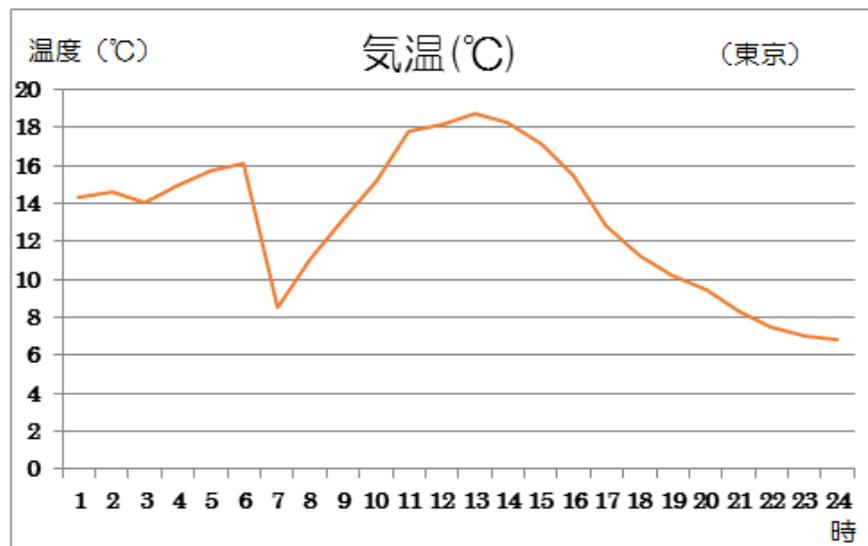
投稿日：2019年02月03日

## 寒暖差に注意しましょう

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月07日

平成31年2月4日（月）、関東地方の各地は季節外れの暖かさになり、東京の朝6時の気温は16℃もありました。日中は更に高くなり、最高気温は19.4℃を記録しました。この暖かさは南寄りの暖かい空気が入り込んだためですが、夕方には上空の寒気が南下して気温は急降下し、深夜には7℃前後まで下がりました。その結果1日の寒暖差は12～13℃にもなりました。アイスを食べる人たちや、薄着で外出したために夜の寒さに震えている人の様子がテレビで紹介されていました。ここで注意が必要なのは気温が低下した時の防寒対策です。マフラーや手袋などの小物と調節できる服装の用意をしましょう。



前日の気象予報では、関東で春一番（\*）が吹くのではないかと予想がありましたが、関東では吹きませんでした。しかし、金沢地方気象台は春一番の発表をしました。低気圧が発達しながら日本海を通過したため、北陸地方では南風が強まり、金沢では一時台風（最大風速17m以上/s）に近い風速を記録しました。

（\*）**立春から春分までの間に初めて吹く、暖かく南よりの強い風（8m/s以上）**  
（関東）

この暖かさに誘われて、しながわ区民公園に出かけました。

この時期、毎年見られるロウバイがきれいで半透明の濃い黄色の花を咲かせていました（中央ゾーン）。寒い時期に開花して香りが強いなど、梅との類似点がありますが、系統的には全く異なるとのこと。

区民公園ではゾーンごとに改修工事を行っており、既に終了した中央ゾーンは遊具エリアなどがきれいに整備されていました。

## ★ロウバイ



## ★整備された遊具



(左) フワフワドーム

(中) ターザンロープ

(右) ロッククライム

朝早かったため、ドームはまだ膨らんでいませんでした。

★整備されて遊具も新しくなっていた、「しながわ区民公園」の様子 2018年5月20日撮影

<https://view.tokyo/?p=40900>

環境情報活動センター

---

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月07日

## 講演「異常気象時代を生きる」を聴講しました

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月19日

平成31年2月9日（土）、一橋講堂（千代田区一ツ橋2）で、気象庁ほか主催の平成30年度気候講演会「異常気象時代を生きる」があり、聴講してきました。

異常気象とは、30年に1度起こる程度の珍しい気象現象をいうのですが、今日では日常起こっており、異常が異常でなくなってきました。そういった時代にどう生きるかが今回のテーマです。

以下、講演の一部をご報告します。

### ★講演1 異常気象と地球温暖化（京都大学 防災研究所教授 中北英一氏）

夏の猛暑や平成30年7月豪雨など異常気象を振り返りつつ、地球温暖化との関係の紹介がありました。

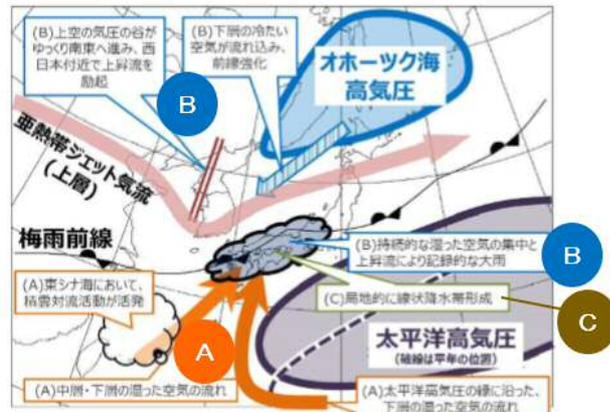
#### （1）最近の災害から思うこと

- ・地球温暖化の影響が出だしているのではないかな？
- ・豪雨が、より頻繁に、より強力に、初めての地域で発生している。未経験である。
- ・後悔しない地球温暖化への適応が進められている。（治水など、防災力の増強）

#### （2）平成30年7月豪雨と猛暑

①7月に西日本を襲った豪雨は、皆さんの記憶に残っていることと思います。

7月5日から8日にかけての西日本を中心とした記録的な大雨の3つ気象要因



- (A) 多量の水蒸気を含む2つの気流が西日本付近で持続的に合流
- (B) 梅雨前線の停滞・強化などによる持続的な上昇流の形成
- (C) 局地的な線状降水帯の形成

ここで、(A)と(B)が主な要因であり、(C)の寄与が大きい地域もあった。

この豪雨により、岡山県倉敷市真備町では大きな浸水被害が発生しました。豪雨は河川を満杯にし、ダム貯水量の限界にあったといいます。

今後は、レーダーを使った短時間降雨予測の強化とその利用促進を図る必要があるとまとめられました。

#### ②その後の猛暑・・・7月中旬以降の記録的な高温の特徴

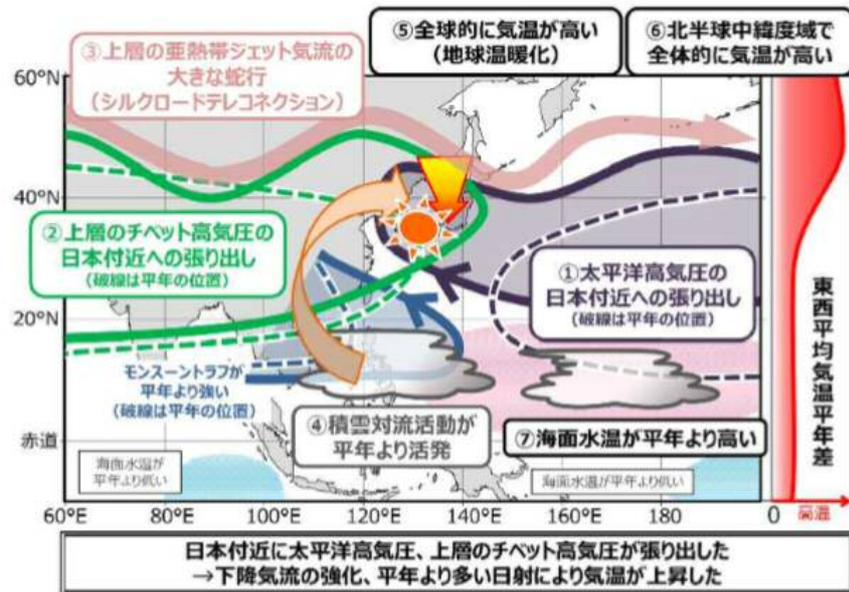
- ・東日本の平均気温は、7月は平年差+2.8℃、6～8月は同+1.7℃で、それぞれ統計開始以来1位の高温となった。
- ・猛暑日の日数の積算は、2010年（猛暑日日数の年間総和が1976年以降で最大）の日数を超えた。
- ・熱中症による救急搬送された人数が2010年以降で最も多かった。熱中症による死亡者数も多かった。

#### ③7月中旬頃の記録的な高温をもたらした大規模な大気の流れ

下記の様々な要因により、記録的な高温になりました。

気象庁報道発表

（平成30年8月10日）  
「平成30年7月豪雨及び7月中旬以降の記録的な高温の特徴と要因について」より、一部加工



④地球温暖化の寄与

- ・長期的には極端な大雨の強さが増大する傾向がみられています。
- ・今回の大雨にも、地球温暖化に伴う水蒸気量の増加の寄与があったと考えられます。

(3)異常気象への気候変動影響

- ・台風・・・日本への到回数数は減るが、スーパー台風の危険性は高まります。
- ・梅雨・・・集中豪雨の回数数は増える。

上記の図は、本講演で紹介されたもので、その出典は以下の通り（一部加工あり）  
気象庁報道発表（平成30年8月10日）

“「平成30年7月豪雨」及び7月中旬以降の記録的な高温の特徴と要因について”より、一部加工

<https://www.jma.go.jp/jma/press/1808/10c/h30goukouon20180810.html>

本報告は、この発表を参考にしている部分もある。

★講演2 これからの気象情報（気象キャスター 天達武史氏）

気候が変わっていく中で今後活かせるような気象情報の捉え方の紹介がありました。

(1)天気予報の精度は？～降雨の有無～（午前5時予報の当日、平成29年、東京）

適中率は・・・90%（例：雨と予報して雨が降る）

(2)気象庁予報部発表の天気予報

2月11日17時 東京都の週間天気予報

日付	12火	13水	14木	15金	16土	17日	18月	
東京地方 府県天気予報へ	晴	晴時々曇	曇時々晴	曇一時雨か雪	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	
降水確率(%)	0/0/0/10	10	20	50	30	20	20	
信頼度	/	/	A	C	B	B	A	
東京	最高(°C)	10	10 (7~11)	7 (5~9)	7 (5~10)	11 (9~13)	10 (6~12)	11 (9~14)
	最低(°C)	1	2 (0~3)	1 (0~3)	-1 (-1~2)	3 (1~5)	3 (1~4)	2 (0~4)

気象庁

信頼度を見ると、予報の確度がわかります。

14日は「A」なので、予報の確度は高いけれど、15日は「C」で予報の信頼度は低いということです。

(3)異常気象が異常でない時代に？

この数字は何？ 「41」

日本の最高気温 熊谷市（埼玉県）2018年7月23日・・・+41.1℃

日本の最低気温 旭川市（北海道）1902年1月25日・・・-41.0℃

東京の「高温記録」は、

最高気温 39.5℃（2004年7月20日）・・・40℃の一步手前

最低気温 30.4℃（2013年8月11日）・・・熱帯夜はもちろんのこと

<都市化（ヒートアイランド現象+地球温暖化）>

#### (4)異例続きだった2018年の夏

・記録的猛暑 7月23日の最高気温・・・熊谷41.1℃、青梅40.8℃

・記録的低温 8月18日（真夏です）・・・嬭恋村田代（群馬県）4.7℃

東京都心18.3℃

・西日本豪雨（7月）

・台風12号が西日本を西進し、九州を南下した。



#### (5)異常気象が異常でなくなる

・経験したことのないような大雨が、全国いつどこで発生してもおかしくない状況にあります。

・平成25年8月30日から特別警報が発表されるようになりました。

気象庁は、〇〇警報を発表しますが、その発表基準をはるかに超える大雨や大津波等が予想され、重大な災害の起こるおそれが著しく高まっている場合、「**特別警報**」を発表します。この発表が出た時は、直ちに災害から自分の身を守る行動をとってください。

・天気予報は1日3回（5時、11時、17時）発表されます。一番新しい情報を見るようにしましょう。

品川区環境情報活動センター

---

**カテゴリ**：平成30年度

**投稿日**：2019年02月19日

## 海洋プラスチック（ごみ）が世界的な問題になっています

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月21日

### 1. 海洋プラスチック問題の現状

今や私たちのまわりの至る所に見られるプラスチック製品ですが、これが世界的に大きな問題となっています。使用後に使い捨てられるプラスチックが増え、きちんと処理されないため、最終的には河川や海に流れ込みます。その結果が下の写真です。



「海洋プラスチック問題について」平成30年7月／環境省

このため、魚類、海鳥、ウミガメなど海にすむ動物が、漁網に絡まったり、ポリ袋をエサと間違えて食べたりすることで傷ついたり、死んだりしています。また、プラスチックが船のスクリューや漁網・ロープに絡まることで船舶の航行や漁業への被害や、ごみにより景観が悪くなる、悪臭が出るなど観光への被害が出ています。また、マイクロプラスチック（\*）が生態系に影響を及ぼす懸念があるとされています。

（\*）サイズが5mm以下の小さなプラスチックごみ。

### 2. 海洋プラスチック問題に関する国内の動き

「海岸漂着物処理推進法改正」（平成30年6月15日成立）で、マイクロプラスチック抑制のための施策の在り方について速やかに検討を行う。

「第4次循環型社会形成推進基本計画」（平成30年6月19日閣議決定）で、プラスチックの資源循環を総合的に推進するための戦略を策定し、これに基づく施策を進めていく。

など、国としてこの問題に対して着実な対応を進めています。

### 3. 私たちにできること

①もっとも基本的なことですが、あらゆるもののポイ捨てをしないこと。

②安くて便利なプラスチック製品ですが、私たち消費者自身も多少の負担を受け入れることです。

使い捨て容器や包装等のプラスチック製品の使用を減らすこと。特に「使い捨てプラスチック類」の利用自体を減らしていくことです。私たちはこれまでも実行していることですが、エコバッグを使用してレジ袋は受け取らないことは大切です。

企業では、スターバックスやマクドナルドなどがプラスチック製ストローの使用を段階的にやめると発表しています。

③使用したプラスチック資源の回収・再生利用にまわす。

○私たちにできることは限られていますが、できることから実行したいものです。

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年02月21日

## ヒキガエルの産卵

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年03月01日

我が家には十数年前から庭にヒキガエルが棲んでいました。ヒキガエルは水域依存性の低い両生類のため庭先でも生き延びられるのでしょう。また、外に置いていた水槽（120cmサイズ）の中には、池で捕まえたモツゴ（別名クチボソ）やコイ、田んぼにいるタニシがいました。ヒキガエルは繁殖期のこの時期になると、毎年産卵の為にこの水場にやって来るため、これには少し困っていました。おたまじゃくしからカエルになれるのは本当に数匹、その後の消息はわかりません。

最近この水槽を撤去したため、あまり見かけることがなくなっていました。ところが、ここ数日、庭先で2匹のヒキガエルを見かけるようになり、まだ棲んでいるのだなあと思っていた矢先、朝起きて庭を見ると、30センチほどの水槽ケースに3匹のカエルが産卵にきていました。それは先日、掃除に使った30センチのケースに、たまたま水を張って置いた翌朝のことなので大変驚きました。雨の少ない今年のお天気、水溜りなどあるはずもなく、産卵の出来る場所がなかったのでしょうか。こんなケースの水を見つけて、このタイミングで産卵するとは自然の生命力を感じます。

さて、この水槽の卵どうしたら良いかなあ・・・



平成31年2月27日  
環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年03月01日

## 平成30年度 環境表彰式

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年03月01日

平成31年2月23日（土）、平成30年度の環境表彰式として、環境保全活動顕彰式・みどりの顕彰式・資源リサイクル活動貢献団体への感謝状贈呈式、および受賞者による環境活動報告が行われました。

「環境保全活動顕彰」は平成28年度からスタートし、今年度で3回目、前身の環境大賞から数えて12回目を迎えました。区内で環境保全に関する優れた活動をされている企業、個人、団体を顕彰し、その活動を広く区民に紹介することを目的としたものです。

今年度は、企業大賞1件、企業賞1件、地域大賞1件、地域賞3件が選ばれました。



「みどりの顕彰」は、「みどりの顕彰制度」として平成10年度からスタートし、今年度で21回目を迎えました。この「みどりの顕彰制度」は、「品川区みどりの条例」に基づき、提出される緑化計画書において、地域の環境や景観の向上に資するような、優れた緑化を行った方々を顕彰し、区民の緑化に対する意識の向上を図るために設けられた制度です。

今年度は、対象となる緑化計画は90件ありましたが、緑化賞1件が選ばれました。

また、平成4年から実施している「地域での資源集団回収事業」の中で、日頃からごみの減量と資源の有効活用に関して、特に貢献のあった資源リサイクル活動貢献団体10団体に対して感謝状が贈呈されました。

以下は、環境保全活動顕彰 企業大賞・地域大賞受賞者による活動報告の内容です。

### ☆「環境保全活動顕彰」

#### 【企業大賞】 株式会社キャプティ

#### (1)「通勤路清掃（クリーンアップ）活動」

「定期的な清掃活動による通勤路及びその周辺地域の美化」を目的として、平成18年（2006年）4月、五反田駅と社屋間の歩道約700mを月2回清掃することから始まりました。その後、近隣の企業の参加もあり、月4回の通勤路清掃活動となっています。現在、参加人数は約70名で、当番制で活動しています。

可燃（コンビニ袋等）ごみ、不燃ごみ、空き缶、空きペットボトル、タバコの吸殻など、1ヶ月あたり100%以上のごみを回収します。

通勤路清掃を通して近隣住民との地域コミュニティを育み、地域貢献活動を推進

し、企業イメージの向上を図っています。また、私たち自身のマナー向上にも繋がっています。



## (2)「ペーパーレス推進活動」

「事業活動における環境負荷の低減」を目的として、会議資料のペーパーレス化を実施しています。具体的には、各自のIDカードで確認して出力する方法に変更したことにより、ミスプリントを防止しています。会議ではプロジェクターを使用し、コピー用紙購入枚数を社内イントラに掲示してペーパーレス化を啓発しています。また、2018年度から役員にipadを貸与して経営会議を開催し、トップからペーパーレス化へ取り組みを実施しています。

## (3)「業務用車両18台の削減による環境負荷の低減」

「ガソリンの使用量・CO2排出量の低減」を目的として、業務用車両18台を削減しました。なお、2017年4月現在の業務用車両保有台数は759台で、今後3年間で300台減の450台以下にする計画です。

### 【地域大賞】 小山六丁目町会

#### 「西小山クリーンデー」

私たちの活動は、年齢・性別に関係なく、地域の皆さんが参加して自分の街を魅力ある街にしていくことを目指しています。

#### 活動地域



(左下写真) 季節ごとに花の植え替えを行っています。長年にわたり活動が無理なく継続できたことは、地域の皆さんが庭いじりの延長を、心から楽しんでいるからかもしれません。また、荏原六中の生徒さんと、合同で雑草の除去作業を行いました。ボランティアを通して生徒さん達と接することは新鮮で、つつい張り切ってしまうこともあります。



(右上写真) 全員ベテランのボランティアさんです。作業のスピードとおしゃべりのスピードが同じくらいになることもありますが、小雨でも活動するくらいパワーがあります。活動は第2、第4日曜日の早朝7時から8時までおこなっています。その時間帯は犬の散歩や緑道ウォーキングの方々が通り、多くの「きれいです

ね」、「ご苦労様です」、「ありがとう」の言葉をいただきます。今後はさらに活動の輪を広げていきたいと思えます。

今回受賞された企業、個人、団体の方々です。

**【企業賞】**

・イオンリテール株式会社 イオンスタイル品川シーサイド

**【地域賞】**

- ・宇田川 政雄
- ・大崎駅周辺まち運営協議会・しながわ夢さん橋実行委員会
- ・南大井豊寿会

☆「みどりの顕彰」

**【緑化賞】**

「ザ・ガーデンテラス目黒」

事業者 東京建物株式会社 および 三菱地所レジデンス株式会社

設計者 木内建設株式会社 一級建築士 東京事務所

管理者 株式会社 東京建物アメニティサポート

☆資源リサイクル活動貢献団体

- ・品川区立 城南第二小学校PTA
- ・ミュゼ・ダール御殿山管理組合
- ・二葉四丁目町会
- ・大井南浜町会
- ・社会福祉法人 品川総合福祉センター中延特別養護老人ホーム
- ・コーツ大崎ハイツ管理組合
- ・西五反田一三町会婦人部
- ・八潮パークタウン第7号棟自治会
- ・小山台サニーハイツ管理組合
- ・東京ナイル管理組合

---

**カテゴリ**：平成30年度

**投稿日**：2019年03月01日

## 環境問題： 死海 in ヨルダン

カテゴリ：平成30年度

投稿日：2019年03月27日

今春、ヨルダンの死海に行って来ました。ヨルダンの首都アンマンから車で南方に約1時間の死海は、世界中から観光客が集まる中東の塩水湖、世界でもっとも低い位置（海拔マイナス419メートル）にある「湖」です。海水よりも高い塩分濃度のために体が水面に「浮いてしまう」さまを楽しむ人々にぎわっていました。また、そこでとれる真黒な泥が美肌に良いとされ、顔、体に泥パックをしている観光客がたくさんいました。当然、リゾート気分で訪れたのですが、ホテルの土産物店で働く地元の人のことばで考えさせられました。



死海の水位はこの40年間、平均で1年に1メートルのペースで低下、陸地がどんどん広がり、湖までの距離も遠くなる一方（ホテル従業員の話）。最大の原因は沿岸のイスラエルやヨルダンが1960年以降、死海に通じるヨルダン川およびその支流から、飲料水や工業用水、農業用水として大量の水をくみ上げているためだそうです。ヨルダン川などから流れ込む水と、砂漠性の気候のために大気中に蒸発する湖水がバランスを保ち、水位を安定させてきました。しかしヨルダン川などからの大量取水のせいで湖水は蒸発する一方となり、年間約7億立方メートルの水が消えているとのこと。

また、水位低下で地表に露出した、塩を多く含む沿岸が地下水に浸食され、地面が陥没する現象がリゾート地で続発しており、観光産業も打撃をうけかねないとのこと。ただちに水がなくなるということはないのですが、関連ニュースなどを見ると沿岸国の水需要は増え続けており、2050年には湖が消える恐れがあると発表している環境団体もありました。



事態を受け、さまざまな解決策が計画されているようですが、蒸発する湖水の量に見合う塩水の供給は困難とみられます。また、死海の成分を変えてしまうなど環境への影響も懸念され、解決策は見つかっていません。一見、ゴージャスなリゾート地でも、少し視点を変えて見ると問題はあります。

2050年なんてまだまだ先だからと楽観している猶予はありません。

品川区環境情報活動センター

カテゴリ：平成30年度

投稿日 : 2019年03月27日