



ミラクル ニュース

～いつ涼しくなるの!? 今年の冬は?～

今年も地球沸騰化か…

夏休みも終わり、暦の上ではすでに秋ですが、今年も残暑が厳しいです…。一体いつになったら涼しくなるのでしょうか…。

昨年の9月は最高気温が30℃を超える日も多く、まだまだ暑かったです。10月になると、ぐっと涼しくなり、最低気温は9℃になる日もありました。今年も気象庁の3ヶ月予報では10月までは平均気温が高い見通しと発表しています…。暑い日が長かったので、涼しい秋が待ち遠しくてたまりません。

一方で、気象庁は7月10日に「ラニーニャ現象」の発生確率が60%と発表し、**冬は平年より寒くなるかもしれない**とのことです。「エルニーニョ現象・ラニーニャ現象」とニュースや天気予報で聞くことがありますが、日本にどんな影響があるのでしょうか？

〈越谷市の気温〉

2023年9月

最高気温の平均 31.7℃

平均気温 26.7℃

最低気温の平均 23.0℃

2023年10月

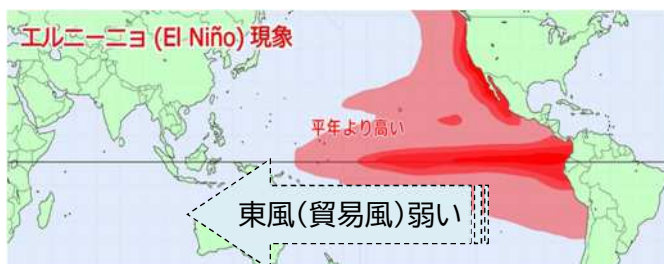
最高気温の平均 23.6℃

平均気温 17.9℃

最低気温の平均 12.8℃

〈エルニーニョ現象〉

太平洋赤道から南米ペルーの沿岸付近にかけての**海面水温が平年より高い**状態
アジア方向への**東風(貿易風)が弱くなる**。
日本の夏…**冷夏** 日本の冬…**暖冬**



〈ラニーニャ現象〉

太平洋赤道から南米ペルーの沿岸付近にかけての**海面水温が平年より低い**状態
アジア方向への**東風(貿易風)が強くなる**。
日本の夏…**暑夏** 日本の冬…**寒冬**



※「お天気.com エルニーニョ現象、ラニーニャ現象とは？日本への影響は」より抜粋

毎年のように聞く「エルニーニョ・ラニーニャ現象」ですが、実は何千年も前から発生していると考えられ、地球温暖化との関係ははっきりしていません。寒さの厳しい冬もつらいですが、日本は寒さや雪も生活に利用してきました。温暖化をくい止め、これからも豊かな四季を楽しんでいきたいものです。



9月1日は「防災の日」

毎年9月1日は「防災の日」です。これは大正12年(1923)9月1日に「関東大震災」がきっかけとされています。

しかし、「防災の日」に制定されたのは昭和35年(1960)、30年以上後のことでした。なぜ、こんなにも間を開けての制定だったのでしょうか？

実は大正～昭和初期にかけて、各地で多くの災害が起こっていました。地震だけでなく、津波の被害、火山の噴火、台風による高潮などがありました。さらに、同じ時期に日中戦争や太平洋戦争があり、空襲などの被害も考えると、人々の災害に対する関心は非常に高かったと思われます。

越谷でも、平成25年(2013)9月に竜巻の被害、平成27年(2015)9月や令和5年(2023)6月に台風と線状降水帯による浸水などがありました。**9月は台風の季節ですが、「台風は来ることが予測できる災害」とも言われます。**

「防災の日」をきっかけに、改めて防災について意識を高めていきたいですね。



〈大正～昭和初期の災害〉

大正	3年	桜島噴火
	6年	東京湾 台風
	12年	関東大震災
昭和	2年	北丹後地震
	8年	昭和三陸地震
	9年	室戸 台風
	19年	東南海地震
	20年	三河地震
		枕崎 台風
		阿久根 台風
	21年	南海地震
	22年	カスリーン 台風
	23年	福井地震
	34年	伊勢湾 台風
	35年	チリ津波

～「防災の日」制定～

※紹介したものは一部です。詳しくは「国立公文書館 HP “災害に学ぶ” -明治から現代へ-」をご覧ください。

～9月のイベント～①

体験

Experience

お金が消える！？ 不思議な貯金箱



コインを入れると見えなくなる、不思議な貯金箱を作ります。

日時 9月1日(日) 9:30～12:00

会場 1階 工作室1 対象 小5～大人※保護者なし

定員 10名 参加費 300円

持ち物 持ち帰り用袋

体験

Experience

筋肉を科学する

～輝くひみつ、教えます！～



健康と筋肉の働きについて学びます。後半には筋トレグッズを作って、実際に体を動かします。

日時 9月8日(日) 9:30～12:00

会場 2階 レクチャー室 対象 大人

定員 6名 参加費 100円 **※大人対象の講座です。**

持ち物 ふた付き 500ml ペットボトル4本、持ち帰り袋
バスタオルまたはヨガマット、運動靴、動きやすい服装

越谷市内科学展 出品作品展示

市内小学校、中学校の児童生徒の子どもたちが夏休みの自由研究等で取り組んだ成果を、ぜひご覧ください。市内での選考を経て、優秀作品は「埼葛地区展」に出品されます。

日時 9月21日(土)～10月11日(金)

会場 1階 エントランスホール

体験

Experience

ミラクル自然観察教室

身近な生き物を探してみよう



ミラクル前の七左第四公園にすむ生物を捕まえて観察やスケッチをします。

日時 9月21日(土) 10:00～11:40

会場 3階 実験室1 対象 小1～6の親子

定員 親子16組 参加費 無料

持ち物 虫取り網、虫かご、筆記用具、色鉛筆
(必要な方は虫除けスプレー、カメラ)

～9月のイベント～②



大人も参加できるイベント



要予約(電子申請)イベント



Show

埼玉東萌短期大学の わくわくかがくひろば



科学おもちゃを使ったあそびなど、大学生のおにえさん、おねえさんとかがくショーを楽しみましょう！

日時 9月14日(土)

①13:30～14:30 ②14:45～15:45

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。



Experience

コーディロッキーで プログラミング入門



A I ロボットを制御するプログラムを作り、基本の動きを練習します

日時 9月16日(月・祝)

① 9:30～12:00 ②13:30～16:00

会場 2階 レクチャー室 対象 小4～中学生

定員 各回 4名 参加費 無料

備考 保護者同伴なし



Experience

おもしろ万華鏡をつくろう



ホロスペック万華鏡と3D万華鏡の製作を通して、万華鏡の仕組みや光の性質について学びます。

日時 9月22日(日) 9:30～11:50

会場 1階 工作室1 対象 小5～大人 ※保護者なし

定員 10名 参加費 250円

持ち物 持ち帰り用袋



Show

ぜんぶ見せます！ サイエンスショー



お子様から大人まで楽しめる、人気の科学実験ショーを45分のロングバージョンでお届けします。

日時 9月23日(月・祝)

①10:45～11:30 ②14:45～15:30

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。



Show

科学ビデオ



サイエンスショーの開演まで、科学に関するビデオ「ミクロの小宇宙シリーズ」を上映します。

日時 土日祝日

① 10:30～10:45 ②14:30～14:45

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。



Show

サイエンスショー



お子様から大人まで楽しめる
ふしぎな科学の実験ショー！

日時 土日祝日

①10:45～11:15 ②14:45～15:15

会場 4階 多目的ホール 対象 どなたでも

定員 各回180名 参加費 無料(チケットなし)

受付 4階多目的ホールに直接お越しください。



Experience

ムーンウォーカー



月面を歩いているような体験ができます。

日時 毎日 定員 各回先着12名

① 9:30～10:30 ②11:00～12:00 ③13:30～14:30

④ 15:30～16:30 ※土日祝は①、②、④の回のみ

会場 2階 参加費 無料

対象 身長110cm以上、体重80kg以下の方など条件があります。



Experience

インタラクティブ体験



壁に映った画像を「触れ、感じ、遊び」ながら、
画像の変化する様子をお楽しみください。

日時 毎日 ①9:10～12:15 ②13:30～16:20

会場 2階 体験コーナー 対象 どなたでも

定員 チケット制、10分交代 ※未就学児は保護者同伴

参加費 無料 受付 1階事務室でチケットを配付



Craft

ワークショップ



紙工作やしおりづくりなどが毎日体験できます。
平日はぬりえもできます。

9月は「くるくるヘリコプター」づくりです。

日時 毎日 ①9:00～11:15 ②12:30～16:30

会場 3階 ワークショップコーナー

対象 幼児～ ※未就学児は保護者同伴

定員 30名(随時入れ替え) 参加費 無料



Experience

体験コーナー



ロボットを見たり手回し発電を体験したりできます。

日時 土日祝 ロボット公開 10:45～11:15

手回し発電機 14:00～14:30

紙芝居 13:10～13:40

会場 3階 ワークショップコーナー & サウンドラボ

対象 幼児から ※未就学児は保護者同伴

Scientific experiment・craft

9月の科学実験・工作体験のご案内



大人も参加できるイベント



要予約(電子申請)イベント



予約：体験日の2週間前から電子申請で予約を受付けます。

体験開始30分前、または定員に達しだい受付を終了させていただきます。

受付：15分前から開室します。開始時刻を過ぎてからの入室はできません。ご了承ください。
お時間に余裕をもって、**5分前までの入室**にご協力をお願いします。

おつりのないように参加費をご用意くださいますよう、ご協力をお願いします。

体験：小学生の体験は、保護者1名の同伴が必要です。同伴者以外の見学はできません。

その他：対象が「小学4年生～大人」の体験は、中・高・大学生及び大人の方も参加できます。

科学実験体験

平日 14:00～

土日祝日 ①10:00～ ②14:00～



科学実験
体験の
電子申請
ページへ

対象：

小学4年生～大人

真空の不思議 (約40分間)

真空ポンプで容器の中の空気を抜き、いろいろな実験をします。

会場：3階 実験室1 参加費：0円 定員：8人

対象：

小学1～3年生

空気おもしろ実験 (約30分間)

空気の色を使って、いろいろな実験をしましょう。

会場：3階 実験室2 参加費：0円 定員：8人



科学工作体験

毎日 ①11:30～ ②15:30～



科学工作
体験の
電子申請
ページへ

対象：

小学4年生～大人

3Dビューア (約40分間)

左右の視点のズレを利用して、写真を立体的に見る3Dビューアを作ります。

会場：1階 工作室1 参加費：150円 定員：12人

対象：

小学1～3年生

スカイスコープ (約30分間)

明るい方を見てスコープを傾けると模様が迫ってきます！

会場：1階 工作室2 参加費：100円 定員：12人



【9月の実験・工作体験を1日中止する日】

3日(火)、4日(水)、13日(金)、18日(水)、19日(木)、20日(金)、

※上記以外でも午前または、午後が中止となる場合があります。詳細は、電子申請のページでご確認ください。

9月1日(日)までは「8月の
実験・工作体験のメニュー」と
なります。ご注意ください。

《開館時間》 9:00～17:00

《9月の休館日》 2日(月)、9日(月)、17日(火)、24日(火)、30日(月)

《利用料金》 入館無料。ただし、実験・工作等は参加費が必要な場合があります。

《交通のご案内》 東武スカイツリーライン新越谷駅西口、またはJR武蔵野線南越谷駅から徒歩約10分 *駐車場45台

