

湯の道

ほっとする。

volume
47

<https://www.shinnasu.com/>

HOT LINE TAKEFREE
2019 WINTER

2019 冬号目次

- 2 ● ぞあいさつ
- 3 ● 事業報告並びに温泉情報ホットライン
オトコ井上の温泉旅日記 群馬県 草津温泉
- 4-5 ● 特集1
【最近の台風って少し変?】
- 6-7 ● 特集2
【テレワークって知ってる?】
- 8 ● プレゼントウイズ
編集後記

ごあいさつ

初冬の候、皆様におかれましては益々ご健勝の事とお喜び申し上げます。
今年も昨年に続き激甚災害に指定された「台風第15号」「台風第19号」など多くの災害が起こりました。
被災された方々には心よりお見舞い申し上げます。

弊社におきましても台風第19号の大雨により、奥の沢源泉のポンプの一部が水没しました。
又、大規模な土砂崩れによりメイン管が約50mに渡り流出してしまい、
2019年10月13日～2019年10月15日の3日間、温泉供給が停止してしまいました。
その間、ご迷惑をお掛け致しました事、心よりお詫び申し上げます。

さて、今回の特集ですが、前回予告の「冬の那須高原特集」を変更し、
「気候変動(台風)特集」とさせていただきます。

一般的には「温室効果ガスによる地球温暖化」と認識されていますが、
実際は「温室効果ガスによる気候変動」であり、
「台風の異常発達」も「南フランスで気温45℃観測」も「6月20日アメリカ・モンタナ州で大雪」も
全ては「温室効果ガスによる気候変動」です。

今回の台風も、昨年関西に上陸した通常とは逆曲りの台風も「気候変動」が大きな原因です。
詳しくは、P4～P5の特集1「最近の台風って少し変？」をご一読下さい

皆様は「パリ協定」というものをご存知でしょうか？
「パリ協定」とは、第21回気候変動枠組条約締約国会議(COP21)が開催されたパリにて、
2015年12月12日に採択された気候変動抑制に関する多国間の国際的な協定です。
批准期間は2020年から2030年迄で、日本はこの期間に2013年比で温室効果ガス排出量を
26%削減する目標を立てております。

しかし、環境省は廃プラスチック問題ばかり取り上げ、悪い情報は発信しませんが、
いま日本は原子力発電所が停止し、火力発電所で陥っている状況であり、
発電分野においてCO2排出量が増加しております。
小泉環境大臣が「気候変動の様な大きな問題は楽しくクールでセクシーに取り組みべきだ」と
おっしゃっていましたが、スマートに行っていたのでは間に合わないのが現況です。

弊社では温泉熱を利用して、微力ではございますが、
温室効果ガスの削減を今後も続けていく所存です。

末筆ながら、本年もご愛顧を賜りました事、厚く御礼申し上げます。
2020年も皆様におかれまして、幸多き年になります様、ご祈念申し上げます。



CO2削減量
令和元年1月から令和元年10月まで **約910t**

事業報告並びに 温泉情報 HOT LINE

おんせんじょうほう ほっとらいん

前号の温泉情報でご紹介しました環境省の補助事業「温泉供給設備の効率化改修補助金」に弊社も応募し、採択者5件中の一つに選ばれ「高断熱保温管への改修工事」事業を行いました。
弊社の改修工事におけるCO₂の削減効果が認められたことによるものです。

改修工事「総延長約650m」



草津温泉
群馬県

日本三名泉の一つである「草津温泉」は、標高1,200mの高原地帯に位置し、年間約300万人の観光客が訪れる、観光の町となっております。その為、町民の9割以上が観光産業に従事しております。中でも草津町の中心部に位置する「湯畑」は、草津温泉のシンボルとなっており、毎分約4,000ℓの温泉が湧き出ております。各源泉をポンプ圧送等の方法により、市内の旅館やホテル等へ給湯しております。又、万代鉱温泉(96℃、6,300ℓ/分)を水道水タンクの橋まで引湯して、プレート式チタン製熱交換機を使用し水道水を熱交換して、約60℃の温水を水道と同じように市内の各家庭へ給湯しております。
草津町では、観光資源である温泉を利用して、持続可能でエコな取り組みが行われており、主に温泉の給湯・公共施設の暖房・道路融雪などに使用されております。この取り組みによって、年間15,720tのCO₂排出量の削減に繋がっています。

泉質/酸性低張性高温泉・酸性泉・硫黄泉・アルミニウム
効能/神経痛・筋肉痛・五十肩・慢性皮膚病・動脈硬化病・糖尿病 他



お問い合わせ (一社)草津温泉観光協会
群馬県吾妻郡草津町草津28 草津温泉バスターミナル1F
電話:0279-88-0800



最近の台風って少し変?



今回号では身近に潜んでいる大きな危険の一つ、気候変動の仕組みについて弊社新人の私、高久と共に勉強していきましょう!



なんと
台風19号は
台風15号の
縦横面積9倍!雲の厚さを入ると14倍!!!



2019年9月9日
千葉県に上陸した
台風15号

最大瞬間風速
60m/s

2019年
10月12日~13日
日本列島に上陸し
広範囲に被害を
もたらした台風19号

最大瞬間風速
75m/s

日本列島に台風が上陸するのは

「気候変動」が大きな原因?!

変な台風の原因 その1

偏西風の蛇行

(専門的な用語としては、高層大気と呼ばれています)

本来、偏西風は西から東に向かって帯状に吹く風です。偏西風が吹いている事により台風が東側へ寄り、日本列島へ接近する事が無いのです。(図1)

しかし大きな太平洋高気圧が発生し、その太平洋高気圧が東から西へ強く吹く事で偏西風が蛇行し台風が押しされ、日本列島へ上陸してしまうのです。(図2)



(図1)



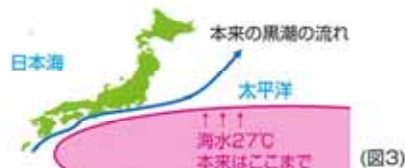
(図2)

変な台風の原因 その2

黒潮の蛇行

本来、9月上旬~10月下旬に27℃の海水が来るのは日本列島から少し離れた場所までです。(図3)

しかし太平洋側の海水温が気候変動の影響で27℃に上昇し、黒潮が蛇行した為、27℃の海水が日本列島まで来てしまいました。その為、黒潮に乗せられた台風15号が千葉県へ上陸し、膨大な被害をもたらしました。(図4)



(図3)



(図4)

台風の強さ	秒速 (m/s)	時速 (km/h)	階級
低圧部	明確ではない	明確ではない	1
熱帯低気圧	~17	~62	2
台風	18~24	63~88	3
	25~32	89~118	4
強い台風	33~43	119~156	5
非常に強い台風	44~53	157~192	
猛烈な台風	54以上	193以上	

今回の台風19号がどれだけ強いものだったのか、世界気象機関(WMO)による台風(熱帯低気圧)の強さを階級(カテゴリー)分けした表で見ると、

両台風とも「カテゴリー5」に属します。

しかし米国内の気象専門家からは「台風19号は、存在しないカテゴリー6に相当する」という意見が多数!

米国内では「スーパー・タイフーン」として数々のメディアで紹介されており、「地球史上最大級か?台風19号の勢力に世界が注目!衛星写真に騒然!」などといった見出しの記事が出回ったそう。

今回の台風15号と台風19号の被害を受けて...

被害に対する弊社の取り組み

台風15号の被害を受けた千葉県へブルーシートと土のう袋をお送りさせて頂きました。又、2つの台風により大きな被害を受けた全国各地域・弊社施設・事務所へのケア方法と今後の対策も兼ねて社内で会議を行いました。



豆知識

気候変動は自然のせいではなく人間のせい?!

2016年41号(冬号)でもご案内いたしましたが、2016年時点での一人当たりのCO₂排出量は10t/年でした。しかし2019年現時点での一人当たりのCO₂排出量は約12t/年と、ここ数年で約2t/年も増えております。皆様も身の回りの簡単なCO₂削減に取り組み、一緒に地球を救いましょう!ご興味のある方は、環境省ホームページに詳細が記載されておりますので、ぜひご覧下さい。



環境省ホームページ

テレワークって知ってる?

働き方改革!!
那須で「テレワーク」

【テレワーク】

「tele = 離れた場所」と「work = 働く」をあわせた造語

いよいよ来年の夏に迫った東京オリンピック・パラリンピック。都内には各国からの関係者などで大変な混雑となります。そんな都内の混雑や暑さから離れ那須で過ごしませんか!でも、仕事があるし・・・となりますよね・・・。そこでお勧めするのが情報通信技術(ICT=Information and Communication Technology)を活用した、場所や時間にとらわれない柔軟な働き方の「テレワーク」です。

ご家族皆さんで那須へお越しいただき、日中お父さんはテレワーク、お母さんとお子様は温泉やショッピング・観光等で楽しみ、オリンピック・パラリンピックで見たい競技があるときは、ゆっくりホテルの部屋で観戦も!夜はご家族揃ってお夕食と温泉を楽しむ・・・2020年の夏、そんな働き方改革は如何でしょう。



環境省では、温泉地活性化のため、テレワークを活用した温泉地での新しいスタイルの滞在を提起しており、日本テレワーク協会でも、仕事(Work)と休暇(Vacation)を組み合わせたワーケーション(造語)という、仕事と休暇の妨げにならない働き方の普及を目指しています。

在宅勤務

自宅に居ながら、パソコンとインターネット・電話・FAXで連絡をとる働き方。

モバイルワーク

顧客先や移動中に、パソコン・携帯電話を使用する働き方。

本社オフィスなど

サテライト = 衛星

都市企業は郊外にサテライトを置き、地方企業は都心部にサテライトを置く。サテライトオフィスとは本社以外に設置する小さなオフィスのことであり、1社専用社内LANがつながるスポットオフィス、専用のサテライト、数社共同のサテライトなどの施設を利用する。

那須の宿泊施設にもサテライトオフィスの導入を提起しております。

サテライトオフィス勤務

勤務先以外のオフィススペースでパソコンなどを利用した働き方。

オリンピックが終わった後も「テレワーク」、テレワークはこんなところにもメリットが!

環境への負担軽減

交通量増加による道路混雑や大気汚染、紙媒体資料の削減による資源の節約やCO2排出量の削減

地域活性化の推進

遊休施設などをオフィスの代わりに活用することにより雇用の創出、地域創生

ワークライフバランスの実現

地域生活や家庭など、自分らしい多様な生活の仕方が選択できる社会の実現

少子高齢化対策の推進

勤労意欲があるにも関わらず諸事情により働くことができない潜在的労働力の活用

トピックス
東京オリンピック・パラリンピックが下記の日程にて行われます。

それに合わせて、祝日が移動になり、お出かけには最適です。

2020年 7月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

7/23(木)~26(日) 東京オリンピック開催にあわせ祝日が移動し4連休
20日から23日に移動

2020年 8月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

8/8(土)~10(月) 東京オリンピック閉会式にあわせ祝日が移動し3連休
11日から10日に移動

2020年 9月

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

第32回夏季東京オリンピック開催期間
7月24日開会式~8月9日閉会式
東京パラリンピック開催期間
8月25日開会式~9月6日閉会式



お知らせ

夏の道をご覧になられたお客様より特集のリュエストラガキを頂戴しました。内容的に夏号にピッタリでしたので、次回夏号で特集させていただきます。

トピックス
-TOPIX-

自然の猛威が弊社施設へも直撃！

10月12日関東地方を縦断した台風19号による被害で、奥の沢源泉のポンプの一部が水没し、温泉を運ぶメイン管が土砂崩れにより流出しました。

これによりお客様には大変ご迷惑をおかけいたしました。

15日に至急の措置とし「仮復旧」を行い、温泉の供給を再開致しました。

その後18日には、パイプメーカーの迅速なご協力により高断熱保温管での「仮復旧」を行う事ができました。



土砂崩れした斜面



分断された配管



仮復旧



仮復旧



仮復旧



仮復旧

露出による仮復旧となりましたが、高断熱保温管により温度低下を最小限に抑えられております。保安林内のため、栃木県北環境森林事務所と協議の上、本復旧の運びとなります。

クイズに
答えて
当たる！

PRESENT QUIZ

プレゼントクイズ

Q. ○にあてはまる数字を入れて下さい。

パリ協定で日本が提示する2013年比のCO₂削減目標数値は○%です。

答え 「0%」

手動式ランタン 5名様

はがきに「クイズの答え・住所・氏名・年齢・電話番号・湯の道の入手場所」をご記入の上ご応募下さい。締切は令和2年2月末日消印まで有効。商品の発送をもって発表にかえさせていただきます。また、ご意見ご要望等もお待ちいたしております。

送り先 〒325-0054 栃木県那須塩原市新朝日5-35
新那須温泉供給株式会社 プレゼント係



写真はイメージです

Present

次号(夏号) 予告



・那須で一日の～んびり特集 etc.

編集後記

今回号では、私達の身近に潜む大きな危険「気候変動」について特集致しました。自然災害はどのような事も出来ないと思われている方もいるかもしれませんが、実は私達の日常の何気ない事で、地球が暴走してしまうのを防ぐ事が出来るのです。道端に落ちているゴミを拾う事や、ゴミの分別をしっかり行う事から始めてみましょう。そんな小さな事でもすぐには変わらないよ!と思う事が、実は大きく関係しているのです。

皆様も私達と一緒にCO₂削減に積極的に取り組んでいきましょう!!



編集スタッフ ● 室井・高久

新那須温泉供給株式会社 栃木県那須塩原市新朝日5-35
TEL 0287-62-0768
mail:shinnasu@cocoa.ocn.ne.jp