



# アストモスガス かわら版



2021年8月号

編集：アストモスリテイリング(株)  
東北カンパニー青森支店

各位

アストモスエネルギー株式会社

## 世界初のカーボンニュートラル LPG の購入について

アストモスエネルギー株式会社(本社:東京都千代田区 社長:小笠原 剛、以下「当社」)は、Shell International Eastern Trading Company(以下、Shell)より、カーボンニュートラル LPG の購入に関する契約を締結しました(注1)。この VLGC 規模でのカーボンニュートラル LPG の購入は世界初の試みとみられています。

本契約は、LPG の生産から消費(燃焼)までの、輸送を含めた全てのバリューチェーンにおいて発生する温室効果ガスを、Shell が世界で行っている環境保全プロジェクトから得られたカーボンクレジットによって相殺(オフセット)した LPG を購入するものです(注2)。これらの環境保全プロジェクトは、土壌の保護、利用方法の改善、あるいは修復などを通じて、大気中の酸素を増やし、二酸化炭素を吸収します。本契約で使用されるカーボンクレジットは、信頼性の高い第三者検証機関により二酸化炭素の排出の回避あるいは除去を認証されています。

当社はこのカーボンニュートラル LPG を自社船で積み、本邦輸入基地での受け入れを予定しております。

Shell の Emily Chin 氏 (General Manager for Natural Gas Liquids Trading) は、以下のようにコメントをしています。

「低炭素エネルギー社会への移行には様々な解決策が必要です。温室効果ガスの排出を回避・削減する方法が大きく発展してゆくなかで、質の高い自然由来のカーボンクレジットを使用して温室効果ガス排出をオフセットしていくことは、特に削減が難しい分野において、速やかに実現可能な解決策となります。アストモスエネルギーに初めてカーボンニュートラル LPG を供給する契約ができたことを大変光栄に思います。」

当社常務取締役 荒木 徹(国際事業本部 本部長)は、以下のようにコメントをしています。

「当社は、LPG 業界の脱炭素化を先導し、日本の CO2 ネット・ゼロ社会への移行・実現へ貢献して参ります。」

(注1) カーボンニュートラルの定義は、続きの段落のとおり、製品のライフサイクル全体から発生する温室効果ガスを、承認されたカーボンクレジットによりオフセットしたものととなります。

(注2) DEFRA (イギリス環境・食料・農村地域省) の発表する 2020 年温室効果ガス変換係数をもとに算出されています。

以上



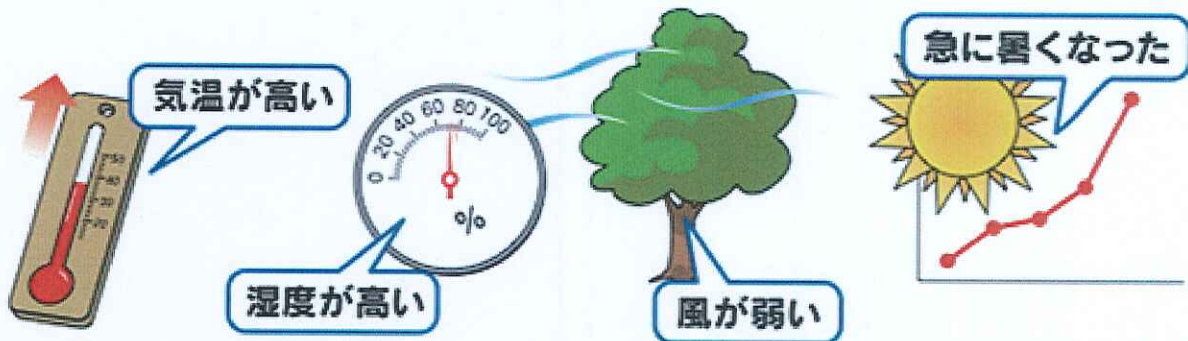
# 1.熱中症の基礎知識



## (1)熱中症を引き起こす3つの要因

### ・要因その1 環境

- ・気温が高い
- ・湿度が高い
- ・風が弱い
- ・日差しが強い
- ・閉め切った屋内
- ・エアコンの無い部屋
- ・急に暑くなった日
- ・熱波の襲来



### ・要因その2 からだ

- ・高齢者や乳幼児、肥満の方
- ・糖尿病や精神疾患といった持病
- ・低栄養状態
- ・下痢やインフルエンザでの脱水状態
- ・二日酔いや寝不足といった体調不良

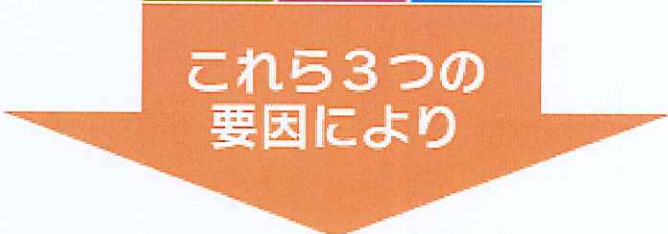


### ・要因その3 行動

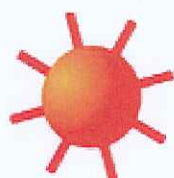
- ・激しい筋肉運動や、慣れない運動
- ・長時間の屋外作業
- ・水分補給できない状況



環境 からだ 行動



熱中症を引き起こす可能性があります！



身体のバランスの破たん





## (2)熱中症の種類

**熱失神** 皮膚血管の拡張によって血圧が低下し、脳への血流が悪くなることにより起こります。

特徴: めまい・一時的な失神・顔面蒼白・脈は速くて弱くなる

**熱疲労** 大量に汗をかき、水分の補給が追いつかないと、身体が脱水状態になり熱疲労の症状がみられます。

特徴: 全身倦怠感・悪心・嘔吐・頭痛・集中力や判断力の低下

**熱けいれん** 大量に汗をかき、水だけを補給して血液の塩分(ナトリウム)濃度が低下した時に、足、腕、腹部の筋肉に痛みを伴ったけいれんが起こります。

特徴: 筋肉痛・手足のつり・筋肉のけいれん

**熱射病** 体温の上昇のため中枢機能に異常をきたした状態です。意識障害(応答が鈍い、言動がおかしい、意識がない)がみられたり、ショック状態になる場合もあります。

特徴: 高体温・意識障害・ふらつき・言動障害・呼びかけ反応が鈍い

## (3)熱中症が疑われる時の応急処置

熱中症の発症時には、適切に応急処置をする必要がありますが、以下の点にひとつでも当てはまれば、すぐ医療機関へ連絡し救急搬送して下さい。

- ・意識がはっきりしていない
- ・自身で水分・塩分の摂取ができない
- ・水分補給など何らかの対処をしても症状が変わらない



# 熱中症が疑われる時の応急処置 <フロー>

## CHECK 1

熱中症を疑う症状がありますか？

(めまい・失神・筋肉痛・筋肉の硬直・大量の発汗・頭痛・不快感・吐き気・嘔吐・倦怠感・虚脱感・意識障害・けいれん・手足の運動障害・高体温)



YES

## CHECK 2

意識がありますか？

NO

① 救急車を呼ぶ



※1

救急車が到着するまでの間に応急処置を始めましょう。意識がないのに、無理に水を飲ませてはいけません。

YES

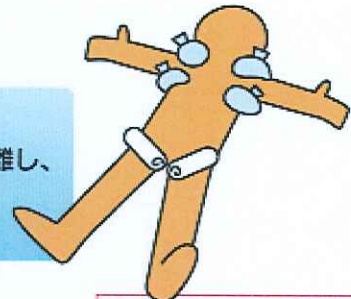
② 涼しい場所へ避難し、服をゆるめ体を冷やす

## CHECK 3

水分を自力で摂取できますか？

NO

② 涼しい場所へ避難し、服をゆるめ体を冷やす



水や濡れタオルで体を拭き、風を送る。氷のうなどがあれば、首、腋の下、太腿のつけ根を集中的に冷やしましょう。

YES

③ 水分・電解質を補給する

## CHECK 4

症状がよくなりましたか？

NO

医療機関へ



現場にいた人が付き添い、発症時の症状を伝えましょう。

YES

※2

そのまま安静にして十分に休息をとり、回復したら帰宅しましょう



スポーツドリンク(ナトリウムを100mℓあたり40～80mg含んでいる飲料)や経口補水液が有効です。



## 2.青森県的美術館 (10件中7件を紹介)

**鷹山宇一記念美術館** 上北郡七戸町荒熊内67-94 TEL0176-62-5858



公式サイト

<https://www.takayamamuseum.jp/index.html>

10:00～18:00

月曜定休

入場料

一般500円

大・高生300円

小・中学生100円

七戸町出身画家・鷹山宇一の美の世界に触れる

**棟方志功記念館** 青森市松原二丁目1番2号 TEL017-777-4567



公式サイト

<https://munakatashiko-museum.jp/>

9:00～17:00

月曜定休

駐車場有

入場料

一般550円

大学生300円

高校生200円

小・中学生 無料

世界に誇る棟方志功の功績をたどる

**寺山修司記念館** 青森県三沢市大字三沢字淋代平116-2955 TEL0176-59-3434



公式サイト

<https://www.terayamaworld.com/museum.html>

9:00～17:00

月曜定休

駐車場有

入場料

一般550円

高・大学生110円

小・中学生60円

映画、演劇など寺山修司の多彩な作品世界を体感

**十和田市現代美術館** 青森県十和田市西二番町10-9 TEL0176-20-1127



公式サイト

<https://towadaartcenter.com/>

9:00～17:00

月曜定休

駐車場有

入場料

一般1,200円

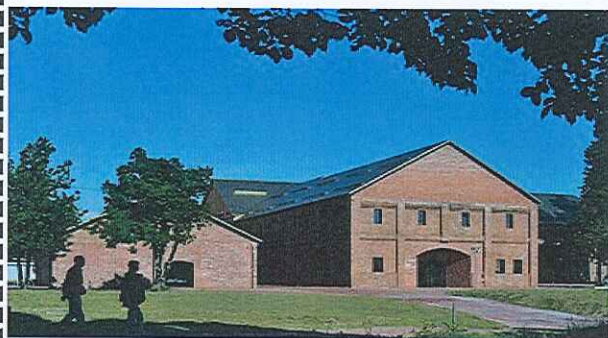
高校生以下無料

十和田市をアートな街にするプロジェクトの中核施設



## 弘前れんが倉庫美術館

青森県弘前市吉野町2-1 TEL0172-32-8950



公式サイト

<https://www.hirosaki-moca.jp/>

9:00～17:00

火曜定休

駐車場無し

入場料

一般1,300円

学生1,000円

高校生以下無料

明治・大正期に建設された吉野町煉瓦倉庫を改修した美術館

## 鳴海要記念陶房館

青森県弘前市大字賀田字大浦1-2 TEL0172-82-2902



公式サイト(弘前市)

<http://www.city.hirosaki.aomori.jp/tobokan/>

9:00～16:00

火曜定休

駐車場有

入場料

一般200円

高・中・小学生150円

りんごの釉薬を開発した鳴海要の陶芸作品を展示

## 八戸市美術館

八戸市美術館は、2021年11月3日(水・祝)にリニューアルします。  
青森県八戸市大字番町10-4 TEL0178-45-8338



公式サイト

<https://hachinohe-art-museum.jp/>

10:00～19:00

火曜定休

駐車場有

入場料 ※変更有

一般150円

大・高校生100円

中・小学生50円

動画レシピを



Youtube

へ公開中!!



レシピ動画の第4弾♪