3サンハイツせけんぱな紙

4 5

令和7年8月1日

編集責任者 田島康弘(3-101) 作成責任者 渡邉芳憲(9-503) 編集委員 小松清明(10-501)



い 形 対 地 1 しの枚カ中 が てあの タ 力 言 る わ 着 ビ野 タ 布 F. 草 ラ 名 で ラれ物 前 で き帷す が ま す す。ある た 似 子 る 着 7 ス い先給物 たとさ لح ズ る端へのは メ ののあこ裏 لح で白わど地で、いかかの 合 いせで、 7 \mathcal{O} い わ 小 花 な ませさのに裏い

ズ メ ノ 力 ラ 康 雀 \mathcal{O} 1 0

1

オ

8月行事予定 詳細はLLかもいけ137号に

草議

6

で

 \mathcal{O}

な今グ

で

介

まサ

紹 同

し場

な所

つ見

T.

生

垣

内

側

で

ぼ

かでほの

前回の たこと たこと

れがしキ橋

る不たュ付野思。ウ近

 \mathcal{O}

所

は

1

号

棟

北

2日(土) ◎鴨池校区夏まつり 17:00~ 真砂本町公園

9日(土) 回貸し切りバスで行く鹿屋戦跡めぐり

出 発:鴨池生協クリニック-9:30 コープ荒田店-9:40

行き先: 鹿屋航空基地資料館ほか

参加費:中学生以上/700円、小学生以下/600円

持参品:飲み物、帽子

申込先:片平さん(担当) 099-260-3532 又は 2080-2739-3578

◎火災予防の日(毎月9日)

18日(月) ◎体幹トレーニング(1回目)11:00~12:00 鴨池生協クリニック5階 参加費:500円

申込み先: 片平さん(担当) 099-260-3532 又は 2080-2739-3578

※1回目、2回目とも同一内容

2 1 日(木) ◎鴨池小学校 出校日

◎鴨池中学校 出校日

◎鴨コミュ・鴨小PTA合同リサイクル活動 7:30~8:00 鴨池小学校正門/東門

◎頭いきいき!音読塾 14:00~15:30 鴨池生協クリニック5階 参加費:無料

申込み先:餅田ひろこさん(講師) 2090-7453-1700

又は 片平さん(担当) 2080-2739-3578

25日(月) ◎体幹トレーニング(2回目) 11:00~12:00 鴨池生協クリニック5階 参加費:500円

申込み先: 片平さん(担当) 099-260-3532 又は 2080-2739-3578

※1回目、2回目とも同一内容

27日(水) ◎スマホ相談会 10:00~12:00 鴨池校区公民館 (タブレットを使用したリモート相談)

要予約(25日午前中までに鴨コミュ事務局まで)

◎鴨かもサロン(体幹トレーニングの簡易版) 10:00~11:20 鴨池生協クリニック 1.階フロア

参加費:100円 申込み先:片平さん(担当) 2099-260-3532 2080-2739-3578

★問い合わせ・申込み等

鴨池校区コミュニティ協議会事務局 🗖 099-285-1522

(月・水・金曜日 9:00~12:00、火・木曜日 10:00~12:00、祝日は休み)

9-503 ま料来 せ100の

邉芳憲

生可能 こついて、 てきましたが、 て、 でてみましま \mathcal{O} [来の合成] E V 化 ボ e f このうち、 u ラ е 、回ルル 玉

れを (02な) (02な) (02な) 広い意味での合成 合成燃料とは [います。 と水素 燃料を指 ⁹。これを、英語では素(H)を原料として 素(H)を原料として す.が、 e て生 あ f る 成 É 原 一酸化炭 が油に由

空気中の これまつ 一気中の二酸化炭素を使って造られたもので、化炭素を発生しますが、この二酸化炭素は 空気中の二 6での燃 燃料と同様に、 化炭素量は増えな の二酸化炭素は元々使用するときに、二 いと言うこ ある

雅田されて が が が が が が が し、 原料となる二酸とになります。 グリーン水 水素は、 化炭 **リ**ー 素 収するほど 技術を使って大気から分 ン電力を で工場を ダイレクト 得られ

これまで、

オ マス燃料 れてきま 料に由 カー 0 した。バイは、バイは、 として注目されてきました。 来するも 足が懸念されてきてい ボ ・生物、木質原料バイオマス燃料は、& コシやサトウキビなどの \mathcal{O} で、 イオオ燃 燃料 \mathcal{O} か料などのは、食品廃

のおります。

のおりまする。

のおりまする。

のおりまする。

のおりまする。

のまずる。

のまずる。<br/ の開発がら の代 他か このしがか ||替と

二つ目

ります

りま 高 |際貿易が不安定になってきてい 20 % では かったと かと思 ると感じます がますがソリ ペソリン 0

なりに述べてみました。 以上、 バイオマス燃料に 関 L 7 \mathcal{O} 間 題 心点を、 私

規制などが出てきていますが、航空機の でいますが、開発途上国などを含めて、 用のバスやトラックではFCV化が進め のバスやトラックではFCV化が進めて、 毎距離用のバスやトラックではFCV化が進めて、 難し 重 いため、 要性が増してきています。 持続可能な航空燃料 国などを含めて、 新 航 空 W SAF機 **K**化炭素排 WのEV化は 炭素排出の 1005 自 長動車 % ħ ~てき \mathcal{O} 離や Е はの

○○九年から始まりました。 可 能 このような状況の中、 液体電気燃料の生成に 0 て

言 合成 燃

ガス欠で立ち往生しても、ポリタンクなどで、 えると、ガス燃料や電 れています。 燃料には、大きく四つの燃料のメリットとデメリ ガス燃料や気がの自動車で、 今までのガソリンなどと同様に使える 供給・保管が簡単なこと。積雪時 一つは、 大きく四つのメリ 池と比べて燃費が良いこと。 電池と比べて、 そのまま使えること。 アメリカ これが最大のも ツ いに ット お 同じ重量 のい があ 研 究が二 用語の解説 合成燃料 (Synthetic fuel): 天然燃料に近いエネルギー 燃料。石炭液化、バイオマス燃料も含む。

って 目は、硫黄や重金属

マス

うえ、

■ **おわり**に **います。** 本場合の価格と、将来望 素の海外製造・日本輸す 素の海外製造・日本輸す 輸 と 送コストが掛かることです。反面、デメリットもあります いう 資 源エネルギー庁では、 面からもクリーンであると言えます。保管設備を保護するうえでも、大気汚 デメリットもあります。 ①水素の 、③全部を海外輸入水素の国内製造、◎ 不 水素 \mathcal{O} 製造コスト いた

·本輸入、

格を試算

入②ト し水が

政内 次号では、 策の 外の研究開 変化 をお 発に関 引き 知ら はする動 ま コ きと、 ス \vdash 面 す

陽光発電、風力発電、水力発電、地熱発電、バイオマス発電

を持つ

特に再生可能エネルギーによって製造された水素を用いた合 成燃料を「e-fuel」と呼ぶ。 グリーン電力:発電するときに二酸化炭素(CO2)を発生しない発 電(グリーン発電)で得られる電気。グリーン発電には、太

グリーン水素:グリーン電力を使って得られる水素。二酸化炭 素を完全に発生しない。似たものに、ブルー水素がある。 れは、化石燃料などから水素を生成するとき二酸化炭素排出 量を大幅に削減した水素を指す。

ダイレクトエアキャプチャー (DAC):直接空気回収技術のこと。 持続可能な航空燃料 (SAF=Sustainable Aviation Fuel)

EV (Electric Vehicle):電気自動車

FCV (Fuel Cell Vehicle):燃料電池自動車