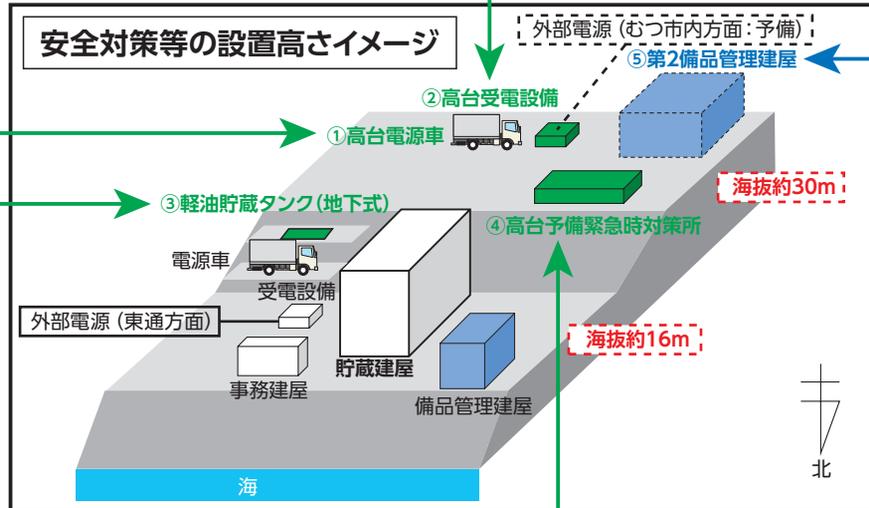


高台を活用した安全対策等のご紹介について

敷地内の高台(海拔約28~30m、貯蔵建屋は海拔約16m)を活用し、自然災害(津波等)への安全対策等の工事を実施しております。

【①高台電源車】

電源車(外部電源喪失時等に使用)について、高台に設置するとともに、竜巻発生時に飛ばされないよう地面にアンカーを設置し、固定しました。



【青森県による敷地付近の津波想定11.5m(2013年)を2倍した23mの津波を「仮想的大規模津波」として設定。なお、最新の青森県による想定は13.4m(2021年)】

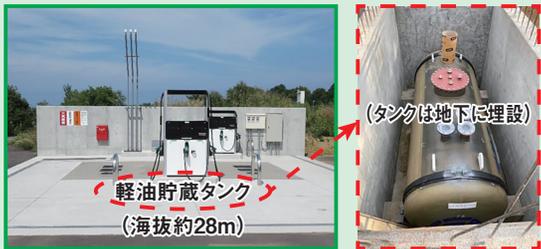
【②高台受電設備】

外部電源(送電線を通じて送られてくる電気)について、通常使用する送電線(東通方面)に加えて、別の送電線(むつ市内方面)から受電できるように高台に受電設備を設置し、多重化しました。



【③軽油貯蔵タンク(地下式)】

電源車(外部電源喪失時等に使用)に供給する燃料を蓄える軽油貯蔵タンクを、高台に設置しました。
(REN Vol.96等でご紹介済)



【④高台予備緊急時対策所】

津波対策として必要な機材保管等のため、高台に事務所、倉庫等を設置しました。
(REN Vol.96等でご紹介済)



【⑤第2備品管理建屋】

金属カスクの輸送に必要な備品等を保管する備品管理建屋*について、高台に新設します。(安全対策とは異なります)
*構内北側に設置済



(参考:貯蔵建屋の特徴)

金属カスクの除熱は、自然対流による空冷のため、動力(冷却設備)等は不要です。

<第2備品管理建屋新設に伴う地鎮祭>

工事着手に伴い、9月26日に地鎮祭を執り行い、安全を祈願しました。本工事は、地元企業の皆さまとの協働により実施してまいります。



事業変更許可申請書の提出について

原子力発電所で使い終わった燃料(リサイクル燃料)を収納する金属カスクには複数の種類*1があり、リサイクル燃料備蓄センターで貯蔵する前に、その設計について原子力規制委員会の許認可*2を受ける必要があります。

今回、日本原子力発電株式会社のリサイクル燃料を収納した金属カスクについて貯蔵できるよう、9月21日に事業変更許可申請書を原子力規制委員会へ提出しましたのでお知らせします。

*1 発電所の種類やサイズ、収納するリサイクル燃料の種類(どの程度発電に使用し、どのくらいの期間に亘って冷却したのかなど)に応じた設計
*2 事業変更許可、設計及び工事の計画の認可(設工認)

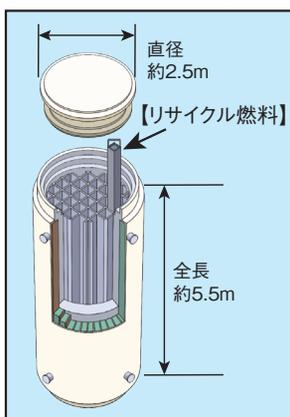
<金属カスクの種類>

No.	種類	燃料集合体数	申請対象
1	BWR(沸騰水型炉)用大型カスク	69体	●*3
2	BWR(沸騰水型炉)用中型カスク	52体	○
3	PWR(加圧水型炉)用カスク	21体	

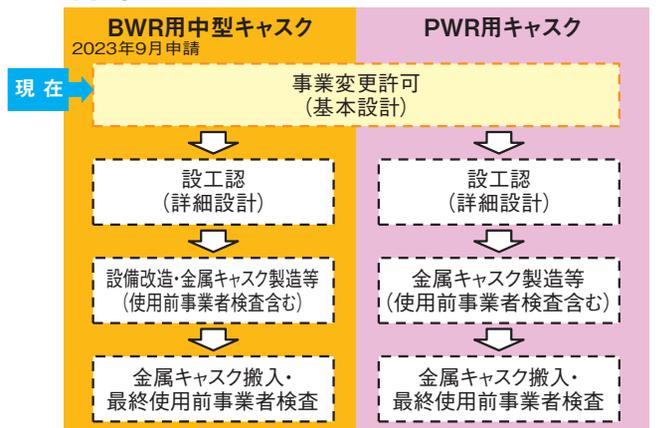
*3 申請・許認可済

(参考:原子力発電所の種類について)
日本の原子力発電所は、主に「BWR(沸騰水型炉)」と「PWR(加圧水型炉)」の2つの種類に分かれます。
より詳しい情報につきましては、電気事業連合会HPをご覧ください。
(<https://www.fepec.or.jp/enterprise/hatsuden/nuclear/keisuiro/index.html>)

【金属カスクイメージ図】



<許認可のプロセス>





Q.貯蔵建屋は建設から事業が開始されるまでの年月が長くなって いますが、リサイクル燃料の貯蔵を終えるまでに劣化して使え なくなることはないのでしょうか?

A. 貯蔵建屋は、設計貯蔵期間(50年)を十分に上回る期間、耐久性が確保されるように、
コンクリートの材料、調合などの仕様を定め、施工するとともに、定期的に維持管理
(コンクリート・塗装の点検、補修など)を行っております。
そのため、リサイクル燃料の貯蔵を終えるまでに建屋が劣化して使えなくなることは
ありません。



高所作業車を用いた目視点検
(壁面)

高所作業車を用いた目視点検
(天井付近)

高所作業車を用いた目視点検
(天井付近)

貯蔵建屋(外観)

QRコードアンケート*
でお寄せいただいた声
にお答えしていくよ!



* REN Vol.97より実施
(これまでのご回答数)
Vol.97:11件
Vol.98:36件

EVENT イベントについてお知らせします。

出展情報

むつ市のイベント(むつグラマラスフェスティバル・大畑商工まつり)に参加します。

- ①むつグラマラスフェスティバル
・日時:10月14日(土) 9:30~16:00、15日(日) 9:30~15:00
・場所:しもきた克雪ドーム
- ②大畑商工まつり
・日時:10月28日(土) 10:00~16:00、29日(日) 9:00~14:00
・場所:大畑体育館

上記イベントに、地域の皆さまからご意見をいただくための
コミュニケーションブースを出展予定!!
お子さまが楽しんでいただけるようなアミューズメントも
ご用意しますので、是非ご来場ください。



①むつグラマラスフェスティバル
(旧むつゲートウェイフェスティバル)



②大畑商工まつり

参加チーム募集

第19回RFS杯ママさんバレーボール大会を開催します。

今年も当社主催のチーム対抗ママさんバレーボール大会を開催します。スポーツの秋を楽しみましょう。
皆さまのご参加お待ちしております!

【大会概要】

- ・日時:11月26日(日)9:00(8:30集合)~16:00 場所:むつマエダアリーナ
- ・対象:青森県内在住の企業や団体、主婦等(学生以外の方)【1チーム6名~】
- ・参加費:無料 参加方法:メールまたはお電話でお問い合わせください。

<お問い合わせ先>

- ①むつ市バレーボール協会 事務局 柳谷 宛
(TEL:090-2798-7827 Mail:izumiyana@gmail.com)
- ②リサイクル燃料貯蔵 地域交流G 齋藤・伊藤 宛
(TEL:0175-25-2990 Mail:rfs-kouhou@rfsco.co.jp)
- ・その他:入賞賞品、参加賞等準備してございます。ご観戦だけでも結構です。

応募締切11月6日(月)



前回大会の様子



QRコードを使って当社広報紙(REN)等へのアンケートをお願いします。

応募締切11月10日(金)

QRコードでアンケートにお答えいただいた方より抽選で20名
さまに、「むつ市料理飲食店組合」が開発した、「陸奥湾産ホタテの
万能塩だれ『わいほのタレ』」をプレゼントします。

当選者の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。



むつ市
陸奥湾産ホタテの万能塩だれ
「わいほのタレ」
むつ市料理飲食店組合

開発に3年かけた自信作

陸奥湾産ホタテをふんだんに使用した
ちょっとスパシーな万能塩だれです。
パスタ、焼きそば、炒飯、ドレッシング
など様々な料理に使えます。

<編集後記>
この度、RENは次号でVol.100を迎えます。当社の取り組みを皆さまにご紹介することを目的として、2001年4月の初刊発行から、22年が経ちました。
引き続き地域の皆さまのご興味・ご関心にお応えできるような広報紙を作成して参ります。
どうぞよろしくお願いいたします。