

# しえかん広報

## (資源エネルギー環境広報)

令和2年3月号 (2020.3.10発行)



しえかん広報は、北海道経済産業局HPにも掲載しております。  
HPではバックナンバーもご覧いただけます。  
<https://www.hkd.meti.go.jp/hokpp/kankoho/index.htm>



【お問合せは】北海道経済産業局 資源エネルギー環境部 総合エネルギー広報室  
TEL:011-709-2311(内線:2634) E-mail:[hokkaido-sogoenergy-koho@meti.go.jp](mailto:hokkaido-sogoenergy-koho@meti.go.jp)

## 根室地域における災害時の円滑な燃料供給体制 ～根室モデル～ の構築について

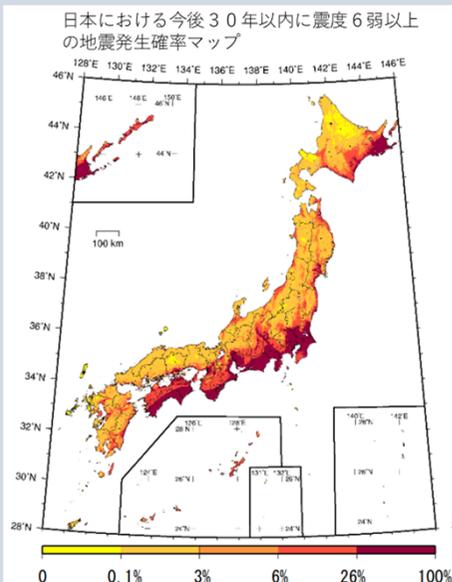
北海道経済産業局では、根室地域をモデルとして、複数の自治体と石油販売業者が連携した災害時における円滑な燃料供給体制「根室モデル」の整備を支援しており、今後の根室モデルに対する取組をまとめました。大規模な自然災害が頻発する中、こうした自治体と事業者が連携した災害時の円滑な燃料供給体制の整備が、各地域で普及拡大することを期待しています。

<資源・燃料課>

### 1.背景と課題

災害時、自力での燃料調達が困難な場合には、道や国に燃料供給要請を行うこととなっていますが、広かつ生活圏が分散する北海道においては、地域単位での燃料供給体制が必要です。

とくに、北海道最東部の「根室地域」は、震度6弱以上の発生確率が北海道内で最も高く、全国でも4番目に高い上、発生確率が近年上昇しております。



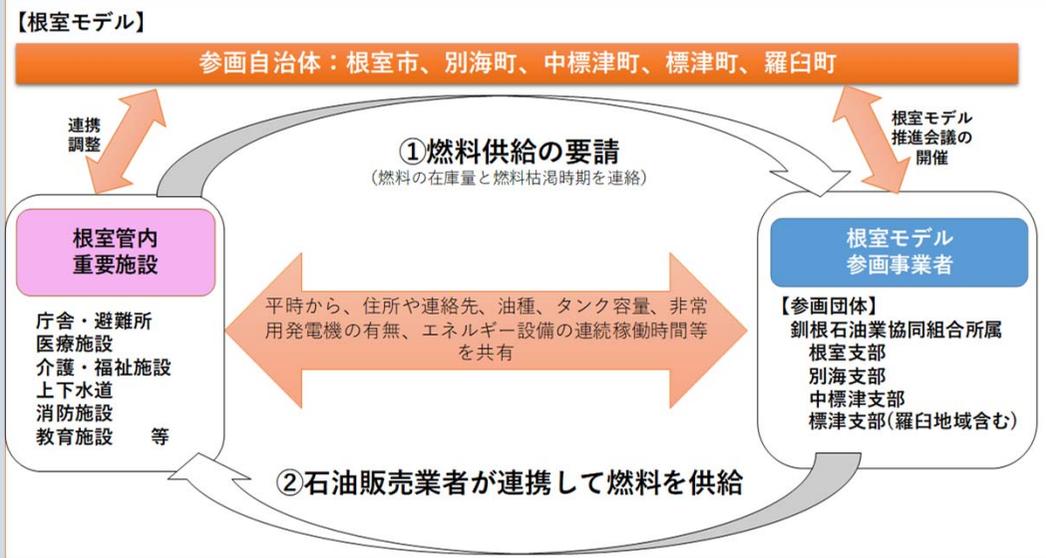
都道府県庁所在地（北海道は振興局所在地）における今後30年以内に震度6弱以上の地震発生確率（全国61地点）

地点	震度6弱の30年超過確率		地点	震度6弱の30年超過確率	
	2017年版	2018年版		2017年版	2018年版
1 千葉市	85%	85%	31 福井市	13%	13%
2 横浜市	81%	82%	32 京都市	13%	13%
3 水戸市	81%	81%	33 大津市	11%	11%
4 根室(根室市)	63%	78%	34 空知(岩見沢市)	6.2%	10%
5 高知市	74%	75%	35 胆振(室蘭市)	5.0%	8.5%
6 徳島市	72%	73%	36 福岡市	8.2%	8.2%
7 日高(浦河町)	65%	70%	37 佐賀市	8.2%	8.2%
8 静岡市	69%	70%	38 秋田市	8.0%	8.1%
9 釧路(釧路市)	47%	69%	39 熊本市	7.6%	7.7%
10 津市	63%	64%	40 前橋市	7.0%	7.2%
11 高松市	62%	63%	41 福島市	6.7%	7.1%
12 奈良市	61%	61%	42 金沢市	6.5%	6.5%
13 和歌山市	58%	58%	43 仙台市	5.8%	6.1%
14 さいたま市	55%	55%	44 山口市	5.9%	5.9%
15 大阪市	56%	55%	45 青森市	5.2%	5.7%
16 大分市	56%	54%	46 長野市	5.7%	5.7%
17 甲府市	49%	50%	47 鳥取市	5.6%	5.6%
18 東京都庁	47%	48%	48 富山市	5.2%	5.2%
19 名古屋市	46%	46%	49 後志(倶知安町)	3.6%	5.1%
20 松山市	44%	45%	50 盛岡市	4.3%	4.6%
21 神戸市	45%	44%	51 山形市	3.6%	3.8%
22 宮崎市	44%	44%	52 オホーツク(網走市)	1.3%	3.7%
23 岡山市	42%	42%	53 松江市	3.7%	3.7%
24 岐阜市	27%	27%	54 長崎市	2.6%	2.6%
25 広島市	23%	23%	55 留萌(留萌市)	1.7%	1.8%
26 十勝(帯広市)	13%	22%	56 札幌市	0.92%	1.6%
27 那覇市	20%	20%	57 石狩(札幌市)	0.93%	1.6%
28 鹿児島市	18%	18%	58 渡島(函館市)	1.1%	1.5%
29 宇都宮市	13%	14%	59 樽山(江差町)	1.1%	1.1%
30 新潟市	13%	13%	60 赤谷(稚内市)	1.1%	1.1%
			61 上川(旭川市)	0.38%	0.55%

(出典) 地震調査研究推進本部地震調査委員会HP (全国地震動予測地図2018年版 (2019年1月修正版)) を基に一部加工

### 2.根室地域における災害時の円滑な供給体制「根室モデル」の構築

当局では、根室管内の自治体や石油販売業者と連携し、地域内の重要施設に対する災害時の円滑な燃料供給体制「根室モデル」を全国に先駆けて構築するとともに、根室モデルを実効性のある取組としていくため、当局も積極的に支援しています。



※詳細は以下のURLをご覧ください。

根室地域における災害時の円滑な燃料供給体制「根室モデル」に対する当局における今後の取組 ～自治体と石油販売業者との連携促進による災害対応力強化～  
<https://www.hkd.meti.go.jp/hokno/20200227/index.htm>



## 新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者への 支援策パンフレットを作成しました

経済産業省では、**新型コロナウイルス感染症で影響を受ける事業者の方々が活用いただける支援策をパンフレットにまとめました**。※内容は随時更新しています。

また、北海道経済産業局では、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、当局主催で不特定多数の方が参加するイベントを3月19日まで原則、中止又は延期します。

※支援策パンフレットは、以下のURLからご覧いただけます。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/pamphlet.pdf>



## 全国小学生「かべ新聞コンテスト」の受賞者決定 ～北海道の小学校が最高賞を受賞！～

資源エネルギー庁では、エネルギー教育推進事業の一環として、小学生を対象に「わたしたちの暮らしとエネルギー」かべ新聞コンテストを実施しました。

応募総数500作品（うち北海道は79作品）のうち、**北海道からは最高賞の「経済産業大臣賞」をはじめ、5作品が入賞しました**。

（※3月8日(日)に予定されていたエネ庁主催の表彰式は中止となりました。）

### ◆コンテスト概要

小学校4～6年生を対象に、「わたしたちの暮らしとエネルギー」をテーマに調査・取材したことを個人またはグループでまとめる。今年度で5回目の実施。

北海道は都道府県別の応募数4年連続で第1位。平成29年度から3年連続で最優秀賞（経済産業大臣賞、資源エネルギー庁長官賞）を受賞。

### ◆経済産業大臣賞（最高賞）

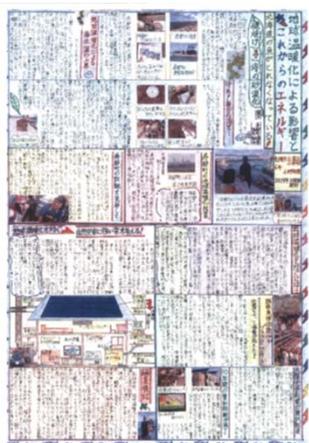


札幌市立富丘小学校

「地球温暖化による影響とこれからのエネルギー」

6年生個人での応募。

寿都町の漁業組合を現地取材し、近年の漁獲高の減少は、地球温暖化による海水温の上昇が影響していること、地球温暖化を招くCO2の排出を減らすためには、化石燃料だけに頼らず他の電源も活用していくことが重要なこと、自らエネルギーを生み出しCO2を排出しない、自然災害に負けない住宅の提案等を記事化。



<経済産業大臣賞 受賞作品>

※その他の受賞者等詳細は、以下のURLをご覧ください。

<https://www.hkd.meti.go.jp/hokpw/20200203/index.htm>



<総合エネルギー広報室>

## 「社会的重要なインフラ自衛的燃料備蓄事業」公募中 ～ 避難所になり得る施設等への石油タンク、発電機等の 導入を支援します ～

全石連(全国石油商業組合連合会)では、**災害時に備えた社会的重要なインフラへの自衛的な燃料備蓄を推進し、医療施設や避難所等のライフライン機能を維持するために必要な石油燃料を確保**する目的で、石油製品タンク等の設置費用を支援する補助事業を公募しています。

【事業名】 令和元年度予算 社会的重要なインフラ自衛的燃料備蓄事業  
(旧 石油製品タンク等利用促進対策事業)

【補助対象】

- 災害発生時に避難所まで避難することが困難な者が多数生じる医療施設、老人ホームなど(災害拠点病院、救命救急センター、周産期母子医療センターを除く)
- 公的避難所(地方公共団体が災害時に避難所として指定した施設)
- 一時避難所となり得るような施設等(地方公共団体が災害時に避難所等として協定等を締結した施設)



【補助対象設備】 石油タンク、自家発電設備、燃焼機器

【補助率】 中小企業者：2/3以内、その他：1/2以内

【補助上限額】

- 石油製品を貯蔵する容器の導入：1,000万円
- 石油製品を貯蔵する容器及び当該設備に接続する燃焼機器及び発電機：5,000万円



石油タンク

自家発電設備

【公募期間】 2020年2月7日(金)～3月31日(火)

※その他の詳細は、以下の全石連のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.zensekiren.or.jp/06contents01/01/0101/0106>



<資源・燃料課>

### 編集後記

先日、同僚からのお裾分けで【地獄】のような辛さを謳うカップ焼きそばを食べる機会がありました。食べた後のダメージを考慮して、金曜か土曜に食べるようアドバイスを受けたので、辛いもの好きな私としては、週末を心待ちに、牛乳も用意して万全の体制で臨みました。いよいよ本番！湯切り後、激辛ソースを投入、軽い気持ちで袋に残ったソースを舐めてしまい、そこから冷静さを失います。あとは、辛いというより熱い、痛い。激痛です。牛乳はあまり役に立たず、一番役に立ったのは氷でした。もはや、やけどを冷やすような感覚です。でも、一旦休んでしまうと、再び食べるのを身体が本能的に躊躇するので、一気に食べきることをお勧めします(誰に笑)。私は食後、寒気がし、その後眠くなりました。生物の防衛本能でしょうか・・・地獄は怖いところです。(米谷)