

令和2年度 災害時燃料供給合同支援訓練（概要）

【情報伝達訓練(3/9)】

P 2

[訓練実施機関：北海道、陸上自衛隊北部方面隊、北海道エネルギー(株)、
(株)NTTドコモ北海道支社、当局]

会場：机上訓練で実施

内容：燃料緊急要請から対応決定

【燃料取得訓練(3/9)】

P 3

[訓練実施機関：苫小牧埠頭(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

会場：苫小牧埠頭(株)オイルターミナル事業部石狩ターミナル

内容：自衛隊車両での燃料取得（重油、軽油、灯油、ガソリン）

※札幌圏の燃料需要を支える油槽所。今年度、停電時に全レーンの稼働が可能な
非常用発電機を当省補助制度により導入した油槽所での燃料取得訓練。

【燃料供給訓練①(3/9)】

P 4

[訓練実施機関：真駒内セキスイハイムアイスアリーナ、陸上自衛隊北部方面隊]

会場：真駒内セキスイハイムアイスアリーナ（札幌市指定避難所）

内容：暖房用燃料（重油、灯油）、発電機用燃料（ガソリン）
のドラム缶荷下ろし

【燃料供給訓練③(3/10)】

P 5

[訓練実施機関：北海道エネルギー(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

会場：白石配送センター（小口配送拠点）

内容：非常用発電機燃料（軽油）の荷下ろし
小口配送用ローリーへの非常用発電機燃料（軽油）積み込み

【燃料供給訓練②(3/10)】

P 5

[訓練実施機関：北海道エネルギー(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

会場：札幌流通センターSS（住民拠点SS）

内容：車両用燃料（軽油）の荷下ろし

【燃料供給訓練④(3/10)】

P 6

[訓練実施機関：(株)NTTドコモ北海道支社、陸上自衛隊北部方面隊]

会場：ドコモ月寒ビル

内容：非常用発電機燃料（軽油）の荷下ろし（携行缶荷下ろし）
被災地の衛星基地局車発電燃料（軽油）確保

情報伝達訓練[2021.3.9実施]

(場所：机上訓練で実施)

[訓練実施機関：北海道、陸上自衛隊北部方面隊、北海道エネルギー(株)、
(株)NTTドコモ北海道支社(初参加)、当局]

訓練項目：燃料緊急要請から対応決定までの訓練

- ・各重要施設から北海道災害対策本部へ燃料供給の要請があり、本部内で調整。
- ・北海道災害対策本部が苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルに対して燃料の出荷要請。
- ・北海道が陸上自衛隊北部方面隊に対して各重要施設への燃料供給を要請。

重 要 施 設

北海道エネルギー(株)
白石配送センター
(小口配送拠点(市内軽油配送の中継基地))



北海道エネルギー(株)
札幌流通センターSS
(住民拠点SS)



(株)NTTドコモ北海道支社
(ドコモ月寒ビル、衛星移動無線基地局車)



真駒内セキスイハイム
アイスアリーナ
(指定避難所)



北海道災害対策本部
(机上訓練で実施)



①燃料供給要請

②燃料出荷要請

③燃料供給要請

苫小牧埠頭(株)石狩ターミナル
(油槽所)



陸上自衛隊北部方面隊



燃料取得訓練[2021.3.9実施]

(場所：苫小牧埠頭(株)オイルターミナル事業部石狩ターミナル)

[訓練実施機関：苫小牧埠頭(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

- ・北海道からの要請に基づき、陸上自衛隊北部方面隊が苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルへ移動。
- ・石狩ターミナルが停電のため、非常用発電機を稼働させて自衛隊車両に燃料を引渡し。



苫小牧埠頭(株) 石狩ターミナル

(凡例)
→
燃料の動き



停電時にも全レーン稼働が可能な大型非常用発電機を稼働

苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから
自衛隊車両に対して燃料を引渡し

A 重油
軽油
灯油
ガソリン

陸上自衛隊
燃料タンク車
軽油



陸上自衛隊 大型トラック



A 重油、軽油、灯油、ガソリン
(ドラム缶)

燃料供給訓練①[2021.3.9実施]

(場所：真駒内セキスイハイムアイスアリーナ)

- [訓練実施機関：真駒内セキスイハイムアイスアリーナ (初参加)、陸上自衛隊北部方面隊]
- ・陸上自衛隊が、苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから取得したA重油、灯油、ガソリン入りドラム缶を大型トラックにて運搬し、アリーナの地下タンク付近で荷下ろし。

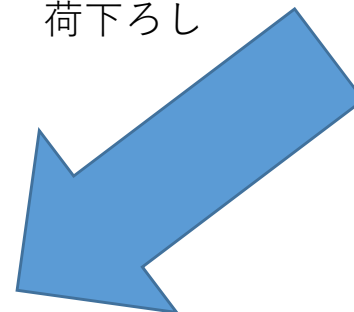
(凡例)
燃料の動き

A 重油
灯油
ガソリン

真駒内セキスイハイム
アイスアリーナ



A 重油、灯油、
ガソリン (ド
ラム缶) を
荷下ろし



灯油暖房機器



陸上自衛隊 大型トラック



A 重油
(ドラム缶)

↓
地下タンク

灯油 ガソリン
(ドラム缶) (ドラム缶)

↓
暖房機器、発電機

燃料供給訓練②③[2021.3.10実施]

(場所：北海道エネルギー(株)札幌流通センターSS(住民拠点SS)、同社白石配送センター(小口配送拠点))

[訓練実施機関：北海道エネルギー(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

- ・陸上自衛隊が、苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから取得した軽油をタンク車にて運搬し、SSの地下タンクへ荷下ろし。
- ・SSは停電のため、非常用発電機を稼働させて営業を継続。

軽油

(凡例)

燃料の動き

軽油を
荷下ろし

陸上自衛隊 燃料タンク車



札幌流通センターSS(住民拠点SS)



非常用発電機を稼働させて
給油事業を継続

[訓練実施機関：北海道エネルギー(株)、陸上自衛隊北部方面隊]

- ・陸上自衛隊が、苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから取得した軽油をタンク車にて運搬し、小口配送拠点の地下タンクへ荷下ろし。
- ・小口配送拠点は停電のため、非常用発電機を稼働させて、軽油配送用ローリーに軽油を積み込み。

軽油

(凡例)

燃料の動き

軽油を
荷下ろし

陸上自衛隊 燃料タンク車



白石配送センター(小口配送拠点)



非常用発電機を稼働させて
燃料出荷事業を継続

小口配送拠点は
配送用ローリーに
軽油を積み込み



燃料供給訓練④[2021.3.10実施]

(場所：ドコモ月寒ビル及び駐車場)

[訓練実施機関：(株)NTTドコモ北海道支社(初参加)、陸上自衛隊北部方面隊]

【ドコモ月寒ビルへの燃料供給】

- ・陸上自衛隊が、苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから取得した軽油をタンク車にて運搬し、ドコモ月寒ビルの地下タンクへ荷下ろし。

(凡例)

燃料の動き

軽油

陸上自衛隊 燃料タンク車



軽油を
荷下ろし

ドコモ月寒ビル



【(株)NTTドコモ所有車両への燃料供給】

- ・陸上自衛隊が、苫小牧埠頭(株)石狩ターミナルから取得した軽油（ドラム缶）を大型トラックにて運搬し、被災地にて運用中の衛星移動無線基地局車と携行缶に荷下ろし。
- ・携行缶は、別被災地にて給電中の電源車まで運搬。

(凡例)

燃料の動き

軽油

陸上自衛隊 大型トラック



軽油（ドラム缶）
を荷下ろし

軽油

軽油

衛星移動無線基地局車
(通信が途絶した地域でも通信
が可能となる移動式基地局)



軽油（ドラム缶）
から携行缶に
荷下ろし

軽油

(株)NTTドコモ社員が
携行缶を電源車まで運搬

移動電源車
(停電した基地局に給電する車両)

