

物資輸送訓練実施要領

1 主要訓練項目

- (1) 陸自ヘリによる航空輸送
- (2) トラックによる陸上輸送
- (3) ドローンによる物資輸送
- (4) 物資輸送調達支援システムの活用

2 時間計画

訓練項目	時 間	訓練内容	備 考
陸自ヘリによる 航空輸送	08:20~09:10	物資の輸送調整（経路：帯広～太田小学校グラウンド）	
		降着地域との連携要領（通信、誘導、物資のしゃ下要領等）	
トラックによる 陸上輸送	08:30~10:30	物資の輸送調整 経路：防災備蓄倉庫～らくとぴあ～遠矢小学校（セコマ）A 経路：防災備蓄倉庫～ファミスポ・アップ（トラック協会）B 経路：防災備蓄倉庫～釧路圏摩周観光文化センター（トラック協会）C 経路：太田小学校～らくとぴあ（日本産業・医療ガス協会）D	付紙 1～2 参照
		配送先避難所との連携要領（連絡手段、誘導、物資のしゃ下要領等）	属紙参照
ドローンによる 物資輸送	08:30~12:00	民間ドローンによる孤立地域への緊急物資輸送	付紙 3 参照
物資輸送調達支 援システムの活 用	08:00~12:00	道庁と避難所開設町との間でシステムによる輸送・調達情報を共有	

3 細部時間計画

時 間	内 容	備 考
8時20分	陸自ヘリ、帯広駐屯地発 (医療用酸素ボンベ7m ³ 1本、0.3m ³ 6本×2ケース)	空輸用の物資は、事前に日本産業・医療ガス協会から自衛隊に預託
8時30分	輸送トラックA・B・C(トラ協・セコマ)、厚岸町大型防災備蓄倉庫到着 道職員による輸送トラックへの積載(空輸以外の物品)	
9時10分	輸送トラックD(ガス協)、太田小学校グラウンド到着	
9時10分	陸自ヘリ、太田小学校グラウンド到着 道職員等による物資のしゃ下、搬入、積載 ①7m ³ 1本、0.3m ³ 6本1ケース ……太田小体育館に搬入 ②0.3m ³ 6本1ケース ……輸送トラック(ガス協)への積載	
9時10分	トラックA(セコマ)及びB・C(トラック協会)、それぞれの運搬先へ出発	
9時15分	トラックA(セコマ)、らくとぴあ着 物資受渡後に遠矢小学校へ移動	
9時25分	トラックD(ガス協)、らくとぴあ着 物資受渡後に解散	
10時00分	トラックA(セコマ)、遠矢小学校着 物資受渡後に解散	
10時20分	トラックB(トラック協会)、ファミスポ・アップ着 物資受渡後に解散	
10時20分	トラックC(トラック協会)、釧路圏摩周観光文化センター着 物資受渡後に解散	

品目別物資輸送計画

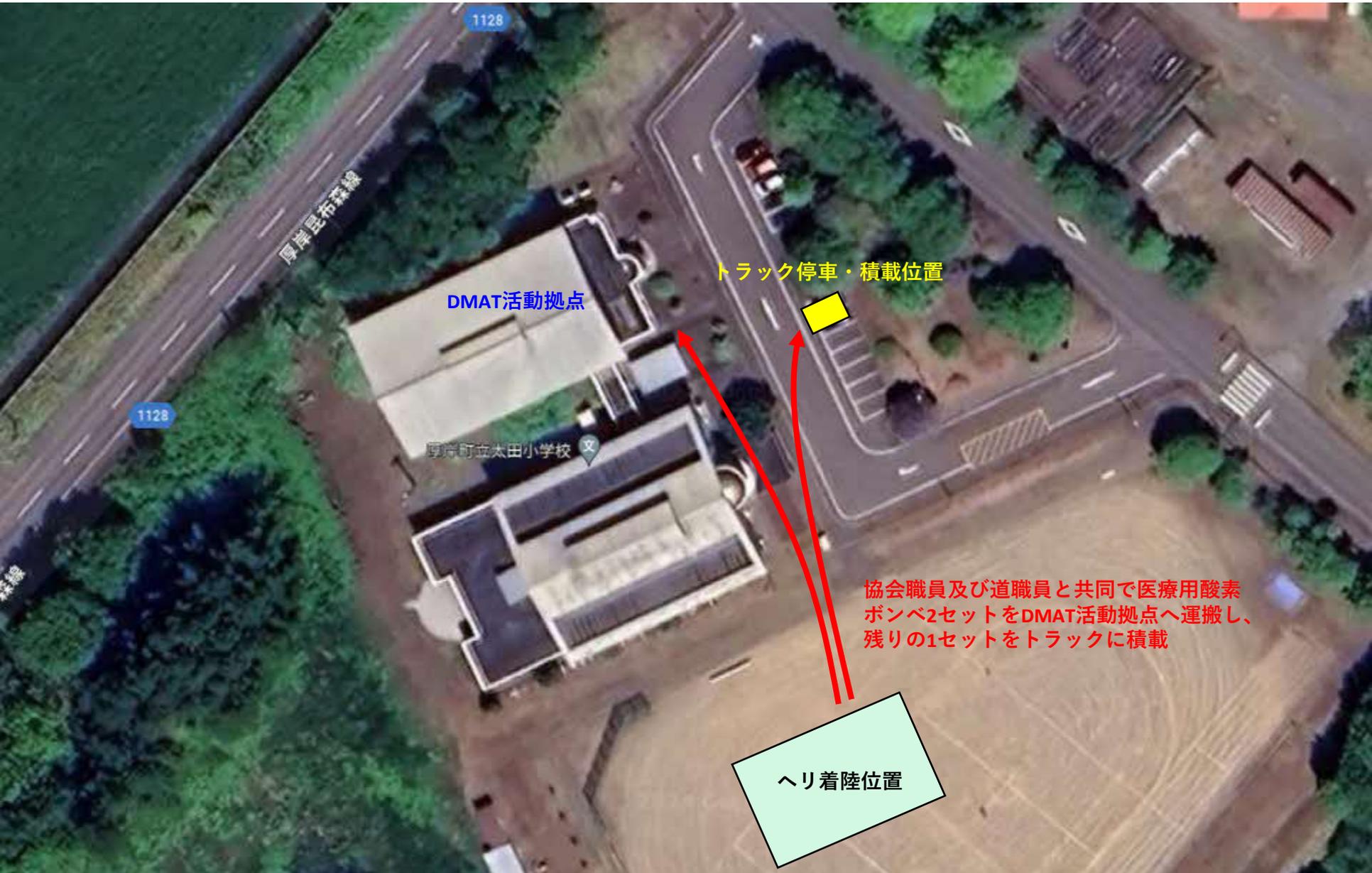
属性	品名	諸元			個数(箱)	集荷(ヘリ)		ヘリ空輸				集荷(トラック)		トラックA(セコマ)輸送 防災備蓄倉庫前～らくとびあ～遠矢小学校				トラックB(トラック協会)輸送 防災備蓄倉庫前～ファミスポ・アップ				トラックC(トラック協会)輸送 防災備蓄倉庫前～創路園厚周観光文化センター				トラックD(日本産業・医療ガス協会)輸送 太田小学校グラウンド～太田小学校体育館 太田小学校グラウンド～らくとびあ				
		重量(kg)	縦×横×高	内容量(コ)		集荷先	集荷日時	発地	発時間	着地	着時間	集荷先	集荷日時	発地	発時間	着地①	着時間	発地	発時間	着地	着時間	発地	発時間	着地①	着時間	発地	発時間	着地	着時間	
																														発地
保存水	13.5	28x41x23	24	7	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 8時30分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	厚周観光 文化センター	8月4日 10時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分				
				5																							らくとびあ	8月4日 10時00分		
				5																							厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分
				11																							厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分
アルファ米	6.5	30x41x20	50	3	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 8時30分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	厚周観光 文化センター	8月4日 10時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分				
				2																							厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分
肉じゃが	8.6	●●●●	45	3	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 8時30分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	厚周観光 文化センター	8月4日 10時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分				
米粉クッキー	4.5	36x45x18	48	3 + α	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 8時30分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	厚周観光 文化センター	8月4日 10時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分				
				2 + α																							厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時25分	遠矢小学校	8月4日 10時00分
				5 + α																							厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分
ようかん	6.1	31x22x10	100	1	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 8時30分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	らくとびあ	8月4日 9時15分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	ファミスポ ・アップ	8月4日 10時20分	厚岸町大型 防災備蓄倉庫前	8月4日 9時10分	厚周観光 文化センター	8月4日 10時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分				
医療品	7ml医療用酸素容器	57.0	長さ151 外径24	1	1	帯広鞋屯地	8月2日 13時00分	帯広鞋屯地	8月4日 8時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分					
	0.5ml医療用酸素容器 収納ケース入り	14.0	27x40x50	6	1	帯広鞋屯地	8月2日 13時00分	帯広鞋屯地	8月4日 8時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 体育館	8月4日 9時15分					
					1	帯広鞋屯地	8月2日 13時00分	帯広鞋屯地	8月4日 8時20分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時10分	太田小学校 グラウンド	8月4日 9時15分	らくとびあ	8月4日 9時25分					

輸送経路（太田小学校～各避難所へ）

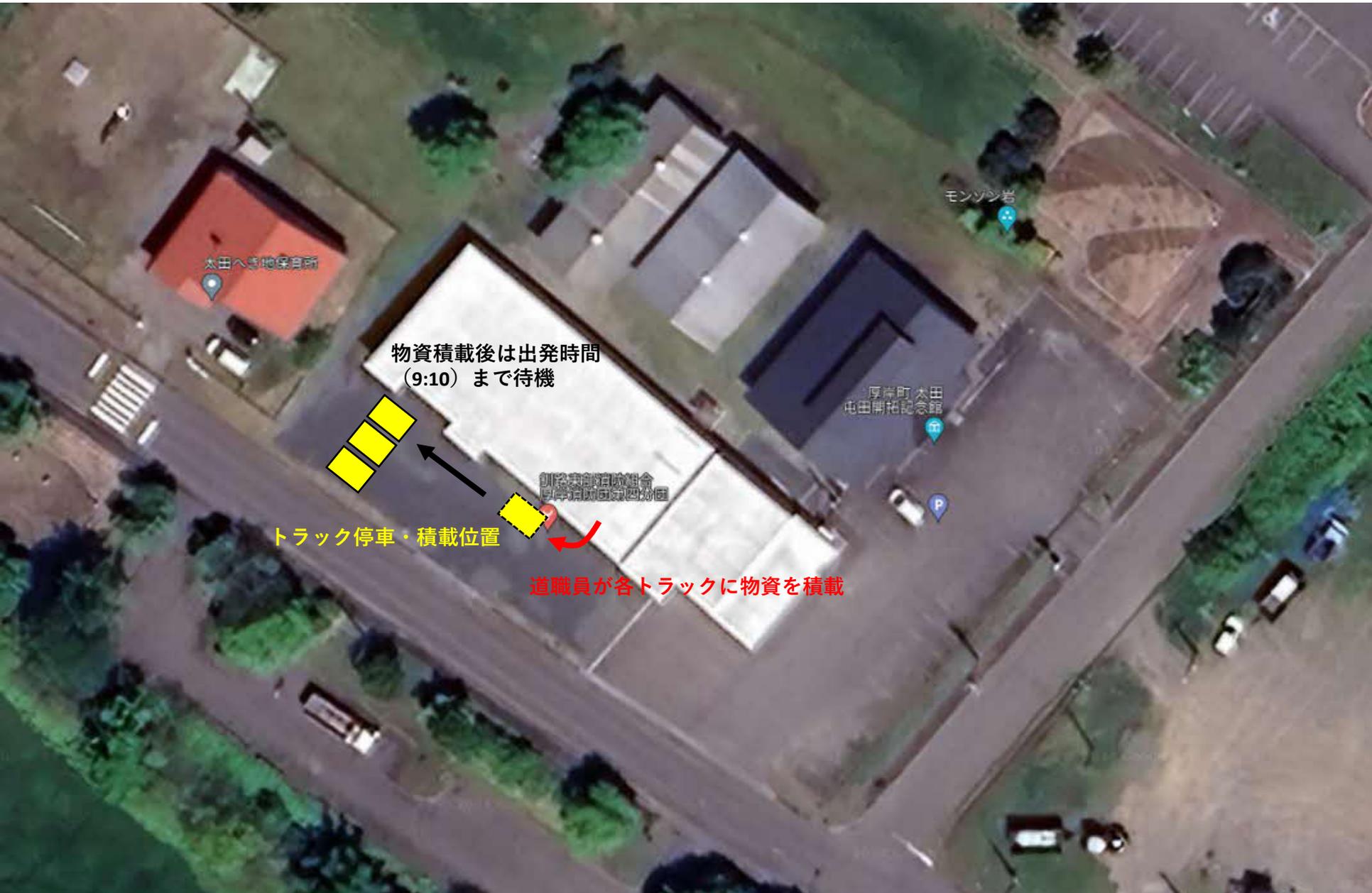


拠点・輸送経路（太田小学校・太田活性化施設）





物資しゃ下、積載位置（厚岸町大型防災備蓄倉庫）



物資しゃ下、積載位置（太田活性化施設）



輸送経路 (遠矢小学校)



物資しゃ下、積載位置（遠矢小学校）



輸送経路 (ファミスポ・アップ)



ファミスポ・アップ
(村民スポーツ・健康増進施設)

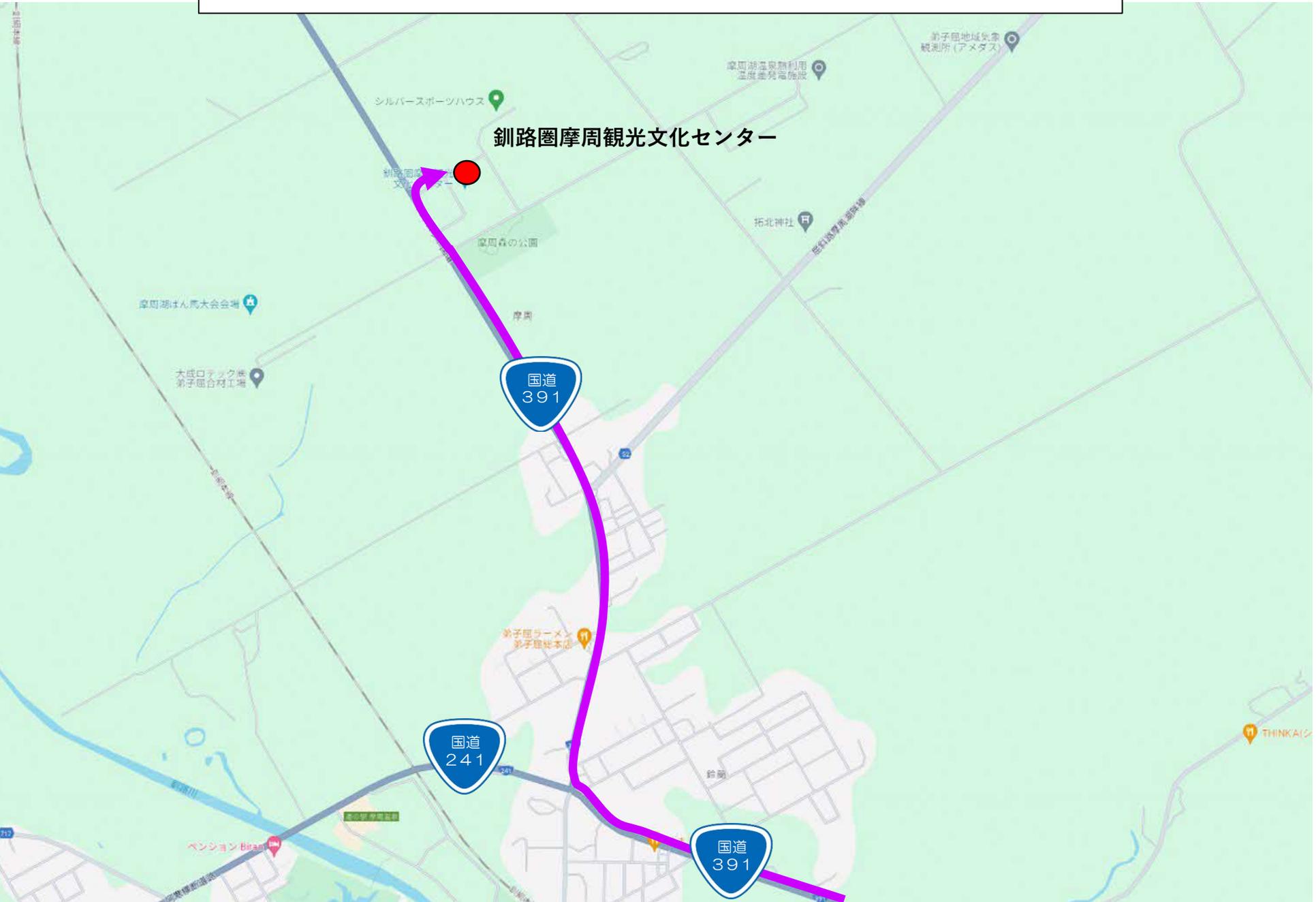
物資しゃ下、積載位置 (ファミスポ・アップ)



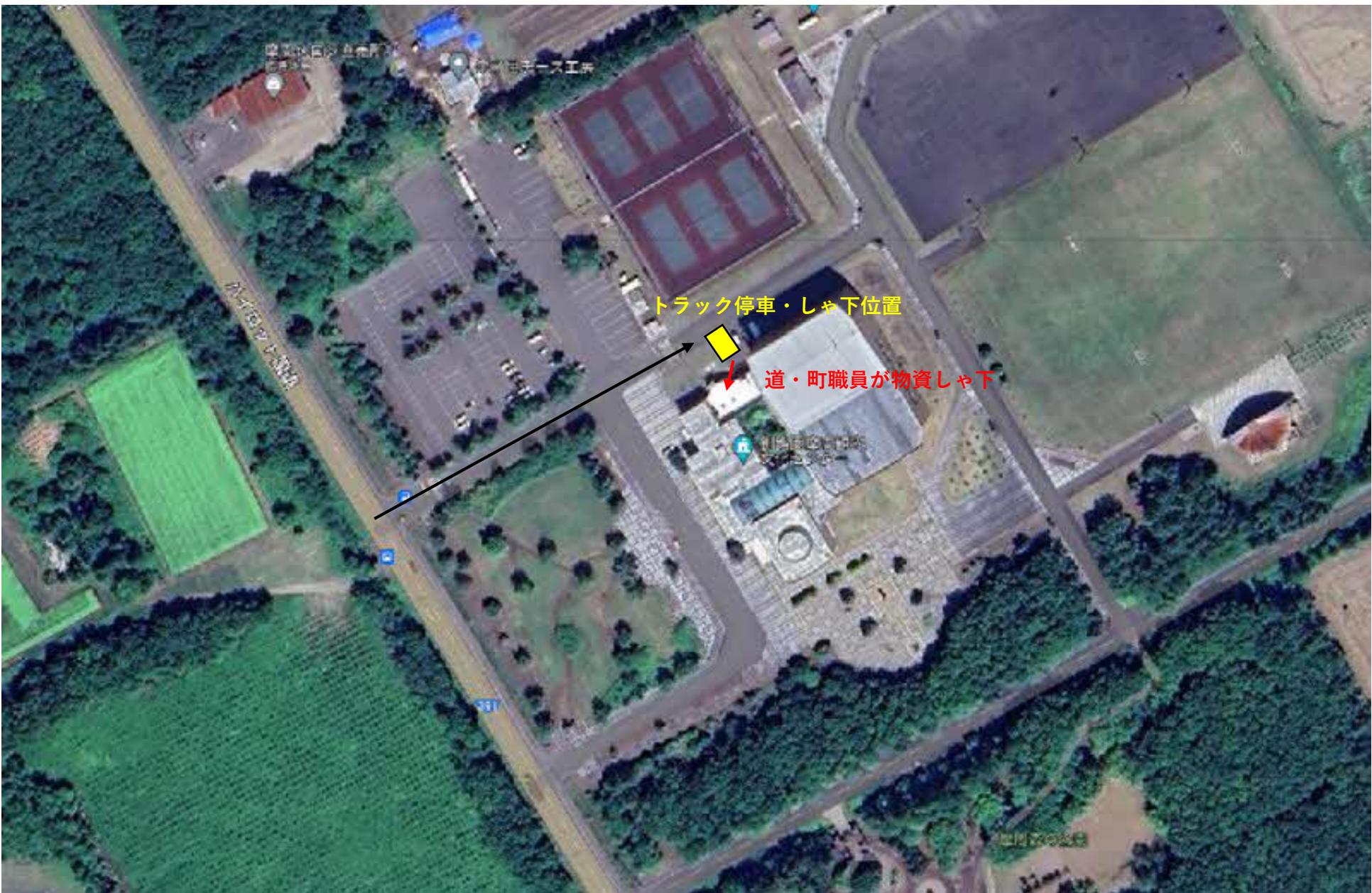
道・町職員が物資しゃ下

トラック停車・しゃ下位置

輸送経路（釧路圏摩周観光文化センター）



物資しゃ下、積載位置（釧路圏摩周観光文化センター）

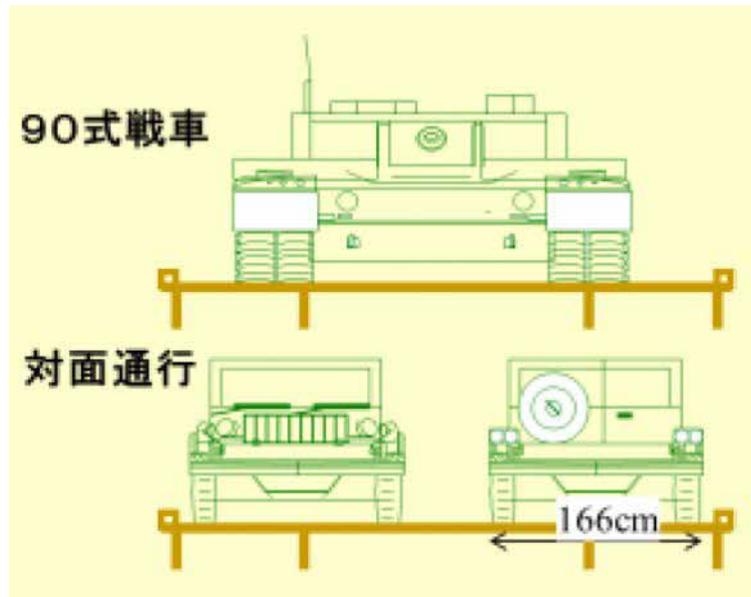


通過地点（自衛隊設置架橋）



自衛隊員・道職員の誘導に従って橋を通行してください。

自衛隊設置架橋（07式機動支援橋）の概要



橋長（最大）

60.0 m

橋梁幅員
(車両積載時)

4.2 m
(3.0 m)

ドローンによる孤立地域への緊急支援物資の輸送【実施主体：民間企業】

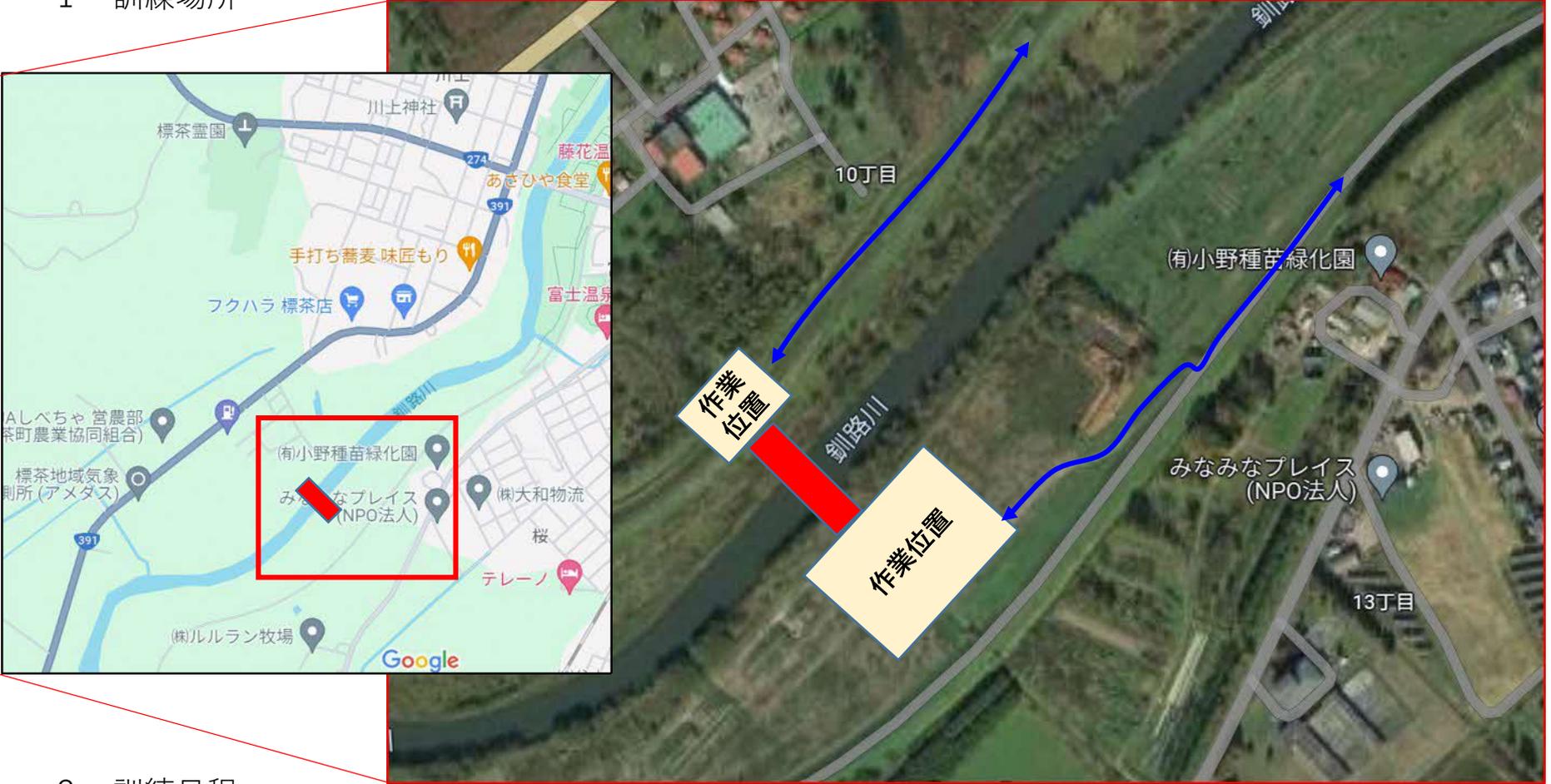
8月4日（日）10：00～12：00

- 着陸して受渡（1～2回）
- ホイストによる受渡（1～2回）
- 事前に輸送路確認のため、ドローンによる情報収集を実施



架橋設置訓練実施要領

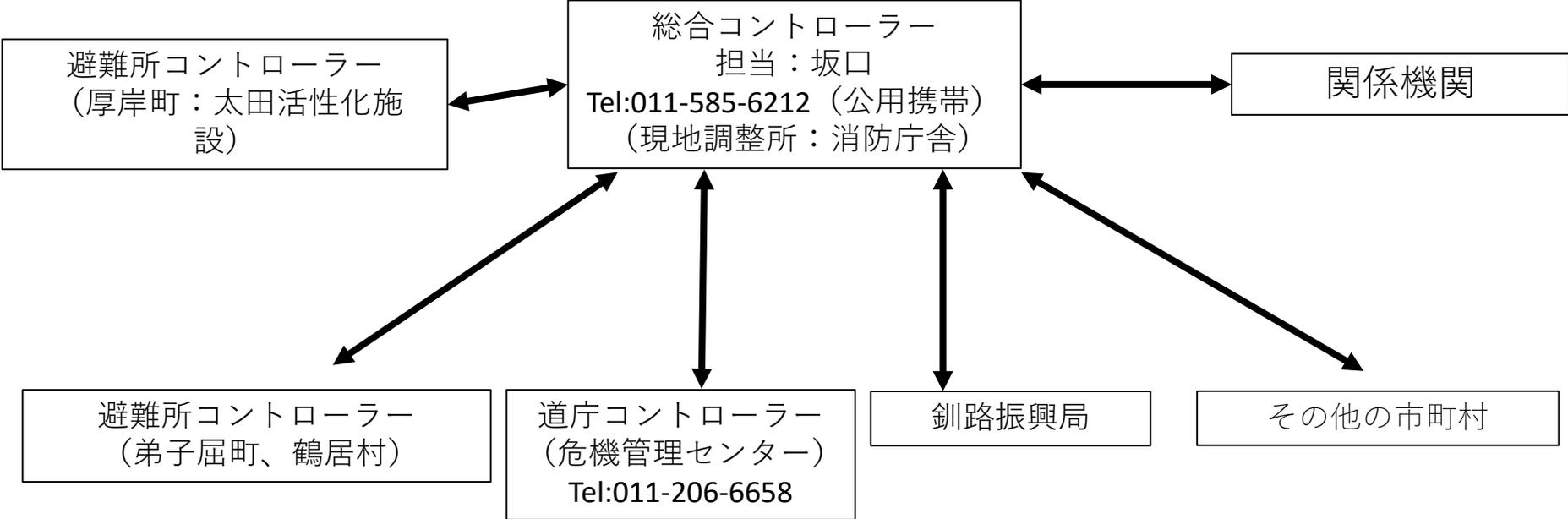
1 訓練場所



2 訓練日程

	7					8								
	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
予定	器材 事前 輸送	積載	本輸送	草刈り・ 測量	実架設作業	架設 点検					撤収 原状復帰	点検	器材輸送	

訓練統制要領



【凡例】 ↔ : 相互に連絡・調整

訓練の中止基準等

中止基準	<p>訓練の中止を判断する基準を次のとおりとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 道内で気象等の特別警報が発表された場合 2 道内で大規模な災害が発生し又は発生するおそれがある場合 3 釧路総合振興局管内に気象警報が発表された場合(発表見込みの場合も含む)で、かつ、被害の発生が見込まれる場合 4 釧路総合振興局の管内で震度4以上の地震が発生し、かつ、この地震により被害が発生又は発生が見込まれる場合 5 他府県で大規模な災害が発生し、道及び北海道内の防災関係機関に大規模な応援要請があった場合
中止の決定	<ol style="list-style-type: none"> 1 上記の中止基準に該当する状況が認められた場合は、参加市町村・関係機関と協議して、訓練を中止する。 2 荒天(または荒天の予報)の場合で、中止基準に該当する事由が見込まれる場合、次の日時までに訓練中止の決定をする。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 第1判断 3日(土)12時00分 (2) 第2判断 4日(日)06時00分 3 2に定める訓練の中止を決定した場合または2に定める日時以降に、訓練中止の決定をした場合道(危機対策課、各振興局)は、訓練参加機関にその旨を連絡をするものとする。 4 市町村は、中止の判断をする場合は道(危機対策課、振興局)に、その旨を連絡するものとする。 <p>※ 警報等の対象地域に応じ、市町村の判断で地元訓練のみを実施することを妨げない。</p>
航空機の運用	<ol style="list-style-type: none"> 1 航空機を使用する訓練に関しては、各保有機関が、航空機運航開始の1時間前までに運航可否の決心をするものとする。 2 天候の影響及び事案等の発生により運航が不可の決心をした場合、ヘリ保有各機関は、道危機対策課に通知するものとする。 (道危機対策課 011-204-5008 担当携帯 011-585-6212) 3 航空機の運航が不可となった場合、原則として、代替措置をとらず、航空機関与部分のみを割愛して訓練を行う。 <ol style="list-style-type: none"> 1 情報伝達訓練(映像伝送が中止) ドローンの飛行が可能な場合は、空撮をしたドローン画像のみ共有。飛行不可の場合は実施なし 2 救出救助訓練(避難場所からの救助が中止) 搬送完了として、医療救護拠点(太田小体育館)での救護活動及び搬送を実施 3 物資輸送訓練(空輸の中止) 陸送による輸送のみ実施
艦艇の運用	<ol style="list-style-type: none"> 1 艦艇を使用する訓練に関しては、各保有機関が、母港を出航開始の1時間前までに運航可否の決心をするものとする。 2 運航が不可の決心をした場合、各機関は、道危機対策課に通知するものとする。 (道危機対策課 011-204-5008 担当携帯 011-585-6212 メール sakaguchi.kouichirou@pref.hokkaido.lg.jp) 3 艦艇の運航が不可となった場合、原則として、代替措置をとらず、艦艇関与部分のみを割愛して訓練を行う。

道防災総合訓練業務予定表

	5月	6月	7月	8月				
全般	21 指揮室運営訓練	25 (利尻富士町)	市町村訓練支援 2定	4 道防災総合訓練 (前期) 上旬 (寿都町)				
訓練の具体化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 訓練参加者 住民の参加要領 ・ 細部時間計画 ・ 避難所の内部配置 ・ ドローン等の運用要領 ・ 関係機関の参加要領 	実施要領の具体化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 組織の完成 ・ 監修、講師等への説明 ・ 物品・資材の準備 ・ 議会への根回し ・ 必要資材の購入 ・ 車両、防災物品の配置要領 ・ 各種申請等 	実施要領の完成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 職員間の認識統一 ・ 住民への説明 ・ 報道発表(7/22) ・ 記者レク(7/26) ・ 実施通知 ・ 経費の処置 	4 現地への移動・参加		
各種調整	訓練要領調整 電話・メール調整	27,28 現地調整 (根室・釧路)	19 ヘリ等運航調整会議 (道庁)	25-27 現地調整 (釧路管内)	18 現地関係機関説明会 (厚岸町)	23 関係機関説明会 (道庁) ヘリ等運航調整会議	29,30 職員への説明会 (道庁)	3-5 現地への移動・参加

・ 関係機関参加要領の具体化

物品購入