

令和8年度～令和10年度

栗山町災害時備蓄計画

令和8年3月

栗山町

栗山町災害時備蓄計画

栗山町地域防災計画（第4章 第3節 物資および防災資機材等の整備・確保に関する計画）に基づき本計画を作成します。

災害時には、家屋の倒壊、焼失及び流出により、食料・生活必需品の確保が困難となり、また救出救護活動のための防災資機材等に対する緊急の需要も高まると予想されます。従って、災害時における応急活動を円滑に行うため、平時より災害時に備え食料・生活必需品等の確保を目的とした備蓄体制の整備を図ります。

栗山町災害時備蓄計画は、計画期間を令和8年度から令和10年度までの3カ年とし、計画的に備蓄を進めます。また、ニーズや在庫の状況などに柔軟な対応ができるよう必要に応じて計画を修正します。

1. 基本的な考え方

本町の備蓄体制は、町による備蓄は最低限とし、各家庭における備蓄、地域における備蓄、各事業所における備蓄を推進します。

2. 災害と避難者数の想定

東日本大震災や胆振東部地震のような大地震の経験を踏まえ、本町直下に存在する「石狩低地東縁断層帯主部」を震源とした大規模な直下型地震による災害を想定します。

避難者数は、平成30年2月に北海道が公表した全道の地震被害想定調査結果の予測に基づくこととし、その中でも最も被害が大きくなる「冬の早朝」に発生した場合を想定し算出します。

■避難者想定人数の算出

北海道が公表した北海道地震被害想定調査結果（平成30年2月公表）をもとに算出

○石狩低地東縁断層帯主部（北）（断層上端深さ3km、モデル45_3）をもとに算定

- ・震度6強の地震が冬の早朝に発生したと想定
- ・人口は平成20年時点の13,867人、その内避難者を4,125人と想定したモデル

種別	(A) 人口	(B) 避難想定率	(C) 想定避難者数 (A) × (B)	
北海道公表値 (平成30年2月)	13,867人 (平成20年)	29.75%	4,125人	
			避難所生活者数	2,681人 (65%)
			避難所外避難者数	1,444人 (35%)
本計画値	10,533人 (令和7年11月)	29.75% ※北海道公表値と 同じ率を採用	(D) 3,134人 ※次ページへ続く	

※小数点以下の端数処理の関係で、計算上の数値と表記している数値が異なります。

高齢者の
増加を考慮
し10%補正

$$(D) 3,134 \text{ 人} \times 1.1 = 3,447 \text{ 人} \Rightarrow (E) \mathbf{3,500 \text{ 人}} \text{ ※100 人以下切り上げ}$$

本計画における想定避難者数	(E) 3,500 人
避難所生活者数 (指定避難所のみ)	2,275 人 (65%)
避難所外避難者数 (車両避難や福祉避難所への避難など)	1,225 人 (35%)

道公表値の割合を
用いて算出

3. 備蓄基準人数

避難者に対する食料及び生活必需品等の備蓄については、町が行う行政備蓄に加え、家庭内備蓄、事業所内備蓄、流通在庫備蓄による対応が想定されます。避難者想定数に対する「備蓄割合」を次のとおりとし、区分ごとの備蓄基準人数を算定します。

◎区分ごとの備蓄基準人数と割合

備蓄基準人数 (想定避難者数)	(E) 3,500 人	100%
行政備蓄	1,400 人	40%
家庭内備蓄	1,400 人	40%
事業所内備蓄	350 人	10%
流通在庫備蓄	350 人	10%

4. 町の非常用食料及び生活必需品の確保

災害に備えて町は、備蓄拠点での食料等の備蓄並びに流通業者等との協定等により、総合的な備蓄体制を確立し、災害発生後の食料等の確保に努めます。

(1) 町の備蓄拠点での備蓄

食料等の備蓄は災害時の避難者を想定し、目標数量を決め、計画的な整備に努めます。
なお、備蓄物資の中で保存期限のあるものについては、適時入れ替えもしくは点検整備を実施し、品質管理及び機能の維持に努めます。

また、賞味期限切れまでの期限が近くなった備蓄物資は、町の防災訓練、各小中学校児童生徒、各団体行事等の参加者など広く町民への防災啓発用として提供します。

ア 備蓄の状況と購入計画（別紙1）

被災者に対する食料等は「アルファ米」「防災用クラッカー」「保存飲料水」などの長期保存が可能なものとする。また、「毛布」や「段ボールベッド」等の備蓄の充実や、感染症対策のための「マスク」、女性からのニーズを踏まえた物資の備蓄を推進します。

イ 備蓄場所

備蓄場所については、町内各地区に備蓄拠点を設け備蓄します。

- ①北部地区 ～ 北部倉庫（役場敷地内）
- ②中部地区 ～ 旧角田地区農業集落排水処理場
- ③南部地区 ～ 旧継立地区農業集落排水処理場
- ④小中学校 ～ 栗山小学校、角田小学校、継立小学校、栗山中学校

（2）流通業者からの確保

北海道が「災害時における物資の供給に関する協定」を締結している流通業者からの供給を受ける体制を整備します。

また、町内の卸、小売業者等と災害時における食料及び生活必需品等の確保及び供給に関する協定等を締結するなどし、その緊急的及び安定的な確保に努めます。（別紙2）

（3）他の地方公共団体からの確保

「災害時等における北海道及び市町村相互の応援に関する協定」により、北海道及び近隣市町村より応援を得て、食料及び生活用品の確保を図ります。

（4）各家庭への啓発

災害発生直後には食料品等の確保が困難と予想されるため、日頃から災害に備えて各家庭で目安3日分（推奨1週間分）の食料品等を備蓄するよう町民への啓発を行います。

5. 防災資機材の確保

現在備蓄されている防災資機材を整理し、不足分の確保に努めます。また、保管場所を各地域に確保し、防災資機材の備蓄に努めます。

6. その他応急対策用資機材の確保

災害時における救出救助活動の応急対策活動を迅速かつ適切に行うため、応急対策用の資機材の調達をレンタル会社等との協定を締結することにより、確保を図ります。

7. 各家庭、地域及び事業所の役割

（1）各家庭の役割

- ア 緊急時に携行できる非常持ち出し品の準備に努めます。
- イ 各家庭において、家族3日分程度（推奨1週間分）の物資等の備蓄に努めます。
- ウ 石油ストーブ等停電時でも使用可能な暖房器具及び燃料を確保するよう努めます。
- エ その他災害時に必要な物資を事前に用意するよう努めます。

（2）地域の役割

- ア 地域住民に非常用持ち出し品等の斡旋や、備蓄に対する理解・普及に努めます。
- イ 地域住民をまとめ、地域で災害初期に必要な備蓄に努めます。

(3) 事業所の役割

- ア 長距離通勤、通学者で災害時に帰宅が困難になる者が1～3日間程度泊り込む場合に必要となる量の備蓄に努めます。
- イ 事業所は、災害時でも必要となる業務の継続に必要な人員分の物資等の備蓄に努めます。

備蓄の状況と購入計画（3カ年）

（別紙1）

区分	品名	単位	令和7年	令和8年度			令和9年度			令和10年度			計画期間 購入予定数量	最低限必要 な数量	
			度末在庫 見込	消費見込	購入予定	年度末在庫 見込	消費見込	購入予定	年度末在庫 見込	消費見込	購入予定	年度末在庫 見込			
食料	アルファ米	1食：100g（できあがり約260g）※ おかゆの場合は1食：約40g （できあがり約230g）	食	5,665	885	990	5,770	1,420	1,110	5,460	360	990	5,100	3,090	4,200
	クラッカー	1箱：70パック 1パック26枚	パック	6,870	2,100	770	5,540	910	770	5,400	280	770	5,890	2,310	4,200
	粉ミルク	1箱：10本 1本：13g	本	1,600	800	800	1,600	800	800	1,600	800	800	1,600	2,400	750
	液体ミルク	1本：125～240ml	本	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	144	45
	学校用非常食	1食：250g	食	2,962	0	810	3,772	982	660	3,450	990	630	3,090	2,100	2,100
	非常用菓子類（保存用ビスコ）	1ケース60袋入り 1袋：5枚×3袋	袋	1,500			1,500			1,500			1,500	0	1,400
飲料	飲料水	リットル	8,928		2,760	11,688	996	2,760	13,452	1,140	3,000	15,312	8,520	12,600	
		1箱：24本 1本：500ml	リットル	7,188		360	7,548	996	360	6,912	1,140	360	6,132	1,080	
		1箱：6本 1本：2,000ml	リットル	1,740		2,400	4,140		2,400	6,540		2,640	9,180	7,440	
衣類	使い捨て手袋	1箱100枚入り	枚	10,800			10,800			10,800		10,800	0	8,400	
台所・ 食器	炊飯釜	36ℓ 120人用	台	2			2			2			2	0	2
		55ℓ 180人用	台	4			4			4			4	0	4
		110ℓ 300人用	台	2			2			2			2	0	2
	食缶	汁用 1缶：40人	缶	42			42			42			42	0	42
		飯用 1缶：40人	缶	42			42			42			42	0	42
	食器（スチロール）	どんぶり、スプーン 100人分	セット	23			23			23			23	0	23
	カセットコンロ	イワタニ CB-TS-1	台	36			36			36			36	0	36
	カセットガス	イワタニ ※カセットガスストーブの燃料としても使用	個	216		96	312		96	408		96	504	288	216
	LPガスボンベ	8kg（2口用）	本	16			16			16			16	0	16
	ガスコンロ	大栄産業	台	16			16			16			16	0	16
	ガス接続器具	LPG用	個	16			16			16			16	0	16
	防災用なべ	29ℓ 42cm	個	21			21			21			21	0	21
	やかん	8ℓ	個	36			36			36			36	0	36
食品用ラップフィルム	サランラップ 30cm×20m	個	85			85			85			85	0	85	
電化製品	バルーン投光器	LB42BW-3-F 400W	台	12			12			12			12	0	12
	ポータブル投光器	1,030ルーメン 12H	台	4			4			4			4	0	4
	懐中電灯	ハンドライトタイプ	個	32			32			32			32	0	32
		ランタンタイプ	個	0		32	32			32			32	32	32
	ポータブルストーブ	KS-67H 6.3ℓ 10H	台	27			27			27			27	0	27
	カセットガスストーブ	イワタニ マル暖	台	0		5	5		5	10		5	15	15	15
	ブルーヒーター	GH-B198 18ℓ 20H	台	5			5			5			5	0	5
	ジェットヒーター	VAL6SG II 45ℓ 11H	台	1			1			1			1	0	1
	スポットクーラー	ダイキン SUASP1HS	台	27			27			27			27	0	27
生活用品	毛布	難燃 エコ・ニューマイヤー	枚	1,500			1,500			1,500			1,500	0	1,400
	段ボールベッド		台	730			730			730			730	0	730
	段ボールベッド用間仕切り		台	730			730			730			730	0	730
	エアーマット		個	40			40			40			40	0	40
	携帯トイレ	1箱：100回分	回分	8,000		2,000	10,000	4,000	3,000	9,000		2,000	11,000	7,000	11,000
	簡易トイレ	組立式	台	32			32			32			32	0	32
高齢者・障がい者用ポータブルトイレ		台	32			32			32			32	0	32	
自動ラップ式トイレ ラップボン・トレッカー		台	3		3	6		3	9			9	6	9	

区分	品名	単位	令和7年度 度末在庫 見込	令和8年度			令和9年度			令和10年度			計画期間 購入予定数量	最低限必要 な数量		
				消費見込	購入予定	年度末在 庫見込	消費見込	購入予定	年度末在 庫見込	消費見込	購入予定	年度末在 庫見込				
生活用品	自動ラップ式トイレ専用消耗品	専用消耗品（凝固剤、袋、ウェットティッシュ）※1箱約50回分	回分	2,500		2,500	5,000		2,500	7,500		2,500	10,000	7,500	10,000	
	紙おむつ	大人用 Mサイズ パンツ・テープ式	枚	448	448	480	480			480			480	480	480	768
		大人用 Lサイズ パンツ・テープ式	枚	384	384	364	364			364			364	364	364	364
		子供用 Sサイズ テープ式	枚	1,120	1,120	1,240	1,240			1,240			1,240	1,240	1,240	2,592
		子供用 Mサイズ テープ式	枚	896	896	936	936			936			936	936	936	936
		子供用 Lサイズ パンツ式	枚	704	704	660	660			660			660	660	660	660
	生理用ナプキン		枚	2,193	2,193	3,009	3,009	0	0	3,009	0	0	3,009	3,009	3,009	3,000
	サニタリーごみ袋		枚	7,000			7,000			7,000			7,000	0	7,000	
	トイレトベーパー	備蓄用トイレトベーパー 200m 10年保証 防災用	巻	0		72	72		72	144		72	216	216	216	216
	バケツ		個	80			80			80			80	0	80	
	生活用水	※賞味期限の切れた飲用水を流用		リットル	3,456			3,456		996	4,452		1,140	5,592	2,136	※賞味期限の切れた飲用水を流用
			1箱：24本 1本：500ml	リットル	3,456			3,456		996	4,452		1,140	5,592	2,136	
			1箱：6本 1本：2,000ml	リットル	0			0			0			0	0	
	哺乳瓶	240ml	本	32			32			32			32	0	32	
	哺乳瓶洗浄容器	ミルトン	個	16			16			16			16	0	16	
	哺乳瓶洗浄剤	ミルトン60錠洗浄剤	箱	16	16	16	16			16			16	16	16	
	使い捨てマスク		枚	3,000	3,000	4,200	4,200			4,200			4,200	4,200	4,200	
	体温計	赤外線 非接触	個	32			32			32			32	0	32	
	ハンドソープ	1個500ml	個	32			32			32			32	0	32	
	ペーパータオル	1袋200枚	枚	1,500			1,500			1,500			1,500	0	1,500	
消毒液	1缶18%	缶	64			64			64			64	0	16		
消毒液用ポンプ	1本500ml	本	32			32			32			32	0	32		
アルコールタオル	1個100枚入り	枚	100			100			100			100	0	100		
ビニールエプロン	1袋2枚組	枚	325			325			325			325	0	320		
嘔吐処理用具		個	32			32			32			32	0	32		
フェイスガード		個	340			340			340			340	0	320		
耳栓		個	200			200			200			200	0	321		
避難所備品・応急用品	担架	アルミ4つ折伸縮	台	3			3			3			3	0	3	
	救助工具セット	ミドリレスキューコンパクト	セット	3			3			3			3	0	3	
	避難所用緊急マット	2m×20m	巻	15			15			15			15	0	15	
	バケツ	HB-7	個	80			80			80			80	0	80	
	土のう袋		枚	2,000			2,000			2,000			2,000	0	2,000	
	拡声器		台	18			18			18			18	0	18	
	合図灯		本	50			50			50			50	0	50	
	ヘルメット	ABS製	個	50			50			50			50	0	50	
	ブルーシート	5.4×7.2m	枚	35			35			35			35	0	35	
	非常用呼び笛（ホイッスル）		個	0			0			0			0	0	500	
	椅子用移動式収納台車	NO.11N	台	5			5			5			5	0	5	
	机用移動式収納台車	LS-17	台	8			8			8			8	0	8	
鋼製カゴ車		台			3	3			3			3	3	8		
折りたたみ式リアカー		台			1	1			1			1	1	8		

区分	品名	単位	令和7年度 度末在庫 見込	令和8年度			令和9年度			令和10年度			計画期間 購入予定数量	最低限必要 な数量	
				消費見込	購入予定	年度末在 庫見込	消費見込	購入予定	年度末在 庫見込	消費見込	購入予定	年度末在 庫見込			
避難所備品・ 応急用品	パーソナルテント	1,100×1,100×1,860	張	32			32			32			32	0	32
	給水ポリタンク	10ℓ	個	200			200			200			200	0	200
	担架	アルミ4つ折伸縮	台	3			3			3			3	0	3
	救助工具セット	ミドリレスキューコンパクト	セット	3			3			3			3	0	3
	発電機	1.6kW	台	7			7			7			7	0	7
		移動式 4kW	台	5			5			5			5	0	5
		庁内用 移動式 4kW	台	2			2			2			2	0	2
コードリール	30m	台	32			32			32			32	0	32	
燃料	ガソリン携行缶	10ℓ	缶	12			12			12			12	0	12
	灯油用ポリタンク	20ℓ	個	21			21			21			21	0	21
	給油ポンプ		本	21			21			21			21	0	21

栗山町における防災に関する各種協定一覧

令和8年3月現在

NO	協定の名称	協定機関	締結日	協定内容
1	道路等災害時における応急工事及び復旧に関する協定	栗山建設協会	平成20年4月16日	<ul style="list-style-type: none"> 重機、人員の派遣 緊急パトロール、応急活動
2	災害対応型自動販売機による協働事業に関する協定	北海道コカ・コーラボトリング株式会社	平成20年8月7日	<ul style="list-style-type: none"> 災害対応型自動販売機による災害情報等の提供 災害時における災害対応型自動販売機内在庫飲料の無償提供
3	北海道地方における災害時の応援に関する申合せ	北海道開発局	平成22年5月27日	<ul style="list-style-type: none"> 災害時における土木施設等の被害状況の把握、及び二次災害の防止に資する応急措置の準備等
4	災害時における機器の調達に関する協定	株式会社株式会社テクノレンタル栗山営業所	平成22年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> 仮設トイレ、移動式暖房機器、発電機、その他町が指定する機器等の優先提供
5	災害時における機器の調達に関する協定	株式会社カナモト岩見沢営業所	平成22年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> 仮設トイレ、移動式暖房機器、発電機、その他町が指定する機器等の優先提供
6	災害時における機器の調達に関する協定	株式会社共成レンテム栗山営業所	平成22年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> 仮設トイレ、移動式暖房機器、発電機、その他町が指定する機器等の優先提供
7	災害等に発生時における栗山町と北海道エルピーガス災害対策協議会の応急・復旧活動の支援に関する協定	北海道エルピーガス災害対策協議会	平成22年9月1日	<ul style="list-style-type: none"> 被災場所におけるLPガスの被災状況及び復旧状況の情報提供 被災場所における応急措置及び復旧工事 被災場所へのLPガスの供給及び長期化の場合の簡易コンロ等の手配
8	災害に係る情報発信等に関する協定	ヤフー株式会社	平成24年10月3日	<ul style="list-style-type: none"> 緊急時に町HP等を『キャッシュサイト』により負担軽減 『災害情報ブログ』活用で情報発信手段を確保 避難所マップサービスの提供
9	南空知災害時相互応援に関する協定	南空知4市5町 夕張市、岩見沢市、美唄市、三笠市、南幌町、由仁町、長沼町、月形町	平成24年11月26日	<ul style="list-style-type: none"> 被災地への緊急避難先又は一時宿泊施設の提供及びあっせん 被災者への食料・飲料水・生活必需物資の提供及びあっせん
10	大規模災害時における相互応援に関する協定	宮城県角田市	平成25年8月22日	<ul style="list-style-type: none"> 応急対策及び復旧・復興に必要な職員の派遣 応急対策及び復旧・復興に必要な物資、資機材の提供 被災者及び避難者の受け入れ

NO	協定の名称	協定機関	締結日	協定内容
11	災害時の連携に係る協定書	陸上自衛隊第7師団 第72戦車連隊	平成25年12月24日	<ul style="list-style-type: none"> ・連絡体制の充実、災害応急対策資材の保管状況資料の共有 ・防災訓練、会議等への参加 ・災害発生時における連絡調整所、活動拠点の設置等 ・連絡調整所、活動拠点の設置に係る町の場所の提供
12	災害時の応援に関する協定	北海道財務局	平成26年3月28日	<ul style="list-style-type: none"> ・災害応急対策に関する事務及び作業（避難所運営補助、罹災証明に関する事務など）の支援
13	災害発生時における相互協力に関する協定	栗山町内郵便局	平成26年3月31日	<ul style="list-style-type: none"> ・被災者の避難所開設状況及び避難者リスト等の相互情報提供 ・郵便局ネットワークを活用した広報活動 ・郵便業務に係る援護対策 ・業務中に発見した道路等の破損状況の情報提供
14	災害時及び防災活動に関する協力協定	一般社団法人 栗山青年会議所	平成26年12月8日	<ul style="list-style-type: none"> ・連絡体制の事前確認、情報共有、防災訓練等防災活動への支援 ・災害、生活情報の収集及び伝達補助 ・給水、炊き出しその他救援活動補助 ・避難所の開設及び運営補助等
15	災害発生時における福祉避難所の設置運営に関する協定	社会福祉法人 愛全会	平成27年3月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉避難所として利用対象者受入要請 ・管理運営等
16	災害発生時における福祉避難所の設置運営に関する協定	社会福祉法人 栗山福祉会	平成27年3月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉避難所として利用対象者受入要請 ・管理運営等
17	災害発生時における福祉避難所の設置運営に関する協定	社会福祉法人 水の会	平成27年3月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉避難所として利用対象者受入要請 ・管理運営等
18	災害発生時における福祉避難所の設置運営に関する協定	社会福祉法人 栗山ゆりの会	平成27年3月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・福祉避難所として利用対象者受入要請 ・管理運営等
19	災害時における北海道及び市町村相互の応援等に関する協定	北海道・道内市町村	平成27年3月31日	<ul style="list-style-type: none"> ・被災市町村の災害応急対策（職員派遣、物資等の提供等）を北海道・市町村相互に応援・支援
20	災害時の物資供給及び店舗営業の継続又は早期再開に関する協定書	株式会社セブン-イレブン・ジャパン	平成29年1月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・被災住民等を救助するための物資の調達及び供給 ・店舗の営業継続又は早期営業再開に係る協力

NO	協定の名称	協定機関	締結日	協定内容
21	災害時における米穀の供給に関する協定	そらち南農業協同組合	平成29年3月27日 令和5年10月13日 (変更)	・避難所における炊き出し用の米、パックごはん等の調達及び供給
22	災害時における石油類燃料の供給等に関する協定	南空知地方石油業協同組合	平成29年3月27日	・緊急車両等への石油類の優先給油 ・災害対策上重要な施設及び避難所への石油類の優先提供
23	災害時における避難所の施設利用等に関する協定	北海道栗山高等学校	平成29年8月8日	・指定緊急避難所および指定避難所としての施設利用提供
24	災害時における物資供給に関する協定	NPO法人 コメリ 災害対策センター	平成29年9月19日	・災害時における生活物資等の優先供給
25	緊急時における輸送業務に関する協定	一般社団法人 札幌 地区トラック協会南 空知支部	令和2年2月28日	・救援及び救助にかかる資機材の輸送 ・被災者等に対する食料品や生活必需品等の輸送 ・輸送活動中に異常を発見した場合の通報
26	災害時における支援協力に関する協定	イオン北海道株式会社	令和3年11月16日	・災害時における生活物資等の優先供給 ・災害時の一時避難所として店舗駐車場の提供
27	災害時におけるレンタル機材の提供に関する協定	日立建機日本株式会社	令和4年2月2日	・作業車、仮設ハウス・トイレ、発電機、その他町が指定する機材等の提供
28	大規模災害時における相互協力に関する基本協定	北海道電力株式会社 北海道電力ネットワーク株式会社	令和4年5月19日	・災害時の停電や道路、河川等の被害状況及び復旧状況の情報共有 ・災害時の復旧活動における相互協力
29	災害時における応援活動及び復旧業務の協力に関する協定	夕張川砂利協同組合	令和4年12月22日	・災害時における応急活動及び復旧活動に必要な砂利等資材の提供
30	災害時におけるレンタル車両の優先貸借に関する協定	株式会社トヨタレンタリース新札幌	令和5年2月22日	・災害時の応急対応業務等で使用する車両の優先貸借
31	災害時における応急生活物資の供給に関する協定	株式会社サッポロドラッグストア	令和5年3月28日	・災害時における生活物資等の優先供給
32	災害時における放送協力に関する協定	株式会社エフエムくりやま	令和6年7月7日	・災害情報等の提供及び放送（緊急割込放送含む）