

# 歌志内市防災備蓄計画

平成25年3月

(平成26年11月改定)

(平成29年5月改定)

(平成29年6月改定)

(平成30年6月改定)

(令和元年8月改定)

(令和2年12月改定)

(令和3年9月改定)

(令和4年6月改定)

# 目 次

1	はじめに	1
2	基本的事項	
	(1) 備蓄物資の支給対象者	1
	(2) 備蓄品目	1
	(3) 備蓄目標	2
	(4) 備蓄場所	6
3	備蓄物資の活用等について	
	(1) 食料等の消費期限のあるもの	6
	(2) 食料以外の物品	6
	(3) 災害時の物資供給等について	6
4	その他	
	(1) 家庭内備蓄について	6
	(2) その他	7
	<資料> 行政備蓄の状況及び備蓄計画数	8

## 1 はじめに

本市においては、地形及び過去の災害の状況などから全市的な規模で自然災害が発生する可能性は低いものと考えられるが、北海道胆振中東部地震が発生し、道内の電力供給がストップしたブラックアウトの災害状況を教訓とし、他自治体からの救援要請の可能性等もふまえながら、応急対策として必要最低限の行政備蓄を確保することを基本とし、本計画に基づいて効果的・効率的な整備を推進するものとする。

なお、備蓄物資には食料などの消費期限がある品目も含まれることから、防災訓練の参加者あるいは各家庭における自主的な備蓄の支援として配布するなど、防災・減災意識の普及啓発に活用しながら順次入替を行うこととし、年次的・計画的な整備を図るとともに、備蓄の品目・目標等について、社会情勢その他様々な状況に応じて都度検討、修正するものとする。

## 2 基本的事項

### (1) 備蓄物資の支給対象者

歌志内市の全人口とする。(令和4年3月末現在 2,849人)

(参考)

年 齢 区 分	人 数 (R04.3月末)	構成比 (%)
0 歳	4	0.14
1～2 歳	14	0.49
3 歳	8	0.28
4～74 歳	1,965	68.97
75 歳以上	858	30.12

・10～55歳の女性 393人 ・要介護3以上 88人

### (2) 備蓄品目

以下の①～③を基本的品目として整備する。

#### ①食料等

(ア) パン缶詰 (イ) アルファ米 (ウ) アルファ米 (おかゆ)  
(エ) 粉ミルク、液体ミルク (オ) サバイバルフーズ (カ) 飲料水  
(キ) 防災用カップ麺

#### ②生活用品等

(ア) 毛布 (イ) 給水バッグ (ウ) 哺乳瓶 (エ) 簡易トイレ・テント  
(オ) トイレトペーパー (カ) 紙おむつ (子ども用)  
(キ) 紙おむつ (高齢者用) (ク) 生理用品 (ケ) マスク

(コ) アルコール消毒液 (サ) 使い捨て手袋

③その他

(ア) 土のう袋 (イ) ブルーシート (ウ) 懐中電灯 (エ) 救急セット

(オ) 段ボールベッド (カ) カセットコンロ

(キ) 対流式ストーブ (付属品：灯油ポリ容器・ポンプ) (ク) 車いす

(ケ) 土のうステーション用パレット (コ) 土のうステーション用カバー

(サ) 防災用断熱シート (シ) コードリール

(ス) 発電機 (低圧LPガス発電機、ガソリン用発電機) (セ) 投光器

(ソ) 防災用ラジオ

※ 以上のほか、避難施設の状況等に応じ、通信機器、暖房器具、調理器具等の資器材の整備を検討する。

(3) 備蓄目標

主たる食料及び毛布などの基本的備蓄品目については、当面の間、本市における過去の災害の発生規模及び市内居住区域の現状等から総合的に判断し、全人口の約20%相当、2日分程度を目安として整備を進め、消費期限経過による入替や仕様の見直しを図りながら、人口カバー率の向上及び長期かつ安定的な備蓄に努めるものとする。

①食料等

(ア) パン缶詰【積算対象：3～74歳】

- ・災害発生当日1食分、1人当たり1食分
- ・ $1,973人 \times 20\% \times 1食 \doteq 500食$
- ・消費期限 約5年

(イ) アルファ米【積算対象：3～74歳】

- ・災害発生翌日2食分、1人当たり2食分
- ・ $1,973人 \times 20\% \times 2食 \doteq 1,000食$
- ・消費期限 約5年

(ウ) アルファ米(おかゆ)【積算対象：1、2歳及び75歳以上】

- ・災害発生当日1食、翌日2食分、1人当たり3食分
- ・ $872人 \times 20\% \times 3食 \doteq 600食$
- ・消費期限 約5年

(エ) ○粉ミルク【積算対象：0歳】

- ・1回当たり200ml(粉ミルク27<sub>g</sub>換算)、1日6回の4日分
- ・ $6人(4人+予備2人) \times 27<sub>g</sub> \times 6回 \times 4日(基本日数+2日) \doteq 3,888<sub>g}</sub>$  (1缶850<sub>g</sub>×6)
- ・消費期限 約1.5年

○液体ミルク【積算対象：0歳】

- ・ 1回当たり 1 缶 (240ml) 、 1 日 6 回の 4 日分
- ・ 6 人 ( 4 人+予備 2 人) × 1 缶 × 6 回 × 4 日 = 144缶
- ・ 消費期限 約 1.5 年

※流通の関係上3ヶ月程度経過したものが送られるため年度内 2 回購入

- ・ 1 年分の必要備蓄数を粉ミルク及び液体ミルク半分ずつ備蓄  
粉ミルク : 6 缶 ( 1 年分) ÷ 2 = 3 缶  
液体ミルク : 144 缶 ( 1 年分) ÷ 2 = 72 缶

(オ) サバイバルフーズ【積算対象：応急作業従事者等】

- ・ 避難長期化時や応急作業従事者用として備蓄
- ・ 作業従事者 160 人 × 3 食 = 480 食分
- ・ 消費期限 約 25 年 (24℃以下)

(カ) 飲料水【積算対象：全員】

- ・ 災害発生当日・翌日、1 人当たり 1 日 3  $\frac{リットル}{人}$
- ・ 2,849 人 × 20% × 3  $\frac{リットル}{人}$  ≒ 2,000  $\frac{リットル}{日}$

※ペットボトル入り保存水 (15 年保存) を備蓄

※不足した場合に中核避難施設の受水槽 (歌志内学園受水槽 22,500  $\frac{リットル}{日}$ 、) から支給するため給水バックを備蓄

(キ) 防災用カップラーメン【積算対象：3～7 4 歳】

- ・ 災害発生当日 1 食分、1 人当たり 1 食分
- ・ 1,973 人 × 20% × 1 食 ≒ 500 食
- ・ 消費期限 約 3 年

## ②生活用品等

(ア) 毛布【積算対象：全員】

- ・ 1 人当たり 1 枚
- ・ 2,849 人 × 20% × 1 枚 ≒ 600 枚

(イ) 給水バッグ【積算対象：全員】

- ・ 1 人当たり 1 枚
- ・ 2,849 人 × 20% × 1 枚 ≒ 600 枚

(ウ) 哺乳瓶【積算対象：0 歳】

- ・ 1 人当たり 2 本 (240ml/本)
- ・ 6 人 ( 4 人+予備 2 人) × 2 本 = 12 本

(エ) 簡易トイレ・テント【積算対象：紙おむつ ((カ)・(キ)) の対象以外者】

- ・ 40 人当たり 1 台
- ・ 各施設収容数の 20%
- ・ 指定避難所は性別を配慮し設置数 2 倍 (最低台数 2 台)

指定避難所

コミュニティセンター	282 人 × 20% ÷ 40 人 × 2 倍 ≒ 3 台
歌神地区集会所	15 人 × 20% ÷ 40 人 × 2 倍 ≒ 2 台

神威神楽岡地区集会所	$27人 \times 20\% \div 40人 \times 2倍 \approx 2台$
チロルの湯	$98人 \times 20\% \div 40人 \times 2倍 \approx 2台$
中村地区集会所	$38人 \times 20\% \div 40人 \times 2倍 \approx 2台$
歌志内学園	$708人 \times 20\% \div 40人 \times 2倍 \approx 8台$
指定緊急避難場所（屋内）	
上歌ストックヤード	$150人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
東光地区集会所	$160人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
本町第一町内会館	$140人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
本町第二町内会館	$230人 \times 20\% \div 40人 \approx 2台$
妙法寺	$180人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
神威シルバーハウジング	$30人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
文珠第一町内会館	$150人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
文珠本通り地区集会所	$120人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
文珠しらかば団地町内会館	$160人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
文珠第三町内会館	$190人 \times 20\% \div 40人 \approx 1台$
予備（従事者等）	16台
計	46台

(オ) トイレットペーパー【積算対象：全員】

- ・ 1人1日当たり6mの2日分（1個60m）
- ・  $2,849人 \times 20\% \times 6m \div 1個60m \times 2日 \approx \underline{120個}$

(カ) 紙おむつ（子ども用）【積算対象：0～3歳】

※対象者の年齢等を考慮し、応急対策後においても柔軟に、必要に応じて消費することを前提として積算した。

- ・ 1人1日当たり10枚の3日分
- ・  $26人 \times 10枚 \times 3日分（基本日数+1日） = \underline{780枚}$

(キ) 紙おむつ（高齢者用）【積算対象：要介護度3以上】

※対象者の身体状況を考慮し、応急対策後においても柔軟に、必要に応じて消費することを前提として積算した。

- ・ 1人1日当たり6枚の3日分
- ・  $88人 \times 6枚 \times 3日分（基本日数+1日） \approx \underline{1,600枚}$

(ク) 生理用品【積算対象：10～55歳の女性】

- ・ 1人当たり1パック（約30個）
- ・  $393人 \times 20\% \approx \underline{80パック（2,400個）}$

(ケ) マスク【積算対象：全住民（100%～感染症対応のため）】

- ・  $2,849人 \times 2枚 \times 3日分 \approx \underline{18,000枚}$

(コ) アルコール消毒液

- ・ 屋内避難所16か所×1L消毒液×2か所設置×5回補充分 = 160L

(サ) 使い捨て手袋

- ・作業従事者200人（炊出等含む）×5日分×2枚=2,000枚（1,000組）

③その他

(ア) 土のう袋

- ・目標数 4,000枚（市役所2,000枚、歌志内学園・消防本部各1,000枚）

(イ) ブルーシート

- ・目標数 300枚（市役所150枚・歌志内学園100枚・消防本部各50枚）

(ウ) 懐中電灯

- ・目標数 50本（市役所30本・歌志内学園20本）

(エ) 救急セット

- ・目標数 100セット（市役所50セット・歌志内学園50セット）

(オ) 段ボールベッド

- ・目標数 100台（市役所、各避難施設）

(カ) カセットコンロ

- ・目標数 7台（市役所、各避難所等）

(キ) 対流式ストーブ（付属品：灯油ポリ容器・ポンプ）

- ・目標数 10台（市役所、各避難所等）

(ク) 車いす

- ・目標数 2台（市役所、各避難所等）

(ケ) 土のうステーション用パレット

- ・目標数 24個（市内12カ所）

(コ) 土のうステーション用カバー

- ・目標数 12枚（市内12カ所）

(サ) 防災用断熱シート

- ・目標数 50メートル（各避難施設）

(シ) コードリール

- ・目標数 15台（庁舎・各避難施設）

(ス) 発電機

- 低圧LPガス発電機（一式：専用ガス供給ボックス・エンジンオイル・ボディーカーバー・防音ボックス・チャージコード）

- ・目標数 9台（各避難施設）

- ガソリン用発電機（一式：エンジンオイル・ボディーカーバー・防音ボックス・チャージコード・ガソリン携行缶）

- ・目標数 5台（各避難施設）

(セ) 投光器

- ・目標数 14台（各避難施設）

(ソ) 防災用ラジオ

- ・目標数 10台（災害対策本部各部）

#### (4) 備蓄場所

備蓄物資は、数量、保管場所の規模等の状況に加え、保管場所が被災する可能性等を考慮し、災害時に応急対策の中心となる以下の施設へ分散して保管することを基本とする。

1. 歌志内市役所
2. 歌志内市消防本部
3. 文教施設（コミュニティセンター、歌志内学園等の中核となる避難施設）

なお、上記以外の避難所（町内会館等）やその他の公共施設等における備蓄については、本計画による備蓄とは別に、各地域の自主防災活動への支援及び防災・減災意識の普及啓発等により推進する。

### 3 備蓄物資の活用等について

#### (1) 食料等の消費期限のあるもの

消費期限に応じた入替を考慮するとともに、保存期間が一定程度経過したものは、防災訓練等において自主防災・自主備蓄の普及啓発の一環として配布するなど、安易に廃棄することとならないよう留意し、効果的な活用に努めるものとする。

#### (2) 食料以外の物品

食料以外の物品については、実用性及び保存状態・衛生面などを考慮して可能な限りクリーニング等による再利用や、訓練又は啓発用物品として使用するなど、効果的な活用に努めるものとする。

#### (3) 災害時の物資供給等について

本計画により整備した備蓄品は、歌志内市防災計画（衣料、生活必需品等物資供給計画）の規定に基づき災害時に市民へ供給することを基本とするほか、大規模な事故の発生等により応急援助を必要とする者がいるときや、広域的災害における他自治体への支援など、人道的見地から必要と認められる場合に幅広く活用するものとする。

### 4 その他

#### (1) 家庭内備蓄について

本計画による行政備蓄の整備の推進とは別に、家庭内備蓄の意義や必要性について適宜広報を実施し、災害発生時の「減災」に必要不可欠である自主防災の普及啓発を



推進するものとする。

[家庭で備蓄するものの目安]

- ・食料 ～ 3日分以上
- ・飲料水 ～ 〃 (1人1日約3リットル)
- ・その他 ～ 携帯ラジオ、懐中電灯、軍手、タオル、ティッシュ、ばんそうこう等

(2) その他

災害時の応急物資調達については、本計画に基づく行政備蓄及び(1)の家庭内備蓄のほか、事業者からの調達(流通備蓄)や各種協定など、複数の手段を確保するよう取り組むものとする。

<資料1> 行政備蓄の状況及び備蓄計画数

品 目	単 位	備蓄数 (R04.4.1)	令和4年度 消費 予定数	令和4年度 備蓄 予定数	令和5年度 備蓄 予定数	目標数
① (ア) パン缶詰	食	504			72	500
(イ) アルファ米	食	1,070		130	150	1,000
(ウ) アルファ米 (おかゆ)	食	600				600
(エ) 粉ミルク	缶	4	4	6	6	6
液体ミルク	缶	120	120	144	144	144
(オ) サバイバルフーズ	食	485				480
(カ) 飲料水 (ペットボトル入)	リットル	2,055.5				2,000
(キ) 防災用カップ麺	個	100		200	200	500
② (ア) 毛布	枚	800				600
(イ) 給水バッグ	枚	801				600
(ウ) 哺乳瓶	本	22				12
(エ) 簡易トイレ・テント	台	46				46
(オ) トイレットペーパー	個	180				120
(カ) 紙おむつ (子ども用)	枚	4,000			800	780
(キ) 紙おむつ (高齢者用)	枚	2,402				1,600
(ク) 生理用品	個	4,256	1,324	1,320		2,400
(ケ) マスク	枚	25,000				18,000
(コ) 消毒用アルコール	リットル	224				160
(サ) 使い捨て手袋	枚	3,200				2,000

品 目	単 位	備蓄数 (R04.4.1)	令和4年度 消費 予定数	令和4年度 備蓄 予定数	令和5年度 備蓄 予定数	目標数
③ (ア) 土のう袋	枚	4,070				4,000
(イ) ブルーシート	枚	300				300
(ウ) 懐中電灯	個	50				50
(エ) 救急セット	セット	100				100
(オ) 段ボールベッド	台	100				100
(カ) カセットコンロ	台	7				7
(キ) 対流式ストーブ 付属品：灯油ポリ容器・ポンプ	台	10				10
(ク) 車いす	台	2				2
(ケ) 土のうステーション用 パレット	個	24				24
(コ) 土のうステーション用 カバー	枚	12				12
(サ) 防災用断熱シート	枚	50				50
(シ) コードリール	台	15				15
(ス) 低圧LPガス発電機	台	9				9
ガソリン用発電機	台	4		1		5
(セ) 投光器	台	13		1		14
(ソ) 防災用ラジオ	台	10				10

<資料2> 備蓄場所内訳（令和4年4月1日現在）

品目	単位	数量	保管場所				
			市役所	歌志内 学園	コミュニテ ィセンター	消 防 本 部	各避難 施 設
①（ア） パン缶詰	食	504	384	120			
（イ） アルファ米	食	1,070	870	200			
（ウ） アルファ米（おかゆ）	食	600	600				
（エ） 粉ミルク	缶	4	4				
液体ミルク	缶	120	120				
（オ） サバイバルフーズ	食	485	365	120			
（カ） 飲料水 （ペットボトル入）	リットル	2,055.5	2,055.5	受水槽対応			
（キ） 防災用カップ麺	個	100	100				
②（ア） 毛布	枚	800	500	210	50	40	
（イ） 給水バッグ	枚	801	381	420			
（ウ） 哺乳瓶	本	22	10	12			
（エ） 簡易トイレ・テント	台	46	41	5			
（オ） トイレットペーパー	個	180	126	54			
（カ） 紙おむつ（子ども用）	枚	4,000	580	3,420			
（キ） 紙おむつ（高齢者用）	枚	2,402	1,108	1,294			
（ク） 生理用品	個	4,256	2,695	1,561			
（ケ） マスク	枚	25,000	25,000				

品 目	単 位	数 量	保 管 場 所				
			市役所	歌志内 学 園	コミュニテ ィセンター	消 防 本 部	各避難 施 設
(コ) 消毒用アルコール	リ トル	224	224				
(サ) 使い捨て手袋	枚	3,200	3,200				
③(ア) 土のう袋	枚	4,070	3,070	1,000			
(イ) ブルーシート	枚	300	178	100		22	
(ウ) 懐中電灯	個	50	30	20			
(エ) 救急セット	セ ット	100	70	30			
(オ) 段ボールベッド	台	100	79	10	5		6
(カ) カセットコンロ	台	7	6				1
(キ) 対流式ストーブ <small>付属品：灯油ポリ容器・ポンプ</small>	台	10	10				
(ク) 車いす	台	2	1				1
(ケ) 土のうステーション 用パレット	個	24	24				
(コ) 土のうステーション 用カバー	枚	12	12				
(サ) 防災用断熱シート	枚	50	50				
(シ) コードリール	台	15					15

品 目	単 位	数 量	保 管 場 所				
			市役所	歌志内 学 園	コミュニテ ィセンター	消 防 本 部	各避難 施 設
(ス)							
低圧LPガス発電機	台	9					9
ガソリン用発電機	台	4					4
(セ)							
投光器	台	13					13
(ソ)							
防災用ラジオ	台	10	10				10

<資料3> その他資器材等

品目等	数量	保管場所	備考
簡易ベッド	10	消防本部倉庫	貸与品
避難用プライベート ートルーム	1	〃	〃
災害対策用プライ ベートルーム	40	市役所	
ユニバーサルトイ レ	1	消防本部倉庫	貸与品
発電機	1	市役所電気室	〃
LTEトランシーバー	6	市役所、 消防本部	

(令和4年4月1日現在)