

花卷市災害用物資備蓄指針

< 資料編 >

令和6年10月

花 卷 市

1. 想定避難者数の算出

(1) 地震による想定避難者数

①北上低地西縁断層帯地震と日本海溝地震(三陸・日高沖)を比較

項目	北上低地西縁断層帯地震	日本海溝地震(三陸・日高沖)
データ出典元	岩手県地震被害想定調査に関する報告書	岩手県地震・津波被害想定調査報告書
マグニチュード	7.8	7.9
震度	6弱	6強
発生確率等	活動間隔:1万6千年～2万6千年 最新活動:4,500年前頃 300年以内発生確率:ほぼ0%	30年以内発生確率:8～30% 40年以内発生確率:40～50%
調査報告年月	平成10年3月	令和4年9月
予測避難者数(調査報告時)	1,558人(A)	(注2) 2,400人(B)
予測避難者数(令和6年3月末)	(A)×人口増減率 84.5%(注1) 1,317人(C)	(B)×人口増減率 97.6%(注3) 2,342人(D)

(注1) 令和6年3月末人口 90,469人／平成10年3月末人口 107,112人＝人口増減率 84.5%

(注2) 岩手県地震・津波被害想定調査報告書(令和4年9月)によると、避難者が最大となる「日本海溝(三陸・日高沖)モデルケース①及び②/冬・深夜」では、発災から1日後の避難者数が210人、1週間後が2,400人、1ヶ月後が710人と予測されており、最大値である1週間後の2,400人を採用する。

(注3) 令和6年3月末人口 90,469人／令和4年9月末人口 92,682人＝人口増減率 97.6%

②日本海溝地震(三陸・日高沖)の2,342人を採用し、指定緊急避難場所への避難者数を推計

項目	内容	備考
予測避難者数(令和6年3月末現在)	2,342人(D)	
うち避難場所への避難者数	(D)×50% 1,171人(E)	(注4) 予測避難者数の50%が避難所へ避難
さらに旅行者等を加算	147人(F)	東日本大震災の実績(ホテル等の宿泊客 135人、新幹線の乗客 12人、計 147人が避難所避難)
合計	(E)+(F) 1,318人(G)	
想定避難者数	1,400人(H)	繰上げ処理

(注4) 中央防災会議「南海トラフ巨大地震の被害想定項目及び手法の概要」(令和元年6月)に倣い、発災1週間後の避難所避難者と避難所外避難者の割合を50対50と想定している。

(2)河川洪水による想定避難者数(想定最大規模降雨=1,000年に一度)

①北上川及び猿ヶ石川が氾濫した場合

項目	内 容	
データ出典元	国土交通省の浸水シミュレーション	
破堤箇所	里川口町、石鳥谷町好地	
調査報告年月	平成28年3月	
予測避難者数(調査報告時)	6,300 人 (ア)	
予測避難者数(令和6年3月末)	(ア)×人口増減率 92.0%(注5)	5,796 人 (イ)

(注5) 令和6年3月末人口 90,469人／平成28年3月末人口 98,351人＝人口増減率 92.0%

②稗貫川が氾濫した場合

項目	内 容	
データ出典元	洪水浸水想定区域の指定 (令和4年岩手県告示第62号)	
破堤箇所	大迫町大迫	
調査報告年月	令和4年10月	
予測避難者数(調査報告時)	1,188 人 (ウ)	
予測避難者数(令和6年3月末)	(ウ)×人口増減率 97.7%(注6)	1,161 人 (エ)

(注6) 令和6年3月末人口 90,469人／令和4年10月末人口 92,617人＝人口増減率 97.7%

(イ)
+
(エ)

③ ①北上川、猿ヶ石川と②稗貫川を合算して、指定緊急避難場所への避難者数を推計

項目	内 容		備 考
予測避難者数(令和6年3月末現在)	(イ)+(エ)	6,957 人 (オ)	
うち避難場所への避難者数	(オ)×50%	3,479 人 (カ)	(注4) 予測避難者数の50%が避難所へ避難
さらに旅行者等を加算		200 人 (キ)	令和元年台風19号の際に避難勧奨の対象となった温泉宿泊客 200人
合計	(カ)+(キ)	3,679 人 (ク)	
想定避難者数		3,700 人 (ケ)	繰上げ処理

2.品目別数量算定の考え方

※ 購入金額は参考価格であり実際の購入金額とは異なる。

【飲食料】

1 アルファ化米(ご飯)スプーン付

数量の考え方: 想定避難者数のうち1歳以上75歳未満の人数×2食/日×3日分×1.2

対象者の割合: 71,956 人 / 花巻市人口 90,468 人 79.5%

備蓄数量: $(3,700 \text{人} \times 79.5\%) \times 2 \text{食} \times 3 \text{日} \times 1.2$ 21,179 食

R6年度末数量: 13,400 食 消費期限: 5年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	13,400 食	15,700 食	15,650 食	18,050 食	19,650 食	
更新対象 B	1,950 食	4,300 食	1,850 食	2,650 食	2,650 食	
購入数 C	4,250 食	4,250 食	4,250 食	4,250 食	4,250 食	
年度末数量 A-B+C	15,700 食	15,650 食	18,050 食	19,650 食	21,250 食	
単価						
購入金額 C×単価	1,559,750 円	1,559,750 円	1,559,750 円	1,559,750 円	1,559,750 円	367 円

2 アルファ化米(お粥)スプーン付

数量の考え方: 想定避難者数のうち6ヶ月以上1歳6ヶ月未満と75歳以上の人数×3食/日×3日分×1.2

対象者の割合: 18,574 人 / 花巻市人口 90,468 人 20.5%

備蓄数量: $(3,700 \text{人} \times 20.5\%) \times 3 \text{食} \times 3 \text{日} \times 1.2$ 8,192 食

R6年度末数量: 5,100 食 消費期限: 5年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	5,100 食	5,500 食	6,000 食	6,900 食	7,550 食	
更新対象 B	1,250 食	1,150 食	750 食	1,000 食	950 食	
購入数 C	1,650 食	1,650 食	1,650 食	1,650 食	1,650 食	
年度末数量 A-B+C	5,500 食	6,000 食	6,900 食	7,550 食	8,250 食	
単価						
購入金額 C×単価	498,300 円	498,300 円	498,300 円	498,300 円	498,300 円	302 円

3 米粉めん フォーク付

数量の考え方： 想定避難者数のうち1歳以上75歳未満の人数×1食/日×3日分×1.2

対象者の割合： 71,956 人 / 花巻市人口 90,468 人 79.5%

備蓄数量： (3,700人×79.5%)×1食×3日×1.2 10,589 食

R6年度末数量： 0 食 消費期限： 5年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 食	2,130 食	4,260 食	6,390 食	8,520 食	
更新対象 B	0 食	0 食	0 食	0 食	0 食	
購入数 C	2,130 食	2,130 食	2,130 食	2,130 食	2,130 食	
年度末数量 A-B+C	2,130 食	4,260 食	6,390 食	8,520 食	10,650 食	
単価						
購入金額 C×単価	1,035,180 円	1,035,180 円	1,035,180 円	1,035,180 円	1,035,180 円	486 円

4 飲料水(5年保存水)

数量の考え方： 想定避難者数×3ℓ/日×3日×1.2

備蓄数量： 1,400人×3ℓ×3日×1.2 15,120 ℓ

R6年度末数量： 14,664 ℓ 消費期限： 5年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	14,664 ℓ	14,868 ℓ	15,072 ℓ	15,276 ℓ	15,480 ℓ	
更新対象 B	2,820 ℓ	2,820 ℓ	2,820 ℓ	2,820 ℓ	2,820 ℓ	
購入数 C	3,024 ℓ	3,024 ℓ	3,024 ℓ	3,024 ℓ	3,024 ℓ	
年度末数量 A-B+C	14,868 ℓ	15,072 ℓ	15,276 ℓ	15,480 ℓ	15,684 ℓ	
単価						
購入金額 C×単価	387,072 円	387,072 円	387,072 円	387,072 円	387,072 円	128 円

5 乳児用粉ミルク

数量の考え方: 想定避難者数のうち0歳以上2歳未満の人数の半数×140g/日×3日×1.2

対象者の割合: 856人 / 花巻市人口 90,468人 0.9%

備蓄数量: $(3,700人 \times 0.9\% \times 1/2) \times 140g \times 3日 \times 1.2$ 8,392 g

R6年度末数量: 11,260 g 消費期限: 1年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	11,260 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	
更新対象 B	11,260 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	
購入数 C	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	
年度末数量 A-B+C	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	8,400 g	
単価						
購入金額 C×単価	42,000 円	42,000 円	42,000 円	42,000 円	42,000 円	5 円

6 乳児用液体ミルク

数量の考え方: 想定避難者数のうち0歳以上2歳未満の人数の半数×1ℓ/日×3日×1.2

対象者の割合: 856人 / 花巻市人口 90,468人 0.9%

備蓄数量: $(3,700人 \times 0.9\% \times 1/2) \times 1ℓ \times 3日 \times 1.2$ 60 ℓ

R6年度末数量: 153 ℓ 消費期限: 1年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	153 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	
更新対象 B	153 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	
購入数 C	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	
年度末数量 A-B+C	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	60 ℓ	
単価						
購入金額 C×単価	64,140 円	64,140 円	64,140 円	64,140 円	64,140 円	1,069 円

【女性・子ども・介護用品】

7 生理用品

数量の考え方: 想定避難者数のうち12歳以上52歳未満の女性の人数×1/4×4.285枚/日×3日

対象者の割合: 17,263 人 / 花巻市人口 90,468 人

19.1%

備蓄数量: (3,700人×19.1%)×1/4×4.285枚×3日

2,271 枚

R6年度末数量:

3,984 枚

充足

8 紙おむつ(乳幼児用)

数量の考え方: 想定避難者数のうち0歳以上3歳未満の人数×8枚/日×3日

対象者の割合: 1,309 人 / 花巻市人口 90,468 人

1.4%

備蓄数量: (3,700人×1.4%)×8枚×3日

1,243 枚

R6年度末数量:

1,708 枚

充足

9 紙おむつ(介護)

数量の考え方: 想定避難者数×必要者割合0.005×8枚/日×3日

備蓄数量: (3,700人×0.005)×8枚×3日

444 枚

R6年度末数量:

1,104 枚

充足

10 使い捨て哺乳瓶

数量の考え方: 想定避難者数のうち2歳未満の人数×6本/日×3日

対象者の割合: 856人 / 花巻市人口 90,468人 0.9%

備蓄数量: (3,700人×0.9%)×6本×3日 599本

R6年度末数量: 425本

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	425本					
更新対象 B	0本					
購入数 C	175本					
年度末数量 A-B+C	600本	充足				
単価						
購入金額 C×単価	69,300円					396円

11 母乳パッド(1箱100枚)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1箱

備蓄数量: 37施設×1箱 37箱

R6年度末数量: 0箱

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0箱					
更新対象 B	0箱					
購入数 C	37箱					
年度末数量 A-B+C	37箱	充足				
単価						
購入金額 C×単価	29,600円					800円

12 防犯ブザー

数量の考え方: 想定避難者数のうち3歳以上13歳未満の男女と13歳以上の女性の人数×1個

対象者の割合: 49,775 人 / 花巻市人口 90,468 人 55.0%

備蓄数量: (3,700人×55.0%)×1個 2,035 個

R6年度末数量: 0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個	650 個	1,300 個			
更新対象 B	0 個	0 個	0 個			
購入数 C	650 個	650 個	735 個			
年度末数量 A-B+C	650 個	1,300 個	2,035 個	充足		
単価						
購入金額 C×単価	858,000 円	858,000 円	970,200 円			1,320 円

13 下着(子ども用)

数量の考え方: 想定避難者数のうち3歳以上13歳未満の人数×1セット

対象者の割合: 6,453 人 / 花巻市人口 90,468 人 7.1%

備蓄数量: (3,700人×7.1%)×1セット 263 セット

R6年度末数量: 0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット					
更新対象 B	0 セット					
購入数 C	263 セット					
年度末数量 A-B+C	263 セット	充足				
単価						
購入金額 C×単価	578,600 円					2,200 円

14 下着(妊産婦用)

数量の考え方: 想定避難者数のうち妊産婦の人数分(1歳6ヶ月未満の人数と同数と見込む)×1セット

対象者の割合: 611人 / 花巻市人口 90,468人 0.7%

備蓄数量: (3,700人×0.7%)×1セット 26 セット

R6年度末数量: 0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット					
更新対象 B	0 セット					
購入数 C	26 セット					
年度末数量 A-B+C	26 セット	充足				
単価						
購入金額 C×単価	57,200 円					2,200 円

15 下着(女性用)

数量の考え方: 想定避難者数のうち13歳以上の女性の人数×1/5×1セット

対象者の割合: 43,322人 / 花巻市人口 90,468人 47.9%

備蓄数量: (3,700人×47.9%)×1/5×1セット 354 セット

R6年度末数量: 0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット					
更新対象 B	0 セット					
購入数 C	354 セット					
年度末数量 A-B+C	354 セット	充足				
単価						
購入金額 C×単価	778,800 円					2,200 円

【生活・衛生用品】

16 下着(男性用)

数量の考え方: 想定避難者数のうち13歳以上の男性の人数×1/5×1セット

対象者の割合: 39,384 人 / 花巻市人口 90,468 人 43.5%

備蓄数量: (3,700人×43.5%)×1/5×1セット 322 セット

R6年度末数量: 0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット					
更新対象 B	0 セット					
購入数 C	322 セット					
年度末数量 A-B+C	322 セット	充足				
単価						
購入金額 C×単価	708,400 円					2,200 円

17 毛布

数量の考え方: 想定避難者数×1枚

備蓄数量: 3,700人×1枚 3,700 枚

R6年度末数量: 4,704 枚

充足

18 避難所用ベッド

数量の考え方: 想定避難者数×1台

備蓄数量: 3,700人×1台

3,700 台

R6年度末数量:

1,211 台

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	1,211 台	1,211 台	2,455 台			
更新対象 B	0 台	0 台	0 台			
購入数 C	0 台	1,244 台	1,245 台			
年度末数量 A-B+C	1,211 台	2,455 台	3,700 台	充足		
単価						
購入金額 C×単価	0 円	13,410,320 円	13,421,100 円			10,780 円

19 パーティション、テント

数量の考え方: 想定避難者数/2人×1セット (2人に1セット)

備蓄数量: 3,700人×1/2×1セット

1,850 セット

R6年度末数量:

1,487 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	1,487 セット	1,607 セット	1,727 セット			
更新対象 B	0 セット	0 セット	0 セット			
購入数 C	120 セット	120 セット	123 セット			
年度末数量 A-B+C	1,607 セット	1,727 セット	1,850 セット	充足		
単価						
購入金額 C×単価	1,557,600 円	1,557,600 円	1,596,540 円			12,980 円

20 フェイスタオル

数量の考え方: 想定避難者数×1枚

備蓄数量: 3,700人×1枚

3,700 枚

R6年度末数量:

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚	1,200 枚	2,400 枚			
更新対象 B	0 枚	0 枚	0 枚			
購入数 C	1,200 枚	1,200 枚	1,300 枚			
年度末数量 A-B+C	1,200 枚	2,400 枚	3,700 枚	充足		

単価

購入金額 C×単価	396,000 円	396,000 円	429,000 円			330 円
-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	-------

21 大判バスタオル

数量の考え方: 想定避難者数×1枚

備蓄数量: 3,700人×1枚

3,700 枚

R6年度末数量:

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚	1,200 枚	2,400 枚			
更新対象 B	0 枚	0 枚	0 枚			
購入数 C	1,200 枚	1,200 枚	1,300 枚			
年度末数量 A-B+C	1,200 枚	2,400 枚	3,700 枚	充足		

単価

購入金額 C×単価	594,000 円	594,000 円	643,500 円			495 円
-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	-------

22 全身使えるウエットシート(10枚入りパック)

数量の考え方: 想定避難者数×1個

備蓄数量: 3,700人×1パック

3,700 パック

R6年度末数量:

0 パック

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個	1,200 個	2,400 個			
更新対象 B	0 個	0 個	0 個			
購入数 C	1,200 個	1,200 個	1,300 個			
年度末数量 A-B+C	1,200 個	2,400 個	3,700 個	充足		

単価

購入金額 C×単価	726,000 円	726,000 円	786,500 円			605 円
-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	-------

23 歯ブラシ(歯磨き粉つき)

数量の考え方: 想定避難者数×1本

備蓄数量: 3,700人×1本

3,700 本

R6年度末数量:

0 本

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 本					
更新対象 B	0 本					
購入数 C	3,700 本					
年度末数量 A-B+C	3,700 本	充足				

単価

購入金額 C×単価	481,000 円					130 円
-----------	-----------	--	--	--	--	-------

24 マウスウオッシュ(大ボトル1,000cc)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×2本

備蓄数量: 37施設×2本

74 本

R6年度末数量:

0 本

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 本					
更新対象 B	0 本					
購入数 C	74 本					
年度末数量 A-B+C	74 本	充足				

単価

購入金額 C×単価	81,400 円					1,100 円
-----------	----------	--	--	--	--	---------

25 割りばし(個包装)

数量の考え方: 想定避難者数×3膳/日×3日分

備蓄数量: 3,700人×3膳×3日

33,300 膳

R6年度末数量:

0 膳

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 膳					
更新対象 B	0 膳					
購入数 C	33,300 膳					
年度末数量 A-B+C	33,300 膳	充足				

単価

購入金額 C×単価	299,700 円					9 円
-----------	-----------	--	--	--	--	-----

26 スプーン(先割れ)

数量の考え方: 想定避難者数×1個

備蓄数量: 3,700人×1個

3,700 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	3,700 個					
年度末数量 A-B+C	3,700 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	29,600 円					8 円
-----------	----------	--	--	--	--	-----

27 スプーン (小)

数量の考え方: 想定避難者数×1個

備蓄数量: 3,700人×1個

3,700 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	3,700 個					
年度末数量 A-B+C	3,700 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	11,100 円					3 円
-----------	----------	--	--	--	--	-----

28 紙皿(小どんぶり)

数量の考え方: 想定避難者数×1個/日×3日分

備蓄数量: 3,700人×1個×3日

11,100 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	11,100 個					
年度末数量 A-B+C	11,100 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	99,900 円					9 円
-----------	----------	--	--	--	--	-----

29 紙コップ(150cc程度)

数量の考え方: 想定避難者数×2個/日×3日分

備蓄数量: 3,700人×2個×3日

22,200 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	22,200 個					
年度末数量 A-B+C	22,200 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	244,200 円					11 円
-----------	-----------	--	--	--	--	------

30 中身が見えないゴミ袋

数量の考え方： 想定避難者数×1枚/日×3日分

備蓄数量： 3,700人×1枚×3日

11,100 枚

R6年度末数量：

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚					
更新対象 B	0 枚					
購入数 C	11,100 枚					
年度末数量 A-B+C	11,100 枚	充足				

単価

購入金額 C×単価	22,200 円					2 円
-----------	----------	--	--	--	--	-----

31 カセットコンロ

数量の考え方： 指定緊急避難場所37施設のうち、調理室が有る28施設×1台、無い9施設×2台

備蓄数量： 28施設×1台+9施設×2台

46 台

R6年度末数量：

7 台

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	7 台					
更新対象 B	0 台					
購入数 C	39 台					
年度末数量 A-B+C	46 台	充足				

単価

購入金額 C×単価	234,000 円					6,000 円
-----------	-----------	--	--	--	--	---------

32 カセットコンロ用ボンベ(3本入りパック)

数量の考え方: 調理室が有る28施設×1台×2パック×3日分+無き9施設×2台×2パック×3日分

備蓄数量: 28施設×1台×2パック×3日+9施設×2台×2パック×3日 276 パック

R6年度末数量: 46 パック 消費期限: 7年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	46 パック					
更新対象 B	46 パック					次回R14更新
購入数 C	276 パック					
年度末数量 A-B+C	276 パック	充足				

単価

購入金額 C×単価	134,964 円					489 円
-----------	-----------	--	--	--	--	-------

33 やかん(5リットル)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設のうち、調理室が有る28施設×1個、無き9施設×2個

備蓄数量: 28施設×1個+9施設×2個 46 個

R6年度末数量: 44 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	44 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	2 個					
年度末数量 A-B+C	46 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	10,340 円					5,170 円
-----------	----------	--	--	--	--	---------

34 懐中電灯

数量の考え方: 想定避難者の世帯数(世帯数割合から推計)×1個

備蓄数量: 1世帯1個(2.33人に1個)

1,588 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個	500 個	1,000 個			
更新対象 B	0 個	0 個	0 個			
購入数 C	500 個	500 個	600 個			
年度末数量 A-B+C	500 個	1,000 個	1,600 個	充足		

単価

購入金額 C×単価	660,000 円	660,000 円	792,000 円			1,320 円
-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	---------

【寒さ暑さ対策用品】

35 使い捨てカイロ

数量の考え方: 想定避難者数×2個/日×3日分

備蓄数量: 3,700人×2個×3日

22,200 個

R6年度末数量:

0 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 個					
更新対象 B	0 個					
購入数 C	22,200 個					
年度末数量 A-B+C	22,200 個	充足				

単価

購入金額 C×単価	754,800 円					34 円
-----------	-----------	--	--	--	--	------

36 アルミブランケット

数量の考え方： 想定避難者数×1枚

備蓄数量： 3,700人×1枚

3,700 枚

R6年度末数量：

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚					
更新対象 B	0 枚					
購入数 C	3,700 枚					
年度末数量 A-B+C	3,700 枚	充足				

単価

購入金額 C×単価	895,400 円					242 円
-----------	-----------	--	--	--	--	-------

37 ダルマストーブ・やかん(5リットル)

数量の考え方： 指定緊急避難場所のうち地震対応27施設×2セット

備蓄数量： 27施設×2セット

54 セット

R6年度末数量：

0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット					
更新対象 B	0 セット					
購入数 C	54 セット					
年度末数量 A-B+C	54 セット	充足				

単価

購入金額 C×単価	1,888,920 円					34,980 円
-----------	-------------	--	--	--	--	----------

38 灯油

数量の考え方： 指定緊急避難場所のうち地震対応27施設×72リットル(18リットル用ポリタンク4個分)

備蓄数量： 27施設×72リットル

1,944 ℓ

R6年度末数量：

0 ℓ

消費期限：2年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	
更新対象 B	0 ℓ	0 ℓ	1,944 ℓ	0 ℓ	1,944 ℓ	
購入数 C	1,944 ℓ	0 ℓ	1,944 ℓ	0 ℓ	1,944 ℓ	
年度末数量 A-B+C	1,944 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	1,944 ℓ	

単価

購入金額 C×単価	237,168 円	0 円	237,168 円	0 円	237,168 円	122 円
-----------	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-------

39 うちわ

数量の考え方： 想定避難者数×1枚

備蓄数量： 3,700人×1枚

3,700 枚

R6年度末数量：

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚	1,200 枚	2,400 枚			
更新対象 B	0 枚	0 枚	0 枚			
購入数 C	1,200 枚	1,200 枚	1,300 枚			
年度末数量 A-B+C	1,200 枚	2,400 枚	3,700 枚	充足		

単価

購入金額 C×単価	98,400 円	98,400 円	106,600 円			82 円
-----------	----------	----------	-----------	--	--	------

40 クールタオル

数量の考え方: 想定避難者数×1枚

備蓄数量: 3,700人×1枚

3,700 枚

R6年度末数量:

0 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 枚	1,200 枚	2,400 枚			
更新対象 B	0 枚	0 枚	0 枚			
購入数 C	1,200 枚	1,200 枚	1,300 枚			
年度末数量 A-B+C	1,200 枚	2,400 枚	3,700 枚	充足		

単価

購入金額 C×単価	1,689,600 円	1,689,600 円	1,830,400 円			1,408 円
-----------	-------------	-------------	-------------	--	--	---------

【トイレ関連用品】

41 組立式トイレ(ユニバーサルタイプ、テントつき)

数量の考え方: 指定緊急避難場所のうち地震対応27施設×2台

備蓄数量: 27施設×2台

54 台

R6年度末数量:

56 台

充足

42 組立式トイレ(一般用、テントつき)

数量の考え方: 想定避難者数/50人×1台(50人に1台)

備蓄数量: 1,400人÷50人

28 台

R6年度末数量:

52 台

充足

43 携帯トイレ

数量の考え方: 想定避難者数×5回/日×3日分

備蓄数量: 1,400人×5個×3日

21,000 個

R6年度末数量:

2,500 個

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	2,500 個	8,700 個	14,900 個			
更新対象 B	0 個	0 個	0 個			
購入数 C	6,200 個	6,200 個	6,100 個			
年度末数量 A-B+C	8,700 個	14,900 個	21,000 個	充足		

単価

購入金額 C×単価	1,364,000 円	1,364,000 円	1,342,000 円			220 円
-----------	-------------	-------------	-------------	--	--	-------

44 トイレットペーパー

数量の考え方: 想定避難者数×0.18ロール/日×3日分

備蓄数量: 3,700人×0.18ロール×3日

1,998 ロール

R6年度末数量:

1,260 ロール

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	1,260 ロール					
更新対象 B	0 ロール					
購入数 C	744 ロール					
年度末数量 A-B+C	2,004 ロール	充足				

単価

購入金額 C×単価	24,552 円					33 円
-----------	----------	--	--	--	--	------

45 オストメイトトイレ

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1台

備蓄数量: 37施設×1台

37 台

R6年度末数量:

6 台

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	6 台					
更新対象 B	0 台					
購入数 C	31 台					
年度末数量 A-B+C	37 台	充足				

単価

購入金額 C×単価	6,127,429 円					197,659 円
-----------	-------------	--	--	--	--	-----------

46 ストーマ交換用具セット

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×3セット

備蓄数量: 37施設×3セット

111 セット

R6年度末数量:

0 セット

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	0 セット	37 セット	74 セット			
更新対象 B	0 セット	0 セット	0 セット			
購入数 C	37 セット	37 セット	37 セット			
年度末数量 A-B+C	37 セット	74 セット	111 セット	充足		

単価

購入金額 C×単価	223,850 円	223,850 円	223,850 円			6,050 円
-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	---------

【避難場所備品】

47 発電機(ガソリン式、ハイブリッド式)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×3台(ガソリン式2、ハイブリッド式1)、4地域拠点×5台(ガソリン式)

備蓄数量: (37施設×3台) + (4地域×5台) 131 台

R6年度末数量: 116 台

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	116 台	121 台	126 台			
更新対象 B	0 台	0 台	0 台			
購入数 C	5 台	5 台	5 台			
年度末数量 A-B+C	121 台	126 台	131 台	充足		
単価						
購入金額 C×単価	750,000 円	750,000 円	750,000 円			150,000 円

48 発電機用ガソリン

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×20リットル

備蓄数量: 37施設×20リットル 740 ℓ

R6年度末数量: 740 ℓ 消費期限: 2年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	
更新対象 B	0 ℓ	740 ℓ	0 ℓ	740 ℓ	0 ℓ	
購入数 C	0 ℓ	740 ℓ	0 ℓ	740 ℓ	0 ℓ	
年度末数量 A-B+C	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	740 ℓ	
単価						
購入金額 C×単価	0 円	128,760 円	0 円	128,760 円	0 円	174 円

49 発電機用カセットボンベ(3本パック)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×4パック

備蓄数量: 37施設×4パック

148 パック

R6年度末数量:

134 パック

消費期限: 7年

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	134 パック	148 パック	148 パック	148 パック	148 パック	
更新対象 B	0 パック	0 パック	134 パック	0 パック	0 パック	前回R2購入
購入数 C	14 パック	0 パック	134 パック	0 パック	0 パック	
年度末数量 A-B+C	148 パック	148 パック	148 パック	148 パック	148 パック	
単価						
購入金額 C×単価	6,846 円	0 円	65,526 円	0 円	0 円	489 円

50 ポータブル電源

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1台

備蓄数量: 37施設×1台

37 台

R6年度末数量:

38 台

充足

51 ブルーシート

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×20枚

備蓄数量: 37施設×20枚

740 枚

R6年度末数量:

1,020 枚

充足

52 ゴミ袋(大)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×100枚

備蓄数量: 37施設×100枚

3,700 枚

R6年度末数量:

740 枚

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
前年度末 A	740 枚					
更新対象 B	0 枚					
購入数 C	2,960 枚					
年度末数量 A-B+C	3,700 枚	充足				
単価						
購入金額 C×単価	71,040 円					24 円

【感染症対策用品】

53 マスク(1箱50枚)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設【注11】×1箱

備蓄数量: 37施設×1箱

37 箱

R6年度末数量:

200 箱

充足

54 フェイスシールド

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設【注11】×5枚

備蓄数量: 37施設×5枚

185 枚

R6年度末数量:

490 枚

充足

55 消毒用アルコール(液体2本、ジェル2本)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1セット

備蓄数量: 37施設×1セット

37 セット

R6年度末数量:

37 セット

充足

56 非接触式電子体温計

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1個

備蓄数量: 37施設×1個

37 個

R6年度末数量:

37 個

充足

57 ゴム手袋(1箱100枚)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1箱

備蓄数量: 37施設×1箱

37 箱

R6年度末数量:

37 箱

充足

58 ペーパータオル(1袋200枚)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1袋

備蓄数量: 37施設×1袋

37 袋

R6年度末数量:

37 袋

充足

59 ハンドソープ(本体1、詰め替え用1)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1セット

備蓄数量: 37施設×1セット

37 セット

R6年度末数量:

37 セット

充足

60 ゴミ箱(蓋つき)

数量の考え方: 指定緊急避難場所37施設×1個

備蓄数量: 37施設×1個

37 個

R6年度末数量:

37 個

充足

<集計>

	R7	R8	R9	R10	R11	備考
購入金額 合計	26,380,351 円	26,042,972 円	26,780,826 円	3,715,202 円	3,823,610 円	
	26,381 千円	26,043 千円	26,781 千円	3,716 千円	3,824 千円	

3. 物資の調達に関する協定一覧

花巻市が民間企業、団体と締結している災害に関する協定は65件であり、そのうち物資の調達に関する協定は14件である。

(1) 物資の調達に関する協定一覧

No.	協定先	協定名称	締結日	品目
1	社団法人岩手県高圧ガス保安協会花巻支部	災害時におけるプロパンガス及びプロパンガス施設の応急対策用資機材の調達並びに応急対策要員確保の要請に関する協定書	H19.2.26	プロパンガス、資機材等
2	みちのくコカ・コーラボトリング株式会社	災害時における災害救援ベンダー使用に関する協定書	H20.3.5	飲料 (自動販売機内在庫)
3	株式会社イトーヨーカ堂	災害時における物資供給に関する協定書	H20.7.1	食料品、生活用品
4	NPO法人コメリ災害対策センター	災害時における物資供給に関する協定書	H20.7.1	作業用品、生活用品
5	株式会社ジョイス	災害時における物資供給に関する協定書	H20.7.1	食料品、生活用品
6	株式会社マルカン	災害時における物資供給に関する協定書	H20.7.1	食料品、生活用品
7	イオンリテール株式会社 マックスバリュ花巻店	災害時における物資供給に関する協定書	H20.12.25	食料品、生活用品
8	岩手県石油商業協同組合 花巻支部	災害時における応急対策用燃料の供給等に関する協定書	H21.10.1	燃料等
9	花巻農業協同組合	災害時における米穀供給に関する協定書	H27.3.16	米穀
10	株式会社薬王堂	災害時における物資供給に関する協定書	H29.3.24	食料品、生活用品
11	いわて生活協同組合	災害時における物資供給に関する協定書	H29.4.11	食料品、生活用品
12	株式会社メディセオ	災害時における医薬品等の調達業務に関する協定書	H29.4.13	医薬品等
13	みちのくコカ・コーラボトリング株式会社	災害時における救援物資の供給に関する協定書	H29.5.17	飲料
14	株式会社ユニバース	災害時における物資供給に関する協定書	R1.11.12	食料品、生活用品

(2) 流通備蓄ヒアリングシート(様式)

流通備蓄ヒアリングシート

締結協定名	
企業名	

(1) 連絡先(災害等緊急時に優先的に連絡する担当者を聴取)

① 会社連絡先

担当部署	
電話番号	
FAX	
メール	

② 担当連絡先

	所属・職	氏名(フリガナ)	電話番号※
第1順位			
第2順位			

※夜間・休日であっても繋がる電話番号を聴取すること。

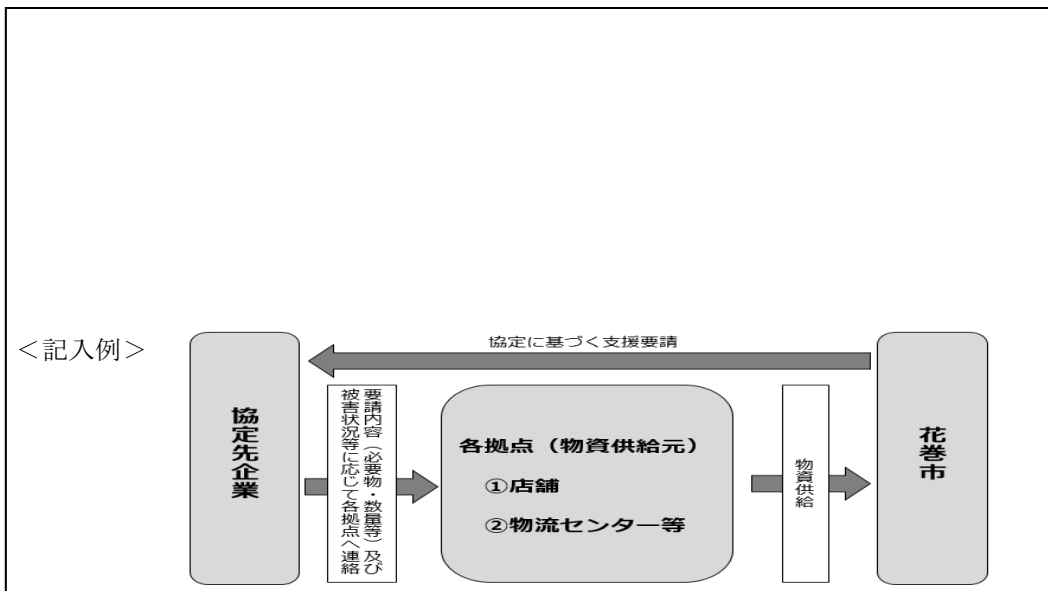
(2) 品目(サービス)・数量について

① 災害等緊急時に提供可能な品目(サービス)

② 提供可能な数量

③ 提供にあたっての懸念事項

(3) 災害等緊急時における支援要請から物資供給等までの流れ



4.保管場所一覧

地域拠点倉庫(本庁及び各総合支所)

指定緊急避難場所(37施設)

地域拠点倉庫(本庁及び各総合支所)		指定緊急避難場所(37施設)				
本庁(中央振興センター)	大迫総合支所	花巻地域				
		1	松園振興センター	水	地	ぺ
		2	花北振興センター	○	○	
		3	桜台小学校	○		
		4	花巻小学校	○		
		5	まなび学園	○	○	○
		6	文化会館	○	○	○
		7	花南振興センター	○	○	
		8	湯口振興センター	○	○	
		9	太田振興センター	○	○	
		10	湯本振興センター	○	○	
		11	宮野目振興センター	○	○	
		12	矢沢振興センター	○	○	
13	笹間振興センター	○	○			
石鳥谷総合支所	東和総合支所	大迫地域				
		14	大迫振興センター	水	地	ぺ
		15	内川目振興センター	○	○	
		16	大迫労働安全衛生推進施設	○		
		17	外川目振興センター		○	
		18	下中居自治公民館	○		
19	亀ヶ森振興センター	○	○	○		
石鳥谷総合支所	東和総合支所	石鳥谷地域				
		20	好地振興センター		○	○
		21	石鳥谷小学校	○		
		22	石鳥谷生涯学習会館	○		○
		23	大瀬川振興センター	○	○	
		24	八日市振興センター	○	○	
		25	八幡振興センター		○	
		26	八幡小学校	○		
		27	八重畑振興センター		○	
		28	愛農農場	○		
		29	新堀振興センター		○	
		30	石鳥谷東部土地改良区	○		
31	盛岡南ゴルフ倶楽部	○				
東和総合支所	東和総合支所	東和地域				
		32	軽井沢公民館	水	地	ぺ
		33	土沢振興センター	○	○	
		34	成島振興センター	○	○	○
		35	浮田振興センター	○	○	
		36	谷内振興センター	○	○	
37	田瀬振興センター	○	○			

凡例

水：水害（洪水・土砂災害）時避難場所

地：地震時避難場所

ぺ：ペット避難場所

計 30 27 7