

土浦市の備蓄品等について

1 備蓄目標設定の根拠となる想定避難者数について

今後、本市に大きな被害をもたらす災害として「茨城県南部地震」が想定されており、県の公表によれば、避難者の延べ人数は3日間で13,700人とされています。

想定避難者数			
3日間累計	初日	2日目	3日目
13,700人	5,200人	4,100人	4,400人

2 基本13品目における備蓄目標数量について

本市では、県が定めた基本13品目をはじめとする各種物資を備蓄しており、発災から3日間分の想定避難者数が生活できるように備蓄目標を以下のとおり算定しております。災害発生時には、市による備蓄のほかにも、協定等による流通備蓄や、国や都道府県による救援物資により対応していくこととしています。

<備蓄目標の算定における前提条件>

家庭内備蓄を促進することで、避難者のうち約3割の住民が一部の備蓄品を持参するものとする。（係数0.7）

【土浦市備蓄目標および備蓄状況】

R8.9時点

品目		備蓄数量	目標備蓄数量	目標数量の考え方
1	食料（食）	34,160	28,770	想定避難者×3食×0.7
2	飲料水（ℓ）	22,800	28,770	想定避難者×3ℓ×0.7 ※不足分は、市内に6基（計600t）設置されている耐震性貯水槽で賄う
3	毛布（枚）	3,380	5,200	想定避難者（発災初日における避難者数）×1人1枚
4	携帯トイレ（回）	24,022	35,180	想定避難者×上水道支障率（≒避難所のトイレ不能率）×1日1人5回 ※マンホールトイレや仮設トイレを併用
5	粉・液体ミルク（g）	10,800	9,590	想定避難者数×0.005（土浦市の0歳人口比率）×1日1人140g ※液体ミルクの場合1ℓ=140gで計算
6	使い捨て哺乳瓶（本）	192	343	想定避難者数×0.005（土浦市の0歳人口比率）×1日5本
7	乳幼児おむつ（枚）	3,488	1,754	想定避難者数×0.016（土浦市の0～2歳の人口比率）×1日8枚
8	大人用おむつ（枚）	1,472	548	想定避難者×0.005（要介護の高齢者を想定した係数）×1日1人8枚
9	トイレトーパー（巻）	2,862	2,466	想定避難者×1日1人0.18巻
10	生理用品（枚）	11,208	3,110	最大避難者数×0.227（12～51歳女性の人口比率）×1/4（生理周期）×1日4枚
11	マスク（枚）	13,500	19,180	想定避難者数×1人1枚×0.7
12	消毒液（本）	54	54	指定避難所1施設あたり2本
13	パーテーション（張）	566	324	指定避難所1施設あたり12張 ※各避難所で着替えや要配慮者の空間確保を目的に備蓄する

3 備蓄場所について

市内27箇所にある指定避難所に備蓄することを基本としていますが、避難所ごとの状況に柔軟に対応するため、備蓄数の限られている物資につきましては、市が保有する倉庫で一括管理をしております。

【備蓄品詳細】

基本13品目の備蓄品の詳細は以下のとおりです。なお、保存期間のある物資については、毎年計画的に更新し適切に管理をしています。

	品目	数量	内容	保存期間	保管場所	備考
1	備蓄米	2,900 食	アルファ米(五目御飯)50食／箱	5年	各指定避難所	特定原材料28品目不使用、炊き出し用
		4,260 食	そのままご飯(五目御飯) 30食／箱	5年	各指定避難所	特定原材料28品目不使用、個包装
		7,050 食	玄米リゾット(和風) 25食／箱	5年	各指定避難所	特定原材料28品目不使用、個包装
		150 食	アルファ米(白がゆ) 50食／箱	5年	一括管理	要配慮者対応食、特定原材料28品目不使用
	ビスケット	3,480 食	保存用ビスケット 60食／箱	5年	各指定避難所	
		16,080 食	保存用ビスコ 60食／箱	5年	各指定避難所	特定原材料28品目不使用
		240 食	クッキー 48食／箱	5年	一括管理	
2	飲料水	2,844 ㍓	保存水 12㍓(1.5㍓×8本)／箱	5年	各指定避難所	
		19,956 ㍓	保存水 12㍓(500㍓×24本)／箱	5年／10年	各指定避難所	
3	毛布	3,380 枚	ポリエステル毛布	およそ10年	各指定避難所	
4	トイレ	21,600 回	携帯トイレ	およそ7年	各指定避難所	
		2,422 個	簡易トイレ		各指定避難所	ワンタッチ型、し尿処理剤(凝固剤)含む
		27 個	組立式トイレ		各指定避難所	
		135 個	マンホールトイレ		各指定避難所	
5	乳幼児用ミルク	10,800 g	粉ミルク(300g／缶)	1～2年	一括管理	
6	使い捨て哺乳瓶	192 個	(R8年度導入予定)	5年	一括管理	
7	乳児小児用オムツ	3,488 枚	テープ(新生児・S・M)、パンツ(L・BIG)	10年	一括管理	
8	大人用オムツ	1,472 枚	パンツ(M・L)	10年	一括管理	
9	トイレトーパー	2,862 巻	18巻／袋		各指定避難所	
10	生理用品	11,208 枚	昼用(羽つき・羽なし)、夜用(羽つき)	3年／10年	各指定避難所	
11	マスク	13,500 枚	50枚／箱		各指定避難所	
12	消毒液	54 本	ピューラックス		各指定避難所	
13	パーテーションテント	566 張	ワンタッチテント 4張／箱		各指定避難所	1張あたり約4㎡、屋内用テント