

非常飲料水非常食必要量見積もり

2023/9/6 防犯防災

【1】前提

1. 損失棟数(%)算出

地震発生による損失棟数 <参考資料:町田消防からのお知らせ 令和4年1月>

	都心南部直下	多摩東部直下
建物焼失	800	2600
建物全壊	900	1700
合計	1700	4300
損失(%)	0.88	2.23

町田市世帯数 192824 <参考資料:東京ポスティングcom>

【2】丸山団地損失棟数予測

世帯数 383

損失棟

	都心南部直下	多摩東部直下
損失(%)	0.88	2.23
損失棟数	3.4	8.5

丸山団地損失棟数予想
4～9棟

【3】必要非常飲料水、非常食数

1. 前提

必要世帯数 30

世帯人数 3

2. 飲料水単価 5年保存 Amazon 2023年8月18日時点

238 円 2L本

3. 食料単価(アルファード白米)

200 円/個 アイリスオオヤマ 2023年8月18日時点

3 食/日

(注)必要世帯数が15であれば6日対応可

	対応日数	3	4	5	6
数量	飲料水	270	360	450	540
	食料	810	1080	1350	1620
費用	飲料水	¥64,260	¥85,680	¥107,100	¥128,520
	食料	¥162,000	¥216,000	¥270,000	¥324,000
合計		¥226,260	¥301,680	¥377,100	¥452,520

現状	期限	期限切れ	不足数	費用
飲料水	648 2023/10	648	300	¥71,400
食料	450	450	810	¥162,000
合計1				¥233,400

その他

ビスケット 60食	¥9,190
合計2	¥242,590

(注)期限切れ飲料水は手洗い
洗浄など他の用途で使用

<ー2023年必要予算

【4】補充ローテーション

2023年					補充後賞味		
	総量	期限切れ	補充必要数	補充数	期限切れ	交換費用	補充費合計
飲料水	648	648	270	270	0	¥64,260	
食料	450	450	810	200	0	¥40,000	¥104,260

補充後賞味期限切れ利用内訳			3町合同避難訓練		救護開所訓練		余り
	交換数	飲料以外利用	参加品	人数	引き当て数	などイベント試食	合計
飲料水	648	648		30	6		
食料	450					48	228
							222

2024年					補充後賞味		
	総量	期限切れ	補充必要数	交換数	期限切れ	交換費用	補充費合計
飲料水	270	0	0	0	0	¥0	
食料	810	0	610	0	0	¥122,000	¥122,000 来期早々

補充後賞味期限切れ利用内訳			3町合同避難訓練		救護開所訓練		余り
	交換数	飲料以外利用	参加品	人数	引き当て	イベントなど試食	合計
飲料水	0	0					
食料	0				無し	2025年に補充	30
							30

2025年					補充後賞味		
	総量	期限切れ	補充必要数	交換数	期限切れ	交換費用	補充費合計
飲料水	270	0	0	54	0	¥12,852	
食料	810	0	0	192	0	¥38,400	¥51,252

補充後賞味期限切れ利用内訳			3町合同避難訓練		救護開所訓練		余り
	交換数	飲料以外利用	参加品	人数	引き当て	などイベント試食	合計
飲料水	65	65		30	4		
食料	162					42	162
							0

2026年					補充後賞味		
	総量	期限切れ	補充必要数	交換数	期限切れ	交換費用	補充費合計
飲料水	270	0	0	54	0	¥12,852	
食料	810	0	0	162	0	¥32,400	¥45,252

補充後賞味期限切れ利用内訳			3町合同避難訓練		救護開所訓練		余り
	交換数	飲料以外利用	参加品	人数	引き当て	などイベント試食	合計
飲料水	65	65		30	4		
食料	162					42	162
							0

2028年～毎年65本(2L)の飲料以外の水が配布やイベントに利用される。
 期限が切れた非常水は有用のため、スペースがあれば出来るだけ貯蔵する。
 非常水の容量は単価が安い、保存時にかさばらない、家庭に配布する事から、2Lを推奨

2025年以降は65本(2L)／年での5年間の補充でローテーションを行う。
 毎年の交換品は、3町合同避難訓練参加品や、救護開所訓練などの自重
 防災隊で試食、又ふれあい動物村や団地祭りなどイベントで防災活動紹介
 展示に合わせて試食や体験を目的に配布をする。