

乾電池の備蓄数量

- 前提条件
1. 常夜灯以外は電池交換を1回とする。
 2. 蛍光灯ランタンの持続時間は、マンガン電池で8時間～10時間。その間の明るさの低下はほとんど無い。
 3. LEDランタンはHi-Loの切り替えができるが、Hiクラスの明るさで、蛍光灯ランタンの半分くらいで、足元、手元用である。
 4. LEDランタンは、Hiにしている場合でも12時間後にはLoクラスの明るさとなる。Loクラスの明るさをキープできるのは24時間位で、徐々に低下し120時間灯る。

使用目的	品名	備蓄個数	電池 サイズ	本数	持続時間	使用時間	時間/日	日数	総時間	必要本数		
										単1	単3	単4
常夜灯	蛍光灯ランタン	16個	単1	4本	8時間	夜12時間	12時間	3日	36時間	288本		
	LEDランタン(付属アルカリ電池有り)	51個	単4	4本	24時間	夜12時間	12時間	3日	36時間			306本
	LEDランタン(同上、トイレ個室用)	29個	単4	4本	24時間	24時間	24時間	3日	72時間			348本
探索	懐中電灯(付属マンガン電池有り)	16個	単1	4本	1時間	適時			2時間	128本		
	ヘッドライト(30個は付属アルカリ電池有り)	35個	単4	3本	1時間	適時			2時間			210本
誘導	ハンドライト	5個	単3	2本	1時間	適時			2時間		20本	
通信	トランシーバー(直線2km)	2個	単3	3本	80時間	適時			160時間		12本	
広報	メガホン特大	1個	単1	10本	1時間	適時			2時間	20本		
	メガホン小	2個	単1	4本	1時間	適時			2時間	16本		
	メガホン特小(スポーツ推進委員)	1個	単3	6本	1時間	適時			2時間		12本	
合計										452本	44本	864本
在庫数(付属分も含む。単1はマンガン電池)										79本	108本	400本
不足										373本	-64本	464本
購入本数										376本		470本
購入額										39,010円		7,191円
購入額合計										46,201円		