

燃料の備蓄数量

前提条件

- 従来の300Wの投光器5基は、全て全方位型のLED照明器に入替る。(2基入替済)
- 体育館の照明用に、4基LED投光器(右図)を購入する。
- 発電機の運転は、エコスロットルを使用(定格出力の1/4)。
- ガスボンベ式発電機の運転は、エコスロットル使用時で約2時間のため、その度にガスボンベを交換する。
但し、直下式トイレの給水ポンプ用はエコスロットル無しのため、運転は1時間となる。
- トイレ、通路等の常夜灯はランタンを使用する。



使用場所	延長コード	使用目的	消費電力	使用発電機(容量)	使用時間	時間/日	日数	総時間	ポンベ本数	ガソリン
備蓄庫		屋内灯	40W	HONDAガスボンベ式発電機1(225W)	2時間		2時間	3日	6時間	6本 0.00ℓ
体育館	1巻	投光器1	100W	HONDAガスボンベ式発電機2(225W)	夜6時間	朝1時間	7時間	3日	21時間	21本 0.00ℓ
		投光器2	100W							
	2巻	投光器3	100W	HONDAガスボンベ式発電機3(225W) (全方位型使用時は、ノーマル運転とする。)	夜6時間	朝1時間	7時間	3日	21時間	21本 0.00ℓ
		投光器4	100W							
		全方位型1	120W							
直下式トイレ	1巻	全方位型2	120W	KOSHINガソリン式発電機1(225W)	夜12時間		12時間	3日	36時間	0本 11.85ℓ
本部(理科室)		全方位型3	120W							
体育館1F廊下	1巻	全方位型4	120W	KOSHINガソリン式発電機2(225W)	夜12時間		12時間	3日	36時間	0本 11.85ℓ
グラウンド		全方位型5	120W							
まかないくん		灯油気化用	70W	HONDAガスボンベ式発電機0(225W)	4時間		4時間	3日	12時間	12本 0.00ℓ
直下式トイレ給水ポンプ		ポンプ起動用		三菱重工ガスボンベ式発電機(850W)	3分 × 40回 = 2時間		2時間	3日	6時間	12本 0.00ℓ
ピロティ		調理		ガスコンロ 5台	1本 × 3回			3日		45本 0.00ℓ
予備照明		LED投光器	30W	KOSHINガソリン式発電機3(225W)	4時間		4時間	3日	12時間	0本 3.95ℓ
予備発電機				HONDAガソリン式発電機(900W)						
必要数	5巻								117本	27.65ℓ
まかないくんの灯油		1.6ℓで85ℓの湯沸かし			3.2ℓ × 6回			3日		57.6ℓ

【補充案】

ガスボンベ	必要量	117本	灯油	必要量	57.60ℓ (最大量)	指定数量		比率
						現状	1000ℓ	
	現状	64本				24.50ℓ (10ℓ缶2 + 4.5ℓ缶1)		
						33.10ℓ ⇒	30ℓ(3缶) × 90円 = 2700円	購入済み
延長コード	必要量	5巻				ガソリン	必要量	200ℓ 0.14
	現状	5巻						
						ガソリン	必要量	<0.2
	予備	2巻 (20m)	× 5000円 = 10,000円					