

部門費計算 第11問 問題

受注生産経営を行う葛西工場では、製造間接費の製品別配賦を部門別配賦率を用いて行っている。そこで、次の資料にもとづき、製造間接費部門別配賦表を完成させなさい。なお、補助部門費の配賦は相互配賦法による。すなわち、第1次配賦では製造部門のみならず他の補助部門にも配賦を行い、第2次配賦では製造部門のみに配賦を行う。

(配賦基準資料；部門共通費)

	合計	切削部	組立部	動力部	材料倉庫部	工場事務部
従業員数	140人	60人	40人	8人	12人	20人
占有面積	20,000 m ²	8,000 m ²	8,000 m ²	1,000 m ²	2,000 m ²	1,000 m ²

(配賦基準資料；補助部門費)

	合計	切削部	組立部	動力部	材料倉庫部	工場事務部
従業員数	140人	60人	40人	8人	12人	20人
材料出庫額	8,000万円	3,200万円	3,200万円	1,600万円	—	—
機械運転時間	600時間	240時間	320時間	—	40時間	—

部門費配賦表

(単位：万円)

費目	合計	製造部門		補助部門		
		切削部	組立部	動力部	材料倉庫部	工場事務部
部門個別費	7,600	3,000	2,400	470	780	950
部門共通費						
福利施設負担額	1,400					
建物減価償却費	1,000					
部門費	10,000					
第1次配賦						
工場事務部費						
材料倉庫部費						
動力部費						
第2次配賦						
材料倉庫部費						
動力部費						
製造部門費						

部門費計算 第11問 模範解答

部門費配賦表

(単位：万円)

費 目	合 計	製 造 部 門		補 助 部 門		
		切 削 部	組 立 部	動 力 部	材 料 倉 庫 部	工 場 事 務 部
部門個別費	7,600	3,000	2,400	470	780	950
部門共通費						
福利施設負担額	1,400	600	400	80	120	200
建物減価償却費	1,000	400	400	50	100	50
部門費	10,000	4,000	3,200	600	1,000	1,200
第1次配賦						
工場事務部費	1,200	600	400	80	120	—
材料倉庫部費	1,000	400	400	200	—	—
動力部費	600	240	320	—	40	—
第2次配賦				280	160	—
材料倉庫部費	160	80	80			
動力部費	280	120	160			
製造部門費	10,000	5,440	4,560			

【解説】

部門共通費 の配賦額

福利施設負担額

$$\text{切 削 部} ; \frac{1,400 \text{万円}}{140 \text{人}} \times 60 \text{人} = 600 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{1,400 \text{万円}}{140 \text{人}} \times 40 \text{人} = 400 \text{万円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{1,400 \text{万円}}{140 \text{人}} \times 8 \text{人} = 80 \text{万円}$$

$$\text{材 料 倉 庫 部} ; \frac{1,400 \text{万円}}{140 \text{人}} \times 12 \text{人} = 120 \text{万円}$$

$$\text{工 場 事 務 部} ; \frac{1,400 \text{万円}}{140 \text{人}} \times 20 \text{人} = 200 \text{万円}$$

建物減価償却額

$$\text{切 削 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{20,000 \text{m}^2} \times 8,000 \text{m}^2 = 400 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{20,000 \text{m}^2} \times 8,000 \text{m}^2 = 400 \text{万円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{20,000 \text{m}^2} \times 1,000 \text{m}^2 = 50 \text{万円}$$

$$\text{材 料 倉 庫 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{20,000 \text{m}^2} \times 2,000 \text{m}^2 = 100 \text{万円}$$

$$\text{工 場 事 務 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{20,000 \text{m}^2} \times 1,000 \text{m}^2 = 50 \text{万円}$$

第1次配賦 の配賦額

工場事務部費

$$\text{切 削 部} ; \frac{1,200 \text{万円}}{60 \text{人} + 40 \text{人} + 8 \text{人} + 12 \text{人}} \times 60 \text{人} = 600 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{1,200 \text{万円}}{60 \text{人} + 40 \text{人} + 8 \text{人} + 12 \text{人}} \times 40 \text{人} = 400 \text{万円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{1,200 \text{万円}}{60 \text{人} + 40 \text{人} + 8 \text{人} + 12 \text{人}} \times 8 \text{人} = 80 \text{万円}$$

$$\text{材 料 倉 庫 部} ; \frac{1,200 \text{万円}}{60 \text{人} + 40 \text{人} + 8 \text{人} + 12 \text{人}} \times 12 \text{人} = 120 \text{万円}$$

材料倉庫部費

$$\text{切 削 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{8,000 \text{万円}} \times 3,200 \text{万円} = 400 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{8,000 \text{万円}} \times 3,200 \text{万円} = 400 \text{万円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{1,000 \text{万円}}{8,000 \text{万円}} \times 1,600 \text{万円} = 200 \text{万円}$$

動力部費

$$\text{切 削 部} ; \frac{600 \text{万円}}{600 \text{h}} \times 240 \text{h} = 240 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{600 \text{万円}}{600 \text{h}} \times 320 \text{h} = 320 \text{万円}$$

$$\text{材 料 倉 庫 部} ; \frac{600 \text{万円}}{600 \text{h}} \times 40 \text{h} = 40 \text{万円}$$

第2次配賦 の配賦額

材料倉庫部費

$$\text{切 削 部} ; \frac{160 \text{万円}}{3,200 \text{万円} + 3,200 \text{万円}} \times 3,200 \text{万円} = 80 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{160 \text{万円}}{3,200 \text{万円} + 3,200 \text{万円}} \times 3,200 \text{万円} = 80 \text{万円}$$

動力部費

$$\text{切 削 部} ; \frac{280 \text{万円}}{240 \text{h} + 320 \text{h}} \times 240 \text{h} = 120 \text{万円}$$

$$\text{組 立 部} ; \frac{280 \text{万円}}{240 \text{h} + 320 \text{h}} \times 320 \text{h} = 160 \text{万円}$$