

保安業務計画書明細書

事業所の名称 _____

①～⑫の該当箇所に記入すること

認定を受ける消費者戸数

供給開始時点検・調査	①	戸
容器交換時等供給設備点検	②	戸
定期供給設備点検・消費設備調査	③	戸
(定期消費設備調査は実施しない) 定期供給設備点検のみ	④	戸
(定期供給設備点検は実施しない) 定期消費設備調査のみ	⑤	戸
周知	⑥	戸
緊急時対応	⑦	戸
緊急時連絡	⑧	戸
月間実動日数 ... ⑨ 日 年間実動日数 ...	⑩	日
調査員(調査員資格のみ有する者)	⑪	人
充てん作業数	⑫	人

上記の数値をもとに以下の算定を行うこと

保安業務資格者数の算定

1 供給開始時点検・調査

$$\boxed{\text{①}} \div 20,000 = \boxed{\text{ア}}$$

2 容器交換時等供給設備点検

$$\left(\boxed{\text{②}} \div 100 \div \boxed{\text{⑨}} \right) - \boxed{\text{⑪}} - \boxed{\text{⑫}} = \boxed{\text{イ}}$$

(0未満は0とする)

3 定期供給設備点検・消費設備調査

● $\boxed{\text{③}} \div 80 \div \boxed{\text{⑩}} = \boxed{\text{ウ}}$

補助員を伴って点検・調査を行う場合、下記の算式を用いる。

○ $\boxed{\text{③}} \div 320 \times 3 \div \boxed{\text{⑩}} = \boxed{\text{ウ'}}$

4 定期供給設備点検のみ(定期消費設備調査は実施しない)

$$\boxed{\text{④}} \div 120 \div \boxed{\text{⑩}} - \boxed{\text{⑫}} = \boxed{\text{エ}}$$

(0未満は0とする)

補助員を伴って点検を行う場合、下記の算式を用いる。

$$\boxed{\text{④}} \div 160 \div \boxed{\text{⑩}} - \boxed{\text{⑫}} = \boxed{\text{エ'}}$$

(0未満は0とする)

5 定期消費設備調査のみ(定期供給設備点検は実施しない)

$$\boxed{\text{⑤}} \div 100 \div \boxed{\text{⑩}} = \boxed{\text{オ}}$$

補助員を伴って調査を行う場合、下記の算式を用いる。

$$\boxed{\text{⑤}} \div 400 \times 3 \div \boxed{\text{⑩}} = \boxed{\text{オ'}}$$

6 周知

容器交換時等供給設備点検、定期供給設備点検、定期消費設備調査のうち1又は2以上の保安業務及び周知を実施する場合
(②～⑤のうち、いずれかの項目が該当している場合)

$$\boxed{\text{⑥}} \div 40,000 = \boxed{\text{カ}}$$

上記以外の場合、下記の算式を用いる

$$\boxed{\text{⑥}} \div 20,000 = \boxed{\text{カ'}}$$

7 緊急時対応

$$\boxed{\text{⑦}} \div 20,000 = \boxed{\text{キ}}$$

8 緊急時連絡

緊急時連絡を行う消費者戸数が2万戸以下の場合
(⑧ ≤ 20,000の場合)

$$\boxed{\text{⑧}} \div 20,000 = \boxed{\text{ク}}$$

緊急時連絡を行う消費者戸数が2万戸を超える場合
(⑧ > 20,000の場合)

$$(\boxed{\text{⑧}} - 20,000) \div 80,000 + 1 = \boxed{\text{ク'}}$$

・ア + イ + ウ(ウ') + エ(エ') + オ(オ') + カ(カ') + キ + ク(ク')

= $\boxed{}$ → 小数点以下を切り上げ、 $\boxed{\text{⑬}}$

・ウ' + エ' + オ' → 小数点以下を切り上げ、 $\boxed{\text{⑭}}$

以上から、保安業務員資格者は $\boxed{\text{⑬}}$ 人以上必要。

また補助員を伴い定期供給設備点検又は定期消費設備調査を行う場合、

補助員は $\boxed{\text{⑭}}$ 人以上必要。

保安業務用機器数の算定

1 自記圧力計又はマノメータ

$$\begin{aligned} & \boxed{\text{ア}} + \boxed{\text{ウ(ウ')}} + \boxed{\text{エ(エ')}} \\ & + \boxed{\text{オ(オ')}} + \boxed{\text{キ}} = \boxed{} \\ & \rightarrow \text{小数点以下切り上げ} \rightarrow \boxed{\text{a}} \text{ 台以上必要。} \end{aligned}$$

2 ガス検知器

$$\boxed{\text{a}} \text{ 台以上必要。}$$

3 漏えい検知液

$$\begin{aligned} & \boxed{\text{ア}} + \left(\boxed{\text{②}} \div 100 \div \boxed{\text{⑨}} \right) \\ & + \boxed{\text{ウ(ウ')}} + \boxed{\text{エ(エ')}} + \boxed{\text{オ(オ')}} \\ & + \boxed{\text{キ}} = \boxed{} \\ & \rightarrow \text{小数点以下切り上げ} \rightarrow \boxed{\text{b}} \text{ 個以上必要。} \end{aligned}$$

4 緊急工具類

$$\boxed{\text{b}} \text{ セット以上必要。}$$

5 一酸化炭素測定器

$$\begin{aligned} & \{ (\boxed{\text{③}} + \boxed{\text{⑤}}) \div \boxed{\text{⑩}} \div 100 \} \\ & + \boxed{\text{ア}} + \boxed{\text{キ}} = \boxed{} \\ & \rightarrow \text{小数点以下切り上げ} \rightarrow \boxed{} \text{ 台以上必要。} \end{aligned}$$

6 ボーリングバー

$$\boxed{\text{a}} \text{ 台以上必要。}$$