

薪ストーブ（AGNI-CC）設置基準

改 2 令和元年 8 月 20 日
株式会社 岡本

1. 薪ストーブを構成するそれぞれの面について面積を算出する。
- ①薪ストーブ正面 $58.5 \times 51.2 = 2995.2 \text{ (cm}^2\text{)} \cdots a1$
- ②薪ストーブ側面 $40 \times 51.2 = 2048 \text{ (cm}^2\text{)} \cdots a2$
- ③薪ストーブ裏面 $58.5 \times 51.2 = 2995.2 \text{ (cm}^2\text{)} \cdots a3$
- ④薪ストーブ上面 $59.5 \times 41.5 = 2469 \text{ (cm}^2\text{)} \cdots a4$
2. 薪ストーブからの可燃物燃焼部分を算出する
- ①薪ストーブ正面 $2.4\sqrt{a1} = 2.4\sqrt{2995.2} = 131.3 \text{ (cm)}$
- ②薪ストーブ側面 $1.59\sqrt{a2} = 1.59\sqrt{2048} = 72.0 \text{ (cm)}$
- ③薪ストーブ裏面 $1.59\sqrt{a3} = 1.59\sqrt{2995.2} = 87.1 \text{ (cm)}$
- ④薪ストーブ上面 $0.0106 \times (1 + 10000 / (a4 + 800)) \times a4$
 $0.0106 \times (1 + 10000 / (2469 + 800)) \times 2469 = 106.2 \text{ (cm)}$

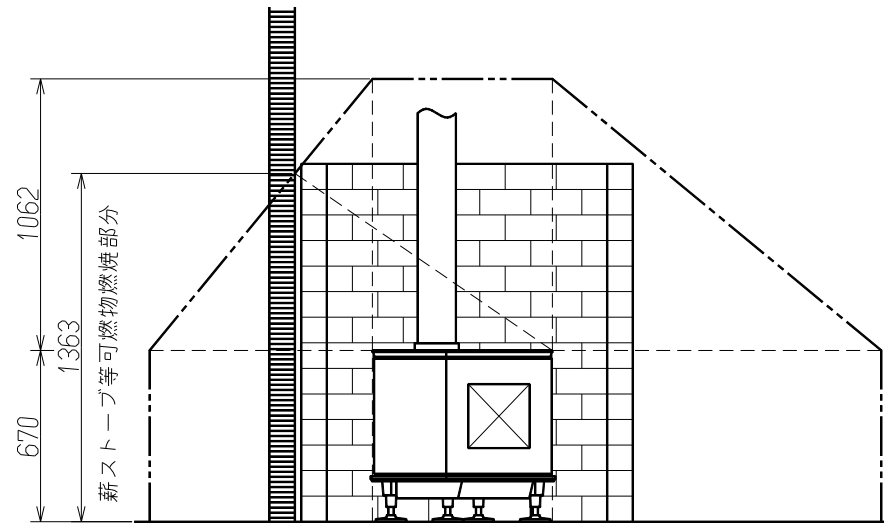
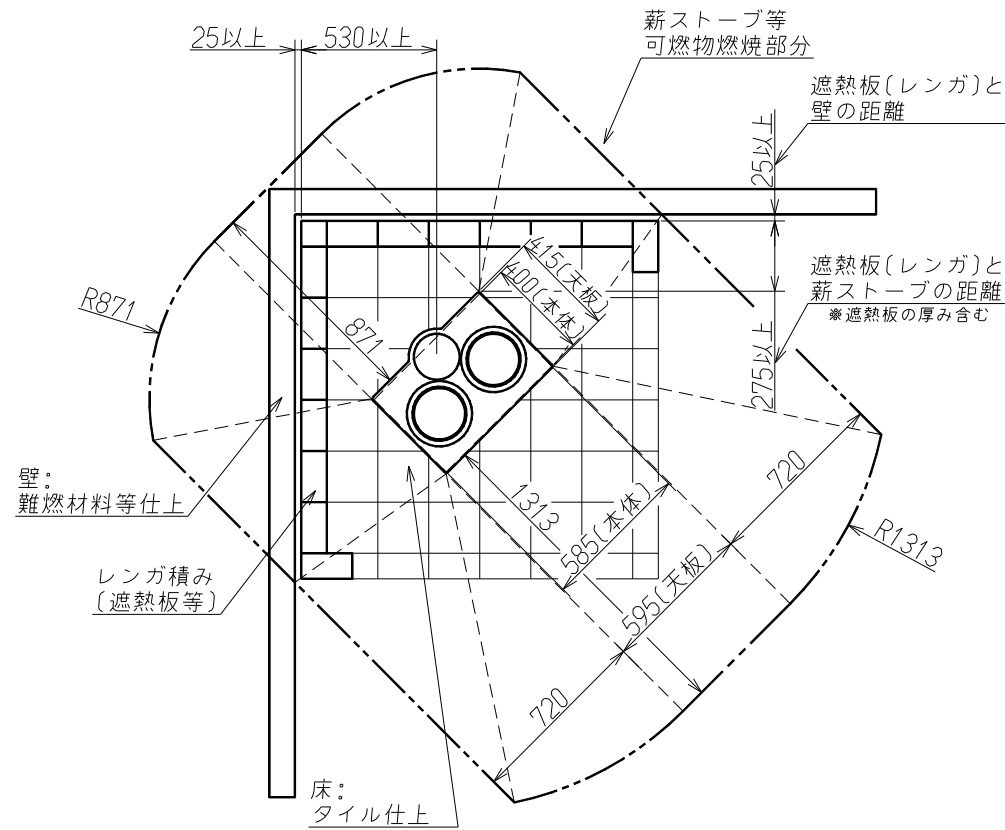
参考文献：
準不燃材料とした内装仕上に準ずる仕上げ
国土交通省告示第 225 号：平成 21 年 2 月
住宅の内装防火設計マニュアル
独立行政法人 建築研究所：平成 21 年 12 月

薪ストーブを壁に並行に置いた場合

遮熱板がレンガの時	遮熱板がレンガ以外の時

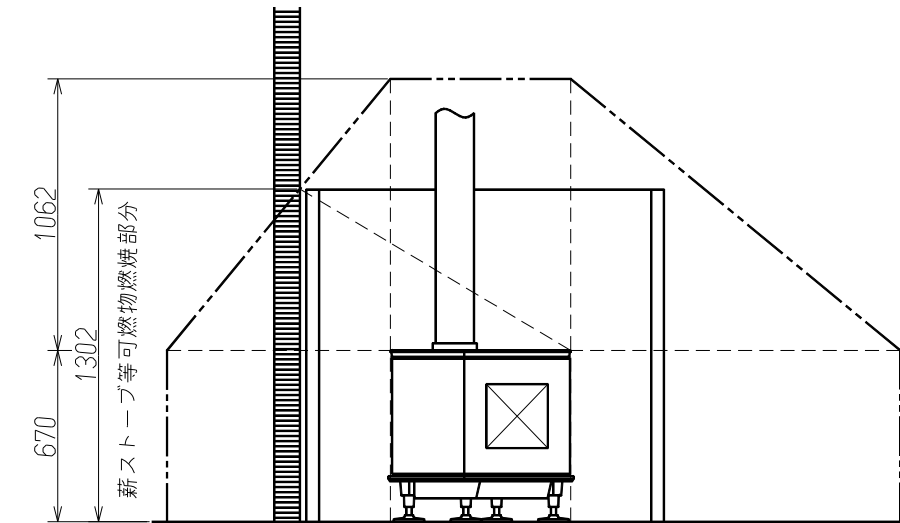
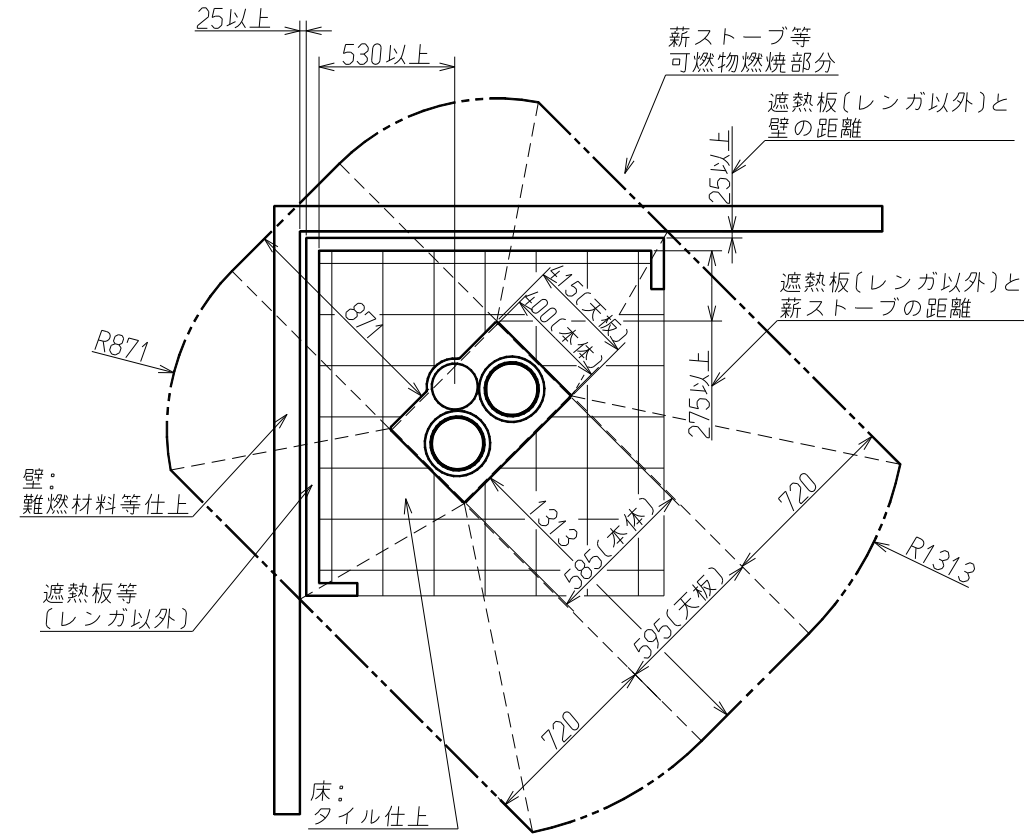
薪ストーブを壁のコーナーに置いた場合

遮熱板がレンガの時



単位:mm

遮熱板がレンガ以外の時



単位:mm