

書名：一級ボイラー技士試験 スピード仕上げ必勝問題集

ISBN：978-4-274-21377-9

令和5年12月18日付 基発1218第1号「労働安全衛生規則及びボイラー及び圧力容器安全規則の一部を改正する省令の施行について」において、電気ボイラーの伝熱面積の算定方法が変更されました。

具体的には、従来は「電力設備容量 20kW を 1 m² とみなして、その最大電力設備容量を換算した面積をもって算定する」とされておりましたが、この換算に用いる電力設備容量 60kW を 1 m² とみなすことに変更されました。

つきましては、以下のとおり本改正に係る修正をお願い申し上げます。

頁数 位置	修正内容	
	旧	新
P. 134 問3ポイント 1行目	電力設備容量 20kW を 1m ² と換算し、…	電力設備容量 60kW を 1m ² と換算し、…
P. 142 問15②	最大電力設備容量 400kW の電気ボイラー	最大電力設備容量 1200kW の電気ボイラー
P. 143 問15 ポイント伝熱 面積の算出基 準③	電力設備容量 20kW を 1m ² とみなし…	電力設備容量 60kW を 1m ² とみなし…
P. 143 問15 解説②	$400[\text{kW}]/20 \times 20 = 400[\text{m}^2]$	$1200[\text{kW}]/60 \times 20 = 400[\text{m}^2]$
P. 145 問16 (5)解説	最大電力設備容量 400kW の電気ボイラー	最大電力設備容量 1200kW の電気ボイラー
P. 145 問16 (5)解説	$400[\text{kW}]/20 \times 20 = 400[\text{m}^2]$	$1200[\text{kW}]/60 \times 20 = 400[\text{m}^2]$
P.145 問17 (3)	最大電力設備容量 100kW の電気ボイラー5基	最大電力設備容量 300kW の電気ボイラー5基
P. 145 問17 (3)解説	$480[\text{m}^2] + 100[\text{kW}]/20 \times 5 = 505[\text{m}^2]$	$480[\text{m}^2] + 300[\text{kW}]/60 \times 5 = 505[\text{m}^2]$