

書名：マンガでわかる 二級ボイラー試験(改訂2版)

ISBN：978-4-274-22956-5

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 60 kW 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. 195 電気ボイラー	電力設備容量 20kW を伝熱面積 1m ² とみなし…	電力設備容量 60kW を伝熱面積 1m ² とみなし…
P. 196 選任の基準・ 電気ボイラー	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. 229 問 10(5)	最大電力設備容量が 600kW の電気ボイラー	最大電力設備容量が 1800kW の電気ボイラー
P. 237 問 9 解説②	$60 \div 20 = 3\text{m}^2$	$60 \div 60 = 1\text{m}^2$
P. 237 問 10 解説④	$600 \div 20 = 30\text{m}^2$	$1800 \div 60 = 30\text{m}^2$
模試 1 問 34 ③解説 A-3	$60 \div 20 = 3\text{m}^2$	$60 \div 60 = 1\text{m}^2$
模試 2 問 36 ①解説 A-6	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…
模試 2 問 36 ①解説 A-6	$400 \div 20 = 20\text{m}^2$	$400 \div 60 = 6.7\text{m}^2$
模試 3 問 34 ⑤解説 A-9	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…
模試 3 問 34 ⑤解説 A-9	$450 \div 20 = 22.5\text{m}^2$	$450 \div 60 = 7.5\text{m}^2$