

事務連絡
令和3年9月8日

購入者各位

農業集落排水事業
諸基準等作成全国検討委員会

(一社) 地域環境資源センター

農業集落排水施設設計指針（令和2年度版）の
正誤表の送付について

平素より当センターの運営に格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、先般お届けしました標記の書籍について、修正箇所が見つかりましたので、正誤表を送付いたします。

ご迷惑をお掛けし大変申し訳ありませんが、ご対応の程よろしく願いいたします。

農業集落排水施設設計指針 令和2年度改訂版 正誤表

令和3年9月

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

正誤箇所	誤	正
<p>本編 P.559 第13章 汚水処理施設的设计 13.7 機械設備的设计 2. ブロワ (3) 動力計算</p>	<p>ブロワの動力算定は次式により行う。</p> $L = \frac{Q}{6,120} \cdot \frac{(P_2 - P_1)}{Ne} (1.0 + \alpha)$ <p>L : 所要動力 (kW) Q : ブロワの吐出量 (Nm³/min) P₁ : 吸込み口における圧力 (9.8kPa) P₂ : 吐出口における圧力 (9.8kPa) Ne : 伝導効率 (0.4~0.6) α : 余裕率 (15%程度)</p> <p>ブロワの動力は、標準状態 (気温20℃) で算定するので、冬期に気温 t が低下した場合、必要動力は (273+20) / (273+t) 倍となる。したがって、モータが過負荷となるおそれがあるので、過負荷とならないよう気温等も考慮し、モータの出力を算定することが必要である。</p>	<p>ブロワの動力算定は次式により行う。</p> $L = \frac{Q}{60} \cdot \frac{(P_2 - P_1)}{Ne} (1.0 + \alpha)$ <p>L : 所要動力 (kW) Q : ブロワの吐出量 (Nm³/min) P₁ : 吸込み口における圧力 (kPa) P₂ : 吐出口における圧力 (kPa) Ne : 伝導効率 (0.4~0.6) α : 余裕率 (15%程度)</p> <p>ブロワの動力は、標準状態 (気温20℃) で算定するので、冬期に気温 t が低下した場合、必要動力は (273+20) / (273+t) 倍となる。したがって、モータが過負荷となるおそれがあるので、過負荷とならないよう気温等も考慮し、モータの出力を算定することが必要である。</p>