

令和元年版 機械設備工事監理指針（第1刷）修正内容一覧

| 頁 | 編 | 章 | 節・項 | 誤 | 正 | 備考 |
|-----|---|---|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
| － | | | 本書の使用にあたって 1.本書の目的 4行目 | 機械設備工事編（平成28年版）… | 機械設備工事編（平成31年版）… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 2行目 | （機械設備工事編）」（平成28年版）の… | （機械設備工事編）」（平成31年版）の… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 4行目 | （建築工事編）」（平成28年版）の… | （建築工事編）」（平成31年版）の… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 6行目 | （電気設備工事編）」（平成28年版）… | （電気設備工事編）」（平成31年版）… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 8行目 | 工事標準図（機械設備工事編（平成28年版）… | 工事標準図（機械設備工事編（平成31年版）… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 下から5～6行目 | …「建築工事監理指針」（平成28年版）の… | …「建築工事監理指針」（平成31年版）の… | |
| － | | | 本書の使用にあたって 4.凡例 下から3行目 | …（平成28年版）の略号である。 | …（令和元年版）の略号である。 | |
| － | | | 本書の使用にあたって 7.JIS、SHASE-S等の抜粋 5行目 | なお、引用した年度の併記は、平成28年8月31日現在での制定又は改正された西暦年号を…。 | なお、引用した年度の併記は、令和元年6月末現在で制定又は改正を確認した西暦年号を…。 | |
| 13 | 1 | 0 | 1.0.2 監督員及び監督職員に関する関係法令等 「建築士事務所の開設者…報酬の基準」抜粋 最終改正 | 平成29年3月21日 国土交通省告示第204号 | 平成31年1月21日 国土交通省告示第98号 | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1.0.2 監督員及び監督職員に関する関係法令等 | (1)工事請負契約書（平成7年6月30日 建設業厚契発第25号以下、… | (1)工事請負契約書（平成7年6月30日 建設省厚契発第25号以下、… | |
| 27 | 1 | 1 | 1.1.3 官公庁その他への届出手続等 表1.1.1 都市ガスの項 法令欄 | ガス供給約款 | 託送供給約款等 | |
| 426 | 3 | 1 | 1.3.6 吸収冷温水機 JIS B 8622:2016（吸収式冷凍機 附属書B 抜粋の標題 | 期間成績係数の算出方法 | 部分負荷での冷凍能力及び加熱能力の試験方法 | |
| 464 | 〃 | 〃 | 1.7.1 ユニット形空気調和機 (a)(5) | 図1.7.2に、顕熱潜熱分離形… | 図1.7.2に、潜熱・顕熱分離形… | |
| 464 | 3 | 1 | 1.7.1 ユニット形空気調和機 図1.7.2 図の名称 | 顕熱潜熱分離形空気調和機の… | 潜熱・顕熱分離形空気調和機の… | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 503 | 〃 | 〃 | 1.10.10 レターンコック 1行目～ | <p>以前 JIS B 8403（暖房用放熱器附属品）で規定されていたが、1990 年同規格は廃止された。</p> <p>「標仕」では、青銅製で流量の調節が可能なもの規定されている。ファンコイルユニット用流量調節弁でもよいが、放熱器は、ファンコイルに比べて使用する温水温度が高いので、実際に使用する温水温度に耐えるか確認する必要がある。</p> <p>なお、温水用の放熱器では、入口側に温水用放熱器弁、出口側にレターンコックを使用し、流量の初期設定は入口側放熱器弁を全開にして、レターンコックの絞りで行うのが基本であった。このため、レターンコックは取外し式のハンドルが採用され、初期設定後はレターンコック側の設定は触らず、竣工後の流量の微調整は、入口側放熱器弁（ハンドル付き）で、流量減の絞り操作だけが行えるようにしていた。</p> | <p>1.10.8（温水用放熱器弁）と同様に、以前は JIS B 8403（暖房用放熱器附属品）で規定されていたが、1990 年同規格は廃止された。</p> <p>温水用の放熱器では、入口側に温水用放熱器弁、出口側にレターンコックを使用し、流量の初期設定は入口側放熱器弁を全開にして、レターンコックの絞りで行うのが基本であった。このため、レターンコックは取外し式のハンドルが採用され、初期設定後はレターンコック側の設定は触らず、竣工後の流量の微調整は、入口側放熱器弁（ハンドル付き）で、流量減の絞り操作だけが行えるようにしていた。</p> | |
| 523 | 〃 | 〃 | 1.13.7 オイルタンク 上から 4～5 行目 「危険物の規制に関する規則」 | 最終改正 平成 30 年 総務省令第 21 号 | 最終改正 令和元年 総務省令第 19 号 | |
| 526 | 〃 | 〃 | 1.13.7 オイルタンク 「危険物の規制に関する規則」抜粋 | 最終改正 平成 30 年 3 月 30 日 総務省令第 21 号 | 最終改正 令和元年 6 月 28 日 総務省令第 19 号 | |
| 530 | 〃 | 〃 | 1.13.11【参考】油中ポンプ設備 「危険物の規制に関する規則」抜粋 | 最終改正 平成 30 年 3 月 30 日 総務省令第 21 号 | 最終改正 令和元年 6 月 28 日 総務省令第 19 号 | |
| 583 | 3 | 2 | 2.2.1 一般事項 「改正 火災予防条例準則の運用について」要約 | 改正 火災予防条例準則の | 改正火災予防条例準則の | |
| 716 | 5 | 1 | 1.5.1 一般事項 表 1.5.1 検定及び各種認定証票・合格証 (2/2) | 検定対象機械器具等の種類 | 検定対象機械器具・自主表示対象機械器具・認定対象機械器具等の種類 | 前頁に整合 |
| 819 | 7 | 1 | 1.1.1 一般事項 (a)(2) 1行目 | …、法令及び特定行政庁により… | …、法令及び地方公共団体により… | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 1.1.1 一般事項 (a)(3) 表 1.1.1 の表題 | さく井設備の主要関連法令等 | 揚水井設備の関係法規 | |

| | | | | | |
|-----|---|---|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 819 | 7 | 1 | 1.1.1 一般事項 表 1.1.1 種別の記述 | さく井設備 | 揚水井設備 |
| ” | ” | ” | 1.1.1 一般事項 (b)(1) 1~2 行目 | (1) 地中熱交換井設備は、空調及び融雪用の地中熱交換井に適用し、形式としては、クローズド・ループ型及びオープン・ループ型があるが、「標仕」では、… | (1) 地中熱交換井設備は、空調及び融雪用の地中熱交換井に適用し、形式は、クローズド・ループ型及びオープン・ループ型がある。「標仕」は、… |
| 820 | 7 | 1 | 1.1.1 一般事項 (b)(2) 1 行目 | …挿入、充 積 材充 積 、地中… | …挿入、充 積 材充 積 、地中… |
| ” | ” | ” | 1.1.1 一般事項 (b)(3) 2 行目 | …、表 1.1.1 (さく井設備の主要関連法令等) の… | …、表 1.1.1 (揚水井設備の関係法規) の… |
| ” | ” | ” | 1.2.1 事前調査 (a)(1) 1 行目 | (1) 既設井の分布・地形地質分類図・既設さく井柱状図・地下水面図… | (1) 既設井の分布・地形地質分類図・既設揚水井柱状図・地下水面図… |
| ” | ” | ” | 1.2.1 事前調査 (a)(3) 3 行目 | 電気探査のうち、地下水調査に広く実施されている比抵抗法は、… | 電気探査のうち、地下水調査に広く実施されている比抵抗測定法は、… |
| 822 | ” | ” | 1.2.1 事前調査 (b)(2) 2 行目 | (2) 当該地の法的規制値(騒音、振動)を確認し、工事着手前に周辺環境調査(騒音、振動の測定)を実施する。 | (2) 当該地の法的規制値(騒音、振動等)を確認し、工事着手前に周辺環境調査(騒音、振動等の測定)を実施する。 |
| 832 | 7 | 2 | 2.1.8 深井戸用水中モーターポンプ 図 2.1.9 深井戸用水中モーターポンプ据付け図の例 | 「低水位電極」の記載位置 | 現状より <u>1.5 ミリ</u> 下げ |
| 833 | ” | ” | 2.1.9 揚水井設備工事の工程と監理項目 図 2.1.10 図表題 | さく井設備工事の工程 | 揚水井設備工事の工程 |
| 836 | ” | ” | 2.2.3 報告書 1~2 行目 | 「標仕」に基づいて作成した、地質柱状図、電気検層図(図 2.2.3 参照)及び井戸構造図を提出する。 | 「標仕」に基づいて作成した、地質柱状図、井戸構造図及び電気検層図の例を図 2.2.3 に示す。 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 842 | 7 | 3 | 3.1.3 けい砂等の充填 (a) 6~7 行目 | 既存資料又は事前調査で地下水位が判明している場合、地下水位の高い場合と低い場合とで充填材の選定を考慮する。地下水面が深い場合は、地下水面下部はけい砂、上部はセメント系の充填材で埋戻し、熱伝導の向上を図る。地下水面が浅い場合は、けい砂等の充填材で埋戻す。 | | | 既存資料又は事前調査で地下水位が判明している場合、地下水位の高い場合と低い場合とで充填材の選定を考慮する。地下水位が深い場合は、地下水位下部はけい砂、上部はセメント系の充填材で埋戻し、熱伝導の向上を図る。地下水位が浅い場合は、けい砂等の充填材で埋戻す。 | | |
| 914 | 9 | 5 | 5.1.1 一般事項 図 5.2.1 小荷物専用昇降機の構造例 | 図 5.2.1 | | | 図 5.1.1 | | |
| 915 | 9 | 5 | 5.1.1 一般事項 図 5.2.2 出し入れ口の例 | 図 5.2.2 | | | 図 5.1.2 | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 5.2.3 昇降機内機器 (a) レール 上から 3 行目 | …例を図 5.2.3 に示す。 | | | …例を図 5.2.1 に示す。 | | |
| 〃 | 〃 | 〃 | 5.2.3 昇降機内機器 図 5.2.3 (図番号) | 図 5.2.3 | | | 図 5.2.1 | | |
| 956 | 11 | 2 | 2.1.2.1 アウトレット 図 2.1.10 ピン式ソケットアセンブリのピン穴配置角度 (※図中の記述について) | 酸素 $\phi 3+3.5$ | | | 酸素 $\phi 3.5\pm 0.1$ | | |
| | | | | 笑気 | | | 亜酸化窒素 (笑気) | | |
| | | | | 炭酸ガス | | | 二酸化炭素 (炭酸ガス) | | |
| 957 | 〃 | 〃 | 2.1.2.1 アウトレット 図 2.1.11 シュレーダ方式ソケットアセンブリの同心円溝 (※図中の表の数値・名称の修正) | ガスの種類 | ϕC 寸法 | ϕD 寸法 | ガスの種類 | ϕC 寸法 | ϕD 寸法 |
| | | | | 酸素 | 20.6 ± 0.05 | 17.4 ± 0.05 | 酸素 | 21.0 ± 0.05 | 16.9 ± 0.05 |
| | | | | 笑気 | 23.9 ± 0.05 | 20.7 ± 0.05 | 亜酸化窒素 | 24.3 ± 0.05 | 20.2 ± 0.05 |
| | | | | 治療用空気 | 22.6 ± 0.05 | 19.4 ± 0.05 | 治療用空気 | 23.0 ± 0.05 | 18.9 ± 0.05 |
| | | | | 吸引 | 24.6 ± 0.05 | 21.4 ± 0.05 | 吸引 | 25.0 ± 0.05 | 20.9 ± 0.05 |
| | | | | 炭酸ガス | 21.6 ± 0.05 | 18.4 ± 0.05 | 二酸化炭素 | 22.0 ± 0.05 | 17.9 ± 0.05 |
| 985 | 参考資料 | 資料-1 1.7 振動 (f)(2) 上から 3 行目 | …：(一社)日本建築学会 AIJES-V001-2004」]として示されている。 | | | …：(一社)日本建築学会 AIJES-V001-2018」]として示されている。 | | | |
| 〃 | 参考資料 | 資料-1 1.7 振動 表 1.7.2 表題 2 行目 | …：(一社)日本建築学会 AIJES-V001-2004」] | | | …：(一社)日本建築学会 AIJES-V001-2018」] | | | |

| | | | | |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 999 | 参考資料 資料-2 2.3 試験及び計測 様式1 下部欄外 | …漏えい点検・修理ガイドライン JRC GL-01」様式1 記入例より) | …漏えい点検・修理ガイドライン JRC GL-01 : 2017」様式1 記入例よ り) | |
| 1001 | 参考資料 資料-3 3.2 防振施工 | $\tau = \frac{T}{F} = \sqrt{\frac{1 + \left\{ 2 \left(\frac{f}{f_n} \right) \left(\frac{c}{c_c} \right) \right\}^2}{\left\{ 1 - \left(\frac{f}{f_n} \right)^2 \right\}^2 + \left\{ 2 \left(\frac{f}{f_n} \right) \left(\frac{c}{c_c} \right) \right\}^2}}$ | $\tau = \frac{T}{F} = \sqrt{\frac{1 + \left\{ 2 \left(\frac{f}{f_n} \right) \left(\frac{c}{c_c} \right) \right\}^2}{\left\{ 1 - \left(\frac{f}{f_n} \right)^2 \right\} + \left\{ 2 \left(\frac{f}{f_n} \right) \left(\frac{c}{c_c} \right) \right\}^2}}$ | { } の 2 乗を 削除 |