

監理技術者講習/講義内容に関するQ&A

使用テキスト：2022年度版テキスト（2022年6月発行）

作成：（公社）日本建築士会連合会監理技術者講習会テキスト作成部会

講習開催日	開催県	章数	テキスト頁	テキスト小項目	質問内容	部会回答(案)
2022年11月10日	東京都	1章	P5	1.3.1 建設コストと生産性	2020年にコストが下がった要因は何ですか？	グラフは前年度比変化率（％）を表しているので2020年度は前年度からほぼ横ばいです。その理由は、東京オリンピック関係の需要が一段落したこと、コロナ禍による一時的な需要の停滞が考えられます。2021年度からはロシアのウクライナ侵攻やウッドショックにより資材価格の高騰局面に入っています。
2022年9月12日	東京都 (大林)	1章	P18	1.6.3 新・担い手三法	監理技術者を補佐する者を専任した場合はの法令看板に掲示する際は、 ・特例監理技術者 _____ ・監理技術者補佐 _____ 上記2名を記入するのでしょうか	法令看板では「監理技術者」の欄に特例監理技術者の氏名を記載し、「専任の有無」の欄に「非専任（監理技術者を補佐する者を配置）」と記載する。（監理技術者制度運用マニュアルより引用）
2022年11月22日	熊本県	1章	P20	1.6.3 新・担い手三法	二次下請の主任技術者が不要なのは鉄筋・型枠工事だけですか？	施工技術が画一的かつ、技術上の管理効率化が図れる工種のみ限定されており、現在のところ鉄筋工事と型枠工事のみが該当するとされています。
2022年6月16日	東京都	1章	P24	1.6.5 一括請負禁止の明確化	「実質的に携わらない企業を施工体制から除外し、不要な重層化を回避する」は今後、建業法の法整備等、罰則など次のステップへ移行するのでしょうか。	今後の法整備の動向については、本会では回答できません。
2022年10月6日	愛知県	1章	P26	1.6.6 建築物省エネ法	商業施設の場合の省エネ適判について	商業施設の場合、300m2未満の小規模なものを除き、適合義務があります。
2022年6月8日	三重県	1章	P36	1.7.3建設業における働き方改革	週休2日実現はいつごろ法的に決まるか。 2021年に4週8閉所の実現を目指すとするが、とても無理そうなので。	働き方改革に関連する法律及び業界活動には、①日建連「週休二日実現行動計画」、②国交省「改正建設業法」、③厚労省「改正労基法」があります。 ①は法律ではないですが、具体的に週休2日を謳い4週8閉所100%実現を2024年度まで延長して活動しています。最新の状況は「2022年度通期・下半期フォローアップ報告書」を参照して下さい。因みに建築分野の2022年度通期実績は平均30.8%でした。 https://www.nikkenren.com/2days/pdf/followup_2022shimo.pdf 一方、法として「週休2日実現」を制定したものはなく、②は週休2日を目的としながらも手段としての「著しく短い期間を工期とする請負契約の禁止」を謳い、③はより厳しく罰則付きの「時間外労働上限規制」を謳っています。 これら①～③を三位一体で推進することにより、週休2日の実現を目指しています。

2022年11月9日	大阪府	1章	P36	1.7.3建設業における働き方改革	働き方改革4週8閉所、残業45時間/月、とても達成できると思えません。根本的に受注時から変えないと。現場単位では現実的でない。	2020年10月、国交省「改正建設業法」が施行され、「著しく短い期間を工期とする請負契約の禁止」されました。注目に値するのは「建設業法」でありながら、受・発注者双方の責任を問うていることにあります。民・民契約においては、特に発注者の適正工期に対する御理解が肝心です。これを受けて、国交省・日建連ともに“根本的に受注時から変える”ことを目指して実態調査を行い、経済団体への働きかけを行おうと活動を展開しています。決して、現場努力での問題解決ではないことを御認識ください。
2022年9月12日	東京都 (大林)	1章	P39	1.7.3 建設業における働き方改革	建設キャリアアップシステムで2023年度からカード交付されていない作業員は入場不可となるのでしょうか。義務化となるのでしょうか。ご教授の程お願いいたします。	国交省ホームページに「建設キャリアアップシステム (CCUS) 」があり、最新情報が公開されています。この中に「建設キャリアアップシステム普及・活用に向けた官民施策パッケージ」 https://www.kkr.mlit.go.jp/kensei/kensetsu/ol9a8v0000019z4w-att/ccus-sesaku.pdf という資料があり、施策概要が載っています。これを参照すると、まずは公共工事からというスタンスが見てとれます。御質問の件を国交省に問い合わせた処、現状では義務化に関する文書は出されておられません。CCUSにつきましては、外国人技能実習生及び特定技能外国人本人に対する技能者登録及び雇用事業者登録が義務化されているのみであり、それ以外については任意となっておりますとの回答でした。
2023年2月9日	東京都	第1章 第4章	P15 P108	・新、担い手三法 ・建築工事適正工期算定プログラム	新担い手三法に関わる適正工期のあり方について、建築工事の拠り所として、日建連算定プログラムの紹介があったが他の建築法工事で「拠り所」の創出の動きはありますか？	「日建連適正工期算定プログラム」は、国交省参画のもと、ゼネコン大手5社+準大手3社の計8社とベンダーにて開発されました。公式には、2020年10月、国交省「改正建設業法」施行の際に勧告された「工期に関する基準」に「受注者が関与することなく発注者（設計者を含む）が工期を設定する場合、（中略）日本建設業連合会の「建築工事適正工期算定プログラム」（中略）等を適宜参考にしつつ、適正な工期が確保できるよう努める。」と明記されました。他に類似プログラムが開発されているかとの御質問ですが、そのような情報は得られません。現状、公認されたものは他には無いと思われれます。
2022年5月18日	和歌山県	1章	P24	16.5 一括下請負禁止の明確化	資材販売会社が資材+施工会社の2つを契約し、下請が果たす役割を施工会社が行う場合、お金の支払い	建設工事に該当しない資材購入などの契約は記載対象ではありませんが、発注者から記載を求められることがありますので、発注者に確認ください。
2022年5月18日	和歌山県	2章	P58	2.2.6 施工体制台帳の整備と施工体系図の作成等 1 施工体制台帳の整備	は、元請→資材販売会社(1次)→施工会社(2次)となるが、施工体制台帳にはどのように記入すればよいのか？（施工体系図含む）	
2022年6月2日	愛知県	2章	P43	2.1.1法令違反事例 4.契約に関する違反事例 4) 契約前着工	契約書に記載すべき項目 14→15項目になったと理解していたがまた変わったのか？	2020年の建設業法改正で16項目（建設業法第19条）になっています。

2022年6月8日	三重県	2章	P49	2.2.1監理技術者の役割 4.監理技術者と現場代理人の関係	現場代理の工事現場「常駐」について、現場工事が始まる前の制御盤扉を開けてケーブル調査は代理人の立会が必要でしょうか。また、作業準備とはどの程度を考えればいいのでしょうか。	具体的な事例については、個別に監督官などに問い合わせる必要があると思います。
2022年8月17日	奈良県	2章	P51	2.2監理技術者の役割と制度 2.2.2監理技術者等の設置 3.監理技術者等設置の資格要件	表2.2.3 監理技術者の資格要件に1級国家資格者、国土交通大臣認定者となるが、具体的な資格名称は何でしょうか。	「国土交通大臣認定者」とは、公共工事に関する調査及び設計等の品質確保に資する技術者資格登録規程（平成26年11月28日付国土交通省告示第1107号）に基づき、国土交通大臣の登録を受けた技術者で、具体的な資格名は、「国土交通省登録技術者資格」です。
2022年8月19日	長崎県	2章	P49	2.2監理技術者の役割と制度 2.2.2監理技術者等の設置	一次下請金額4,000万以上の時、主任技術者で良いのでしょうか？	主任技術者で良いのは、一次下請金額4,500万未満です。
2023年5月17日	山梨県	2章	P42・58	2.1.1法令違反事例 2.2.6施工体制台帳の整備と施工体系図の作成等	施工体制台帳の保存は、紙出力ではなく、スキャンしたPDFデータ等でも、良いのでしょうか？	施工体制台帳の添付書類は、規則第14条の2第4項の規定により、その記載事項が電子計算機に備えられたファイル又は磁気ディスク等に記録され、必要に応じ当該工事現場において電子計算機その他の機器を用いて明確に紙面又は出力装置の映像面に表示される場合は、書面での添付に代えることができます。
2023年6月14日	奈良県	2章	P42	2.1.1法令違反事例 2) 営業所専任技術者が監理技術者講習として従事	営業所専任技術者は、特例を除き監理技術者として従事することはできないが、上記の特例を除きとあるが、特例とは何か？	特例とは、当該営業所において請負契約が締結された建設工事であって、工事現場の職務に従事しながら実質的に営業所の職務にも従事する程度に工事現場と営業所が近接し、当該営業所との間で常時連絡をとりうる体制にあるケースで、所属建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係にある場合のことを示します。
2023年6月21日	三重県	2章	P58.59	2.2.6施工体制台帳の整備と施工体系図の作成等	施工体制台帳の作成範囲について 鉄筋工事の請負計画(元請→1次協力業者)において㊶組立・加工→協力業者 ㊷鉄筋材料(納品)のみ→協力業者。㊶は台帳必要で㊷は不必要でいいのか？	材料のみは原則不要ですが、発注者から記載を求められる場合があります。
2023年6月22日	東京都	2章	P50	2.2.2 2.監理技術者等の設置義務 1) 軽微な建設工事に関する項目 ※工事1件の請負代金が税込500万円未満（建築一式工事で1500万円未満）	「建築一式工事」「工事1件請負」の工事内容が分からない。一般に言われるリフォームで「木工事・内装・塗装・板金・給排水・電気」が含まれる工事は、「建築一式工事」となるか「工事1件の請負」となり500万円未満と含まれるのかが分からない	工事を施工するために締結した工事1件の請負代金が税込みで500万円（建築一式工事で1,500万円）未満となる場合、或いは、請請負代金の額に関わらず、木造住宅で延べ面積が150㎡未満の工事（主要部分が木造で、1/2以上を住宅の用に供する工事。）は「軽微な建設工事」とされます。

2022年10月19日	北海道	2章	P55・P58	2.2.4 2.2.6 監理技術者等の工事現場における専任	3500万～（建築一式7000万）と4000万～（建築一式6000万）の専任になる違いは？公共工事と民間工事の違いでしょうか？	監理技術者の者の設置と専任については、公共工事も民間工事も金額要件は同じです。即ち、設置については、一次下請負契約の請負代金の合計が4,500万円(建設工事一式7,000万円)以上、専任は、一次下請負契約の請負代金の合計が4,000万円(建設工事一式8,000万円)以上です。公共工事と民間工事で異なるのは、施工体制台帳と施工体系図作成のケースです。公共工事は金額に無関係で両方共同作成、民間工事については、監理技術者設置条件を満たす場合に作成が義務付けられます。
2022年10月5日	香川県	2章	P62	2.2.6 監理技術者等の工事現場における専任	作業員名簿の表記以外の記入は不要ですか？	これ迄は、テキスト62頁の青線で囲った範囲で良かったのですが、国土交通省が令和3年3月5日に発信した「施工体制台帳に係る書類の提出に関する実施要領」において、一次下請負人となる「警備会社」の商号又は名称、現場責任者名、工期を施工体制台帳に記載すべき内容として通知しており、公共工事だけでなく民間工事においても本通知に準じた対応が必要になると思われます。
2023年1月20日	大阪府	3章	P84	3.4.6 監理者と監理者に授与された代理権限	3.4.6 に記載の「監理者」とは、どの監理者を指していますか？	当該「監理者」は、建築主が監理業務委託契約を締結している「監理者」のことです。（設計者と同一者の場合には、いわゆる設計監理者です）従って、施工現場では（設計）監理者と呼ばれている、いわゆる建築士である「工事監理者」のことです。施工現場では、設計監理者にどのような権限があるのかをめぐってトラブルになることがあります。例えば、施工者が監理者の指示のとおり施工したところ、建築主がそんなことは頼んでいない、誰が指示したんだ！とクレームをつけるようなケースです。そうした事態が起きないように、施工者は、予め建築主に監理契約上で監理者にはどのような権限を持たせているのかを（つまり〇〇の決定については監理者の指示で実施して構いませんか？ということ）確認しておくことがトラブル防止につながります。工事監理者の業務は建築士法で定められていますが、監理者の業務は契約によっているからです。（民間工事では工事監理者と監理者は同一人であることが一般ですが、実はこの両者は法的には立場や役割の違いがあります。
2023年4月26日	大阪府	4章	P92・93	6.設計・施工プロセスにおけるフロントローディング	フロントローディングは三方よしの関係が築かれるとの記述がありました。図4.1-3で「施工BIM作成」会社と「施工」会社は同じ会社が想定されていますか？（公共など）入札との関係についてももう少し知りたいと思いました。	2022年3月、国交省は建築BIM推進会議より「建築分野におけるBIMの標準ワークフローとその活用方策に関するガイドライン（第2版）」を発行しました。その中にBIM活用のワークフローとして6つのパターンが示され、設計施工一貫方式から分離方式までが示されています。 このうち「施工BIM作成」会社と「施工」会社が同じ会社として想定されるのは、設計施工一貫方式の場合です。一方、テキスト図4.1-3には、 パターン⑤ 設計～施工 維持管理・運用 段階で連携する場合 + 工事請負契約を前提とした施工技術コンサルティング（設計途中段階から） を掲載しましたが、これは公共工事におけるECI方式等の設計施工分離方式適用の事例です。この設計と施工を繋ぐ「施工技術コンサルティング」の存在が重要な役割を果たし「施工BIM作成」会社となってフロントローディングを担う可能性があります。

2023年5月25日	東京都	4章	P108	図4.3-6、図4.3-7	適正工期算定プログラム内の歩掛をみることができるのでしょうか？(一覧表などこうかいしてないのでしょうか？)	<p>「建築工事適正工期算定プログラム (Version6.0)日建連版」を購入して戴けるとユーザーズマニュアルに日建連歩掛が一覧表で参照できるようになっています。販売価格は一般28万円、日建連会員20万円です。</p> <p>連絡先；建築ソフト (株) 橋口社長 042-725-1766</p> <p>工事歩掛ですが、大手5社+準大手3社の8社を実績をもとに、平均値から1σ以上を除外して算出しています。サンプル数が5以上のものは無条件で採用、5以下のものは協議して決定しました。ですので信頼性は高いと思います。</p> <p>現在、業界として使える拠り所は、これ以上にはないと思います。</p>
2023年6月20日	宮城県	4章	P92	4.1.1 6.設計・施工プロセスにおけるフロントローディング	設計技術者、工事技術者ともに、経験の場が少なくなってきた中、よい取組と思いますが、建築士会、事務所協会等は、何らかの参加をしているのでしょうか。又、国交省はどのようにとらえているのでしょうか。	<p>日建連「フロントローディングの手引き」の策定に建築士会・事務所協会は参画されていません。2019年に (公社) 日本建築士会連合会を訪問し、PRするとともに、設計事務所から見た率直な御意見を戴きました。最も印象的だったのは「施工者の競争原理が働かない。働かせるには設計者・施工者双方が認める第三者が必要だが、それがなかなかない」というものでした。コスト低減・工期短縮努力が見込めないとの御意見だと思いますが、本来の目的は品質を確保した上で、それらを満足することにあります。</p> <p>国交省も参加されてはいませんが、国交省主宰の次の2つの活動は重要です。</p> <p>①2016年着手の「i-Construction～建設現場の生産性革命～」にて、土木分野では、フロントローディングの効果が紹介されています。</p> <p>②「建築BIM推進会議」においては、BIMにはフロントローディングが必須というスタンスで議論が展開されています。</p>
2022年9月29日	京都府	4章	P93	4.1.1 施工計画の立案準備	フロントローディング、公共工事の事例はありますか？	<p>公共工事においても、様々な発注方式において「プロジェクトの初期段階において施工等に関する検討を集中的に行うフロントローディング」が行われています。以下の事例を参照してください。</p> <p>①一般社団法人 日本コンストラクション・マネジメント協会より公共事業の事例紹介 (CM選奨から)</p> <p>https://cmaj.org/attachments/article/2574/%E7%AC%AC3%E9%83%A8%20%E9%85%8D%E5%B8%83%E8%B3%87%E6%96%99-%E2%91%A1%E4%BA%8B%E4%BE%8B%E7%B4%B9%E4%BB%8B.pdf</p> <p>②日建連ホームページ「生産性向上事例集 2017」より吹田市立吹田サッカースタジアム新築工事</p> <p>https://www.nikkenren.com/sougou/seisansei/pdf/2018011/201801kenchiku_0006.pdf</p>
2022年9月29日	京都府	4章	P109	4.4.1 原価管理	図4.4-2について、2020年頃は2007年頃に比べ、売上高は低いのに売上純利益営業利益が高いが、どのような企業努力をしていたのでしょうか。	<p>プレファブ化・ユニット化などの省人化構工法の採用、施工性を考慮した納まりや標準化、労務の平準化、フロントローディングによる関係者の早期協業、ICT技術の推進などの生産性向上の努力に加え、調達集約化、VEの積極採用、採算重視の受注戦略による不採算工事の減少などを図ってきました。</p>

2022年12月13日	徳島県	5章	P124	5.1.3 仕上工事 2. 外装工事	1) タイル剥落 建物完成後は築40年手の届く範囲の打診とその他の部分は目視調査 10年ごとの全面打診点検が建築基準法で義務化付けられているのですが、施主に連絡入れた方がいいのですか？	建設した建物のアフターケアについては、種々の条件がありますが、建物引渡し時に重要事項説明として施主にその旨をお教えすることが施工者として望ましいと考えます。
2022年9月14日	佐賀	5章	P133	5.5.3 躯体工事の検査 2.鉄筋工事	表5.3-6について、鉄筋種別SD295A・Bは「A・B」表記はまだありますか？	JIS G 3112（鉄筋コンクリート用棒鋼）の2020年4月20日改正により、SD295Bが廃止となり、SD295AがSD295に変更されました。 テキストが未修正となっていたため、修正しました。
2022年6月21日	宮城県	6章	P150	6.1労働災害・第三者災害・トラブル事例 6.1.1労働災害 2.労働災害の発生状況 4) 熱中症	WBGT値 作業管理の数値？目安あるのか？ ウェアラブルセンサー？	例年、厚労省が通達する「Stop！熱中症 クールワークキャンペーン」実施要綱には、WBGT値を把握し「WBGT基準値」に照らして評価し、適切な熱中症予防対策を講じるよう記載されています。「身体作業強度等に応じたWBGT基準値」や熱中症予防対策等についても記載があります。 https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_31485.html また「職場における熱中症予防対策マニュアル」にも具体的な記載がありますので、併せて確認してください。 https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/000636115.pdf また、ウェアラブルセンサーとは、暑熱環境にさらされた作業員の心拍数などの生体情報を感知するもので、ICT技術を活用した熱中症予防対策も今後普及していくものと考えられます。
2022年6月8日	三重県	6章	P184	6.7.2種々の法令改正 5.フルハーネス型墜落制止用器具に関する法令改正	H6.75m以上、以下のどちらでも作業する場合、フルハーネス型、胴ベルト型を着用、使用は可能でしょうか。 H2.0m以上であって作業床を設けることが可能な場合は特別教育は受講しなくて良いのでしょうか。	安衛法令では、高さが6.75を越える場合はフルハーネス型、以下の場合は胴ベルト型でも良いことになっています（原則フルハーネス型）。高さに応じて、二つの墜落制止用器具を使い分けてもよい訳ですが、現実的ではありません。フルハーネス型を使用するようにしてください。 また、法的には、特別教育は「作業床を設けることが困難で、要求性能墜落制止用器具を用いて作業するとき」に必要となっていますから、作業床で作業する者に対しては特別教育は必要ありませんが、実際の建設現場では全ての場所において作業床が完備できるとは限りませんし、現実的には鉄骨の梁上を歩く弋工ばかりでなく、一側足場（作業床）で作業する作業員にもフルハーネス型を使用させていると思います。したがって、フルハーネス型を使用する者には特別教育を受けさせください。

2023年3月2日	愛知県	6章	P172	2.熱中症対策	WBGT 値の計算方法や式はどんなものか？ 測定器で測定するだけでしょうか？	WBGT 値 = (0.7 × 湿球温度) + (0.2 × 黒球温度) + (0.1 × 乾球温度) (屋外) 実際にWBGT値を求めるときは、日本産業規格JIS Z 8504又はJIS B 7922に適合する黒球付きのWBGT指数計を使用してください。 また、気温(乾球温度)と相対湿度からWBGT値を表より求められますが、この表の危険、厳重警戒等の分類は、日常生活の基準で労働の場における熱中症予防の基準に当てはまらないので注意が必要です。 「職場における熱中症予防対策マニュアル」を確認してください。 https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/000636115.pdf
2023年4月26日	大阪府	6章	P175	4.保護具	フルハーネスのショックアブソーバー → スライドの説明内容に誤解を生む表現がありました スライド内、建設業 5mは、条件付きではないでしょうか。第二種を使う場合、業種に関わらず最低高さを守らないと地面に到達するはず。	(質問の意図が分かりづらい) ですが、以下のように記載しました。 今回の法令改正の基本的な考え方は、「墜落制止用器具は原則フルハーネス型。ただし、墜落時に地面に到達するおそれのある場合(高さが6.75m以下)は、胴ベルト型が使用できる。」というものです。 さらに、「墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン」では、建設作業等においては、高さの目安を「5m以下とすべき」としており、5mを超える箇所ではフルハーネス型の使用が推奨されています。 5mに限らず、低い箇所でもフルハーネス型を使用する場合は、ショックアブソーバの種類にかかわらず墜落時に地面に到達する恐れがありますが、その様な状況も踏まえて2m以上の作業床がない箇所等での墜落制止用器具はフルハーネス型が原則としたのが、今回の法令改正です。 とはいえ、安全配慮義務の観点からは、地面に到達するリスクを下げるべく例えばロック機能付き巻取り式ランヤードを使用するなど、対策が望まれます。
2022年5月17日	宮城県	6章	P179	6.7.2 種々の法令改正	〈石綿障害予防規則等の一部改正〉 事前調査の分析する範囲について、例えば、1～6Fまでである中、全ての階層の吹き付材等を調べる必要があるのか。それとも1Fだけ調べ、その他 2～6Fは共通であると判断しても良いのか。	「共通であると判断して良いか」は、「同一と考えられる材料範囲と特定できる」か否かです。例えば、「補修・増改築等がなされている」「吹付の色が一部異なる」「複数業者による施工が疑われる」等の場合は、それぞれの範囲毎に別の材料として判断する必要があります。【平成30年4月20日基安化発0420第1号】 仮に「同一材料の範囲」と特定できた場合でも、分析対象建材の面積が等分になるように3分割し、それぞれから資料を採取するとなっていますので、1階だけ調べるといっては適切とは言えません。 なお、平屋建ての床面積が3,000㎡を超える場合、耐火被覆の業者が明確な場合、不明確な場合など、資料の採取方法の具体例が「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」(令和3年3月、厚労省)の「付録1事前調査方法」(ページ11～13)に記載されていますので併せて確認して下さい。
2022年5月17日	宮城県	7章	P193	7.5.2 アスベスト含有材の種類と事前調査		
2023年1月26日	東京都	7章	P187	7.2.1 騒音・振動に関する規制・基準等	特定建設作業届のびょう打機とは何ですか？	圧縮空気や油圧を用いてリベットを打ち込んで締めつけ、端をつぶして紙の頭を作る機械。リベッター。紙締め機。

2023年4月26日	大阪府	7章	P199	7.5.5特別管理産業廃棄物の無害化処理	PCB 100g/kg は、100mg/kg では？	<p>ご指摘ありがとうございます。100,000mg/kgでした。次回に反映させます。</p> <p>PCB濃度 0% (0.5mg/kg) 0.00005% (0.5mg/kg) 0.5% (5,000mg/kg) 10% (100,000mg/kg) 100%</p> <ul style="list-style-type: none"> 紙くず、木くず 繊維くず 汚泥 麻プラスチック類 廃油 廃酸、廃アルカリ 金属くず 陶磁器くず コンクリートくず その他 <p>低濃度PCB廃棄物 (無害化処理認定施設等で処理)</p> <p>高濃度PCB廃棄物 (JESCOで処理)</p> <p>(産廃処理施設で処理)</p>
2022年11月22日	熊本県	7章	P199	7.5.5 特別管理産業廃棄物の無害化処理	処分期限が終わった後にPCB廃棄物が出た場合の対処法	<p>排出事業者が最終的に高濃度PCB廃棄物を処理委託できる「特例処分期限日」を過ぎた後でも、JESCOの処理施設は直ちに操業を終了するわけではありません。計画的処理完了期限の後には「事業終了準備期間」が設けられています。トランスや高圧コンデンサのような大型機器の場合は計画的処理完了期限から3年間、安定器等の小型機器類や汚染物の場合は同2年間です。これは、「今後新たに生じる廃棄物の処理や処理が容易ではない機器の存在、事業終了のための準備を行うための期間を勘案したもの」とされています。</p> <p>そのため、JESCOの処理事業終了後は、高濃度PCB廃棄物の処分は「不可」です。つまり、危険物としての厳重な保管責任をいつまでも負い続けるか、排出事業者が自ら処分するために莫大な設備投資をして化学処理や高温焼却処分をすることになります。そのようなことにならないためにも、事業地や施設内に高濃度PCBを使用した機器類が未確認のままで残っていないか、徹底的な洗い出しが求められているのです。低濃度PCB廃棄物2727（令和9）年3月31日までに処分です。参考にしてください。環境省パンフレット：ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物の期限内処理に向けて 2019年9月版 http://pcb-soukishori.env.go.jp/download/pdf/full9.pdf</p>
2023年3月2日	愛知県	8章	P264	8.4.1 情報化技術の活用	BIM とは、ソフトの事でしょうか？ システム全体の事なのがよくわからなかった。ガイドラインを見てみます	<p>日本建築士会連合会（HP）の建築施工におけるBIMを考える（BIM論） https://www.kenchikushikai.or.jp/data/bim/20231206_BIM.pdf をご覧ください。</p>
2023年5月10日	広島県	8章	P229	8.1.2躯体工事 8.鉄筋挿入型ひび割れ制御工法（CCB工法）	図.8では、体力壁 t200に 両側t10の増し打ちとしていますが、一般的には体力壁（戸境壁など）は、増し打ちせず、この場合 t200で施工すると思うのですが、施工誤差や型枠のそりなどで t200以下(数ミリ程度小さく)になっていることもあるのですが、これは施工誤差として許容範囲でしょうか？ あるいは是正指示するべきでしょうか？又は、設計時に増し打ちを含めて計画すべきでしょうか。	<p>例えばJASS 5 (2022)では、構造体の断面寸法の許容差として、壁では-5mm～+20mmとされていますので、この範囲であれば施工誤差として許容されると考えます。当該工事の準拠仕様書を確認してください。</p>

2022年10月27日	東京都 (鹿島)	8章	P287	8.7.2 仕上新建材	放射線ボードは病院のMRI室にも使用されている事例はあるのでしょうか。鉛ボードに替わる材料？	従来の遮蔽材である鉛ボードに替わる材料として医療施設で使用されています。電磁波を用いるため電磁波シールドが必要なMRI室ではなく、放射線遮蔽が必要なCTシミュレーション室、CT室、X線室での活用が主になります。
2023年3月2日	愛知県	9章	P300	3) グリーンダクト (風船ダクト)	PCD の略が不明	PC.D(Power Connector Duct)工法：ダクト製作・販売・施工会社の「タムラカントウ」が独自に開発した工法。フランジ部がダクト本体に一体化した構造でアングルフランジ工法並の強度。 http://www.tamurakanto.co.jp/duct/develop/pcd.html 2024年2月、開発元のタムラカントウに確認したところ、PCD工法は10年ほど前に政策を中止し、加工機もすでに廃棄処分。当時の資料も残っていない。
2023年4月26日	大阪府	9章	P299	2) ダンボールダクト	ダンボールダクトについて 搬入・施工が容易に思われるのですが、材料費は亜鉛スパイラルダクトに比べて高いのでしょうか？	竹中工務店と山田ダンボール・協立エアテックと共同開発したダンボールダクトでは、保温が必要なサブライの「鋼板製ダクト+保温」と比較して、運搬も入れて、約20%減となります。条件では、直管ダクトの部分で、曲がり・ボックス等の役物も同等になります。どこの設備業者も使用可能です。 連絡先：山田ダンボールTel 03-6264-7670 Fax 03-6264-7675