

令和4年度 本市発注工事における施工管理研修会・意見交換会

日 時：午前の部 令和4年11月9日（水曜日）午前10時00分～
 午後の部 令和4年11月9日（水曜日）午後2時00分～
場 所：船橋市高瀬下水処理場 管理棟3階 大会議室

次 第

1. 開 会

2. 主催者挨拶

3. 【第1部】施工管理研修会

- (1) 令和3年度の工事検査結果と施工管理上の注意点
- (2) 令和4年度優良建設工事表彰について
- (3) 市からのお知らせ

4. 【第2部】意見交換会

- (1) 令和3年度の施工管理研修会（書面開催）でいただいた工事施工に関するご要望・ご意見への回答
- (2) 工事施工に関する意見交換

5. 閉 会

令和4年度

本市発注工事における 施工管理研修会・意見交換会

船橋市建設局都市計画部
技術管理課



【第1部】施工管理研修会

(1) 令和3年度の工事検査結果と 施工管理上の注意点



工事検査の構成

工事検査（工事検査規程）

- ・ 根拠法令：地方自治法
- ・ 目的：給付の完了の確認 認定の可否

工事技術検査（工事技術検査規程）

- ・ 根拠法令：公共工事の品質確保の促進に関する法律
- ・ 目的：工事成績評定 工事成績評定点

工事完成検査実施件数（請負代金額1千万円以上）

平成28年度	242件
平成29年度	354件
平成30年度	260件
令和元年度	248件
令和2年度	244件
令和3年度	227件

令和3年度の工事成績評価結果 (完成検査227件分)

全工事の平均点 68.1点 (前年度 68.4点)

最高点 75.2点

最低点 45.0点

業種別平均点 (検査数上位5業種)

- ・土木一式工事 69.1点
- ・建築一式工事 66.9点
- ・舗装工事 68.5点
- ・電気工事 68.7点
- ・管工事 66.8点

施工管理上の注意点 (工事検査結果より)

「施工計画」について

- ・事前調査 (既存との取り合い、近接構造物、埋設管等) を実施し、現場状況を踏まえ具体的に計画すること
- ・施工中に管理すべき事項 (施工手順、出来形、寸法計測等) を明確にすること

施工管理上の注意点（工事検査結果より）

「工事打合せ簿」について

- ・ 変更協議（設計変更の理由、設計値の変化等）の過程を適切に記録すること
- ・ 監督職員や関連工事等との重要な協議事項は、記録に残すこと

施工管理上の注意点（工事検査結果より）

「工事監理記録」について

- ・ 施工計画に基づく管理記録を作成すること
- ・ 不可視部分、既存撤去物が確認できるようにすること
- ・ 不明瞭な写真を改善すること

施工管理上の注意点（工事事故について）

令和4年度の事故発生状況

- ・発生件数 9件（令和4年10月末まで）
（参考）令和3年度 5件
- ・事故概要 埋設管・ケーブル損傷
ブロック塀倒壊 等



現場状況を考慮した適切な施工計画を立案し、
計画に基づく施工管理を行うことが、品質だけでなく安全管理上も非常に重要

【第1部】施工管理研修会

（2）令和4年度 優良建設工事表彰について

船橋市優良建設工事表彰について

表彰基準（船橋市優良建設工事表彰要綱第3条）

（1）優良建設業者表彰

- イ 船橋市工事成績評定要領に基づく工事成績評定点が75点以上の工事の受注者

（2）優秀現場技術者表彰

- イ 船橋市工事成績評定要領に基づく工事成績評定点が75点以上の工事の技術者
- ロ 他の工事の模範となる取り組みを行った技術者

令和4年度の船橋市優良建設工事表彰

優良建設業者表彰

- ・ 櫻工営(株)（市道00-039号線舗装修繕工事・75.2点）
- ・ (株)保戸田組（金杉地区管渠布設工事（その48）・75.0点）

優秀現場技術者表彰

- ・ 平山 知太 氏
（櫻工営(株)・市道00-039号線舗装修繕工事）
- ・ 保戸田 真士 氏
（(株)保戸田組・金杉地区管渠布設工事（その48））
- ・ 工藤 博之 氏
（(株)東豊・船橋市営二和東第二団地外壁及び屋上防水改修工事）

【市道00 - 039号線舗装修繕工事】の概要

市道00 - 039号線（通称：市場通り）に
おける舗装修繕工事

【主な工事内容】

- ・表層：改質 型再生密粒度As(20) t=50mm
- ・基層：改質 型再生粗粒度As(20) t=50mm
- ・上層路盤：瀝青安定処理(30) t=300mm

位置図



着工前



着工後

1 2

【金杉地区管渠布設工事（その48）】の概要

金杉地区の公共下水道管渠布設工事

【主な工事内容】

- ・管きょ工（開削・管径200mm）L=約130m
- ・管きょ工（推進・管径200mm）L=約530m

位置図



着工前



着工後

1 3

【船橋市営二和東第二団地外壁及び屋上防水改修工事】の概要

船橋市営二和東第二団地の
外壁剥落防止及び屋上防水の改修工事

位置図



着工前



着工後



【第1部】施工管理研修会

(3) 市からのお知らせ

電子マニフェストについて

電子マニフェスト導入についてのご案内 (船橋市環境部廃棄物指導課)

基準等の改定予定（令和5年4月以降）

「道路上工事現場における工事標示板の設置基準」
(HP公開中)を改定予定

「土木工事施工計画書作成例」(HP公開中)を改定予定

営繕工事の施工計画書作成例を新規制定予定

「電子納品に関する手引き(案)〔土木工事編〕」
(HP公開中)を改定予定

一般競争入札【総合評価型】について

一般競争入札【総合評価型】とは

- ・ 価格以外の要素（入札参加者の能力等）を含めて評価し落札者を決定する入札方式



入札書等に加え、技術資料（船橋市では「**総合評価型施工計画等提出資料**」という）の提出が必要

一般競争入札【総合評価型】について

総合評価型施工計画等提出資料について

- ・ 様式は技術管理課のHPに掲載
- ・ 提出が必要な様式は、工事毎に公告に記載
- ・ 第1号様式（JVの場合は第2号様式）「**総合評価型施工計画等提出資料について**」は必ず提出が必要
- ・ 様式により記載事項を証明するために添付資料が必要

様式や添付資料の不足等により、入札無効や申請どおりの評価点とならない等の事例が発生

一般競争入札【総合評価型】について

入札無効となる場合

- ・ 公告に示された必要な様式を提出しない場合 ()

該当は第 1 (2) 号様式の添付漏れ

- ・ 施工計画において、未記入の場合、法令違反の記載がある場合、不誠実が明確である場合、施工計画の内容が他企業の写しであることが認められた場合

() 提出が必要な様式は公告に記載しているため、必ず確認のこと

一般競争入札【総合評価型】について

申請どおりの評価点とならない事例が多い様式

- (1) 第 5 号様式 (過去〇〇年間の同種工事の施工実績)
第 1 1 号様式 (過去〇〇年間の同種工事の施工経験)

申請どおりの評価点とならない事例

- ・ 公告の「別紙 施工計画等の評価項目等及び評価基準」に示す同種工事の内容でない (「本工事の入札参加者に必要な資格等」に示す施工実績と異なる)
- ・ 仕様書、図面等の添付がなく同種工事であることが確認できない

一般競争入札【総合評価型】について

申請どおりの評価点とならない事例が多い様式

(2) 第10号様式(技術者資格)

申請どおりの評価点とならない事例

- ・公告の「別紙 施工計画等の評価項目等及び評価基準」に示す技術者資格でない(「本工事の入札参加者に必要な資格等」に示す配置する技術者に必要となる資格と異なる)

一般競争入札【総合評価型】について

ご不明な点は技術管理課へお問い合わせください

電話：047-436-2372

mail：kanri@city.funabashi.lg.jp

HP：船橋市一般競争入札【総合評価型】のページ
(「船橋市一般競争入札総合評価型」で検索)

【第2部】意見交換会

(1) 令和3年度の施工管理研修会で いただいた工事施工に関する ご要望・ご意見への回答

施工管理に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

コロナへの対応について、現場を止めることは届け出の上認められてはいますが、著しく感染状況が悪くなった場合感染抑制のための市発注工事全体の施工の一時中断などはお考えでしょうか？

回答

新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策については、国や千葉県の対応を考慮して決定しています。

施工管理に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

打合せ簿のやり取りについて、提出日・回答日の明確化を図るため、メール等で管理し監督員・主任監督員・総括監督員と受注者で閲覧できるような仕組み考えていただきたい。

回答

工事書類の電子化や電子システムの利活用については、検討していきます。

施工管理に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

・提出書類の簡素化について、何か省ける物があれば省いていただけますとうれしいです。

・近年、施工管理について施工計画書に工事管理の方法の記載や、工事管理記録の作成を求められている中、小規模工事では現場代理人が兼任できることと、改修工事では工期が短い現場もあり、工事の進捗スピードも大規模工事と比較すると早いので、書類作成業務が多忙となってしまうので、工事の規模によって求める書類を簡略化することはできないでしょうか。

施工管理に関するご要望・ご意見

回答

工事の提出書類は、仕様書等に定めるものの他、「船橋市請負工事提出書類様式集」にまとめております。

今後検討していく工事書類の電子化に際しては、簡素化に留意して進めていきます。

施工管理に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

提出書類で船橋市の書式がありますが、HPで各課によって発信しているため書類を探すのに苦労します。工事関係の書類をまとめて掲載することはできないでしょうか。

回答

各提出書類を所管する課が異なっているため、お手数をおかけしており申し訳ありません。可能な限り利用しやすいHPとするよう努めます。

施工管理に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

工事提出書類で使用材料の試験成績書（材料承認）を提出いたしますが、工事ごとの提出ではなく、各課に年1度の提出とすることはできないでしょうか。

回答

工事毎に使用材料を確認することを原則としております。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

路面復旧工事について、設計で不陸整正（補足材無し）で見えていますが既設舗装版撤去の際、既設舗装に碎石が付着したり、既設舗装が厚かった場合は碎石を使用しなくてはいけないと思いますがその場合はどのような処理をすれば宜しいのでしょうか。

回答

設計図書に示された現場条件と実際の工事現場が一致しない場合は、その事実を監督員に報告し、対応について協議してください。なお、設計変更等に係る手続きは、本市ホームページに掲載している「工事請負契約における設計変更等ガイドライン」を参考にしてください。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

工期について、年度末発注の工事は祝日や年末休みが有りますのでそれを加味した工期で発注は出来ないでしょうか。

回答

特別な条件がある場合を除き、土曜日や日曜日の他、祝日や年末年始等の不稼働日を考慮して工期を設定しています。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

打合せ簿の内容によっては、発注者側からの指示が必要なケースの場合は、適切な指示書の発行をお願いしたい。

回答

本市では、設計変更等に係る受発注者双方の手続きについて、「工事請負契約における設計変更等ガイドライン」を定め、ホームページで公開しております。発注者もガイドラインに定める適切な手続きを行うよう努めます。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

出来るだけサービス工事が発生しないよう、設計変更を進んで行っていただくよう各担当課へご指示願いたい。

回答

契約書や「工事請負契約における設計変更等ガイドライン」に従い、適正に設計変更を行うよう努めます。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

任意仮設・指定仮設について、特記仕様等に明確に記載願いたい。

回答

設計図書に特別の定めがなければ任意仮設となります。仮設・施工方法等の「指定」「任意」の考え方については、「工事請負契約における設計変更等ガイドライン」に記載しております。発注者も、適正に取り扱うよう努めます。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

発注時の参考資料として、数量計算書・特別単価・特別歩掛り・見積書の添付をお願いしたい。

回答

現在、土木工事については、一部を除き、積算の参考資料として、発注時に金抜きの内訳書や単価表等を添付しておりますが、これらに加えて見積り単価等を添付することについて、検討していきます。

設計図書に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

変更契約時の設計図書について、変更設計積算書・変更図の受け渡しを明確にしていきたい。

回答

工事請負契約書第19条により、発注者が設計図書を変更した場合は、適切に通知するよう努めます。なお、工事請負契約書第18条等により協議で設計変更となった場合で、変更契約時に変更設計書や変更図等を確認したいときは、監督員に申し出てください。

工事検査・その他に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

工事現場パトロール時に、時間があれば検査書類他もできている範囲で見せて頂けると助かります。宜しくお願いします。

回答

工事現場パトロールと工事検査では目的が異なります。

工事検査・その他に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

4週8休制対象工事・ゼロ債・総合評価型一般競争入札の積極的発注をお願いしたい。

回答

休日の確保や施工時期の平準化、工事の品質確保の促進に関する取組（工事発注等）については、拡大していく予定です。

工事検査・その他に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

令和3年度の優秀現場技術者の方々に同じ工種（土木）の方が3名いらっしゃいますが、工事成績評定点で上位3名ということではないようです。船橋市優良建設工事表彰要領には「必要に応じ、他の工事の模範となる取り組み等を行った技術者を審査の対象にする」とあります。是非、模範とさせていただきたいので優秀技術者が表彰されるに至った取組を公表していただけないでしょうか？

回答

本会において、令和4年度船橋市優秀現場技術者表彰を受賞された技術者の方に、施工上の工夫等についてご講演いただきました。これらの取組を参考にして、より良い施工管理を行っていただくことを期待します。

工事検査・その他に関するご要望・ご意見

ご要望・ご意見

次の工事の参考のために、工事成績評定点の細別の内訳を開示していただきたい。良かったところ、悪かったところ、反省点などの課題も今後の工事に生かせれば、また社内で共有できれば、会社的にも工事としても向上できるのではないかと思います。

回答

工事成績評定点の細別の内訳の開示は考えておりません。監督職員との打合せで気づいた点や検査職員の講評等を、次の工事の参考にしていただければと思います。

本会案内時にいただいたご要望・ご意見

ご要望・ご意見

・小工事の場合、工事内訳内容に材工共（撤去・取付・材料）と記載がありm・m²・m³の単価ではとても対応できません。単価で合うことはまず難しいのに手間も一緒になっていると大変苦しいです。現状価格と見合わせて頂けるようご検討お願い致します。

・特殊な工事の場合、価格競争が出来ずお見積りをして頂いてからの設計でその予算を確保する金額でお願いできれば助かります。

本会案内時にいただいたご要望・ご意見

回答

工事費は、各種積算基準に従い算出しております。単価についても基準等に従い算出しており、各々の工事における実情や特殊性を考慮し、積算するよう努めておりますが、正確に反映することが難しい場合もあります。

本内容につきましては、工事発注課にお伝えします。

本会案内時にいただいたご要望・ご意見

ご要望・ご意見

HPの土木様式集のダウンロード一覧表の備考欄に改定年度がわかる方が、差し替えや確認が代理人も、監督員もわかり、確認しやすくなるかと思いました。
(以前打合せ簿の発議事項欄でありました。)

回答

利用しやすいHPとするよう努めます。

【第2部】意見交換会

(2) 工事施工に関する意見交換