アルファベット ページ番号 1 / 4

(様式第15-1号)

■① 基本設計から実施設計への移行に際して設計業務を円滑に進める手法について

### ▋病院建築と市行政協議に精通した専門チームで迅速に基本設計を継承し、要求水準を達成します



(2)-4

### ①-1 豊富な実績の設計事務所と総合建設会社の 経験豊かな人材を集めた統括マネジメントチーム

- 病院設計に特化(創業以来約700件の設計実績)した設計事務所(A社)と、病 院建設が豊富(直近10年で約60件の同規模病院を建設)な総合建設会社(B社) でチームを組成し、月一回程度開催して竣工まで対応します。
- DB方式病院(F市民病院: 536床、S医療センター: 689床)の監理技術者経験 がある統括責任者が中心となり、課題を整理解決していきます。

# ①-2横須賀市の行政協議に実績のある

- 行政協議は県内に事務所を構え、横須賀市内・県内での実績が 豊富で、地元に強い設計事務所(C社)と契約します。
- 横須賀市内で高度地区適用除外認定と開発許可(2020年竣工 Y 実施設計段階では着手時、集中ヒアリング完了時、実施設計 病院182k)の取得実績のある担当者を中心とした行政協議チーム 完了時の計3回のセルフモニタリングを行い、実施状況を統括 が行政協議を継承し、申請業務を円滑に推進します。

■② 設計を円滑に進めるために行う発注者、病院関係者とのコミュニケーション手法について

# ■統括マネジメントチームが核となり、" ②-1 統括マネジメントチームが 円滑な意思疎通を主導

# • 統括責任者をリーダーとした統括マネジメントチームが全期間を 通して横須賀市様、病院様との円滑なコミュニケーションを主導 します。そして、社内への確実な情報水平展開も図ります。 🚹

• 地元に根差したコミュニケーションデスクが関係各者と統括マネジ メントチームとの懸け橋となり、ちょっとした悩み事の相談にものら せていただき、横須賀市様、病院様の負担軽減に努めます。

### ②-2 設計事例・施工事例視察会の実施による相互理解

実施設計の前半で、当チームの設計・施工病院を視察頂き、 実物を見ながら、横須賀市様、病院様と新病院のイメージを共 有化し、想定と実物との認識の違いの是正を図ります。

病院名 所在地 病床数 竣工年 病院名 所在地 病床数 竣工年 神奈川県 536床 2018 C総合病院 千葉県 608床 2011 A市立病院 神奈川県 347床 2017 I 市医療センター 福島県 700床

### ②-3 集中ヒアリングで病院のニーズとの齟齬を確認・修正

- 実施設計の前半で病院様の部門毎に集中ヒアリング(プラン・ 設備)を実施し、使い勝手確認などを行い、設備アウトレット位 置、仕様を確定します。同時に別途工事調整チームが参画し 建物本体に関連する医療機器・IT類の調整を図ります。
- 要望に合わせて、納得のいく合意形成に至るまでヒアリングを 継続します。

# 1 1-3 業務開始に先立ち、3月中に重要確認事項を提出

- 3月中に要求水準確認計画書の作成を開始し、特に確認した い内容を『重要事項確認リスト』としてまとめます。それを契約 時に提出させていただくことで迅速な引継ぎを行い、その後の 横須賀市様、病院様との打合せ時間を確保します。
- 横須賀市様に、課題を明確にした意図伝達会(建築・構造・電気・機 械·行政の各分野)開催をお願いし、漏れの無い引継ぎを実施します。

# 2 ①-4 要求水準達成確認を、実施設計段階で1回→3回に強化

- 設計事務所を加えた行政協議チームで行政協議を継続 要求水準確認計画書·技術提案等実施計画書に基づきセル フモニタリングを実施し、全事業期間において基本設計の継承 状況を自主的に追跡・確認し、未達部については是正します。
  - マネジメント会議の場でご報告します。

# 【できる"情報提供で合意形成に導きます

- 打合せなどでの提示資料は病院内部での伝達等を想定し、 ものとします。
- BIM等の3次元モデル活用はもちろんのこと事例写真、模型、材 料見本、各種性能や価格を前後比較や数値化して差異を『見 える化』します。
- 「見える化」された情報を、クラウドサーバーを利用した「プロジ ェクトNet」上で管理し、コスト、工程、デザイン、性能など病院 様の意思判断に必要な最新情報を『共有化』します。

③ 医療コンサル、別途専門工事業者との漏れのない円滑な業務調整手法について

# |別途工事調整チームが「もの決め工程表| を活用し、竣工までの別途工事との調整を支援します

	年						20	213	丰度	₹ ( <b>숙</b>	<b>介和</b>	3年	度)							20	22:	年月	更(*	令和	]4年	F度	)						202	3年.	度(	令和	ロ5年	度	)						20	024	年度	(令	和(	年月	隻)			
	月	3	4	5	Т	6	7	8	1	9	10	11	12	2	1	2	3	4	1 5	6	7	8	9	10 1	1 1	12 1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	1	1	2	1	2	3	4		5	6	7	8	9	1	0 1	1	12	
マイルフ	事業全体 意図 SM: セルフモニタリング DR: 品質審査	プ ヒ7 伝道	ラン リンク 会 SII	*条 	件		設位	備ヒブ			間	111		責算 開始 DR		実計	施画	通知	記した。			明間	1	0か	月			主則	í t	施工アリング		区体 開始	工事		L事	躯開射	台 【		外確 ▼		2.5⊅		開	工場	事					完了				院
ヘトーン	4 別途工事「もの決め工程」	大! 位	医置想	• 荷	機器	<del>ا</del> ا	- <u>-</u> -	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	T	調	整才	III⊵	注分認											別適	着	事工確認	前	7	大型仕	医损损	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		¥	-h-	(^°	Ā	- ·	業者	<b>雪</b> )	ع	の耳	仕	調整 上 開始 確	Ιā						竣:	前	<b>厚</b> 準	開院	

### ③-1 「もの決め工程表」を医療コンサル等と共有化 4 ③-3 実施設計段階では複数医療機器に対応できる計画

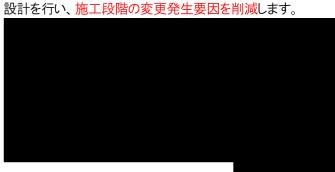
- 全工程を遵守するために、要所に事業の進捗を細かく管理す る達成ポイント(マイルストーン)を設定します。
- 別途工事の「もの決め工程」とマイルストーンを共有し、スケ ジュールに影響のある事項をより川上で察知し、早期に調 整し、早期に解決を図ることで本事業をスムーズに進めます。

### ③-2 別途工事調整会議で、 工事区分や「もの決め工程表」の管理・調整を実施

- 医療機器・引越し等の整備・移転経験が豊富な別途工事調整 チームを立ち上げ、適宜、別途工事調整会議を開催します。
- 別途工事調整チームは医療コンサルタント様と密に連携し、工事 区分などを整理し、漏れのない調達ができるように支援します。

||④||実施設計段階でのコスト増加を抑制できるコストコントロール手法について

● 医療機器を含め、別途工事において実施設計段階での機種 決定が難しいため、複数の候補機器に対応できるような実施



# |設計変更に対し正確なコストを提示し、予算超過に対してはVEをタイムリーに提案します

# ④-1 コスト管理チームを組成し正確なコスト情報を提供 🗗 ④-3 統括マネジメント会議で設計変更を一元管理

- コスト管理チームは、コストマネジメント業務の経験豊富なB社コ● 統括マネジメント会議で スト管理者とB社横浜支店積算室長が中心となり、正確なコスト を算出して統括マネジメントチームと共有し、タイムリーなコストの把 握及び予算内に収めるため、設計・建設の両チームに対しコスト調 整のための技術的アドバイスを行います。
- 統括マネジメントチームは、工事金額の増減要因となる要望に 対し病院様と十分な意思疎通を図り、品質とコストの共通目標 を持ち、コスト管理チームと共有したコスト低減策を提案し、ス ムーズな意思決定が行われるよう協力します。

# 4-2 全国情報を網羅した実勢価格情報から、 最適な材料・工法を選択

• B社独自の『総合調達システム』(C)③-2参照)による実勢価格情 報のもと、品質・性能を遵守する最適な材料・工法を選択し、 実施設計に反映することで工事費を抑制します。

「変更協議」を行い、追加

変更(設計変更)が生じ た場合の予算調整を一 元管理します。 • 設計変更による他への影 響度を分析・コスト検証

後、追加コストに相当する 医療機能や建物機能を 損なわない適切なVE提 案・代替提案を作成しま す。(C)③-1参照)

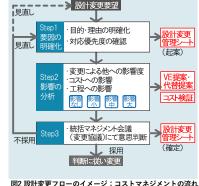


図2 設計変更フローのイメージ:コストマネジメントの流れ

• 承認された追加変更とVE提案は『設計変更管理シート』にまと め変更・進捗状況を一元管理します。

⑤ 【独自提案】設計事務所と総合建設会社の特徴を生かしたプロジェクトコントロール手法について

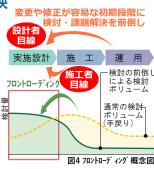
# ■基本設計者とは異なる視点と、総合建設会社のノウハウを活かし、満足いただける病院を実現します

# ⑤-1 基本設計者とは異なる新しい視点で改善案を提案

- 設計チームはオリジナルの『各室性能シート』『医療施設チェッ クリスト』を用いて基本設計段階の課題を抽出し、改善案を提 示することで、工程遅延や要求性能不足の発生を防止します
- 変更発生は以下の要因に分類できます。 設計チームの知見で 変更を予測しプロジェクトをコントロールします。

### ⑤-2 施工ノウハウを設計事務所のチェック機能を通して 早期の段階で実施設計に反映

- 建設チームは施工者目線で、基 本設計段階で見落とされがちな品 質・コスト・工程・安全・運用面の課 題を抽出し、対策を提案します。
- <mark>設計チーム</mark>は設計者目線で有効 性を判断し、ゼネコン設計施工で は発揮できないチェック機能を効 かせ、課題を先送りせずに先行解 決(フロントローディング)します。



要求性能 250GAL

図1振動解析

① 工法等の検討により、工事期間の縮減に向けた取組について

## ■設計・施工の工夫により全体工期を4か月短縮し、更なる提案採用時には最大10か月短縮します

### ①-1設計の工夫による1か月の工程短縮

# 1 徹底した事前準備で、打合せ時間を維持しつつ設計工期短縮 ● バルコニー躯体は、現地敷地内でPCa化することにより、地

● B社技術センターにて行った設計用地震動の作成と振動解 析結果を実施設計に活かすことで、構造計算期間を0.5か月 短縮します。

今までの実績から構造性能評価・大臣 認定期間を5か月とします。

● 事前準備の徹底(評価項目A:①-3)と円滑な意 思疎通(評価項目A:②)で後戻りのない設計を 行い、病院様との打合せ時間を維持しつ つ、実施設計期間を1.0か月短縮します。

# ①-2 施工の工夫による3か月の工程短縮

2 先行掘削による山留・杭工事期間の短縮 ァ ァ**↓**約1m 山留杭および既製杭の打設前に、 現況GL-1m程度まで先行掘削して杭 の削孔長を短くします。これにより、山留 山留杭-- 既製杭 ・杭工事期間を0.2か月短縮します。

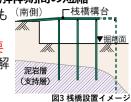
#### 図2 先行掘削イメージ Ⅰ 掘削用仮設スロープ設置による残土搬出の促進

●掘削時は、建物外側(北側)に仮設スロープを設け、大型 ダンプを1次掘削面(GL-3.6m)まで下ろすことにより、2次 掘削積込重機の増設と搬出の円滑化を図り、掘削工事期 間を1.0か月短縮します。

### 4 南側への仮設桟橋設置による架設・解体期間の短縮

・ 桟橋を支持する仮設杭の施工が最も (南側) 短くなるように、支持杭が浅くなる南 側に仮設桟橋を設置し、面積を必要 最小限とすることで、桟橋架設及び解 体工事期間を0.3か月短縮します。

③ 提案実施工程表



# 5 現地でのバルコニーPCa化による躯体工事の短縮

上躯体工事を1.0か月短縮します。

### 13 リニアック棟後施工による作業スペースの確保

• 建物南側に建設するリニアック棟を本体建物上棟の後に 施工開始することで、作業ヤードを確保します。これにより、 本体工事に使用する揚重クレーンの設置スペースとして最 大限活用し、躯体工事期間を0.5か月短縮します。

# 1~6の方策により 4か月短縮

### 1-3 更なる提案による工期短縮 【オプション】

• 下記の提案(手続き対応期間提案及びVE提案)が採用さ れた場合には、更に工期の短縮が可能となります。

### 7 綿密な事前相談の管理で手続き対応完了を5か月前倒し

- 計画通知と高度地区適用除外認定の両方に共通する審 査項目があるため、同時の協議をお願いし、2つの事前協 議・申請を並行して行います。
- 上記2つの申請の審査項目について自主チェックリストを作 成し、審査が円滑に進むようにします。
- 計画通知に関連する事前協議・申請等の詳細スケジュール 表を市担当者と協議・作成し、計画通知の審査に支障をき たさないように管理します。
- 丁寧な行政対応で実質的審査開始を前倒し、10か月の 審査期間を維持しつつ、全体工期短縮を実現します。
- [3] バルコニーの中止による最大0.3か月の工期短縮 (VE提案No.1)
- ☑ 掘削土量削減による最大0.7か月の工期短縮 (VE提案№⑦)

# 1~9の方策により 最大10か月短縮

② 引き渡し後の引越しにおける患者の輸送を第一に考えた提案(時期、期間)

## 豊富な経験と実績で開院準備期間を2か月短縮し、病院様・患者様の負担を軽減する1月の移転を提案します

### ②-1 患者の負担軽減と安全に配慮した移送を実現

開院支援業務受託会社や移転業者と建設チーム、別途工 事調整チームが協力しながら、移転計画の検討を支援しま す。本工事期間中に別途工事を行えるように調整・支援する ことで、竣工後の開院準備期間を2か月短縮し、2025年7月 から6か月前倒しの2025年1月の開院を提案します。これに より、年末年始や1月の連休を活用でき、外来や手術等の診 療機能の休止期間を最小とすることが可能になります。 10



● 患者の輸送を第一に考え、以下の4項目を建設チーム及 び別途工事支援チームが開院支援業務受託会社や移転 業者に提案し、移転計画の支援、助言を行います。

図4 開院進備期間を1か月で実施した公立病院の実施事例

- a) 車椅子やストレッチャーで搬送する患者の身体的負担 低減のための移送出入口へのスロープの作成。
- b) 現病院の敷地出入口は、曲がり角があり見通しが悪く、 県道26号までの道路幅が狭い上、対面通行のため、誘 導員配置による移送ルートの管理(図5)。
- c) 車で片道20分程かかる(移送距離が約8km)ため、安全 で効率的な搬送を実現する患者の重症度や人数に応じ た綿密なタイムスケジュールの検討。交通状況に応した 最適ルート選定のための複数移送ルートの準備計画。
- d) 1月の寒さによる患者の負担を軽減する移送のための暖 房設備等(防寒対策)の準備。



図5 患者移送ルー |

### ②-2 開業準備期間の短縮により、医業収益が早期に安定

新病院における増床と診療機能向上により、基本計画では 定常稼働時に年間約26億円※の医業収益増加が見込ま れています。工事期間および開院準備期間を短縮すること で、より早い段階で病院事業を安定に導くことができます。

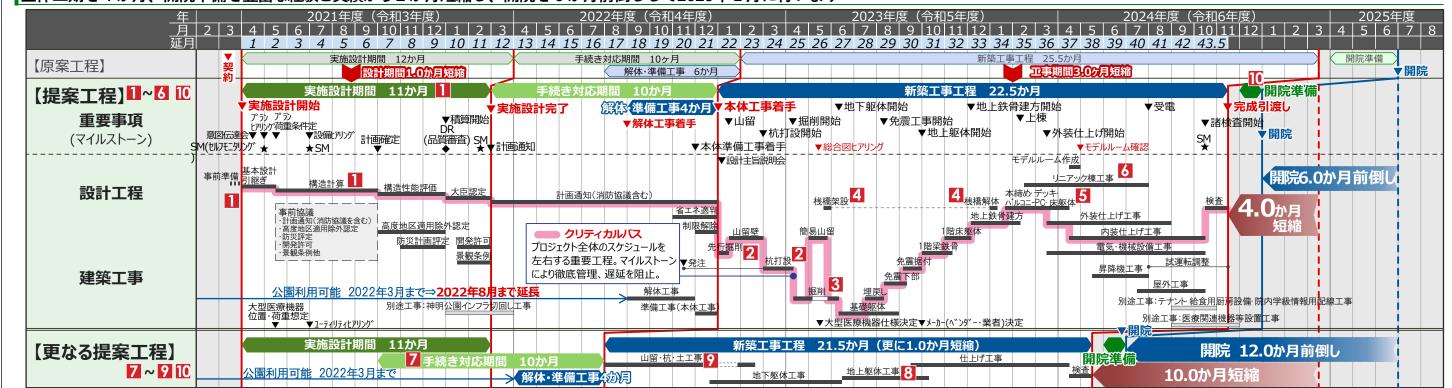
※「令和2年(2020年)2月 横須賀市新市立病院建設基本計画」P45 事業収支シミュレーション結果の医業収益数値を引用

# ②-3 短縮期間を開院準備期間としてフレキシブルに対応

短縮した4か月、更なる提案による10か月の短縮期間は、 患者への引越し負担の少ない春または秋に設定することや 病院様の開院準備期間を増やす等、フレキシブルに対応 可能です。

# ■~ 6 + 10 の方策により開院の6か月前倒しを提案します

# |全体工期を4か月、開院準備を豊富な経験と実績から2か月短縮し、開院を6か月前倒しして2025年1月に行います



ページ番号

(様式第15-3号)

■① 品質を確保するための手法について1 (建物性能 防水、防風、振動、騒音、臭気等)

### ▋設計チーム・建設チームによるダブルチェク体制で、更なるハイグレードの病院を実現します

### ①-1 ダブルの視点で建物性能を向上

● DR(デザインレビュー・品質審査)を<mark>設計チームと建設チームが、そ</mark> れぞれの視点で行います。

それぞれの結果を企業 体内の合同品質調整会 議で共有し、抜け、漏れ、 見落としが無いかをチェッ **かます。** 

設計側、施工側に偏るこ となく品質向上を追求し、 その結果を統括マネジメ ント会議に報告します。

建設チームの品質管理 · 社内(品質)基準 · 社内(品質)基準 ・設計(品質)チェックリスト ・施工(品質)チェックリスト ·DR(品質審査) ·DR(品質審査)

機能性·適法性·経済性·施工性·保全性·芸術性 ・環境対応など諸条件を満たしているか検証 「病院要望リスト」の内容が実施設計図に反映され マニュアル通りのチェックだけではなく、感染症等 その時点の病院特有の必要性能もチェック項

自加えます。 図1 設計者・施工者のダブルチェック体制のイメージ

# ①-2 建物性能を満たすための重点品質管理

- 工事着手前の施工計画、品質管理計画作成の段階で、 設計チームが『設計主旨説明会』を開催します。
- 建設チームは要求水準を理解・共有し、『重点品質管理項 目:建物』を定め、建物性能を確保します。

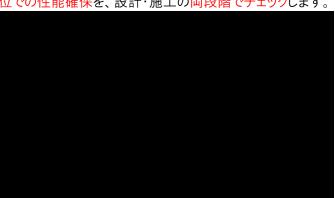
T C Mac No.	( た ) 住間と能がらい / 0
重点品質管理項目	手法·確認項目
防水	・屋上防水工事、外壁建具の異種取合、止水ラインの納まり詳細図による管理
防風	・外部建具のガラス厚、仕様の強度チェックと建具納まりとの初期確認、チェックリストの活用とICTによる共有化、記録の保存・金属2次部材の耐風圧検討
振動	・作業所内の品質向上委員会と本支店技術者(品質向上部会)協働の分科会で検討し、基準を定め計測・確認 ・病室上部機械室の防振チェックリストによる管理 ・ボルトナットのゆるみ止め防止対策
騒音	・病室間等の戸境壁の要求水準確保のための納まり図作成、 チェックリストの活用とICTによる共有化、記録の保存
臭気	・用途に応じた換気種別の採用と換気量の確保・試運転調整によるエアーバランスの確認

### ② 品質を確保するための手法について 2 (病院特有の品質)

## 病院建築の実績を基にした重点管理と各室チェックで、ワンランク上の品質を確保します

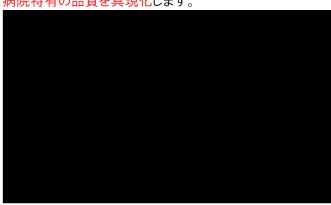
### ②-1病院必要性能を『各室性能シート』で一元管理し、 『医療施設チェックリスト』でもれなく確認

- 設計段階で要求された性能確保に必要な建築対応・設備
- 設計チームは、病院特有の品質確保や、運用面での注意 事項を網羅した『医療施設チェックリスト』を用いて、各室単 位での性能確保を、設計・施工の両段階でチェックします。



# ②-2病院特有の要求品質を満たすための重点品質管理

- ・設計チームは「重要事項確認リスト」「設計変更管理シート」 「各室性能シート」を基に『重点品質管理項目:病院機能』 対応をもれなく『各室性能シート』にまとめて一元管理します。を定め、要求品質と病院機能を建設チームに引き継ぎます。
  - 建設チームは、重点品質管理項目を基に『品質計画書』を 作成し、具体的な方策や管理項目を定めることで、確実に 病院特有の品質を具現化します。

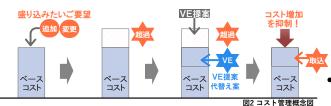


③ 施工段階でのコスト増加を抑制できるコストコントロール手法について

# VEや代替案、先行調達など全国レベルでの調達により、コスト増加を抑制します

# ③-1 VE提案・代替案による施工段階でのコスト増加抑制

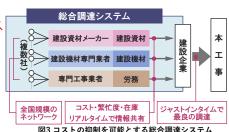
- 新たな要望や設計変更、別途工事による変更、物価スラ イド等に対し、統括責任者・管理技術者・コスト管理チーム が一体となり、工程への影響(決定期限)や法的制約等を コストと共に洗い出し、速やかに報告します。
- □コストが増加する場合は、設計段階から運用する『設計変 更管理シート』(A)④-3参照)を基に、VE提案や代替案を複数 提案し、コスト増加に対応します。



## ③-2 先行調達や総合調達システムの活用により安価で安定 した資機材を調達

発注物の早期もの決めや、物価上昇や調達状況を鑑みた先 行調達により、安価で安定した調達を行います。

B社『総合調達シス テム』を活用し、国 内複数業者からの 全国レベルの調達 で、コスト増を抑制 して最適価格で調 達します。



• 国内で調達困難な場合は、国際部門と協働して海外調達を 実施し、要求性能・品質を満たした安価な製品を調達します。 ■ ④ 施工を円滑に進めるために行う発注者、関係者等へのコミュニケーション手法について

## **|統括マネジメントチームが中心となり、ヒアリングやICTの活用により納得頂ける合意形成を図ります**

3 / 4

### 4-1設計段階と同一メンバーによる意思疎通の迅速化

• 統括マネジメントチームが、設計段階~施工段階まで病院 の窓口となります。同じメンバーが対応することで、病院担 当者の負担を低減すると共に、横須賀市様や病院様の人 事異動時にも意思疎通が迅速に図れます。また、コストや 工程、品質をはじめ、プロジェクト情報を一元管理し、病院 様と常に共有することで、意思決定を容易にします。

### ④-2 総合図ヒアリングによる病院スタッフの意見の取込み

工事初期段階で病院スタッフとの総合図調整ヒアリングを 行い、医療機器に必要なアウトレットの詳細位置・仕様につ いての最終確認を行います。実際に使用するスタッフの意 見を取込むことで、開院後の不便・不具合いを防止します。

### ④-3 モデルルームによる品質や性能の最終確認

• 仕上げ工事の初期に新築建物内へ「4床 室・1床室・車椅子トイレ」のモデルルームを 作成します。病院様や医療機器等別途工 事業者と品質・性能が確保されているか、

全体の本施工前に実物で最終確認します。写真1 モデルルームによる

### ④-4 ICT活用等による情報のリアルタイムな共有

アルファベット

- 工事期間中は、別途工事を含めた職長、工事関係者が出 席する『工事連絡調整会議』を毎日開催し、個々の調整を 一元化することで、調整不足や食い違いによる不具合を防 止します。
- 現場事務所に『TV会議施 設』を整備すると共に、『モ バイル端末』や『インタラクテ ィブホワイトボード※』を活用 し、横須賀市様・病院様等 との緊急の打合せや、遠隔 地での打合せ時にface-to -faceの打合せで、意思疎

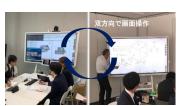


写真2 インタラクティブホワイトボードを活用したTV会議例

诵を容易にします。 ※電子黒板、パソコンの画面を表示できるタッチセンサー搭載型のディスプレイ

工事工程や施工計画、調整・決定事項などは、『プロジェク トNet(評価項目A:②-4参照)』を活用し、横須賀市様・病院様を含 めプロジェクト関係者間で、常に最新情報を共有します。

⑤ 近隣に対する騒音・振動・工事車両安全対策等の配慮について

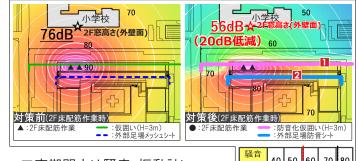
# ■様々な騒音・振動対策やゲート前管理等により、近隣及び周辺通行者への影響を低減します

# ⑤-1 近隣への工事騒音・振動低減の対策と効果の確認

■ 軽辛・塩動を低減する下記の対策を講じます

▶ 鰦首・振期を低減する下記の対束を講します。								
対象	対策·効果							
西側学校	<ul><li> 仮囲いの防音化(エコピタット設置)による騒音約8dB低減</li><li> 外部足場(1~4階)への防音シート設置による騒音約15dB低減</li><li> 仮設EVを北側に設置することによる小学校への騒音低減</li></ul>							
北側近隣	4 北側に作業員駐車場を配置し、日中の利用を無くすことによる 騒音・振動の低減							
芝技研ニコン	事前ヒアリングと試験施工による騒音・振動レベルの確認 定期的なモニタリングによる確認							
国交省	■ 仮設EVを北側に設置することによる国交省への騒音低減							
共通	加削・外構工事時の超低騒音・低振動重機使用による騒音約   6dB低減(低騒音型重機比)							
	図 工事車両通行路の鉄板敷設、及び鉄板同士の溶接又はリンクプレート固定による騒音約10dB、振動約7dB低減							
	別 場内走行車両の速度制限(10km/h)による振動・粉塵の抑制							

◆ 上記対策 11/2 実施による騒音シミュレーション(工事騒音) が大きいスラブ配筋時)では、最も近接し影響が懸念され る小学校で、工事騒音が最大20dB低減し、工事による騒 音レベルは『普通の会話』レベルであることを確認しました。



● 工事期間中は騒音・振動計に より、リアルタイムに異常を把握 し、原因の特定と対策を即座に 行います。 10



図4 騒音シミュレーションの実施による効果確認



# 工事ゲートを設置する東・南側道路は、近隣の小・中学生や 公園利用者、東側工場の車両が通行するため、下記の対策 を行い、周辺通行者・一般車両の安全を確保します。

- 車両退出時の突発的な接触事故を回避するために、工事 ゲート両脇約5mは透明パネルとし、視認性を向上させます。
- 東側工事ゲートには、通行者をセン サーで感知して車両運転手に知ら せる『車両停止警報システム』を設 置します。
- くりはま花の国のイベント(ナノハナシー) ズン)時の東側前面道路が混雑する 週末には、交通誘導員を増員します。



図5 工事ゲート周りの安全対策

### ⑤-3 仮囲いを利用した近隣とのコミュニケーション

- ▼工事上の対策に加え、仮囲いの一部を近隣学校の絵画展 示スペースとして提供し、地域住民とのコミュニケーションを 図ります。
- ⑤-4 手洗い・うがい等の徹底による感染症防止対策の徹底
- ・工事従事者は、手洗い・うがい・消毒・検温、マスク装着の徹 底と、三密を避けて作業を行います。

#### ① JV構成員が分担する額

# ■市内企業のJV構成員が約6億円の請負金額を分担します

### ①-1 市内大手建設会社2社とJVを組成

- 公立病院放射線治療棟など公共工事の実績を多数持つα社(建築)と神奈川 県内自動車専用道路・公園リニューアル工事の施工実績があるβ社(土木)が、 リニアック棟、外構工事について、入札参加要件である5億円以上の金額を分担 します。これらの企業と連携してプロジェクトを円滑に進めます。
- 分担範囲の詳細については、実施設計終了時に再度見直します。 (単位千円、税込み)

工事内容	市内大手建設会社	金額
リニアック棟新築工事	α社(建築)	227,370
外構工事	β社(土木)	344,685
合	572,055	

上記金額は現段階での想定金額です

### 【α社施工実績例】



【 B 社施工実績例】





某公園リニューアル工事 自動車専用道路建設工事

#### ② 市内建設業者の1次~2次下請負額

### ■市内建設業者に約10億円発注します

### ②-1 市内建設業者を積極活用

- ・以下、市内建設業者(横須賀市内に登記上の本店を有する法人)に発注します。
- 乙型JVを組む α 社及び β 社と情報を共有し、市内建設業者を積極的に活用し ます。

(単位壬四 税込み)

主要区分	工事内訳	市内建設業者	金額
仕上げ工事関連	内外装工事	a社	775,500
 	電気工事	b社	165,000
設備工事関連	衛生·衛生工事	c 社	88,000
	合 計		1,028,500

上記金額は現段階での想定金額です

#### ③ 材料等の市内調達額

# 材料・サービスなどを市内企業に3億円発注します

### ③-1 資材調達や作業所運営に係るサービスにも市内企業を活用

材料(コンクリート)は、以下の市内企業に発注します。

(単位壬四 超込み)

工事内容	発注先候補	発注予定金額					
生コンクリート	d 社	300,000					
合 計		300,000					

上記金額は現段階での想定金額です

- 物品(事務用品)・サービス(印刷・弁当)は、市内企業を使用します。
- 作業所事務補助員・交通誘導員等は、市内在住の人材を採用することを検討 し、市民の雇用機会や地域の雇用対策に貢献します。

#### 市内事業者活用についての具体策

# |統括責任者が中心となり、市内事業者の活用を具体的に実現します

## 地元調達PDCAサイクルに基づき市内事業者の活用を計画的に実現

- 提案時に想定した市内建設業者への発注金額や資材調達金額をもとに、発注を 確実なものにするために、実施設計後以下を実施します。
- a)統括責任者の下、作業所内に「市内企業採用促進委員会」を設置し、1回/ 月の頻度で地元企業活用促進マネジメントを活用し、目標金額の達成度を確 認します。不足の場合は、見積業種と調達企業の見直しを行い、対策を講じま す。達成状況は1回/半期の頻度で横須賀市様に報告します。
- b)統括責任者はB社の横浜支店購買管理室長とともに、横須賀市内企業への 発注目標金額と調達方法を明記した「発注計画書」を作成し、横須賀市様に 提出します(STEP-1)。
- c)引き続き、計画の進捗状況をセルフモニタリングします。この時、「地元企業活 用促進マネジメント」を運用して状況確認を実施します(STEP-2)。
- d)市内企業採用促進委員会にて発注スケジュールを作成し、スケジュールの 「見える化」を行い、発注を確実なものにします。

# 横須賀市様 セルフモニタリング 報告 市内企業採用促進委員会 責任者:統括責任者 市内事業者活用マネジメント 発注計画書の作成 STEP1 市内企業活用方策の具体化 セルフモニタリング実施 ·採用企業数 ·市内発注金額割合

### 【地元企業活用促進マネジメントのPDCA】

市内建設企業への発 注目標を明確化した発 Plan Do 注促進計画書を作成 します さらなる調達・未達対 策のため再度、市内建 Action Check 設企業から見積徴収を 実施し新規契約を推

調達情報の提供と見 積もり徴収を行い、十 分な協議後合理的な 金額で発注します

発注目標達成度を確 認し、定期的に横須賀 市様に報告します

- e)下請企業選定に際し、過度な価格競争を防止し、実績や品質管理などを審 査して適正な価格で契約します。(下図参照)
- f)B社の建設協力会、共同企業体構成員(横須賀市内業者)から、横須賀市内 企業の参加機会を確保します。
- g)今回挙げている市内企業はB社にて技術面・実績面・対応規模について評価 を行い、本工事の参加意向を確 認したうえで選定しております。

### 【市内事業者選定時の確認事項】

### ①調達開始時期:明確な見積条件を提示

- ·施工工期
- ・施工条件(休日設定、夜間作業など特殊要因の有無)
- ·見積用設計図、内訳
- ・全ての請負次数における「社会保険加入」義務化の説明 (建設従事者の地位向上)
- ・適正な見積期間の確保

#### ②調達協議期間中:市場原理に基づいた最適業者の選定

·B社のデータと比較し、著しく安い単価での見積りとなっていないか確認 (不当なダンピングによる品質低下・工程遅延、作業員の就労状況悪化を未然に 防ぐ取組の実施)

#### ③契約・支払い

·B社が所有する契約·支払い管理システムにて管理

#### ④契約後:工事内容変更発生の下請業者支援

・設計変更等により新規の工事内容が発生した場合、下請け業者を支援する調達

(労務・資材確保等、B社の全国サプライヤー網を活用した支援調達の実施)

### 実施状況報告では契約書類・請求書を証憑として提出

- 実施状況報告では「市内企業名、住所、支払金額、支払年月」を記載した一覧 表に加え、証憑として、JVと市内企業との工事請負契約書(写一次下請けの場 合)、市内企業から請求書(写)など実態のわかる資料を提出します。
- 市内企業が二次下請け会社の場合は、上位業者との契約書類や請求書の写し を提出します。
- 一次下請負業者と二次との重複が無いよう精査し、発注の重層関係のわかる施 工体系図(写)や施工体制台帳(写)とともに提出します。

進します

### ■健康診断・予防接種として工事期間中、うわまち病院を利用させていただきます

### 健康診断・予防接種として活用

- ていただきます。
- ・配属予定社員の健康診断や予防接種は、横須賀市立うわまち病院で受診させ・工事を発注する専門工事業者の社員も横須賀市立うわまち病院での受診を推 奨します。