

建築工事特記仕様書

令和8年4月版

千葉市都市局建築部営繕課

建築工事特記仕様書（令和8年4月版）

I 工事概要

1 工事名称：千葉市立高浜中学校外2校外部改修外工事

※契約図面上の①「千葉市立高浜中学校外2校外部改修外工事」、②「千葉市立幸町第一中学校体育館断熱改修工事」、③「千葉市立高等特別支援学校体育館断熱改修工事」は「千葉市立高浜中学校外2校外部改修外工事」に置き換える。

2 工事場所：①千葉市美浜区高浜4丁目8番1号 ②千葉市美浜区幸町2丁目17番7号

③千葉市美浜区真砂5丁目18番1号

3 敷地面積：①34,800㎡ ②19,839㎡ ③16,630㎡

4 構造規模：建築面積：㎡、延床面積：①7,696㎡ ②884㎡ ③762㎡

棟	名 称	構造	階数	建築面積 (㎡)	延床面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	防火対象物	
①	校舎	RC造	4		6,480	(7)	・特定	・非特定
	屋内運動場	S造	2		942	(7)	・特定	・非特定
	武道場	S造	1		174	(7)	・特定	・非特定
	プール附属屋	S造	1		44	(7)	・特定	・非特定
	体育倉庫	S造	1		56	(7)	・特定	・非特定
②	屋内運動場	S造	2		884	(7)	・特定	・非特定
③	屋内運動場	RC造 一部S造	2		762	(7)	・特定	・非特定

5 別途工事：

・他工事との取合いは別図による。

6 その他：

①本件に係る令和8年度国当初交付決定が得られない場合は、契約手続きを中止する。

②前項による契約手続中止に関し、市は一切の責任を負わないものとする。

II 工事仕様

1 共通仕様

特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の

「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（令和7年版）」（以下「建標」という。）、

「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下「電標」という。）、

「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和7年版）」（以下「機標」という。）、

「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和7年版）」（以下「建改標」という。）、

「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下「電改標」という。）、

「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和7年版）」（以下「機改標」という。）、

「建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）・同解説（令和5年版）」（以下「解共」という。）、

「公共建築木造工事標準仕様書（令和7年版）」（以下「木仕」という。）

による。

2 特記仕様

（1）一般共通事項（全工事共通事項）の項目は全て適用する。

（2）一般共通事項（選択事項）の項目は、番号に□印の付いたものを適用する。

（3）特記事項は、原則すべて適用する。「・」は、□印の付いたものを適用する。

（□印のないものは、※印のものを適用する。）

（4）項目下部に記載の（ ）内の表示番号は、共通仕様の該当項目又は当該図表を示す。

（5）製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また（ ）内は製品名を示す。

3 適用基準等

（1）「建築工事標準詳細図」（令和4年版） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（2）「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」（令和7年版） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（3）「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（令和7年版） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（4）「営繕工事写真撮影要領」（令和5年版） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（5）「工事写真撮影ガイドブック建築工事編及び解体工事編」 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（6）「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編」 国土交通省大臣官房官庁営繕部

（7）「工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編」 国土交通省大臣官房官庁営繕部

項 目	特 記 事 項
1 一般共通事項（全工事共通事項）	
1 工事实績情報の登録 （建標、電標、機標 1.1.4）	請負金額 500 万円以上の工事については、受注、変更及び竣工登録を行う。
2 施工体制台帳 （建標 電標 機標 1.1.5）	施工体制台帳、作業員名簿及び施工体系図の作成等については、千葉市の「下請負の適正化に関する指導指針」に従って行い、写しを監督職員に提出する。
3 環境への配慮 （建標、電標、機標 1.4.1）	<p>（1）本工事に使用する建物内部の建築材料は、揮発性有機化合物の放散が極めて少ないものとする。 また、ホルムアルデヒド発散建築材料については、F☆☆☆☆使用を原則とし、該当する材料がない場合は安全データシート等の安全性を確認できる資料を提出し、監督員の承諾を得ること。</p> <p>（2）千葉市グリーン購入推進方針に基づき、環境負荷を低減できる機材の選定に努める。 公共工事（資材、建設機械、設備、目的物、工法）</p>
4 工事関係図書	工事関係図書は、工事中、監督職員から請求があったときは、速やかに提出できるようにするとともに、完成時には、工事関係図書一式を監督職員に提出すること。
5 工事の保険	<p>（1）受注者は工事のすべての物件に対して、工事目的物に相当する妥当な金額の火災保険・建設工事保険等に参加し、契約書の写しを監督職員に提出する。 なお、原則として保険加入期間は、工事着手日から工事目的物の引き渡しまでとする。</p> <p>（2）本工事において、受注者は公共工事等に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（法定外の労災保険）に附さなければならない。</p>
6 公共工事の実施に伴う環境負荷の低減	<p>千葉市役所環境方針に従い、公共工事の実施に伴う環境負荷の低減として取り組む項目は下記のとおりとし、可能な範囲で環境配慮に努めること。</p> <p>（1）資材・廃土運搬時の環境配慮 （2）工事実施時の騒音・振動の低減への配慮 （3）基礎工事実施時の地下水汚染及び土壌汚染防止への配慮 （4）建設副産物の発生抑制及び再利用の推進</p>
7 施工中現場への安全パトロールについて	<p>工事期間中に、千葉市建設工事安全対策委員会設置要綱、千葉市建設工事安全対策委員会運営要領及び建築部事故防止巡回班規約に基づく、建築部事故防止巡回班の安全パトロールが実施される場合又はその他臨時に安全パトロールが実施される場合は、当該パトロールに協力し、危険箇所及び作業等の改善すべき事項が指摘された場合は、速やかに改善を図るものとする。</p> <p>施工にあたっては、千葉市建設工事等安全対策委員会建築部会が定める「安全対策重点項目」について留意し、工事故の防止を図らなければならない。</p> <p>なお、別途監督職員が指示する「安全対策重点項目」について、工事関係者が見やすい場所に掲示するものとする。</p>
8 安全訓練等の実施	「建築工事安全施工技術指針」及び「公共工事の発注における工事安全対策要綱」に従い、工事の安全確保に努めるとともに、工事着手後、原則として作業員全員の参加により月当たり半日以上時間を割当て、安全訓練等を実施し、その実施状況を記録した資料を整備・保管し、監督職員の請求があった場合は、直ちに提示できる体制とすること。
9 低入札価格工事に おける下請負人のし わ寄せ防止	<p>低入札価格調査制度対象工事において、元請負人と一次下請負人の間で交わされる下請契約について、建設業法に基づく契約であることを確認するため、「下請契約の適正化に関する点検表」に基づき、元請負人、一次下請負人別に点検を行うものとする。点検は、一次下請工事の施工前及び施工後の段階ごとで、一次下請負人 1 者につき、各 1 回行う。点検結果についてはその都度監督職員へ提出するものとする。</p> <p>なお、元請負人、一次下請負人の記載事項に相違があった場合は、監督職員、元請負人の現場代理人、一次下請負人の主任技術者の出席による記載内容の聴取を実施するものとする。</p>
10 総合評価落札方式 による技術提案等	<p>総合評価落札方式による工事において、技術提案書の取り扱いは下記による。</p> <p>（1）技術提案に基づく施工 受注者は、入札時に提示した技術提案等に基づき確実に施工するものとし、技術提案等による契約金額の変更は、行わないものとする。</p> <p>（2）技術提案が履行されない場合の措置 受注者の責により入札時の技術提案等が実施されていないと判断された場合は、ペナルティとし</p>

	て、工事成績評定を減じる措置をとることとし、未実施の技術提案等の項目ごとに5点を減じる。
11 工事における創意工夫等実施状況	受注者は工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目又は地域社会への貢献として評価できる項目について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。
12 ワンデーレスポンスの実施	(1) 本工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事である。
13 調査に対する協力	<p>(1) 受注者は発注者が自ら又は発注者が指定する第三者が行う調査に対して、監督職員の指示によりこれに協力しなければならない。この場合、発注者は、具体的な内容等を事前に受注者に通知するものとする。</p> <p>(2) 受注者は当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。また、工期経過後においても同様とする。</p> <p>ア 調査票等に必要事項を正確に記入し国に提出する等、必要な協力を行わなければならない。</p> <p>イ 調査票等を提出した事業所を国が事後に訪問して行う調査・指導の対象に受注者になった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。</p> <p>ウ 正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は労働基準法等に従って就業規則を作成するとともに賃金台帳を調製・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。</p> <p>エ 当該工事の一部について下請け契約をする場合は、受注者は当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む）が前号と同様の業務を負う旨を定めなければならない。</p>
14 過積載防止	「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」及びその他関係法令を遵守し、過積載のないよう下請業者、納入業者等を指導監督すること。
15 近隣への配慮	<p>本工事の施工に際しては、工事による騒音、振動、安全対策等について、規制等を遵守するのはもちろんのこと、近隣に十分配慮し施工完了すること。近隣に対して工種、作業内容等を明示し理解と協力が得られるよう努めること。作業時間、搬出入経路の計画に当たっては、監督職員と協議し、作業内容を遵守すること。</p> <p>(1) 本工事関係車両等の付近公道での駐車及び待機は厳禁とする。また、場内、場外を問わず作業員がアイドリングした車内での休憩等することを禁ずる。</p> <p>(2) 本工事を起因とする付近道路の汚れ等は、速やかに清掃すること。</p> <p>(3) 喫煙が禁止されている場所及びその周辺では受動喫煙防止等に十分配慮すること。</p>
16 VE 提案	<p>制限付一般競争入札による工事においては、契約締結後に施工方法等の提案を受付ける。</p> <p>VE 提案については、技術管理課ホームページ「契約後 VE 方式のページ」による。</p>
17 施工図等の取扱	施工図等の著作権に係わる工事目的物等に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
18 技術研修会の開催に対する協力	受注者は、千葉市及び関係団体から当該工事現場を使用した技術研修会の開催に関する依頼を受けた場合は、これに協力するものとする。
19 防振ゴム等の品質確保	東洋ゴム化工品(株)及びニッタ化工品(株)で製造された製品や材料を使用する場合は、第三者機関による品質を証明する書類を提出するものとする。
20 中間技術検査 (建標 電標 機標 1.6.2)	<p>以下のいずれかの項目に該当する場合、実施する。</p> <p>ただし、単純工事など中間技術検査の効果が期待できない工事については、別途工事検査室と協議のうえ、対象外とする場合がある（・該当：協議済により対象外 <input type="checkbox"/> 非該当）。</p> <p>(1) 当初請負契約金額1億円以上かつ工期が6か月以上の工事</p> <p>(2) 「千葉市建設工事低入札価格取扱要領」に基づく調査において履行可能と判断し契約締結をした工事（対象外とした工事も含む）</p> <p>(3) 工事担当課長が必要と認めた工事（・適用 <input type="checkbox"/> 非適用）</p> <p>※実施時期・回数は、監督職員の指示による。</p>
21 社内検査	<p>下記いずれかに該当する工事は、社内検査員届、社内検査員経歴書、品質確認書及び社内検査結果を記載した報告書を提出する。</p> <p>(1) 当初請負契約金額1億円以上の工事</p> <p>(2) 工事担当課長が必要と認めた工事（・適用 <input type="checkbox"/> 非適用）</p>

22 現場代理人の取扱い	<p>本市が発注する建設工事で次に掲げる要件のすべてを満たしている場合は、現場代理人を3件まで兼任することができる。</p> <p>(1) 請負金額が9,000万円未満（建築一式工事以外は、請負金額4,500万円未満）であること</p> <p>(2) 低入札価格調査基準価格を下回る価格により落札したものでないこと</p> <p>(3) 特定建設工事共同企業体として契約するものでないこと</p> <p>(4) 兼任する工事が国又は他の地方公共団体発注工事であって、当該工事の発注者から現場代理人の兼任に関して認められていること</p> <p>(5) 兼任する工事の工事個所が千葉市内に限ること</p> <p>また、別敷地にて2件以上の工事を併せて発注する場合、一方の工事の請負金額が9,000万円以上（建築一式工事以外は、請負金額4,500万円以上）の場合は、現場代理人とは別に補助技術者（他の工事現場に常駐し連絡や指示等を行う者）を専任する。</p>
23 監理技術者の取扱い	<p>本工事において、監理技術者を専任配置する場合においては次の各号の要件をすべて満たす場合は、監理技術者を2件まで兼任することができる。</p> <p>(1) 建設業法第26条第3項第2号による監理技術者の職務を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）を専任で配置すること。</p> <p>(2) 監理技術者補佐は、主任技術者の資格を有する者（建設業法第7条第2号イ、ロ又はハに該当する者）のうち一級の技術検定の第一次検定に合格した者（一級施工管理技士補）又は一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、建設業法第26条第3項第2号の規定の適用を受ける監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。</p> <p>(3) 請負代金の額が2億円未満であること。</p> <p>(4) 低入札価格調査基準価格を下回る価格により落札し、契約するものでないこと。</p> <p>(5) 特定建設工事共同企業体として契約するものでないこと。</p> <p>(6) 公告又は指名若しくは見積通知書において、主任（監理）技術者の専任配置を求めているものでないこと。</p> <p>(7) 兼任する工事が、千葉市が発注する建設工事であること。</p>
24 従事期間	<p>現場代理人、主任技術者又は監理技術者の従事期間は、原則、契約期間とする。ただし、現場への専任を要しない期間を定める場合は、「監理技術者制度運用マニュアル（令和7年1月28日国不建技第147号）」を参考に、監督職員との協議により決定する。</p>
25 デジタル工事写真	<p>小黒板の電子化を行う場合は、現行の営繕工事写真撮影要領に準じて、下記の項目を全て実施する。</p> <p>(1) 受注者は、小黒板の電子化の導入に必要な使用機器については、営繕工事写真撮影要領「3. (3) 撮影方法」に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認（改ざん検知機能）を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認（改ざん検知機能）は「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」に記載している技術を使用する。</p> <p>また、受注者は監督員に対し、工事着手前に、本工事での使用機器について提示する。</p> <p>(2) 受注者は、(1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黒板情報の電子的記入を行う項目は、営繕工事写真撮影要領「3. (3) 撮影方法」による。ただし、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。</p> <p>(3) 工事写真の取扱いが営繕工事写真撮影要領に準ずるが、(2)に示す小黒板情報の電子的記入については、営繕工事写真撮影要領「4. 編集の禁止」で規定されている写真編集には該当しない。</p> <p>(4) 受注者は納品時に、URL (https://www.jcomsia.org/kokuban) のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黒板情報の電子的記入を行った写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督員へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。</p>
26 設計変更	<p>本工事において契約書の規定により行う、設計図書の変更手続きについては、「千葉市請負工事設計変更等ガイドライン」に基づき実施するものとする。</p>
27 ウィークリースタンスの実施	<p>本工事は、ウィークリースタンス実施対象工事である。実施に際しては、別に定める「ウィークリースタンス実施要領」に基づき実施するものとする。</p>
28 建設キャリアアップシステム活用工事	<p>本工事は、建設キャリアアップシステム（CCUS）活用工事に受注者の希望により設定できる工事である。実施に際しては、別に定める「千葉市建築工事建設キャリアアップシステム活用に関する工事試行要領」に基づき実施するものとする。</p>

29 細目別内訳書の提出	千葉市建設工事請負契約約款第3条に規定する請負代金内訳書の直接工事費の記載方法は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定「公共建築工事内訳書標準書式」における細目別内訳まで記載するものとする。なお、細目別内訳の書式及び提出日については監督職員と協議できるものとする。															
30 工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象に関する情報の通知	落札者（随意契約の場合にあっては、契約の相手方）は、建設業法（昭和24年法律第100号）第20条の2第2項の規定に基づき、工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象が発生するおそれがあると認めるときは、落札決定（随意契約の場合にあっては、契約の相手方の決定）から請負契約を締結するまでに、千葉市長に対して、その旨を当該事象の状況の把握のため必要な情報と併せて通知すること。															
2 一般共通事項（選択事項）																
1 電気保安技術者 （建標1.3.3、電標1.3.2、機標1.3.2）	適用する。 ・ ・															
2 施工条件 （建標1.3.5、電標1.3.3、機標1.3.3）	<div><div><input type="checkbox"/>居ながら施工</div><div><input type="checkbox"/>施工順序は学校協議による</div></div> <div><div>（1）解体作業等の著しく騒音・振動の発生する作業は、学校運営に支障のないよう考慮すること。ただし、工程等に遅れをきたす場合は、学校及び監督職員と協議のこと。</div><div>（2）仮設足場に関して、学校関係車両または関係者の通行に支障がないようにするとともに、安全対策に配慮すること。</div></div> <div><div><input type="checkbox"/>プール附属屋の工事は、プールの授業等終了以降に着手すること。ただし、学校から承諾が得られた場合を除く。</div><div><input type="checkbox"/>工事の完了した学校の屋内運動場は、使用開始前に部分使用前確認を受けること。</div><div><input type="checkbox"/>卒業式等までに体育館の工事を完了させ、かつ冷暖房が使用可能な状態とすること。</div><div><input type="checkbox"/>8月中まで体育館内部の工事は着手できない。ただし、学校から承諾が得られた場合を除く。</div><div><input type="checkbox"/>本工事は、関連工事の入札が不調だった場合、工事を一時中止する可能性がある。</div></div>															
3 発生材の処理等 （建標1.3.11、電標1.3.9、機標1.3.9）	<div><div>（1）建設副産物等</div><div>「建設副産物の処理基準及び再生資材の利用基準」に従って適切に処理する。</div><div>ア 工事に伴う発生材の処分は、事前に「産業廃棄物処理計画書」を提出し監督職員の承諾を受ける。</div><div>「産業廃棄物処理計画書」の内容は、監督職員の指示による。</div><div>イ 請負金額100万円以上の工事について建設資材利用、建設副産物の発生・排出の量の大小及び有無にかかわらず、コブリス・プラスにより本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。</div><div>また、計画の実施状況（実績）については「再生資源利用実施書」「再生資源利用促進実施書」及び「コブリス・プラス工事登録証明書」を作成し、各1部提出する。</div><div>ウ 建設廃棄物の処理を委託する場合は、運搬あるいは処理について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、写しを提出すること。</div><div>エ 建設副産物処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」（副処：様式-1）を作成し、監督職員の確認を受け、1部提出すること。</div><div>オ 建設副産物の処理完了後速やかに「建設副産物処理調書」（副処：様式-2）を作成するとともに、処理が完了したことが分かる資料（取引証明書、受入伝票等）を添付し、監督職員に提出すること。</div><div>受注者は、産業廃棄物管理票（マニフェスト）により建設廃棄物の適正な処理を確認するとともに、監督職員から請求があった場合に、速やかに提示できるように常に整理しておくこと。</div><div>カ 舗装切断作業時における濁水は汚泥として処理を行うこと。</div><div>キ 再資源化等をする施設の名称と所在地</div></div> <table><thead><tr><th>資材の種類</th><th>施設の名称</th><th>所 在 地</th></tr></thead><tbody><tr><td>コンクリート、As</td><td>(株)NIPPO 千葉合材工場</td><td>千葉県千葉市稲毛区六方町258-1</td></tr><tr><td>木材くず</td><td>(株)フルハシEP0 千葉リサイクルランド</td><td>千葉県千葉市中央区浜ノ町1216-68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	資材の種類	施設の名称	所 在 地	コンクリート、As	(株)NIPPO 千葉合材工場	千葉県千葉市稲毛区六方町258-1	木材くず	(株)フルハシEP0 千葉リサイクルランド	千葉県千葉市中央区浜ノ町1216-68						
資材の種類	施設の名称	所 在 地														
コンクリート、As	(株)NIPPO 千葉合材工場	千葉県千葉市稲毛区六方町258-1														
木材くず	(株)フルハシEP0 千葉リサイクルランド	千葉県千葉市中央区浜ノ町1216-68														

※再資源化等をする施設を変更する際には監督職員と協議を行うこと

ク 産業廃棄物の収集又は運搬に伴う運搬車両の表示及び書面の備え付け
 産業廃棄物を自ら収集又は運搬する場合は、運搬する車両の車体の両側面に、以下の事項を鮮明に表示すること。また、必要事項を記載した書類を常時携帯すること。
 (ア) 産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する旨の表示 (産業廃棄物運搬車等)
 (イ) 排出事業者名 (〇〇株式会社 等)
 また、収集運搬車両の表示状況及び書面の備え付け状況が確認できる写真を撮影すること。

(2) 建設リサイクル法

「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(以下「建設リサイクル法」という。)第9条第1項に規定する対象建設工事においては、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられる。

ア 特定建設資材の分別解体等・再資源化等の適正な措置

建設リサイクル法第13条の規定に基づく書面については、契約締結時に発注者と受注者の間で確認される事項であり、原則、発注者が条件明示した方法により処理することとする。ただし、それにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

イ 受注者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、以下の事項を「再資源化等報告書」に記載し、監督職員に報告することとする。

- (ア) 再資源化等が完了した年月日
 (イ) 再資源化等した施設名称及び所在地
 (ウ) 再資源化等に要した費用

なお、書面に添付する[再生資源利用実施書]及び[再生資源利用促進実施書]は「コブリス・プラス」を用いて作成したものを使用するものとする。

ウ 請け負おうとする建設業者からの事前説明に関する事項

- (ア) 建設リサイクル法第12条で、対象建設工事を請け負おうとする建設業を営む者は、発注者に対し、対象建設工事の届出に関する事項を記載した「説明書」を提出し説明を行うこととする。
 (イ) 書面の提出は、契約に先立って行うこととする。
 (ウ) 書面は施工計画書に添付するものとする。

エ 分別解体の方法

	工程	作業内容	分別解体等の方法
工 程 ご と の 作 業 内 容 及 び 解 体 方 法	造成等	造成等の工事 ・有	・手作業 ・手作業・機械作業の併用
	基礎・基礎杭	基礎・基礎杭の工事 ・有	・手作業 ・手作業・機械作業の併用
	上部構造部分・外装	上部構造部分・外装の工事 <input type="checkbox"/> 有	・手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	屋根	屋根の工事 <input type="checkbox"/> 有	・手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	建築設備・内装等	建築設備・内装等の工事 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 手作業 ・手作業・機械作業の併用
	その他	その他の工事 ・有	・手作業 ・手作業・機械作業の併用

(3) 建設発生土の処分

ア 建設発生土の搬出

- ・発生土なし ☐発生土あり
 ・搬出あり 名称及び所在地：(株)4C 市川市二俣433番ほか5筆
 受入れ時間帯：
 仮置き等：
 搬出調書等：
 地質分析：☐する ・しない

※搬出先を変更する際には監督職員と協議を行うこと

- ・搬出なし ・構内指示の場所にたい積 ・構内指示の場所に敷き均し

イ 建設発生土の工事間利用

- ・利用あり (建設工事、 課発注)

ウ 建設発生土の搬出先への情報提供

	<p>受注者は、本工事から建設発生土を 100 m³以上搬出する場合は、別紙様式により搬出前に搬出先の区市町村の建設発生土担当窓口あてに、建設発生土に関する情報を郵送・FAX 等で提出しなければならない。なお、提出する情報は、監督職員の指示により、また、情報提出後速やかにその写しを監督職員に提出しなければならない。</p> <p>エ 受注者は、本工事において土砂（土、砂利等）の搬入・搬出に係る運搬量が 5,000 m³以上の場合は、「千葉市土砂運搬適正化対策要綱」に基づき書面又は図面により協議を行うこと。</p>																						
<p>4 材料・機材の品質等 (建標、電標、機標 1.4.2)</p>	<p>本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するもの、また、(社)公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用することとする。ただし、これによりがたい場合、JIS 及び JAS マークの表示のない材料及びその製造者等は、次の (1)～(6) の事項を満たすものとする。</p> <p>(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること</p> <p>(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること</p> <p>(3) 安定的な供給が可能であること</p> <p>(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること</p> <p>(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること</p> <p>(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること</p> <p>なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（(社)公共建築協会 他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。</p> <p>また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器仕様は、(・製造者の標準仕様 ・国土交通省仕様) とする。 ・機材等は、設計図書に定める品質及び性能と同等品以上とする場合あらかじめ監督職員の承諾を受ける。 																						
<p>5 技能士 (建標、機標 1.5.2)</p>	<p>適用する作業は下記による。</p> <p>作業種別： 職種：</p>																						
<p>6 見本施工の実施 (建標 1.5.5、電標 1.5.3、機標 1.5.4)</p>	<p>見本施工の部分・部品（ ）</p>																						
<p>7 化学物質の濃度測定 (建標 1.5.9、電標 1.5.7、機標 1.5.8)</p>	<p>施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン（教育施設に限る）、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、報告すること。</p> <p>測定方法 ・パッシブ法 ・アクティブ法</p> <p>着工前の測定 ・行う</p> <p>測定対象室 ・図示 ・室名（ ）</p> <p>測定箇所数 ・図示 ・箇所数（ ）</p> <p>報告の様式等については、監督職員との協議による。</p>																						
<p>8 完成図等 (建標 電標 機標 1.7.1) (表 1.7.1)</p>	<table> <tr> <td><input type="checkbox"/> 完成図 ニツ折り製本 A4 版（縮刷版）</td><td>4 部</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 保全に関する資料</td><td>4 部</td></tr> <tr> <td>・材料、機器完成図</td><td>部</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 保全情報システム入力シート</td><td>1 部</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 電子納品</td><td>2 組</td></tr> </table> <p>千葉市都市局建築部の電子納品運用ガイドライン[建築工事・委託業務編]（令和 5 年 4 月版）による。詳細は事前協議チェックシートにより監督職員と協議する。</p> <p>施工に伴う保証書は、受注者、施工業者、メーカーの連名で 3 部提出する。（2 部は写し可）</p> <p>(保証書)</p> <table> <tr> <td><input type="checkbox"/> 塩ビシート防水</td><td>工事目的物の引渡し日から</td><td>10 年間</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ウレタン塗膜防水</td><td>工事目的物の引渡し日から</td><td>10 年間</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 外壁補修(下地)</td><td>工事目的物の引渡し日から</td><td>3 年間</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 外壁塗装(仕上)</td><td>工事目的物の引渡し日から</td><td>3 年間</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/> 完成図 ニツ折り製本 A4 版（縮刷版）	4 部	<input type="checkbox"/> 保全に関する資料	4 部	・材料、機器完成図	部	<input type="checkbox"/> 保全情報システム入力シート	1 部	<input type="checkbox"/> 電子納品	2 組	<input type="checkbox"/> 塩ビシート防水	工事目的物の引渡し日から	10 年間	<input type="checkbox"/> ウレタン塗膜防水	工事目的物の引渡し日から	10 年間	<input type="checkbox"/> 外壁補修(下地)	工事目的物の引渡し日から	3 年間	<input type="checkbox"/> 外壁塗装(仕上)	工事目的物の引渡し日から	3 年間
<input type="checkbox"/> 完成図 ニツ折り製本 A4 版（縮刷版）	4 部																						
<input type="checkbox"/> 保全に関する資料	4 部																						
・材料、機器完成図	部																						
<input type="checkbox"/> 保全情報システム入力シート	1 部																						
<input type="checkbox"/> 電子納品	2 組																						
<input type="checkbox"/> 塩ビシート防水	工事目的物の引渡し日から	10 年間																					
<input type="checkbox"/> ウレタン塗膜防水	工事目的物の引渡し日から	10 年間																					
<input type="checkbox"/> 外壁補修(下地)	工事目的物の引渡し日から	3 年間																					
<input type="checkbox"/> 外壁塗装(仕上)	工事目的物の引渡し日から	3 年間																					
<p>9 概成工期</p>	<p>適用する（ 年 月 日）</p>																						
<p>10 設計 GL</p>	<p><input type="checkbox"/> 図示 ・設計 GL = 現状 GL</p>																						
<p>11 工事用水</p>	<p>構内既存の施設 ・利用できない <input type="checkbox"/> 利用できる（・有償 <input type="checkbox"/> 無償）</p>																						

<div data-bbox="180 114 339 143">12 工事用電力</div> <div data-bbox="180 219 316 248">13 補助事業</div> <div data-bbox="180 286 403 315">14 週休2日促進工事</div> <div data-bbox="180 633 411 696">15 情報共有システム (建標、電標、機標 1.1.5)</div> <div data-bbox="180 846 368 938">16 遠隔臨場 (建標、電標、機標 1.1.14)</div> <div data-bbox="180 981 416 1043">17 アスベスト含有建材 の事前調査</div> <div data-bbox="180 1158 379 1187">18 共通費実態調査</div> <div data-bbox="180 1294 360 1323">19 工期・工程等</div> <div data-bbox="180 1749 416 1812">20 契約金の支払い方 法について</div>	<div data-bbox="459 82 1150 179"> <p>※ただし、これに要する設備工事は本工事に含む 構内既存の施設 ・利用できない <input type="checkbox"/> 利用できる (・有償 <input type="checkbox"/> 無償) ※ただし、これに要する設備工事は本工事に含む</p> </div> <div data-bbox="459 219 745 248"> <p>本工事は国庫補助事業である。</p> </div> <div data-bbox="437 286 1414 595"> <p>本工事は「千葉市建築工事における週休2日促進工事实施要領」に基づく、週休2日促進対象工事である。</p> <p><input type="checkbox"/> 完全週休2日(土日)Ⅰ型 受注者が工事着手前に「完全週休2日(土日)」に取り組む旨を発注者と協議したうえで取り組むことができる。取り組みを希望しない場合は、月単位の週休2日に取り組むものとする。</p> <p>・完全週休2日(土日)Ⅱ型 受注者が工事着手前に「完全週休2日(土日)」又は「月単位の週休2日」に取り組む旨を発注者と協議したうえで取り組むことができる。取り組みを希望しない場合は、通期の週休2日に取り組むものとする。</p> </div> <div data-bbox="437 633 1414 804"> <p>本工事は「千葉市建築工事における情報共有システム試行要領」に基づく、情報共有システム(以下「システム」という。)利用対象工事である。ただし、システム利用を希望する受注者希望型の受注者は、監督職員と協議した上で取り組むことができる。</p> <p>なお、システムを利用する工事の工事関係書類は原則電子データとして取り扱うこととする。</p> <p><input type="checkbox"/> 発注者指定型 ・受注者希望型</p> </div> <div data-bbox="437 846 1414 943"> <p>本工事は「千葉市建築工事における遠隔臨場試行要領」に基づく、遠隔臨場対象工事である。ただし、遠隔臨場を希望する受注者希望型の受注者は、監督職員と協議した上で取り組むことができる。</p> <p>・発注者指定型 ・受注者希望型</p> </div> <div data-bbox="437 981 1414 1115"> <p>大気汚染防止法の規定により、アスベスト含有建材の事前調査を実施すること。届出書等は環境規制課ホームページ「大気汚染防止法及び千葉市要綱に基づき必要な届出書等や作業時の注意事項」URL (https://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/kankyokisei/asbestoishiwata.html#jizenntyousa) による。</p> </div> <div data-bbox="437 1158 1414 1254"> <p>本工事は、受注者による営繕工事の実施状況を費用の面から把握し、発注者における工事費積算に反映することを目的とした、共通費実態調査対象工事である。なお、調査票は国土交通省HP「公共建築工事 共通費実態調査」からダウンロードするものとする。</p> </div> <div data-bbox="459 1294 1414 1706"> <p>本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。</p> <p>(1) 作業不能日数: 3 日間</p> <p>(2) 上記(1)は、環境省が公表する関東地方 千葉 千葉地点におけるWBGT値(気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数)過去5年分(令和 2 年～ 6 年)について、本工事の工期に対応する期間(行政機関の休日に関する法律(昭和 63 年法律第 91 号)に定める行政機関の休日及び夏季休暇(3日)を除く。)において、8時から17時の間にWBGT値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したもの5年分を平均したもの。</p> <p>(3) 気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数(当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する関東地方 千葉 千葉地点におけるWBGT値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉鎖した時間を算定し、日数に換算したもの(小数点以下第一位を四捨五入する。))が(1)の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。</p> </div> <div data-bbox="437 1749 1414 1901"> <p>本工事は会計年度が2か年にわたる事業であり、請負代金額は契約締結時に別途定める各会計年度の支払限度額の範囲内で支払うものとする。</p> <p>なお、令和 年度の支払限度額は請負代金額の %、当該支払限度額に対応する令和 年度出来高予定額は請負代金額の %とし、令和 年度の支払限度額は請負代金額の %、当該支払限度額に対する令和 年度出来高予定額は請負代金額の %とする。</p> </div>
---	--

3 仮設工事

1 足場等

[建改標 2. 2. 1] [表 2. 2. 1]	足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の（2）手すり据置方式又は（3）手すり先行専用足場方式により行う。 材料、撤去材等の運搬 ・ A種 ・ B種 ・ C種 <input type="checkbox"/> D種 ・ E種
------------------------------	---

2 騒音・粉じん等の対策

[建改標 2. 1. 3]	<input type="checkbox"/> 防護シートによる養生 ・ 防音パネルによる養生 ・ 防音シートによる養生
---------------	---

3 養生

[建改標 2. 3. 1]	<input type="checkbox"/> 既存部分の養生 ・ ビニルシート等 ・ 図示 ・ ・ 既存家具等の養生 ・ ビニルシート等 ・ 図示 ・ ・ 固定家具等の移動 ・ ビニルシート等 ・ 図示
---------------	---

4 仮設間仕切

5 監督職員事務所

6 仮囲い等

	<input type="checkbox"/> 仮囲い <input type="checkbox"/> 成形鋼板 (<input type="checkbox"/> H = 2. 0m ・ H = 3. 0m) <input type="checkbox"/> クロスゲート (<input type="checkbox"/> H = 1. 8m、W = 5. 4m ・ H = m、W = m) ・ シートゲート (・ H = 1. 8m、W = 6. 0m ・ H = m、W = m) ・ パネルゲート (・ H = m、W = m) ・ 仮設通路 設置箇所 ・ 図示による ・ <input type="checkbox"/> 仮設便所 設置する <input type="checkbox"/> 交通誘導員 (・ 常駐 <input type="checkbox"/> 必要に応じて)
--	---

4 土工事

5 地業工事

6 鉄筋工事

7 コンクリート工事

8 鉄骨工事

1 鉄骨製作工場

(建標 7. 1. 3)	鉄骨製作工場の加工能力 ・ 国土交通大臣から構造方法等の認定を取得している鉄骨製作工場又は同等以上の能力のある工場 (J)グレード以上 ・ 監督職員の承諾する工場
--------------	--

2 施工管理技術者

3 鋼材

(建標 7. 2. 1) (建標 7. 2. 10)	種類等		
	種類の記号	適用箇所(主要な部分)	規格
	SS400	室内機受け材	<input type="checkbox"/> JISによる ・
	STKR400	室内機受け材	<input type="checkbox"/> JISによる ・
			・ JISによる ・
			・ JISによる ・
			・ JISによる ・

			・ JIS による	・
	形状及び寸法 <input type="checkbox"/> 図示による			
	板厚方向に引張力を受ける鋼材の試験 ・ 行う (適用箇所:)			
	・ 行わない			

4 高力ボルト

(建標 7. 2. 2) (建標 7. 3. 2) (建標 7. 4. 2) (建標 7. 4. 7) (建標 7. 12. 5)	高力ボルトの種類 <input type="checkbox"/> トルシア形高力ボルト ・ JIS 形高力ボルト ・ 溶融亜鉛めっき高力ボルト ・ 建築基準法に基づき認定を受けた高力ボルト ボルトの寸法 ねじの呼び <input type="checkbox"/> 図示による ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 ・ 図示による 摩擦面の性能及び処理 ・ すべり試験 試験の方法等 ・ 図示による ・ 溶融亜鉛めっき面の摩擦面の処理方法 ※標準仕様書 7. 12. 5 (1) (7)、(イ)による ・ JIS 形高力ボルトの締付け(本締め) ナット回転法の場合で、ボルトの長さがねじの呼びの 5 倍を超える場合の回転量 ・ 図示による
---	---

5 普通ボルト

(建標 7. 2. 3) (建標 7. 3. 2) (建標 7. 3. 8)	ボルト及びナットの材料 ※標準仕様書 表 7. 2. 3 による ボルトの形状及び寸法 ねじの呼び <input type="checkbox"/> 図示による ボルトの縁端距離、ボルト間隔、ゲージ等 ・ 図示による 母屋又は胴縁の取付けに使用するボルトの孔径 ※ねじの呼び径+1. 0mm
--	--

6 アンカーボルト

7 溶接材料

8 ターンバックル

(建標 7. 2. 6)	種類 建築用ターンバックルボルト ※羽子板ボルト 建築用ターンバックル胴 ※割枠式 ねじの呼び等 <input type="checkbox"/> 図示による
--------------	---

9 床構造用のデッキプレート

10 スタッド

11 柱底均しモルタル

12 鉄骨の仮組

13 溶接作業を行う技能資格者

14 溶接接合

15 溶接部の試験

16 錆止め塗装

(建標 7.8.2) (建標 7.8.4) (表 18.3.1)	塗料の範囲 耐火被覆材の接着する面の塗装範囲 □ 図示による ・ 耐火被覆材の接着する面以外の塗装範囲 ※標準仕様書 7.8.2(1)による ・ 図示による ・ 下記以外の塗料の種類は、19 章による ・ 鉄骨鉄筋コンクリート造の鋼製スリーブで鉄骨に溶接されたものの内側の錆止め塗料の種別 ※As 種 ・ Bs 種 ・ 耐火被覆が接着する面の塗料の種別 ・
--	--

17 耐火被覆

(建標 7.9.2～8)

種類、材料、工法等			
種類	材料・工法	耐火性能(時間)	適用箇所(部位・部分)
・耐火材吹付け	・乾式吹付け ロックウール		
	・半乾式吹付け ロックウール		
	・湿式 ロックウール		
	・		
・耐火板張り	・繊維混入けい酸 カルシウム板		
	・		
・耐火材巻付け	・高断熱 ロックウール		
	・		
・ラス張りモルタル塗り	ー		
・耐火塗料			

18 アンカーボルトの設置等

19 軽量形鋼構造

9 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

10 防水改修工事

1 シーリング

[建改標 3.1.4] [建改標 3.7.3～7] [表 3.1.1～2] [表 3.7.1] [建解共 5.4.4]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>工法の種類</th><th>施工箇所</th><th>目地寸法</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>再充填工法</td><td>図示</td><td>・幅 20mm 以上 深さ 10mm 以上 (コンクリート打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地) □ 図示</td></tr> <tr> <td>再充填工法</td><td>図示</td><td>・幅 5mm 以上 深さ 5mm 以上 (ガラス回り目地) □ 図示</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>・幅 10mm 以上 深さ 10mm 以上 (上記以外)</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>・幅 _mm 以上 深さ _mm 以上</td></tr> </tbody> </table> <p>接着性試験 ・簡易接着性試験 ・引張接着性試験</p> <p>PCB含有シーリング調査 ①1次分析 (PCB含有分析の要否判定) 工事に先立ち、工事範囲のシーリング材を各部位毎に採取しシーリング材種についての判定を行うこと。判定結果は速やかに監督職員に報告し、PCB含有分析が必要な場合監督職員と協議する。</p>	工法の種類	施工箇所	目地寸法	再充填工法	図示	・幅 20mm 以上 深さ 10mm 以上 (コンクリート打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地) □ 図示	再充填工法	図示	・幅 5mm 以上 深さ 5mm 以上 (ガラス回り目地) □ 図示			・幅 10mm 以上 深さ 10mm 以上 (上記以外)			・幅 _mm 以上 深さ _mm 以上
工法の種類	施工箇所	目地寸法														
再充填工法	図示	・幅 20mm 以上 深さ 10mm 以上 (コンクリート打継ぎ目地、ひび割れ誘発目地) □ 図示														
再充填工法	図示	・幅 5mm 以上 深さ 5mm 以上 (ガラス回り目地) □ 図示														
		・幅 10mm 以上 深さ 10mm 以上 (上記以外)														
		・幅 _mm 以上 深さ _mm 以上														

	<p>②2次分析（PCB含有分析）</p> <p>PCBの含有について分析を行うこと。なお、分析結果は速やかに監督職員に報告すること。</p> <p>1）採取箇所 計（ ）箇所</p> <p>2）採取方法 分析機関の指定する方法により採取する</p> <p>3）分析方法 GC-ECD法による（JIS K 0114）</p> <p>シーリングにPCBが含有していた場合の措置</p> <p>1）除去方法 改修標仕3.7.5（1）による</p> <p>2）処理方法 関係法令により適切に処理すること。また、密封できる容器に保管し、採取時期、使用部位、PCBが含有していること等を明記の上、施設管理者へ引き渡す。</p>
--	--

2 アスファルト防水改修

3 改質アスファルトシート防水改修

4 合成高分子系ルーフィングシート防水改修

[建改標 3.1.4] [建改標 3.5.2～3] [表 3.1.1] [表 3.5.1～3]	<table> <tr> <th>工法の種類</th><th>種別</th><th>施工箇所</th></tr> <tr> <td>S4S</td><td>S-M2 S-F2</td><td>図示</td></tr> </table>	工法の種類	種別	施工箇所	S4S	S-M2 S-F2	図示
工法の種類	種別	施工箇所					
S4S	S-M2 S-F2	図示					
<p>ルーフィングシートの種類及び厚さ</p> <p>※、表 3.5.1、表 3.5.2 及び表 3.5.3 による</p> <p>・</p> <p>固定金具の材質及び形状</p> <p>材質 ※防錆処理した鋼板、ステンレス鋼板又はそれらの銅板の片面及び両面に樹脂を積層加工したもの</p> <p>・</p> <p>厚さ ※0.4mm 以上</p> <p>・</p> <p>接着工法の場合の脱気装置の種類及び設置数</p> <p>種類 ※ルーフィングシートの製造所の仕様</p> <p>・</p> <p>設置数量 ※ルーフィングシートの製造所の仕様</p> <p>・ 個</p> <p>断熱工法(SI-M1、SI-M2)の場合の防湿用フィルム</p> <p>・設置する ・設置しない</p> <p>接着工法の場合のPCコンクリート部材防水下地の目地処理</p> <p>・行う(・図示による ・) ・行わない</p> <p>PCコンクリート下地の入隅部の増張り(S-F1、SI-F1の場合)</p> <p>・行う(・図示による ・) ・行わない</p> <p>機械的固定工法の場合の一般部のルーフィングシートの張付け</p> <p>建築基準法に基づき定まる風圧力に対応した工法</p> <p>・図示による ・</p>							

5 塗膜防水改修

[建改標 3.1.4] [建改標 3.6.3] [表 3.1.1] [表 3.6.1～3]	<table> <tr> <th>工法の種類</th><th>種別</th><th>施工箇所</th></tr> <tr> <td>L4X</td><td>X-1、X-2</td><td>図示</td></tr> </table>	工法の種類	種別	施工箇所	L4X	X-1、X-2	図示
工法の種類	種別	施工箇所					
L4X	X-1、X-2	図示					
<p>X-1の場合、脱気装置の設置数量は25～100m²に1箇所程度</p> <p>仕上げ塗料塗り（・シルバー <input type="checkbox"/> カラー）</p> <p>X-2の場合、仕上げ塗料塗り（・シルバー <input type="checkbox"/> カラー）</p> <p>Y-2の場合、保護層（・適用する ・適用しない）</p>							

6 とい

[建改標 3.8.2～3] [表 3.8.1～4]	種別	材種	径	施工箇所	備考
	たてどい	・配管用鋼管			

	・ 高圧水洗工法 30MPa 程度以上	・ 既存仕上面全体 ・ 図示	<div>・ 浮き部改修工法</div> <div>・ 欠損部改修工法</div>
	・ 塗膜はく離剤工法	・ 既存仕上面全体 ・ 図示	
	<div>・ 水洗い工法 10MPa 程度</div>	<div>・ 既存仕上面全体</div>	
	既存塗膜除去部分は、下地調整 C-2 もしくは CM-2 にて活膜部分との段差調整を行う		

7 仕上げ塗材仕上げ

[建改標 4. 5. 2] [表 4. 5. 1]	呼び名	仕上げる形状等	工法
	<input type="checkbox"/> 外装薄塗材 E	<input type="checkbox"/> 砂壁状 ・ 着色骨材砂壁状	・ ローラー <input type="checkbox"/> 吹付 ・ こて
	<input type="checkbox"/> 防水形外装薄塗材 E	<input type="checkbox"/> ゆず肌状 ・ さざ波形 ・ 凹凸状	<input type="checkbox"/> ローラー ・ 吹付
	・	・	
	・	・	
色彩計画については、施設管理者との協議により決定する			

12 建具改修工事

- 1 防火戸
- 2 見本の製作等
- 3 防犯建物部品
- 4 アルミニウム製建具
- 5 樹脂製建具
- 6 鋼製建具
- 8 ステンレス製建具
- 9 木製建具

10 建具用金物

[建改標 5. 8. 2～3]	握り玉、レバーハンドル、押板類、クレセント等の取付および取付位置 <input type="checkbox"/> 建具表による
-----------------	---

- 11 鍵
- 12 自動ドア開閉装置
- 13 重量シャッター
- 14 軽量シャッター
- 15 オーバーヘッドドア

16 ガラス

[建改標 5. 14. 2] [建改標 5. 14. 5]	適用は以下によるほか、ガラスの種類、厚さの組合せは建具表及び図示による ・ フロート板ガラスの品質及び厚さの呼びによる種類 ・ 図示 (・ 建具表) ・ 型板ガラスの厚さによる種類 ・ 図示 (・ 建具表) <input type="checkbox"/> 網入板ガラス及び線入板ガラス 網又は線の形状、板の表面の状態、犀さの呼びによる種類 <input type="checkbox"/> 図示 (<input type="checkbox"/> 建具表) ・ 合わせガラス 材料板ガラスの種類、厚さの組合せ、合わせガラスの合計厚さ、特性による種類 ・ 図示 (・ 建具表) <input type="checkbox"/> 強化ガラス 形状による種類、材料板 ガラスの種 類による名称(呼び厚を含む)、特性による種類 <input type="checkbox"/> 図示 (<input type="checkbox"/> 建具表) ・ 熱線吸収板ガラス 板ガラスによる種類、厚さによる種類、性能による種類 ・ 図示 (・ 建具表) ・ 複層ガラス 材料板ガラスの種類、厚さの組合せ、複層ガラスの厚さ、断熱性による区分、 日射取得性及び日射遮蔽性による区分、乾燥気体の種類 ・ 図示 (・ 建具表)
----------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ・熱線反射ガラス 材料板ガラスの種類、厚さによる種類、日射熱遮へい性及び耐久性による区分 ・図示(・建具表・) ・倍強度ガラス 材料板ガラスの種類厚さによる種類 ・図示(・建具表・) <p>ガラスの留め材及び溝の大きさ</p> <table> <tr> <th>建具の種類</th><th>ガラス留め具</th></tr> <tr> <td>アルミニウム製</td><td><input type="checkbox"/>シーリング材・建築用ガスケット</td></tr> <tr> <td>樹脂製</td><td>・建築用ガスケット・グレイジングビード</td></tr> <tr> <td>鋼製及び鋼製軽量</td><td>・シーリング材・</td></tr> <tr> <td>ステンレス製</td><td>・シーリング材・</td></tr> </table>	建具の種類	ガラス留め具	アルミニウム製	<input type="checkbox"/> シーリング材・建築用ガスケット	樹脂製	・建築用ガスケット・グレイジングビード	鋼製及び鋼製軽量	・シーリング材・	ステンレス製	・シーリング材・
建具の種類	ガラス留め具										
アルミニウム製	<input type="checkbox"/> シーリング材・建築用ガスケット										
樹脂製	・建築用ガスケット・グレイジングビード										
鋼製及び鋼製軽量	・シーリング材・										
ステンレス製	・シーリング材・										

17 ガラスブロック積み

13 内装改修工事

1 既存床の撤去及び下地補修

[建改標 6. 2. 2]	ビニル床シート等の除去における浮き、欠損部等による下地モルタルの撤去 <input type="checkbox"/> 行う・行わない 合成樹脂塗床材の除去等・機械的除去工法・目荒し工法
---------------	--

2 木下地等

[建改標 6. 5. 2] [建改標 6. 5. 5] [表 6. 5. 1～2]	・「製材の日本農林規格」による下地用製材			
	施工箇所	寸法 (mm)	保存処理	
	図示	図示	図示	
	・「製材の日本農林規格」による造作用製材			
	施工箇所	寸法 (mm)	保存処理	
	見え掛り面			
	見え掛り面以外			
	・「製材の日本農林規格」による広葉樹製材			
	施工箇所	寸法 (mm)	保存処理	
	・「製材の日本農林規格」以外の製材			
	施工箇所	寸法 (mm)	材面の品質	防虫処理
			()	・行う ・行わない
			()	・行う ・行わない
	・「集成材の日本農林規格」による造作用集成材			
	施工箇所	品名	樹種名	寸法 (mm)
				見付け材面

・「集成材の日本農林規格」による化粧ばり造作用集成材

施工箇所	品名	樹種名	寸法 (mm)	化粧薄板の 厚さ (mm)	見付け材面
		化粧薄板： 芯材：			
		化粧薄板： 芯材：			

・「集成材の日本農林規格」以外の造作用集成材

施工箇所	樹種名	寸法 (mm)	見付け座畝材面の品質

・「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり造作用集成材

施工箇所	樹種名	寸法 (mm)	化粧薄板の厚 さ (mm)	見付け座畝材面 の品質
	化粧薄板： 芯材：			
	化粧薄板： 芯材：			

・「単板積層材の日本農林規格」による造作用単板積層材

施工箇所	品名	寸法 (mm)	表面の品質 (表面の化粧加工)	防虫処理
			・有り (加工：・天然木化粧加工 ・塗装加工) ・無し (等級：・1等・2等・3等)	・行う ・行わない

・「単板積層材の日本農林規格」以外の造作用単板積層材

施工箇所	寸法 (mm)	表面の品質 (表面の化粧加工)	防虫処理
		・有り (加工：・天然木化粧加工 ・塗装加工) ・無し ()	・行う ・行わな い

・CLT (直交集成版)

施工箇所	品名	強度等級	種別	接着性能 (使用環境)	樹種名	寸法 (mm)

・「合板の日本農林規格」による普通合板

施工箇所	品名	単板の 樹種名	防虫処理
図示	図示	図示	・行う <input type="checkbox"/> 行わない
			・行う ・行わない

・「合板の日本農林規格」による構造用合板

施工箇所	品名	単板の 樹種名	保存処理	防虫処理	強度等級
				・行う ・行わない	

				・行う ・行わない	
--	--	--	--	--------------	--

・「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板

施工箇所	品名	厚さ (mm)	単板の樹種名	接着の程度	防虫処理
				・1級 ・特類	・行う ・行わない

・「合板の日本農林規格」による天然木化粧合板

施工箇所	化粧板に使用する単板の樹種名	厚さ (mm)	接着の程度	防虫処理
			・1類 ・2類	・行う ・行わない

・「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧合板

施工箇所	品目	厚さ (mm)	接着の程度	単板の樹種名	化粧加工の方法	防虫処理
			・1類 ・2類		・オーバーレイ ・プリント ・塗装	・行う ・行わない

・パーティクルボード

施工箇所	表裏面の状態による区分	難燃性による区分

・構造用パネル

施工箇所	品名	寸法 (mm)

・ミディアムデンシティファイバーボード (MDF)

施工箇所	厚さ (mm)	表裏面の状態による区分	曲げ強さによる区分	接着剤による区分	難燃性による区分

・薬剤による防腐・防蟻処理を省略できる樹種による製材
適用部材：()

・工場における薬剤の加圧注入処理による防腐・防蟻処理

適用部材	保存処理性能区分
	・K2 ・K3 ・K4
	・K2 ・K3 ・K4

・薬剤の塗布等による防腐・防蟻処理

適用部材	薬剤の種類
	・

	<div></div>
	<p>・薬剤の接着剤への混入による防腐・防蟻処理 適用部材：（ ）</p> <p>・合板等への加圧注入処理等による防腐・防蟻処理 適用部材：（ ）</p>

7 軽量鉄骨天井下地

<p>[建改標 6. 6. 1～4]</p>	<p>野縁等の種類 屋外（・19 型 <input type="checkbox"/> 25 型） 屋内（<input type="checkbox"/> 19 型 <input type="checkbox"/> 25 型） 屋外の場合の形式及び寸法 野縁受、つりボルト、インサートの間隔及び周辺部端からの距離 ・図示による <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>野縁の間隔 ・図示による <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>工法 ・つりボルトの間隔が 900mm を超える場合 補強方法 （・図示 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ） ・天井のふとところが 3. 0m を超える場合 補強方法 （・図示 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ） ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所、補強方法 （・図示 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ） ・屋外の軒、ピロティ等の天井における耐風圧性を考慮した補強 補強箇所、補強方法 （・図示 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ）</p> <p>既存の埋込インサート <input type="checkbox"/> 再利用する <input type="checkbox"/> 再利用しない 引抜き試験 試験箇所数 <input type="checkbox"/> 当該階において 3 箇所 <input type="checkbox"/> 監督員との協議による 確認強度 <input type="checkbox"/> 400N <input type="checkbox"/> ____ N</p> <p>あと施工アンカー ・使用する <input type="checkbox"/> 使用しない <input type="checkbox"/> 引抜き試験 試験箇所数 <input type="checkbox"/> 当該階において 3 箇所 <input type="checkbox"/> 監督員との協議による 確認強度 <input type="checkbox"/> 400N <input type="checkbox"/> ____ N ただし、次の天井は除く。 （ア）平成 25 年 8 月 5 日 国土交通省告示第 771 号に定める特定天井 （イ）天井面構成部材等の単位面積当たりの質量が 20kg/m² を超える天井 （ウ）傾斜、段差、曲面等の水平でない天井 （エ）システム天井</p>
------------------------	---

8 軽量鉄骨壁下地

9 ビニル床シート、ビニル床タイル、ゴム床タイル張り

<p>[建改標 6. 8. 2～3] [表 6. 8. 1～2]</p>	<p>ビニル床シート</p> <table border="1"> <tr> <th>色柄</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 図示 <input type="checkbox"/> </td> <td> <input type="checkbox"/> 巻上げ（H= mm） </td> </tr> </table> <p>ビニル床タイル</p> <table border="1"> <tr> <th>色 柄</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 無地 <input type="checkbox"/> </td> <td> <input type="checkbox"/> 300×300 <input type="checkbox"/> 450×450 <input type="checkbox"/> 500×500 </td> <td></td> </tr> </table> <p>特殊機能床</p>	色柄	備考	<input type="checkbox"/> 図示 <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 巻上げ（H= mm）	色 柄	寸法 (mm)	備 考	<input type="checkbox"/> 無地 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 300×300 <input type="checkbox"/> 450×450 <input type="checkbox"/> 500×500	
色柄	備考										
<input type="checkbox"/> 図示 <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 巻上げ（H= mm）										
色 柄	寸法 (mm)	備 考									
<input type="checkbox"/> 無地 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 300×300 <input type="checkbox"/> 450×450 <input type="checkbox"/> 500×500										

	セメント板	・中質木毛セメント板	・15	・20	・25	・									
		・普通木毛セメント板	・15	・20	・25	・									
		・硬質木片セメント板	・12	・15	・18	・21	・								
		・普通木片セメント板	・30	・											
	繊維強化セメント板	☐けい酸カルシウム板	タイプ2(無石綿) ☐6				・8								
	火山性ガラス質複層板 (VS ボード)	・火山性ガラス質複層板	・												
	繊維板	・ミディアムデンシテファイバーボード(MDF)	・3	・7	・9	・12	・								
		・ハードボード(素地)	・無研磨板 (・スタンダード ・テンパード) ・研磨板 (・スタンダード ・テンパード) ・2.5 ・3.5 ・5 ・7												
		・ハードボード(化粧)	・内装用 ・外装用 ・2.5 ・3.5 ・5 ・7												
		・インシュレーションボード	A 級 (・天井仕上 ・内装仕上 ・) ・9 ・12 ・15 ・18												
	パーティクルボード	・単板張りパーティクルボード	・無研磨板 ・研磨板 ・10 ・12 ・15 ・18												
		・化粧パーティクルボード	・単板オーバーレイ ・プラスチックオーバーレイ ・塗装 ・10 ・12												
	吸音材料	・ロックウール化粧吸音板	・12.5(不燃) ・15(不燃) ・												
		・ロックウール吸音ボード1号	・25 ・												
		・グラスウール吸音ボード32K	・25(ガラスクロス包) ・												
	せっこうボード製品	☐せっこうボード	・12.5(不燃) ・15(不燃) ☐9.5												
		・不燃積層せっこうボード	・化粧無(下地張り用) ・化粧有(トラバーチン模様) ・9.5(不燃)												
		・シージングせっこうボード	・12.5(不燃) ・												
		・強化せっこうボード	・12.5(不燃) ・15(不燃) ・												
		・せっこうラスボード	・9.5 ・												
		・化粧せっこうボード(木目)	模様(・柾目 ・板目) 専用下地材有り												
		・化粧せっこうボード(トラバーチン模様)	・9.5(準不燃)												
	ボード表面への化粧張仕上げの有無 ・有り(種類:) ・														
	天井のボードの重ね張りの張り付け方法(ロックウール吸音板を除く) ()														
	せっこうボードの目地工法 ・図示(仕上げ表)による ・														
	せっこうボードのエッジの種類(突付け工法、目透し工法の場合) ・図示による ・														
	合板														
<table><tr><th>種類</th><th>規 格</th><th>防虫処理</th></tr><tr><td>・普通合板</td><td>表板の樹種名() 板面の品質() 厚さ(mm)()</td><td>・行う ・行わない</td></tr><tr><td>・天然化粧合板</td><td>化粧板の樹種名() 厚さ(mm)()</td><td>・行う ・行わない</td></tr></table>							種類	規 格	防虫処理	・普通合板	表板の樹種名() 板面の品質() 厚さ(mm)()	・行う ・行わない	・天然化粧合板	化粧板の樹種名() 厚さ(mm)()	・行う ・行わない
種類	規 格	防虫処理													
・普通合板	表板の樹種名() 板面の品質() 厚さ(mm)()	・行う ・行わない													
・天然化粧合板	化粧板の樹種名() 厚さ(mm)()	・行う ・行わない													

	<div>・特殊加工天然化粧合板</div> <div>化粧加工の方法 ・オーバーレイ ・プリント ・塗装 表面性能() 厚さ(mm) ()</div> <div>・行う ・行わない</div>
<div>合板のホルムアルデヒド放散量 ・ F☆☆☆☆ ・</div> <div>合板の張付け ・ A種 ・ B 種</div>	

- 16 壁紙張り
- 17 モルタル塗り

[建改標 6. 15. 3]	<div>モルタル ・ 現場調合材料 <input type="checkbox"/> 既調合材料</div> <div>規制目地材 ・ 設ける 施工箇所() 形状(・ 図示 ・) ・ 設けない</div>
----------------	---

- 18 セメントモルタルによるタイル張り
- 19 有機系接着剤によるタイル張り
- 20 セルフレベリング材塗り

1 4 塗装改修工事

- 1 塗装改修工事

[建改標 7 章]	<input type="checkbox"/> 建改標による
-----------	---------------------------------

- 2 耐候性塗料塗り

[建改標 7. 8. 1～4] [建改標 7. 4. 3] [建改標 7. 2. 3] [表 7. 8. 1～3] [表 7. 2. 2] [表 7. 4. 1] [表 7. 4. 3]	<table><tr><th>下地</th><th>上塗り塗料等級</th><th>錆止め塗料塗り（塗り工法種別）</th></tr><tr><td rowspan="2">鉄鋼面</td><td rowspan="2"><input type="checkbox"/> 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級</td><td>・ 新規 A 種</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 塗替え（・ A 種 <input type="checkbox"/> B 種 ・ C 種）</td></tr></table>	下地	上塗り塗料等級	錆止め塗料塗り（塗り工法種別）	鉄鋼面	<input type="checkbox"/> 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級	・ 新規 A 種	<input type="checkbox"/> 塗替え（・ A 種 <input type="checkbox"/> B 種 ・ C 種）
	下地	上塗り塗料等級	錆止め塗料塗り（塗り工法種別）					
	鉄鋼面	<input type="checkbox"/> 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級	・ 新規 A 種					
			<input type="checkbox"/> 塗替え（・ A 種 <input type="checkbox"/> B 種 ・ C 種）					
	<table><tr><th>下地</th><th>上塗り塗料等級</th></tr><tr><td>亜鉛めっき鋼面</td><td>・ 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級</td></tr></table>	下地	上塗り塗料等級	亜鉛めっき鋼面	・ 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級			
下地	上塗り塗料等級							
亜鉛めっき鋼面	・ 1 級 ・ 2 級 ・ 3 級							
<table><tr><th>下地</th><th>種別</th></tr><tr><td rowspan="2">コンクリート面及び 押出成形セメント板 面</td><td>・ 新 規（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種）</td></tr><tr><td>・ 塗替え（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種 ・ A－2 種 ・ B－2 種 ・ C－2 種）</td></tr></table>	下地	種別	コンクリート面及び 押出成形セメント板 面	・ 新 規（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種）	・ 塗替え（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種 ・ A－2 種 ・ B－2 種 ・ C－2 種）			
下地	種別							
コンクリート面及び 押出成形セメント板 面	・ 新 規（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種）							
	・ 塗替え（・ A－1 種 ・ B－1 種 ・ C－1 種 ・ A－2 種 ・ B－2 種 ・ C－2 種）							

- 3 クリヤラッカー塗り
- 4 ウレタン樹脂ワニス塗り
- 5 ステイン塗り

1 5 ユニット及びその他工事

- 1 フリーアクセスフロア
- 2 トイレブース
- 3 階段滑止め

(建標 20. 2. 7)	<table><tr><th>材種</th><th>形状</th><th>寸法(mm)</th></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ステンレス材(SUS304) ・ 黄銅製押出型材 ・ アルミニウム製押出型材</td><td>・ ひも材 <input type="checkbox"/> タイヤ型</td><td>・ ・</td></tr></table>	材種	形状	寸法(mm)	<input type="checkbox"/> ステンレス材(SUS304) ・ 黄銅製押出型材 ・ アルミニウム製押出型材	・ ひも材 <input type="checkbox"/> タイヤ型	・ ・
	材種	形状	寸法(mm)				
<input type="checkbox"/> ステンレス材(SUS304) ・ 黄銅製押出型材 ・ アルミニウム製押出型材	・ ひも材 <input type="checkbox"/> タイヤ型	・ ・					

- 4 黒板・ホワイトボード
- 5 表示
- 6 ブラインド

- 7 ロールスクリーン
- 8 カーテン・カーテンレール
- 9 ブラインドボックス・カーテンボックス
- 10 天井点検口
- 11 床点検口
- 12 流し台ユニット
- 13 屋内掲示板
- 14 洗面カウンター
- 15 防煙垂れ壁
- 16 舗装
- 17 植栽

16-1 環境配慮改修工事（アスベスト含有建材）

1 アスベスト除去工事共通事項

	<p>①建築物等の解体等工事を行う場合は、「必要な知識を有するもの※」による事前調査を実施し、作業開始前（届出対象特定工事の場合は工事開始の14日前まで）に書面で発注者へ報告すること。 ※一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、一戸建て等石綿含有建材調査者</p> <p>②一定規模以上の建築物等について、石綿含有建材の有無に関わらず、事前調査結果を都道府県等へ報告すること。</p> <p>＜規模要件＞ 建築物の解体：対象の床面積の合計が80㎡以上 建築物の改造・補修、工作物の解体・改造・補修：請負金額の合計が100万円以上</p> <p>＜報告事項＞ 調査対象の建築物等の概要、解体等工事の期間、建築材料の種類及び特定建築材料に該当するか否か（該当しないと判断した場合はその根拠）、調査者等の氏名及び調査者等であることを明らかにする事項等</p> <p>＜報告の方法＞ 石綿事前調査結果報告システム</p> <p>③石綿含有吹付け材、石綿含有保温材・断熱材・耐火被覆材を除去、封じ込め、または囲い込みを行う場合は、都道府県等へ下記書類を届出ること。 作業開始前に提出が必要な書類 14日前までに「特定粉じん排出等作業実施届出書（大気汚染防止法）」を千葉市環境規制課へ提出する必要があるため、21日前程度までに監督職員に提出すること 作業完了後に提出が必要な書類 「石綿濃度測定結果等報告書（千葉市要綱）」 石綿濃度の測定 施工者は、千葉市要綱に基づき、大気中の石綿濃度の測定を行う必要があります。 測定箇所 ＜作業開始前及び終了後＞ 建築物等の周辺4方向における敷地境界線上の4か所 ＜作業実施中＞ 建築物等の周辺4方向における敷地境界線上の4か所 集じん・排気装置の排気口及び前室の出入口（作業場の隔離の措置を講じた場合） 測定高さ 地上1.5m 測定方法 石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法（平成元年環境庁告示第93号）に定める方法その他の適当な方法（アスベストモニタリングマニュアル（環境省）等</p>
--	---

2 アスベスト含有吹付け材の除去

3 石綿含有保温材等の除去

4 石綿含有成形板等の除去

[建改標 9.1.5]	<p>作業場所周辺の養生 <input type="checkbox"/> 行う ・ 行わない</p> <p>石綿含有せっこうボードを除く石綿含有成形板等の処分方法 <input type="checkbox"/> 埋立処分 ・ 中間処理</p>
-------------	---

5 石綿含有仕上塗材の除去

[建改標 9. 1. 6]	<div>除去方法</div> <div><div>・ 集じん装置併用手工具ケレン工法</div><div>・ 剥離剤併用手工具ケレン工法</div><div><input type="checkbox"/> 集じん装置付きディスクグラインダーケレン工法</div><div>・</div></div> <div>処分方法</div> <div><div><input type="checkbox"/> 埋立処分</div><div>・ 中間処理</div></div>
---------------	--

6 石綿含有接着剤の取り扱い

1 6－2 環境配慮改修工事

1 7 その他

千葉市建築工事特記仕様書（機械設備工事編）（令和8年度版）

I 工事概要

1 工事種目（○印を付けたものを適用する）

建物別及び屋外 工事種目	工 事 種 別					
	校舎					
空調（冷暖房）設備	○					
換 気 設 備	○					
排 煙 設 備						
自 動 制 御 設 備						
衛 生 器 具 設 備						
給 水 設 備						
排 水 設 備						
給 湯 設 備						
消 火 設 備						
厨 房 器 具 設 備						
ガ ス 設 備						
排 水 処 理 設 備						
さ く 井 設 備						
撤 去 工 事	○					

2 設備概要

本工事は、千葉市立高浜中学校外部改修外工事における機械設備工事である。

II 工事仕様

1 特記仕様

- （1）項目、特記事項は、番号及び・に□印の付いたものを適用する。
- （2）特記事項に記載の（機標 . . . ）内の表示番号は、機標の該当項目又は当該図表を示す。

項 目	特 記 事 項
1 機械設備共通事項	
1 技能士の適用 （機標 1.5.2）	・配管施工（配管工事） ・建築板金施工（ダクト製作及び取付け） ・冷凍空気調和機器施工（冷凍空調機器の据付） ・熱絶縁施工（保温工事）
2 機材の工場検査	対象機材（・ . . . ）
3 出来高検査	下記機材については製造工場において、出来高検査を実施することが出来るものとする。 （ . . . ）
4 諸手続	官公署その他の関係機関への諸手続き等に要する費用は、受注者の負担とする。
5 工事用仮設物	すべて受注者の負担とする。ただし、構内に作ることが□できる ・できない
6 足場・さん橋類	機改標第1編2.2.1によるほか下記による。 □本工事にて設置とする。

	<ul style="list-style-type: none">・別契約の関係受注者が設置する。・内部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）・外部仮設足場等（ ・ 種 ・ 種）																																																										
7 埋戻し土・盛土	<ul style="list-style-type: none">・根切り土の中の良質土 ・ 山砂の類																																																										
8 撤去材の引渡し	<div><input type="checkbox"/>なし ・ あり（ ・ 金属（ ・ 機器 ・ ダクト ・ 配管 ・ その他の金属） ・ ・ ・ ・ ）</div>																																																										
9 容量等の表示	<ul style="list-style-type: none">・機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。・電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。																																																										
10 総合調整	<div><input type="checkbox"/>本工事（測定項目、箇所等は監督職員の指示による） ・ 別途<ul style="list-style-type: none">・風量調整 ・ 室内気流及びじんあいの測定・水量調整 ・ 騒音の測定・室内外空気の測定（ ・ 湿度 ・ 温度） <input type="checkbox"/>初期運転状態の記録・飲料水の水質の測定</div>																																																										
11 非破壊検査等	非破壊検査等による埋設物の調査を行う。範囲は監督職員の指示による。 なお、検査費は（ ・ 本工事 ・ 別途）とする。																																																										
12 鋼板製煙道	ばい煙濃度計の取付座、ばいじん量測定口（直径 80mm 以上）伸縮継手及び掃除口の位置は図示による。																																																										
13 吊り及び支持金物	屋外若しくは多湿部に使用するものはステンレス鋼製（SUS304）または溶融亜鉛めっき（2 種 35）処理を施したものとする。 （ ・ 槽内 ・ ）に使用するものはステンレス鋼製（SUS304）とする。																																																										
14 耐震措置	<p>設備機器及び配管・ダクト等の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014 年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）により行う。</p> <p>下記に示す重要機器かつ 1kN を超える設備機器については、その固定方法の根拠となる強度計算書を提出すること。</p> <p>ただし、設計用地震力（水平及び鉛直）は次の設計用水平震度 K_H 及び、設計用鉛直震度 $K_V = (1/2) K_H$ を用いて計算する。設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。</p> <p>【設計用水平地震度】</p> <table><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2"><input type="checkbox"/>特定の施設</th><th colspan="2">・ 一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="3">上層階、 屋上及び塔 屋</td><td>機器</td><td>2. 0</td><td>1. 5</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td></tr><tr><td>防振支持 の機器</td><td>2. 0</td><td>2. 0</td><td>2. 0</td><td>1. 5</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>2. 0</td><td>1. 5</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機器</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>0. 6</td></tr><tr><td>防振支持 の機器</td><td>1. 5</td><td>1. 5</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>0. 6</td></tr><tr><td rowspan="3">地下階 一階</td><td>機器</td><td>1. 0</td><td>0. 6</td><td>0. 6</td><td>0. 4</td></tr><tr><td>防振支持 の機器</td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>0. 6</td></tr><tr><td>水槽類</td><td>1. 5</td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>0. 6</td></tr></table> <p>（注）1 上層階とは 2 ～ 6 階建以下の場合は最上階、7 ～ 9 階建の場合は上層 2 階、10 ～ 12 階建の場合は上層 3 階、13 階建以上の場合は上層 4 階とする。 中間階とは地下階、1 階を除く各階で上層階に該当しないもの （平屋建の場合はなし）</p> <p>（注）2 水槽類には、オイルタンク等を含む。</p>	設置場所	機器種別	<input type="checkbox"/> 特定の施設		・ 一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、 屋上及び塔 屋	機器	2. 0	1. 5	1. 5	1. 0	防振支持 の機器	2. 0	2. 0	2. 0	1. 5	水槽類	2. 0	1. 5	1. 5	1. 0	中間階	機器	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6	防振支持 の機器	1. 5	1. 5	1. 5	1. 0	水槽類	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6	地下階 一階	機器	1. 0	0. 6	0. 6	0. 4	防振支持 の機器	1. 0	1. 0	1. 0	0. 6	水槽類	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6
設置場所	機器種別			<input type="checkbox"/> 特定の施設		・ 一般の施設																																																					
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																						
上層階、 屋上及び塔 屋	機器	2. 0	1. 5	1. 5	1. 0																																																						
	防振支持 の機器	2. 0	2. 0	2. 0	1. 5																																																						
	水槽類	2. 0	1. 5	1. 5	1. 0																																																						
中間階	機器	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6																																																						
	防振支持 の機器	1. 5	1. 5	1. 5	1. 0																																																						
	水槽類	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6																																																						
地下階 一階	機器	1. 0	0. 6	0. 6	0. 4																																																						
	防振支持 の機器	1. 0	1. 0	1. 0	0. 6																																																						
	水槽類	1. 5	1. 0	1. 0	0. 6																																																						

15 配管

16 屋上配管架台

17 保温

(注) 3 機器の固定について、下記にはあと施工アンカーを使用することができる。

・空調機器

あと施工アンカーを使用する場合は、監督職員に次の書類を提出する。

あと施工アンカーを施工する作業者の資格者証の写し

(資格者証は一般社団法人日本建築あと施工アンカー協会が発行したもの、若しくはそれに準ずるもの)

作業段階確認写真

重要機器、重要水槽とは下記に示すものをいう。

重要機器

・給水装置

・排水装置

・換気機器

・空調機器

・熱源機器

・防災設備

・消火設備

・監視制御設備

・危険物貯蔵装置

・火を使用する設備

・避難経路上に設置する機器

重要水槽

・受水槽

・消火用充水タンク

地中埋設配管（排水管を除く）

・地中埋設標

・要（図示の場所）

・不要

・地中表示用テープ（アルミ箔付、2倍折）

・要

・不要

溶接部の非破壊検査

・要（

）

ゴムパッド敷きの上設置とする。

転倒等の恐れがなく、配管からの取り外しが容易で移動可能な構造とする。

機標第2編によるほか下記による。

・屋外露出部（

・

・

・弁類含む

）は防凍保温を行う。その仕様は機標第2編3.1.4及び3.1.5とする。

厚さは配管の呼び径25以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする。

・共同溝、床下ピットの保温は（機標第2編 暗渠内）の施工箇所を適用する。

ただし、塩ビライニング鋼管（VD）にて施工する場合は、保温を行わない。

・多湿箇所は下記の場所とする。（天井内共多湿箇所とする。）

（

・浴室（ユニットは除く）

・脱衣室

・

）

・冷水、冷温水、給水及び給湯用の屋内露出配管で、保温を行う呼び径65A以上の弁類は配管の保温仕様と同様とする。ただし、ストレーナの保温は標準仕様書のとおりとする。

【ダクトの保温の外装】

屋 内 露 出	倉庫・書庫	・アルミガラスクロス	
	各階機械室	・アルミガラスクロス	
	主機械室	・アルミガラスクロス	
	居室・廊下など	・カラー亜鉛鉄板	・ステンレス鋼板
屋外露出・多湿箇所 ()		・カラー亜鉛鉄板	・ステンレス鋼板
		・溶融アルミニウム亜鉛鉄板	

【配管の保温の外装】

屋 内 露 出	倉庫・書庫	・アルミガラスクロス	・化粧原紙	・合成樹脂製カバー
	各階機械室	・アルミガラスクロス	・化粧原紙	・合成樹脂製カバー
	主機械室	・アルミガラスクロス	・化粧原紙	・合成樹脂製カバー
	居室・廊下など	・合成樹脂製カバー	・鋼板製ダクト	
	()	・		
屋外露出・多湿箇所 ()		・カラー亜鉛鉄板	・ステンレス鋼板	
		・溶融アルミニウム亜鉛鉄板	・鋼板製ダクト	

【冷媒管の保温の外装】

屋 内 露 出	・合成樹脂製カバー	・保温化粧ケース	・鋼板製ダクト
屋 外 露 出	・ステンレス鋼板	・保温化粧ケース	・溶融アルミニウム亜鉛鉄板
	・鋼板製ダクト		

特記仕様書3

18 塗装	下記に指定する配管・ダクトは機標第2編3.2.1による塗装を行う。 <table><tr><td rowspan="5">屋 内 露 出</td><td>倉庫・書庫</td><td>・ダクト</td><td>・金属電線管</td><td>・</td></tr><tr><td>各階機械室</td><td>・ダクト</td><td>・消火管</td><td>・金属電線管</td></tr><tr><td>主機械室</td><td>・ダクト</td><td>・消火管</td><td>・金属電線管</td></tr><tr><td>居室・廊下など</td><td>・ダクト</td><td>・消火管</td><td>・金属電線管</td></tr><tr><td>()</td><td>・</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">屋外露出・多湿箇所</td><td>・通気管</td><td>・</td><td></td></tr></table>	屋 内 露 出	倉庫・書庫	・ダクト	・金属電線管	・	各階機械室	・ダクト	・消火管	・金属電線管	主機械室	・ダクト	・消火管	・金属電線管	居室・廊下など	・ダクト	・消火管	・金属電線管	()	・			屋外露出・多湿箇所		・通気管	・	
屋 内 露 出	倉庫・書庫		・ダクト	・金属電線管	・																						
	各階機械室		・ダクト	・消火管	・金属電線管																						
	主機械室		・ダクト	・消火管	・金属電線管																						
	居室・廊下など		・ダクト	・消火管	・金属電線管																						
	()	・																									
屋外露出・多湿箇所		・通気管	・																								
19 電線	電線及びケーブルの規格は機標第4編1.5.1表4.1.11による。																										
20 はつり	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 壁ははつりに関しては、(・配筋探査 ・レントゲン撮影)を行う。																										

2 空気調和(冷暖房)設備																																																	
1 設計温湿度	<table><tr><td rowspan="3"></td><td colspan="2" rowspan="2">外 気</td><td colspan="6">屋 内</td></tr><tr><td colspan="2">一般系統</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>温度 (DB)</td><td>湿度 (RH)</td><td>温度(B)</td><td>湿度 (RH)</td><td>温度 (DB)</td><td>湿度 (RH)</td><td>温度 (DB)</td><td>湿度 (RH)</td></tr><tr><td>夏季</td><td>34.8℃</td><td>58.0%</td><td>26.0℃</td><td>50.0%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬季</td><td>2.2℃</td><td>41.7%</td><td>22.0℃</td><td>40.0%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table>									外 気		屋 内						一般系統						温度 (DB)	湿度 (RH)	温度(B)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏季	34.8℃	58.0%	26.0℃	50.0%	℃	%	℃	%	冬季	2.2℃	41.7%	22.0℃	40.0%	℃	%	℃	%
	外 気		屋 内																																														
			一般系統																																														
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度(B)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																									
夏季	34.8℃	58.0%	26.0℃	50.0%	℃	%	℃	%																																									
冬季	2.2℃	41.7%	22.0℃	40.0%	℃	%	℃	%																																									
2 ダクト	・低圧ダクト(・コーナーボルト工法(・共板フランジ ・スライドオンフランジ) ・アングルフランジ工法 ・スパイラルダクト)とする。 ・高圧ダクト(適用範囲は図示による。)(・)とする。																																																
3 チャンバー	1 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外寸法を示す。 2 空気調和機、温風暖房機に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバー及び風道系で消音内貼りし たチャンバーには点検口を設け、大きさは図示による。 3 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。																																																
4 ダンパー	1 防煙ダンパー 操作方式 瞬時通電式又は電動式(DC24V、0.7A以下) 復帰方式 (・遠隔 ・) 定格入力 DC24V、0.7A以下とする。 2 ピストンダンパー 復帰方式 (・遠隔 ・)																																																
5 ベントキャップ	1 型式 (・平型 ・丸形(深型フード)) 2 防火ダンパー (・有 ・無) 3 付属品 (・防虫網(給気) ・防鳥網(排気) ・ガラリ(排気))																																																
6 配管材料	1 冷温水管 ・ 2 冷却水管 ・ 3 油管 ・ 4 蒸気管 給気管 ・ 還管 ・ 5 膨張管、空気抜き管、ドレン管及び膨張タンクよりボイラ等への給水管は、配管用炭素鋼鋼管(白)とする。 6 結露水管 ・配管用炭素鋼鋼管 ・硬質塩化ビニル管(VP) ・耐火二層管 ・耐候性硬質ポリ塩化ビニル管 ・空調用結露防止層付硬質塩化ビニル管 ただし、空調用結露防止層付硬質塩化ビニル管は下記の場所では使用しないこと。 ・外気が流入する箇所 ・高温多湿箇所 ・多量の結露水が流れる箇所 なお、保温化粧カバー内に結露水管を入れる場合は、断熱ホースを使用してもよい。 7 補給水管 ・																																																

7 弁類	JIS 又は JV (・5K ・10K (図示部分)) 鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。 ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。
8 油面制御装置	制御盤には (・給油ポンプ制御 ・満油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御 ・減油警報 ・) の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配線配管は製造者の標準仕様とする。
9 保温及び消音内張り	機標第 2 編 3. 1. 4 による。ただし、下記については本仕様による。 還りダクトの保温 要 (保温の厚さ 25mm、範囲は図示による) 外気取入れ用ダクトの保温 要 (保温の厚さ 25mm、範囲は外壁から 1m) 排気ダクトの保温 要 (保温の厚さ 25mm、範囲は外壁から 1m) 膨張タンクよりボイラ等への補給水管の保温は、機標第 2 編 3. 1. 4 の温水管の項による。 建物内の空気抜き管は、機標第 2 編 3. 1. 4 の温水管の項による。 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、機標第 2 編 3. 1. 5 の排水管の項による。 冷媒管の保温は、千葉市都市局建築部建築設備課の設備標準図による。
10 冷媒管管材	・銅管 ・断熱材被覆銅管 (国交省仕様) <input type="checkbox"/> 断熱材被覆銅管 (一般仕様)
11 冷媒 (フロン類) の充填及び回収	フロン類の充填及び回収を行った際は、充填証明書及び回収証明書を提出する。
3 換気設備	
1 ダクト	・低圧ダクト (・コーナーボルト工法 (・共板フランジ ・スライドオンフランジ) ・アングルフランジ工法 ・スパイラルダクト) とする。 ・高圧ダクト (適用範囲は図示による。)(・) とする。 ただし、厨房用排気ダクトの板厚については千葉市火災予防条例に準ずる。
2 ダンパー	空気調和設備の当該項目による。
3 ベントキャップ	1 型式 (・平型 ・丸形 (深型フード)) 2 防火ダンパー (・有 ・無) 3 付属品 (・防虫網 (給気) ・防鳥網 (排気) ・ガラリ (排気))
4 排気ダクトのシール	・厨房系統 ・浴室 (シャワー室、脱衣所含む) 系統
5 チャンバー	空気調和設備の当該項目による。
6 保温	下記のダクトは保温を行う。 全熱交換ユニット用の室外側ダクト (保温の厚さ 25mm) 多湿箇所のダクト (保温の厚さ 50mm) 外気取入れ用ダクト (保温の厚さ 25mm、範囲は外壁から 1m) 冷暖房居室の排気ダクト (保温の厚さ 25mm、範囲は外壁から 1m) スパイラルダクトの保温は、グラスウール保温板 3 2 K を使用してもよい。
4 排煙設備	

1 ダクト	・垂鉛鉄板 ・普通鉄板（厚 1.6mm）
2 排煙口手動開放器 （開放及び復帰方法）	・ワイヤー式 ・電気式（遠隔操作 ・要 ・不要）
3 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書（日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。
5 自動制御設備	
1 電気計装工事の配線	使用する電線類はエコ（EM）電線とし、規格は機標第 4 編 1.5.1 表 4.1.11 の使用する電線の規格による。（機器・盤類は除く） 屋外、屋内露出の電線は、図面に特記がない限り金属電線管とする。 天井内隠ぺいの配管は、図面に特記がない限りケーブル配線とする。
6 衛生器具設備	
1 小便器用節水装置	・個別感知フラッシュ方式（・埋込 ・露出 ・一体型） 図面に特記がなければ、洗浄水量 4L/回以下とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。
2 大便器耐火カバー	・設ける（ピット内は除く） ・設けない
3 衛生器具ユニット	ユニットの配管材料は、別途衛生器具ユニットの仕様表による。
4 大便器洗浄弁	図面に特記がなければ、洋風便器の洗浄水量は 8.5L/回以下とする。 電気開閉式洗浄弁を設置する際は、（・センサー式 ・タッチスイッチ式）とする。
5 衛生器具付属水栓	水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定こま式とする。
6 手洗器	手洗器は止水栓付とする。
7 温水洗浄便座	機標第 5 編 1.1.13 によるほか下記による。 加熱方式：（・貯湯式 ・瞬間式） 付加機能：（・温風乾燥機能 ・擬音装置 ・リモコン ）
7 厨房機器設備	
1 システム	・ドライシステム
2 機器寸法	概略寸法とする
3 燃焼器具の固定	標準図（厨房器具据付け要領）による。
8 給水設備	
1 配管材料	1 上水配管 (1) 一般配管 ・塩ビライニング鋼管（・VB ・VD ） ・ポリ粉体ライニング鋼管（・PB ・PD ） ・被覆ステンレス鋼管 ・ステンレス鋼管 厨房、浴室等のシンダー内配管は、塩ビライニング鋼管（VD）とする。 (2) 地中埋設配管 ・塩ビライニング鋼管（VD）

2 洗面器等の排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。ただし器具トラップが32A未満の場合は排水管口径を40Aとする。 台所流し等の床上部分の配管は、ビニル管（VP）でもよい。ただし、熱湯を利用する流し等の配管については、耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管（HTVP）（範囲は図示）を使用する。
3 放流納付金等	・要（・本工事 ・別途）
4 ベントキャップ	1 型式 （・平型 ・丸形（深型フード）） 2 防火ダンパー （・有 ・無） 3 付属品 （・防虫網 ・防鳥網）
10 給湯設備	
1 配管材料	給湯管の材料は（・銅管 ・水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・ステンレス管）とする。 （・壁 ・床）埋設をする場合は、（・保温付被覆銅管 ）を使用する。
2 弁類	JIS又はJV（新鉛浸出基準適合品とする） （・5K ・10K（図示部分））
3 保温	湯沸器の給排気筒（二重管）の隠ぺい箇所は保温を行う。なお、保温の種別は機標第2編3.1.5表2.3.5のh・(i)・IXによる。
11 消火設備	
1 配管材料	1 屋内消火栓用 (1) 一般配管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch-40） (2) 地中埋設配管 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管（・SGP-PS ・STPG370PS（Sch-40）） 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（・SGP-VS ・STPG370VS（Sch-40）） ・消火用ポリエチレン管（PE） 2 屋外消火栓用 (1) 一般配管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch-40） (2) 地中埋設配管 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管（・SGP-PS ・STPG370PS（Sch-40）） 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（・SGP-VS ・STPG370VS（Sch-40）） ・消火用ポリエチレン管（PE） 3 連結送水管用 (1) 一般配管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch-40） (2) 地中埋設配管（外面被覆鋼管） 消火用ポリエチレン外面被覆鋼管（・SGP-PS ・STPG370PS（Sch-40）） 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（・SGP-VS ・STPG370VS（Sch-40）） 4 スプリンクラー用 (1) 一般配管 ・配管用炭素鋼鋼管（白） ※消火用ポリエチレン管は、電気融着接合とする。

5	揚水試験	・ 予備揚水試験 ・ 段階揚水試験 ・ 連続揚水試験 ・ 水位回復試験 試験の方法は機標第 7 編第 2 章 2. 2. 1 による。
6	水質検査	・ 水道法全項目 ・ 必須項目
7	残泥土等の処理	汚泥： ・ 場外搬出適正処理 残土： ・ 場外搬出適正処理 ・ 場内敷均し 清水： ・ 場内水路等に適正処理
8	掘削方法	・ パーカッション式 ・ ロータリー式 ・ ダウンザホールハンマ式
9	電気検層	測定方法 ・ 連続測定 ・ スポット測定（深度 1m ごと）
10	竣工時提出物	提出物は機標第 7 編第 2 章 2. 2. 3 により、提出部数は監督職員の指示による。

15 撤去工事														
1	支持金物等	ダクト及び配管の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。												
2	石綿含有調査	・ 定性分析 ・ 定量分析 ・ 分析費用は（ ・ 本工事 ・ 別途） 分析方法は「建材中の石綿含有率の分析方法等に係る留意事項について」（厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課長平成 26 年 3 月 31 日 基安化発 0331 第 3 号）による。												
3	石綿撤去	・ 配管エルボ保温材 ・ 天井材 ・ 配管パッキン ・ 外壁 ・ 関係法令に従い、適切に撤去を行うこと なお、配管エルボ保温材の撤去については下記による。 撤去方法は標準図により、該当部位は図面による。 配管継手部が石綿保温材で覆われており、石綿保温材で覆われていない直線部を切断し、除去する際は下記の措置を行うこと。 作業の届出並びに除去範囲の図面及び作業要領の届出（石綿障害予防規則第 5 条及び同第 4 条） 石綿等の湿潤化（同第 1 3 条）、保護具等の使用（同第 1 4 条）、立入禁止措置（同第 1 5 条） 作業主任者の選任（同第 1 9 条）、作業者への教育（同第 2 7 条）												
4	石綿粉じん濃度の測定	下表による他、関係法令及び関係条例に定める方法により測定する。 除去工事を行う当該建物の敷地境界において、規制のある場合はその規制に従う。 <table><tr><td>測 定 時 期</td><td>測 定 場 所</td><td>測 定 場 所</td></tr><tr><td>処 理 作 業 前</td><td>処理作業室内 施工区画周辺又は敷地境界</td><td>・ 2 点 ・ 3 点 ・ 点 4 方向各 1 点</td></tr><tr><td>処 理 作 業 中</td><td>処理作業室内 セキュリティゾーン出入口 除じん装置排出吹出し口 施工区画周辺又は敷地境界</td><td>2 点 1 点 1 点 4 方向各 1 点</td></tr><tr><td>処 理 作 業 後 （隔離シート撤去前）</td><td></td><td>2 点 4 方向各 1 点</td></tr></table>	測 定 時 期	測 定 場 所	測 定 場 所	処 理 作 業 前	処理作業室内 施工区画周辺又は敷地境界	・ 2 点 ・ 3 点 ・ 点 4 方向各 1 点	処 理 作 業 中	処理作業室内 セキュリティゾーン出入口 除じん装置排出吹出し口 施工区画周辺又は敷地境界	2 点 1 点 1 点 4 方向各 1 点	処 理 作 業 後 （隔離シート撤去前）		2 点 4 方向各 1 点
測 定 時 期	測 定 場 所	測 定 場 所												
処 理 作 業 前	処理作業室内 施工区画周辺又は敷地境界	・ 2 点 ・ 3 点 ・ 点 4 方向各 1 点												
処 理 作 業 中	処理作業室内 セキュリティゾーン出入口 除じん装置排出吹出し口 施工区画周辺又は敷地境界	2 点 1 点 1 点 4 方向各 1 点												
処 理 作 業 後 （隔離シート撤去前）		2 点 4 方向各 1 点												
5	冷媒（フロン類）の回収	冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、機改標による。 (1) 冷媒の回収にあたっては、監督職員に次の書類を提出する。 (7) 家庭用エアコン 特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し (4) 業務用エアコン												

<div data-bbox="165 282 193 315" data-label="Text">6</div> <div data-bbox="209 282 368 315" data-label="Text">発生材の処理等</div>	<div data-bbox="485 85 900 118" data-label="Text">第一種フロン類回収業者登録通知書の写し</div> <div data-bbox="485 125 596 159" data-label="Text">破壊証明書</div> <div data-bbox="485 165 772 199" data-label="Text">フロン回収行程管理票の写し</div> <div data-bbox="421 206 876 239" data-label="Text">(2) 冷媒回収等の費用は（・本工事 ・別途）</div> <div data-bbox="421 282 868 315" data-label="Text">特別管理産業廃棄物は（・ ）とする。</div> <div data-bbox="421 322 892 356" data-label="Text">再生資源化を図るものは（・ ）とする。</div> <div data-bbox="421 362 956 396" data-label="Text">引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。</div>
---	---

千葉開府900年記念ロゴマーク等の掲示に関する特記仕様書

- 1 千葉開府900年記念事業（以下、「記念事業」という。）とは、令和8年に千葉開府900年を迎えるにあたり、「千葉開府900年記念事業推進計画」の基本理念に基づき実施する事業のことをいう。
- 2 記念事業の実施内容は、受発注者間で協議のうえ決定することとするが、実施方針は以下のとおりとする。
 - （1）記念事業の実施内容は、工事看板へのロゴマーク・キャッチコピーの掲示を基本とし、ロゴマーク・キャッチコピーを公衆が見やすい場所へ掲示するものとする。
- 3 ロゴマーク・キャッチコピーの取り扱いについては、以下の各号のとおりとする。
 - （1）掲示するロゴマーク・キャッチコピーは、下記に示すロゴマーク・キャッチコピーとする。
 - （2）使用にあたっては、「千葉開府900年記念ロゴマーク及びキャッチコピーデザインガイドライン」を順守すること。
 - （3）掲示するロゴマーク・キャッチコピーの表示色はカラーを基本とする。
 - （4）ロゴマーク・キャッチコピーの表示方法は、印刷した紙やシール等での貼付（見栄え、耐久性等の工夫をすること。）もできるものとする。
 - （5）記念事業の実施は、記念期間終了の令和9年3月31日までとし、記念期間終了後は、原則、ロゴマーク・キャッチコピー等の掲示も終了とする。
- 4 記念事業の実施に伴う経費は、共通仮設費に含まれるものとし、改めて経費計上はしない。

