

## 撮影対象表(機械設備工事編)

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等                                | 材料及び施工状況等の詳細   | 撮影時期    |     |
|--------------|--|--|---------|-----|
| 一般事項         | 着工前の状況                                   | 敷地及び周辺の状況等、工事関係表示標識、施工体系図等掲示状況                             | 着工前・施工中 |     |
|              | 安全確保の状況                                  | 実施状況(工事箇所並びにその周辺、火気使用、第三者対策等)、法令に基づく措置状況、安全点検、災害防止対策、KY活動等 | 施工中     |     |
|              | 環境保全等の状況                                 | 実施状況(騒音、振動、臭気対策等)の他法令等に基づく措置状況、低騒音重機使用状況、建設事業のイメージアップ      | 施工中     |     |
|              | 障害物                                      | 障害物の位置、形状、寸法等  |         | 発見時 |
|              |  | 障害物の処理状況   |         | 処理時 |
|              |  | 障害物の処理後の状況   |         | 処理後 |
|              | 発生材                                      | 集積状況、車両 NO 確認状況、過積載防止対策等                                   |         | 搬出前 |
|              |  | 搬出状況(運搬経路確認)   |         | 搬出時 |
|              |  | 処理場許可証確認、計測状況、廃棄状況、等                                       |         | 廃棄時 |
|              | 仮設                                       | 機材置き場、足場等の状況、指定仮設の状況 その他仮設物設置状況                            |         | 施工中 |
| 改修前の状況       | 改修前の状況                                   |  | 着工前     |     |
| 養生           | 養生前、養生後                                  |  | 施工中     |     |
| 躯体穴開け等       | 鉄筋、埋設配管の探査の状況                            |  | 施工時     |     |
|              | はつり及び穴開けの状況                              |  | 施工時     |     |
| 撤去工事等        | 機器類・配管・ダクト等                              | 撤去機器類、配管、ダクト等の状況   | 撤去前     |     |
|              |  | 機器類の解体、分別、搬出の状況、機材の取外し・再使用の状況                              | 施工中     |     |
|              |  | 配管・ダクトの切断及び端部処理、分別、撤去の状況                                   | 施工中     |     |
| スリーブ・インサート工事 | 機材                                       | 形状、寸法、色分け等、塗装状況(つば付き鋼管)                                    | 搬入時     |     |
|              | 施工                                       | 取付状況、取付位置、配筋補強状況、貫通部処理                                     | 施工中     |     |
| 配管工事         | 機材(配管・管継手・その他)                           | 規格(表示マーク、種別、口径)、保管状況                                       | 搬入時     |     |
|              |  | 工具(規格等)  | 施工前     |     |
|              | 施工                                       | 各種接合法(施工状況、品質管理状況)   | 施工時     |     |
|              |  | 溶接(施工状況、品質管理状況)  | 施工時     |     |
|              |  | 勾配確保(確認状況)   | 施工時     |     |
|              |  | 支持・固定(方法、間隔確認状況、伸縮継手固定方法等)                                 | 施工時     |     |
|              |  | 防火区画貫通処理状況   | 施工時     |     |
|              |  | 隠ぺい(壁埋設、天井内、暗渠内)配管状況                                       | 施工時     |     |
|              |  | 機器回りの配管状況  | 施工時     |     |
|              |  | 壁貫通処理(施工状況)  | 施工時     |     |
| 試験           | 水圧試験、満水試験、通水試験、気密試験、絶縁試験、動作試験、空気圧試験、煙試験等 | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時                                      |         |     |
| 管内の洗浄        | フラッシングの状況                                | 洗浄中  |         |     |
| ダクト工事        | 機材<br>(ダクト・ダンパー・制気口類)                    | 規格、評定マーク、形状(板厚、接合用部材、補強)、保管状況等                             | 搬入時     |     |
|              |  | ダクト加工(寸法、補強、変形、フランジ、板厚)                                    | 加工後     |     |
|              | 施工                                       | 接続工事(接続作業、品質管理状況)  | 作業中     |     |
|              |  | 支持・固定(方法、間隔確認状況)   | 取付後     |     |
|              |  | 防火区画貫通処理状況   | 施工中     |     |
| 保温・塗装工事      | 機材                                       | ダンパー・制気口類(取付位置、取付状況)                                       | 施工中     |     |
|              | 施工(保温)                                   | 保温材・塗料(規格・表示マーク、保管状況)                                      | 搬入時     |     |
|              | 施工(塗装)                                   | 配管・ダクト・機器・消音内張り等(作業状況、品質管理状況)                              | 施工中     |     |
| 機器基礎工事       | 機材(コンクリート工事)                             | 配管、ダクト、機器、鋼材(作業状況、養生、作業環境、品質管理状況)                          | 施工中     |     |
|              | 施工(コンクリート工事)                             | コンクリート品質(スラブ高さ等)、鉄筋サイズ                                     | 搬入時     |     |
|              | 機材(鋼材工事)                                 | 配筋状況(ピッチ、かぶり厚等)、現場練り作業、打設状況、養生等                            | 施工時     |     |
|              | 施工(鋼材工事)                                 | 鋼材(形状、寸法、規格等)  | 施工前     |     |
| 搬入・据付工事      | 機材(空調)                                   | 鋼材(形状、寸法、規格等)  | 施工前     |     |
|              | 施工(空調)                                   | 規格、銘板、保管状況等  | 搬入時     |     |
|              |  | 機器搬入状況、安全対策状況、有資格者確認等                                      | 搬入時     |     |
|              |  | 機器据付(アンカー施工状況、作業状況、水平確認、防振・耐震措置状況)                         | 施工時     |     |
|              | 機材(衛生)                                   | 機器据付(周囲空間、本体、銘板、養生、系統表示)                                   | 据付後     |     |
|              |  | 規格、銘板、保管状況等  | 搬入時     |     |
|              | 施工(衛生)                                   | 施工(空調)の項による外、次による。   |         |     |
|              |  | 取付状況(耐火カバー他)、配管接続状況、養生                                     | 施工時     |     |
|              |  | タンク類の清掃・消毒   | 施工時     |     |
|              |  | 消火設備における機器、配管等の法定基準等の確認、官庁検査状況                             | 施工時     |     |
| 試験(空調・衛生)    | 機器(点火、耐圧、能力、騒音、その他試験状況)                  | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時                                      |         |     |
|              | タンク類(内部防錆被膜、満水、水圧等)                      | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時                                      |         |     |

## 撮影対象表(機械設備工事編)

| 工事種目又は分類                         | 材料及び施工状況等                               | 材料及び施工状況等の詳細   | 撮影時期                  |
|----------------------------------|---|--|-----------------------|
| 屋外・土工事                           | 施工(土工事)                                 | 土止め状況、掘削溝形状、埋設深等寸法、埋設土、埋設表示用テープ、埋設標等                 | 施工時                   |
|                                  | 機材(地業工事)                                | 砂利等サイズ、施工用機材   | 搬入時                   |
|                                  | 施工(地業工事)                                | 砂利地業厚さ、締め固め作業状況、捨てコン寸法等                              | 施工時                   |
|                                  | 機材(コンクリート工事)                            | コンクリート品質(スラブ高さ等)、鉄筋サイズ                               | 搬入時                   |
|                                  | 施工(コンクリート工事)                            | 配筋状況(ピッチ、かぶり厚等)、現場練り作業、打設状況、養生、出来形検査                 | 施工時                   |
| 自動制御設備工事                         | 機材                                      | 自動制御設備<br>中央監視制御装置(形状、寸法確認、銘板、付属品、養生、保管状況)           | 搬入時                   |
|                                  | 施工                                      | 配線状況(接合状況、露出部分保護、埋設配線等)                              | 施工時                   |
|                                  |   | 機器類(取付位置、水平垂直勾配等、耐震措置)                               | 施工時                   |
|                                  | 試験                                      | 試験用機器(規格、銘板等)<br>試験状況(動作、絶縁抵抗他)                      | 試験前<br>試験中            |
| ガス設備工事                           | 機材(配管・管継手付属品・計器その他)                     | 規格(表示マーク、種別、口径)、保管状況                                 | 搬入時                   |
|                                  |   | 機器類(規格、銘板、合格認定証等)                                    | 搬入時                   |
|                                  | 施工(配管)                                  | 施工状況(吊り・支持、建物導入部、火気にたいする防護措置、埋設深さ、埋設表示用テープ、埋設標、防食措置) | 施工中                   |
|                                  | 施工(機器等)                                 | 取付位置、固定方法、据付状況<br>試験用機器(規格、銘板、合格認定証等)                | 施工中<br>試験前            |
|                                  | 試験                                      | 試験状況(気密、点火他)   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |
| さく井設備工事                          | 機材                                      | 機器類(形状、規格、銘板、保管状況等)                                  | 搬入時                   |
|                                  | 施工                                      | 事前調査(現場状況、電気探査状況)                                    | 施工前                   |
|                                  |   | 掘削(施工状況、水止め方法、泥水処理の状況等)                              | 施工中                   |
|                                  |   | 電気検層(実施状況)   | 掘削終了後                 |
|                                  |   | 砂利充てん(使用砂利、遮水措置等)                                    | 施工中                   |
|                                  |   | 仕上げ(井水洗浄、スワッピング、安定状態)                                | 施工中                   |
|                                  | 試験                                      | 試験用機器(規格、銘板等)  | 試験前                   |
| 揚水試験(予備揚水、段階揚水、連続揚水、水位回復試験)の実施状況 |   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時                                |                       |
|                                  | 水質試験、水の採取状況                             | 試験中  |                       |
| 浄化槽設備工事                          | 機材(ユニット形)                               | 形状、規格、能力形式、認定証、銘板等                                   | 搬入時                   |
|                                  | 施工(ユニット形)                               | 土工事・基礎工事(屋外・土工事の項参照)設置作業状況<br>(設置、水平確認、水締め、埋戻し)      | 施工中                   |
|                                  | 試験                                      | 水張り、満水、水圧、通水、空気圧試験                                   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |
|                                  |   | 各機器単独動作試験状況  | 試験中                   |
|                                  |   | 通水・総合運転試験状況  | 試験中                   |
| 昇降機設備工事                          | 機材(エレベーター)<br>(駆動装置等、かご、乗場、昇降路内機器、安全装置) | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等                              | 搬入時                   |
|                                  | 施工(エレベーター)                              | 耐震措置状況(固定、昇降路内突出物に対する保護装置)                           | 施工中                   |
|                                  |   | 取付位置(地震感知器、乗場ボタン、操作盤、安全装置他)                          | 施工中                   |
|                                  |   | 防火区画処理(三方枠等)   | 施工中                   |
|                                  |   | その他(機械室内各部寸法、空調等、フック他)                               | 施工後                   |
|                                  | 機材(エスカレーター)<br>(構造体、駆動装置、踏段、欄干、乗降口)     | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等                              | 搬入時                   |
|                                  | 施工(エスカレーター)                             | 取付状況(受梁、吊り元、踏段)<br>試験用機器(規格・銘板等)                     | 施工中<br>試験前            |
|                                  | 試験                                      | 受電盤・主回路、制御器、配線・配管等の試験状況                              | 試験中                   |
|                                  |   | 負荷試験、調速機の作動試験  | 試験中                   |
| 頂部隙間、緩衝器との距離、ビット深さ、検査状況          |   | 検査中  |                       |
| 機械式駐車設備工事                        | 機材(駆動装置、構造体、搬器、運転操作盤、制御盤、安全装置)          | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等                              | 搬入時                   |
|                                  | 施工                                      | 耐震措置の状況  | 施工中                   |
|                                  | 試験                                      | 絶縁抵抗、性能試験  | 試験時                   |

## 撮影対象表(機械設備工事編)

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等 | 材料及び施工状況等の詳細                    | 撮影時期                  |
|----------|-----------|---------------------------------|-----------------------|
| 医療ガス設備工事 | 機材        | 配管・管継手付属品・計器その他(配管工事の項を参照)      | 搬入時                   |
|          |           | 機器類(規格・銘板等)                     | 搬入時                   |
|          | 施工(配管)    | 施工状況(吊り・支持, 配管の識別)              | 施工中                   |
|          |           | 各種接合法(施工状況, 品質管理状況)             | 施工中                   |
|          |           | 溶接(施工状況, 品質管理状況)                | 施工中                   |
|          | 施工(機器等)   | 取付位置, 固定方法                      | 施工中                   |
|          |           | 機器類(搬入・据付工事を参照)                 | 施工中                   |
|          | 試験        | 試験用機器(規格, 銘板等)                  | 試験中                   |
|          |           | 試験状況(系統, 気密, 配管内洗浄度, 作動及び性能他)   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |
|          | 総合調整      | 機材                              | 試験用機器(規格, 銘板等)        |
| 試験       |           | 機器試験(着火)                        | 試験時                   |
|          |           | 配管試験(放水, 圧力, 水質)                | 試験時                   |
|          |           | 総合試験(風量, 騒音, 水量, 温度, 湿度, 振動その他) | 試験時                   |
| その他      | 完成時写真     | 機械室(機器・配管状況, 主配管設備状況等)          | 完成時                   |
|          |           | 便所・洗面所(衛生器具設置状況等)               | 完成時                   |
|          |           | 上級室(室内設備状況等)                    | 完成時                   |
|          |           | 事務室等(FCU, 吹出口設置状況等)             | 完成時                   |
|          |           | 屋外、屋上(機器・配管設置状況等)               | 完成時                   |