

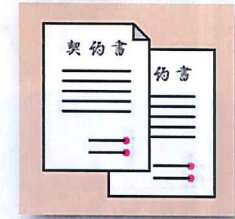
提出書類作成のポイント

工事関係の書類について

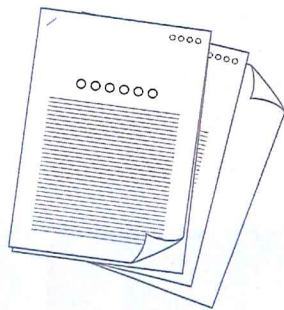
工事請負契約約款

第1条 第5項

この約款に定める請求、通知、報告、申出、承諾及び解除は、**書面**により行わなければならない。



提出書類には意味がある。



やり取りを記録に残す。



口頭での報告、承諾はしない。

提出書類を二部作る意味

正

副

同じ内容の書類を取り交わせば「言った・言わない」のトラブルが避けられるから

発注者・請負者間の
トラブル防止

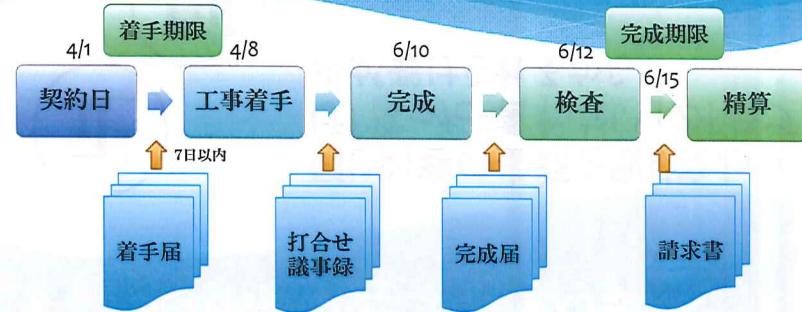
書類は日付が肝心



書類のミスで多いのが
日付の間違い

提出書類の日付は
とても重要

日付のチェックポイント



提出すべき時期に正しい日付で提出する。

提出日

様式第22号 (第15条第1号関係)

工事着手届出書

平成 年 月 日

公益財団法人 横浜市建築保全公社理事長

請負人 横浜市中央区港町一丁目1番地 □ビル9階
株式会社 保全建設株式会社
代表取締役 保全太郎 印

次のとおり工事に着手したいので、公益財団法人横浜市建築保全公社工事請負契約第3条の規定により提出します。

工種名 □□□小学校ほか1校給食室改修その他工事 (建築・電気・機

書類の提出日を記入

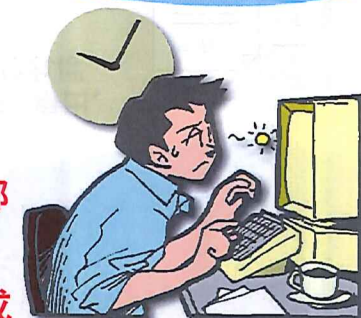
書類を作ってる時間がない

昼間は現場で工事を管理

夜しか書類を作る暇がない

契約約款などによって提出が
求められている書類は **工事の一部**

書類が提出されない =
工事が未完成



工事関係提出書類

契約から7日以内に提出しなければならない書類

- 工事着手届出書
- 主任・監理技術者、現場代理人選定通知書
- 工程表

コリンズ登録(確認のお願い、登録内容確認書)

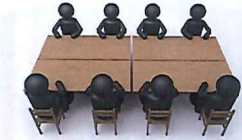


工事関係提出書類

着工打合せまでに提出しなければならない書類

- 工事担当者編成表
- 実施工程表
- 仮設計画(打合せ)図
- 打合せ議事録(レジメ)

緊急連絡体制表・安全計画書(案)



工事関係提出書類

工事着手までに提出しなければならない書類

- 下請負人選定通知書
- 工事用材料等承諾願
- 施工計画書・施工図など
- 産業廃棄物処理計画書



工事関係提出書類

工事中、随時提出しなければならない書類

- 打合せ議事録
- 事故報告書
- 現場休業届
- その他



工事関係提出書類

完成検査までに提出しなければいけない書類

- 産業廃棄物処理報告書
- 工程写真
- 完成写真
- 各種試験成績表
- その他
- **工事完成届出書**



施工計画書



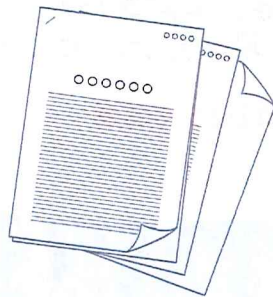
メーカーや下請けが作った計画書をそのまま提出していませんか？

施工計画書を理解して施工していますか？

仮設計画、安全計画

施設と調整しないまま計画をしてしまって、現場で計画どおりに出来ないなどという事が無いようにしましょう。

産業廃棄物処理計画書の添付資料



委託契約書のコピー

委託先許可書のコピー

処理フロー図

経路地図

地図利用は著作権に注意

上記以外は不要

処理施設のパンフレットなど

産業廃棄物処理報告書の添付資料

数量集計表

マニフェストA票・E票(D票)

搬出、処理写真(工程写真に含める場合もある)

マニフェストのE票について

マニフェストに記載された廃棄物すべての最終処分が終了してから排出事業者へ返送されるため、完成検査までに提出できない場合はその旨を監督員に相談し、暫定的にD票を添付してください。

写真の撮り忘れに注意



特に着手前や隠ぺい部は、
絶対に撮り忘れてはダメ！

**解体、やり直しを指示すること
もあります。**

プライバシー情報に留意して！

このあとは、完成検査のポイントです。

監督員・検査員はここをみる
完成検査時のポイント

完成検査

契約に定められた工事の完成を
公社の技術検査員が確認するもの

検査の結果

「合格」か「不合格」

ただし、工事成績評定70点以上が合格、69点以下は不合格ではない

検査項目

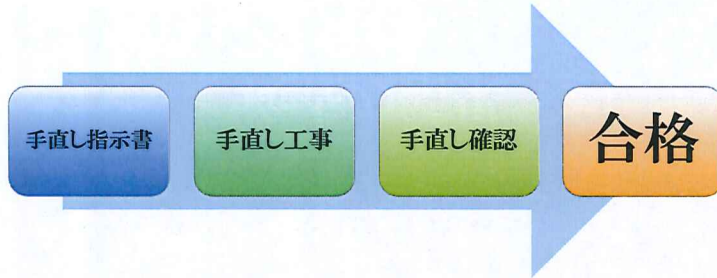
施工状況

出来形

品質

出来ばえ

手直し指示書



完成検査前のチェックポイント

- 死角のチェック** • 点検用の鏡を活用
- 掃除** • ごみを拾って、見落としチェック
- 仕様書の読込** • 図面に記載がなくても仕様書確認
- 社内検査** • 違う視点でチェック

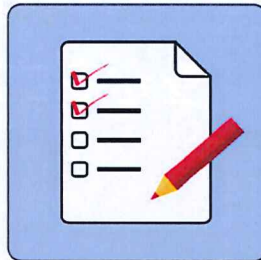
社内検査の徹底

完成届を提出することの意味

請負者として工事が

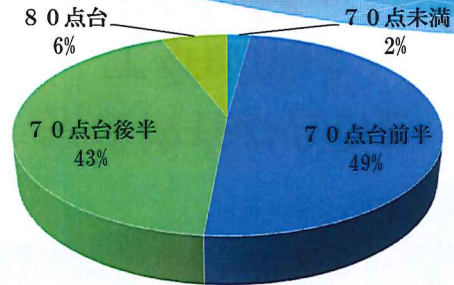
完成したので確認してください。

完成したと胸を張って完成届を提出していますか？

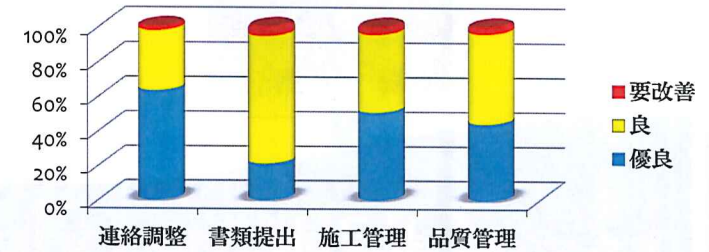


工事成績評定

工事成績評定の割合



評価理由



連絡調整

施設管理者や監督員との連絡調整がしっかりとれていました。

気づいた不具合の場所は、すぐに報告・相談することを心掛けてください。

書類提出

提出書類を早めに提出してもらいました。また、工事写真もまとまっていた。

完成図書に手直しがありました。今後は、書類等は早めに提出して担当者のチェックを受けるようにして下さい。

施工管理

← 施工計画を綿密に行い、適切な現場運営が行われていました。

→ 現場代理人が工事内容、施工マニュアル等を全く理解していません。

品質管理

← 仕上がりは良好で、施設側の利用状況に合わせて施工を行いました。

→ 設計通り仕上がっていますが、丁寧な施工と管理をお願いします。

検査の合否と工事成績

完成検査の合否と
工事成績は
別物

評定者



監督員の評定項目



技術検査員の評定項目



工事成績UPのポイント

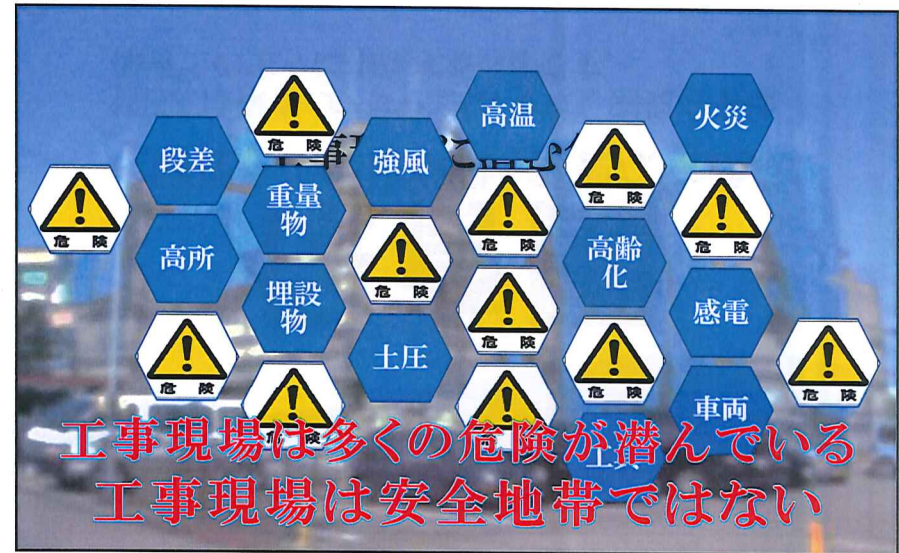
- * 安全第一の施工計画
- * 施工中の「ハウレンソウ」報告、連絡、相談
(特に施設管理者とのコミュニケーションは大事に)
- * 工事目的の理解に裏付けられた丁寧な施工

「工事管理のひけつ」

公社のホームページからご覧いただけます。

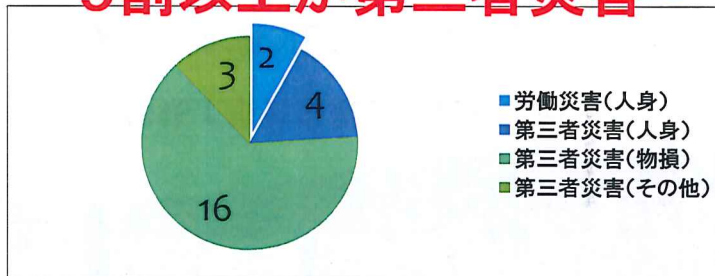
工事現場の安全

安全な施工と仮設の重要性を再確認しましょう。



26年度公社発注工事における災害の発生件数

9割以上が第三者災害



安衛法

労働者を守るための法律 労働安全衛生法

第一条 この法律は、労働基準法（昭和二十二年法律第四十九号）と相まって、労働災害の防止のための危害防止基準の確立、責任体制の明確化及び自主的活動の促進の措置を講ずる等その防止に関する総合的計画的な対策を推進することにより職場における労働者の安全と健康を確保するとともに、快適な職場環境の形成を促進することを目的とする。

公衆災害防止対策

建築工事公衆災害防止対策要綱

労働災害対策に比較すれば対策が不十分

**第三者を傷つければその責任は
工事関係者(工事発注者、施工者)
にあることは間違いない**

公共施設

小学校
中学校
高等学校
特別支援学校
保育園
地区センター
水再生センター

動物園
特別支援学校
消防署、出張所
病院
歴史的建造物
博物館、美術館
公園

休業ができない

公共施設の改修工事

施設を稼働させながらの工事
最大限の配慮が必要

施設の特性

保育園

園児への配慮が最も重要な注意点

皆さんは保育のプロではないので、園児の事は
保育士の方々に相談するべきです。

施設の特徴

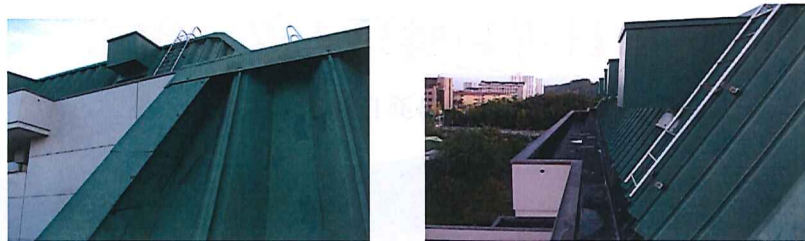
水再生センター

市民の生活を支えるため、24時間365日一時も休むことができない施設です。もし、工事に起因する事故で施設が止まってしまったら、市民生活に重大な支障をきたします。

また、ここでは決められたルールを守らなければ、作業員にとっても危険が降りかかります。

事故事例の紹介

どんな危険が考えられますか



人身事故

左肩、左ひじ、背骨、坐骨骨折

- * スポーツセンター屋根防水を施工中の作業員が屋根に設置されたタラップを降りる際、バランスを崩し、約5m下の屋上に転落した。

どうしたらいいか？

工事現場は毎日変化していきます。

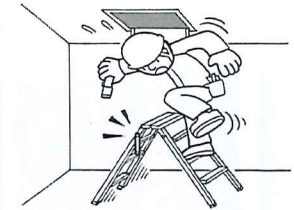
足場の安全点検は毎日実施

ツールボックスミーティング(朝礼)で注意箇所の伝達を

人身事故

右手親指付け根を7針縫う裂傷

- * 教室の照明器具改修のため、脚立を使用して既存黒板灯のメーカー確認しようとした際、脚立の開き止め金物が不完全であったため、バランスを崩し、とっさについた手を脚立の金物にはさみ、怪我に至った。



どうしたらいいか？

指差呼称

どんな危険が考えられますか



物損事故

電線切断

- * 屋内運動場ステージ背面のRC壁に後施工アンカー用の穿孔をした際、埋設された電線管と電線を傷つけ断線させてしまった。

どうしたらいいか？

レントゲン探査

コンセントや器具の位置から推測

施設への確認

物損事故

配管切断

- * 掘削工事に伴い軽量鋼矢板を打ち込んだ際、埋設配管を破損させ、それにより格技場内の畳などの備品を汚損させた。



区の総合庁舎での出来事

階段室内の仕上げ撤去工事でホコリが発生し、階段室内の煙感知機が作動

庁舎内に火災警報が鳴り響いた

公会堂でイベント中の中学生が避難

イベントの中断が余儀なくされた

有料イベントだったら損害賠償になったかもしれません。

中央市場での出来事

商店内の天井の電気工事施工の際に、付近にあった冷凍庫の電源スイッチに触れて切ってしまったことに気付かず作業を継続、完了させた。

店側が気づくまでの三日間、冷凍庫の電源が切れたままで放置された

冷凍庫内の商品が被害を受けた

施工者は商品の弁償をすることになった

店側の信用に影響が出たかもしれない。

保育園での出来事

保育園外部、埋設管工事のための掘削部分を厚さ12ミリのベニヤで覆っていた。

園児がベニヤと路面の段差で転倒

転倒した際に門柱に額を強打し、4針縫うけがをした。

状況によっては複数事故になっていたかもしれない

消防出張所での出来事

工事に使用する材料搬入するため1トントラックを駐車スペースにバックで進入させた

誘導者が誘導していたが、周囲の騒音で制止の声が聞こえなかった

入口の車止めポールに接触し、破損させた

接触した対象が車止めポールではなく歩行者だったら

公園での出来事

公園内の植栽帯内部で埋設配管のため掘削をし、掘削部分を12ミリベニヤで覆い周囲をカラーコーンとバーで区画し、作業を終了した

夕方、公園利用者が植栽帯内に入り、掘削穴が原因で転倒した

一週間後に尾てい骨を骨折と診断された時点で被害者から施工者に通報があり発覚した。

公園内には原則的に立ち入り禁止のエリアはないので、そのつもりで対策をする。

小学校での出来事

児童の通行が少ない授業中に学校の廊下を作業員が脚立を担いで移動していた

突然、休み時間になり、廊下に児童が多く出てきた

担いでいた脚立に児童の頭部が接触した

ヒヤリハット事例

コンテナタイプの仮設トイレを現場に搬入後、強風により転倒した

周囲に人や物がなかった

事故にならなかった

ヒヤリハット事例

屋上工事において、パラペットの笠木を外す際に手を滑らして笠木を地上に落下させてしまった

下に人や物がなかった

事故にならなかった

事故事例

屋上工事において、パラペットの
上にあつた金物が風であおられて地上に落下させてしまった

下に駐車車両があつた

車に傷を付けてしまった

ヒヤリハット事例

足場変形

- * 屋内運動場屋根改修工事において、壁つなぎやシートの撤去などの安全点検不足から、強風に足場を大きく傾かせてしまった。



ヒヤリハット事例

キュービクル内作業

- * 安易な通電状態での工事
- * 6600V通電状態のキュービクル内で点検用照明設備の交換を実施
- * 感電事故を起こさなかった



事故はなぜおきる？



- * 事故は複数の原因が重なって発生する。

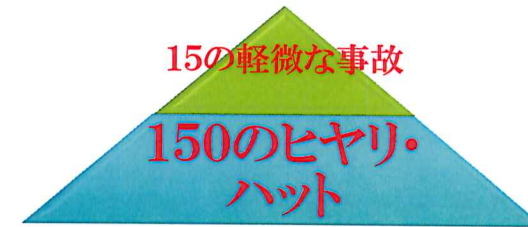
原因を減らせば事故の起きる確率は減っていく。



ハインリッヒの法則



ハインリッヒの法則



みなさんに

- * 工事現場に潜む**危険に敏感**になる。
 - * 多くの事例を知ること
 - * 想像力を持つこと(～かもしれない)
- * 危険を伝えて、改善を指示する。
 - * 伝えなければ意味がない。
 - * 転ばぬ先の杖を突く(突かせる)。

皆さんと共に公社は
工事の安全に真剣に向き合います。

安全確保に必要な調整を施設管理者、発注者と積極的に行います。
設計の段階から施工中の安全を確保するように努めます。
現場では、施工者、施設利用者、施設管理者それぞれの視点で危険個所の発見に努めます。

現場の安全を施工者任せにしません。

おつかれさまでした。

最後に、一言

安全第一