

平成29年度

公民連携安全パトロール

結果報告

第1回：平成29年 9月22日

第2回：平成30年 1月26日

横浜市環境創造局下水道設備課工事事務所

目 次

平成29年度 公民連携安全パトロール 結果報告

対象工事一覧

第1回 公民連携安全パトロール結果

第2回 公民連携安全パトロール結果

第1回および第2回 公民連携安全パトロール 写真

実施状況

改善事項・是正事項及び推奨事項

平成29年度 公民連携安全パトロール 結果報告

下水道設備課が発注する工事の工事現場における災害防止及び安全衛生管理の向上を目的として、下水道設備課工事事務所、下水道設備課、技術監理課及び請負業者の安全管理担当者との合同安全パトロールを下水道設備課工事事務所主催で実施し、今年度で9年目となりました。

各社の安全管理担当者が他社の現場をパトロールすることから、自社パトロールと違った視点での指摘事項、奨励事項があり、査察を受けた現場施工業者だけでなく、同行した職員にとっても安全対策の知識が深まりました。

一昨年度、昨年度に続き公民連携安全パトロール後の意見交換会を行ったほか、査察員となる請負業者に管機設備協会を加え参加する請負業者数を増やすこと、過去に協力を頂いた業者に対しては事前配布資料でパトロール内容が理解できる場合は説明会を欠席できるものとし、査察員の負担を軽減すること、これらを行いました。

(実施概要及び指摘件数)

	査察員数	査察対象工事数
第1回 9/22	全13名 業者 6名 職員 7名	10件 (内1件休工)
第2回 1/26	全13名 業者 6名 職員 7名	19件

(意見交換会の結果)

意見交換会では、次のような意見がございました。

- ・奨励事項として他社の安全管理におけるアイデアや工夫が紹介され、その内容を参考にしたい。
- ・現場への女性進出が増えトイレ等の設置に工夫がみられる。
- ・各業者別にカラーコーンの色分けをしていた。
- ・消火器の設置場所については色々な意見がありどれが正しいのか迷うところである。
- ・会を増すごとに推奨事例が多くなり全体的に良くなっていると思われる。
- ・既設の手すり高さが不十分なところがあり、センターへ注意喚起をしてもらいたい。
- ・仮設足場等共有使用(土木工事)をしている場合の安全対策については監督サイドからも申し入れを行ってもらいたい。

平成29年度第1回公民連携安全パトロール 対象工事一覧

グループ	事業所	工 事 名	請負人
			業者名
A	栄二	栄第二水再生センター第1系列沈殿池設備工事	株式会社神鋼環境ソリューション
		栄第二水再生センター第1系列反応タンク設備工事	日立造船株式会社
		栄第二水再生センター第1系列水処理電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
B	南部汚泥	金沢水再生センター消化ガス発電設備工事	JFEエンジニアリング株式会社
		金沢水再生センター低圧ガス貯留設備工事	JFEエンジニアリング株式会社
		金沢水再生センター汚泥処理施設脱硫等電気設備工事(その2)	三菱電機株式会社
		金沢水再生センター脱硫(30・40系)設備工事	三菱化工機株式会社
C	西部栄一	西部水再生センター処理水再利用機械設備工事	荏原実業株式会社
		栄第一水再生センター沈砂池(11・21水路)設備工事	株式会社日立製作所
		栄第一水再生センター沈砂池(No. 11・21)電気設備工事	株式会社明電舎

平成29年度第2回公民連携安全パトロール 対象工事一覧

グループ	事業所	工 事 名	請負人
			業者名
A	北部汚泥 中部	北部第二水再生センター消化ガス発電(6号機)設備工事	JFEエンジニアリング株式会社
		北部第二水再生センター汚泥脱水機(14号機)等電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
		北部第二水再生センター脱水ケーキ搬送設備工事	株式会社クボタ
		北部第二水再生センター消化ガス発電(6号機)等電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
		中部水再生センター第二ポンプ施設沈砂池等電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
		中部水再生センター第二ポンプ施設沈砂池設備工事	株式会社日立製作所 横浜支社
B	栄二	栄第二水再生センター第一ポンプ施設ゲート設備工事	JFEエンジニアリング株式会社
		栄第二水再生センター第一ポンプ施設汚水ポンプ(12号機)設備工事	昱株式会社 神奈川支店
		栄第二水再生センター第一ポンプ施設電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
		栄第二水再生センター第1系列沈殿池設備工事	株式会社神鋼環境ソリューション
		栄第二水再生センター第1系列反応タンク設備工事	日立造船株式会社 横浜営業所
		栄第二水再生センター第1系列汚泥ポンプ設備工事	水ing株式会社 横浜支店
		栄第二水再生センター第1系列水処理電気設備工事	東芝インフラシステムズ株式会社
C	港北	港北水再生センター中央第1系列沈殿池設備工事	ドリコ株式会社
		港北水再生センター中央第1系列等汚泥ポンプ設備工事	前澤工業株式会社 横浜支店
		港北水再生センター中央第1系列水処理等電気設備工事	三菱電機株式会社
		港北水再生センター中央第1系列反応タンク設備工事	JFEエンジニアリング株式会社
		鴨居ポンプ場沈砂池(1・2水路)電気設備工事	三菱電機株式会社 神奈川支社
		鴨居ポンプ場沈砂池(1・2水路)設備工事	株式会社日立製作所 横浜支社

平成29年度 第1回 公民連携安全パトロール結果

実施日：平成29年9月22日

種別	No.	奨励事項	No.	改善事項
① 墜落 (足場関連)	1	使用していない昇降梯子には立入禁止措置を行い、期間と連絡先を明記していた。	1	終沈既設アルミ手摺の高さが800mmしかないので対策を検討のこと。
			2	初沈足場に幅木がない。
			3	水槽足場下部落下防止措置を講じること
② 墜落 (開口部養生)				
③ 飛来落下				
④ 整理整頓	1	整理整頓はよくされていた。	1	現場の整理(工具、ケーブル)
	2	ケーブルをまとめて側溝に収納して整理整頓して配線している。		
	3	資材の整理(現場)		
⑤ 区画管理	1	工事区画表示はよくされていた。		
	2	カラーコーン区画(各社色別に設置)		
	3	工事場所とメンテ場所の区画(区画を整理する)		
⑥ 安全通路	1	仮設ケーブルは架空電線としていた。	1	梯子の結束番線の仕舞が不十分
	2	基礎の撤去後の穴の養生にカラーコーンを設置して、躓き防止をしている。	2	既設蓋の「キケンるな」の表示が消えかけている。
	3	足場の点検表と使用禁止表示を一体化して使用前に点検するよう工夫している。	4	鉄筋組立内側への渡り通路が無いので、設置すること。
			5	床に突出している配管切断部に躓く恐れがあるため養生すること。
			6	ホッパ架台プレスに頭部をぶつける恐れがあるので養生をすること。
			7	昇降ステップに仮設ケーブルを固縛している
⑦ 電気災害	1	撤去ケーブルをマーキングにより誤切断防止を実施していた。	1	発電機の点検表及び行き先表示が無いので、設置すること。
	2	電気ケーブルを地面に設置せず、持ち上げて架空配線している。		
⑧ 重機/玉掛け				

種別	No.	奨励事項	No.	改善事項
⑨ 火災			1	発電機横の消火器の位置が発電機に近い。
⑩ 標識/表示	1	突起物・頭上注意、遠くからでもわかるよう、ピンクリボンで注意喚起を行っていた。	1	足場の作業主任者名及び職務内容の掲示がないので掲示すること。
	2	作業場所に、緊急連絡先・避難ルートを掲示していた。	2	KY活動に大きく見やすい危険表示板(W700×H600)を使用している。
	3	赤色灯の設置（雨天警報対策）		
	4	熱中症予防表示		
⑪ 作業環境	1	職長にアラーム付熱中症計測器を携帯させて作業環境を把握しやすくしている。		
	2	作業場所に熱中症対策測定器を設置している。		
	3	はつり場所の飛散防止（ブルーシート）		
⑫ その他	1	仮設電源の転倒防止（ロープにて固定）		
合計		20件		14件

平成29年度 第2回 公民連携安全パトロール結果

実施日：平成30年1月26日

種別	No.	奨励事項	No.	改善事項
① 墜落 (足場関連)	1	足場上安全帯2丁掛け箇所を色テープで表示	1	新設盤を設置したフリーアクセスフロア開口部の養生が区画よりはみ出ているので、区画を大きくするか、開口養生を直すこと。
			2	池内にあるローリングタワーの手摺りが外してあるので外したら戻すようにする
② 墜落 (開口部養生)	1	開口部の責任者表示、深さ表示が良い(3m)	1	管廊奥に下る階段があり墜落転落の恐れがあるので養生して下さい
③ 飛来落下	1	グレーチング上の資材置場に鉄板で養生を行っている。(小さな部材の落下防止)		
	2	池上部設置中の幅木と幅木接続部にスレ止めがされており良い		
	3	池上通路にあるグレーチング上部に板を設置し物が落ちないよう養生し、板がズレないように固定もしており良い		
④ 整理整頓	1	産廃置場養生、管理良い	1	アセチレン酸素ボンベをチェーン等で転倒防止をしてください。
⑤ 区画管理	1	作業導線が確保されている。		
⑥ 安全通路	1	作業区画・導線が整備されている。		
	2	配線コード類を上から吊るしつまずき転倒防止がされている。		
	3	沈砂池入口、入退場表示掲示類(ルール確認)		
⑦ 電気災害	1	電気室内に設置した新設盤に標示をして識別しやすくすること。		
	2	池内使用中の電工ドラム(延長コード)をすべて出して使用する		
⑧ 重機/玉掛け				

種別	No.	奨励事項	No.	改善事項
㊟ 火災			1	工事用分電盤の近くに消火器を置いていない
			2	消火器の設置場所が不適切。
㊟ 標識/表示	1	開口部の養生版にわかりやすく標示がされている。	1	緊急連絡網を見やすい位置にA4をA3に表示願います。
	2	撤去したフリーアクセスフロアの位置をコンパネにテープで標示している。	2	資材置き場の表示が消えている
	3	注意喚起の標示を各部屋に掲示している。	3	手摺仮撤去部の親綱に危険表示設置
	4	高圧盤内の写真を盤面に掲示して、感電防止を図っている。	4	資材置き場の表示がない場所がある
	5	立入禁止区画の表示が徹底されている。	5	分電盤の責任者表示が掲示されていない。
	6	外側開扉に注意喚起危険回避の掲示良好		
	7	薬品関係、注意表示		
	8	「ちょっと待てその行動は安全か」の大きい表示がある		
	9	緊急避難場所表示		
	10	道路横断部のケーブルを養生されており前後に注意喚起の「ビタリング」がある		
	11	工事用車両の表示が、免許・顔写真もありわかりやすい		
	12	資格者が顔写真付きのものを掲示しておりわかりやすい		
	13	頭上の鋼材と接触しないように、足元、上部に表示がある		
	14	「扉開放のままは厳禁」の表示がある		
	15	「既設盤」「新盤」の表示が盤面にある		
	16	KYの表示が各階毎に分けられており、工夫されている（一人KYの表示）		
	17	工程表、指示書等を入れている安全掲示幕がわかりやすい		
	18	結線チェックのポスターが見える化されており、わかりやすい		
	19	沈砂池での作業基準が沈砂池にも掲示されており良い		
	20	上部搬入口からカラーチェーンをたらし上部注意を行っており良い		
	21	危ない箇所にピンクリボンを設置し注意を行っており良い		
	22	作業所に掲示中の現場平面図に危険箇所記載や場所の写真が添付されて分かりやすきしてあり良い		
	23	掲示の表示が良い。整理整頓されている。		
㊟ 作業環境	1	階段ピンクリボン		
	2	脚立の表示		
	3	空気管（既設）撤去後部に安全通路を確保し仮設照明が設置され良い		
㊟ その他	1	産廃コンテナに飛散防止ネットがあり、風対策をしている	1	バルブを配管から直接スリングでついている
	2	沈砂池入退場管理良い		
合計		40		12

平成29年度 公民連携安全パトロール 実施状況（写真）



集合写真

第1回
公民連携安全パトロール
集合写真



巡視内容



巡視状況

平成29年度 公民連携安全パトロール 実施状況（写真）



集合写真

第2回
公民連携安全パトロール
集合写真



巡視状況



巡視状況

平成29年度 第1回公民連携安全パトロール 改善事項・是正事項及び推奨事項（写真）



⑩ 標識／表示	
No.1	奨励事項
ピンクリボンによる突起物、頭上注意の注意喚起。 。	



⑦ 電気災害	
No.1	奨励事項
撤去ケーブルをマーキングにより誤切断防止を実施していた。	



⑪ 作業環境	
No.2	推奨事項
作業場所に熱中症対策測定器を設置している。	

平成29年度 第1回公民連携安全パトロール 改善事項・是正事項及び推奨事項（写真）



⑦電気災害	
No.1	改善事項
発電機の点検表及び行き先表示が無い。	

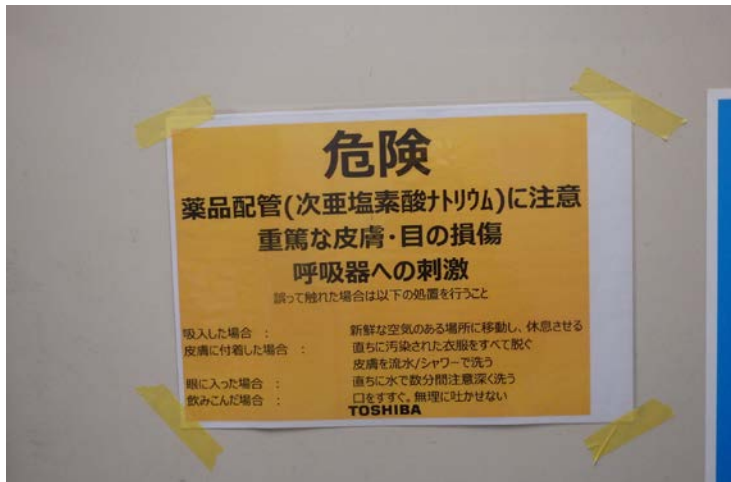


④整理整頓	
No.1	改善事項
現場の整理(工具、ケーブル)。	



①墜落(足場関連)	
No.3	改善事項
水槽足場下部落下防止措置を講じること。	

平成29年度第2回 公民連携安全パトロール 改善事項・是正事項及び推奨事項（写真）



⑩ 標識/表示	
No.7	奨励事項
薬品関係、注意表示	



⑩ 標識/表示	
No.5	推奨事項
立入禁止区画の表示が徹底されている。	



⑫ その他	
No.1	推奨事項
産廃コンテナに飛散防止ネットがあり、風対策をしている。	

平成29年度第2回 公民連携安全パトロール 改善事項・是正事項及び推奨事項（写真）



⑩ 標識/表示	
No.16	推奨事項
KYの表示が各階毎に分けられており、工夫されている（一人KYの表示）	



⑤ 区画管理	
No.1	推奨事項
作業区画・導線が整備されている。	

平成29年度第2回 公民連携安全パトロール 改善事項・是正事項及び推奨事項（写真）



⑫ その他	
No.1	改善事項
	バルブを配管から直接スリングでついている。



⑨ 火災	
No.1	是正事項
	工事用分電盤の近くに消火器を置いていない。



② 墜落	
No.1	改善事項
	管廊奥に下る階段があるの墜落転落の恐れがある。