

リサイクル通信

VOL. 6

平成29年04月

新明和工業株式会社
環境システム本部 営業部
電話:03-3842-6332
FAX:03-3842-6335

工事現場の状況

3月、4月は地下1階および1階の躯体工事を実施します。

あらかじめつくった基礎の上に、鉄筋コンクリートで地下1階と1階の床や壁をつくります。



完成予想図

写真の方向

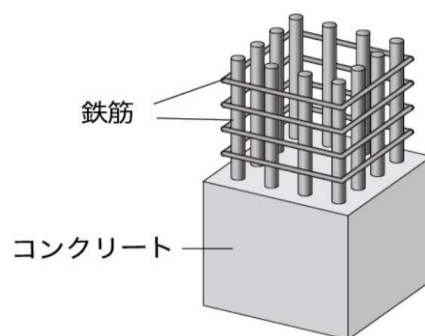


躯体とは

建物の構造体のことを躯体といいます。本工事では、地下1階、1階が鉄筋コンクリートで、2階以上が鉄骨となります。

鉄筋コンクリートとは

コンクリートの芯に鉄筋を配することで相互の長所を活かし強度や耐久性を向上させた構造材料のことをいいます。略して「RC」ともいいます。



建設工事予定

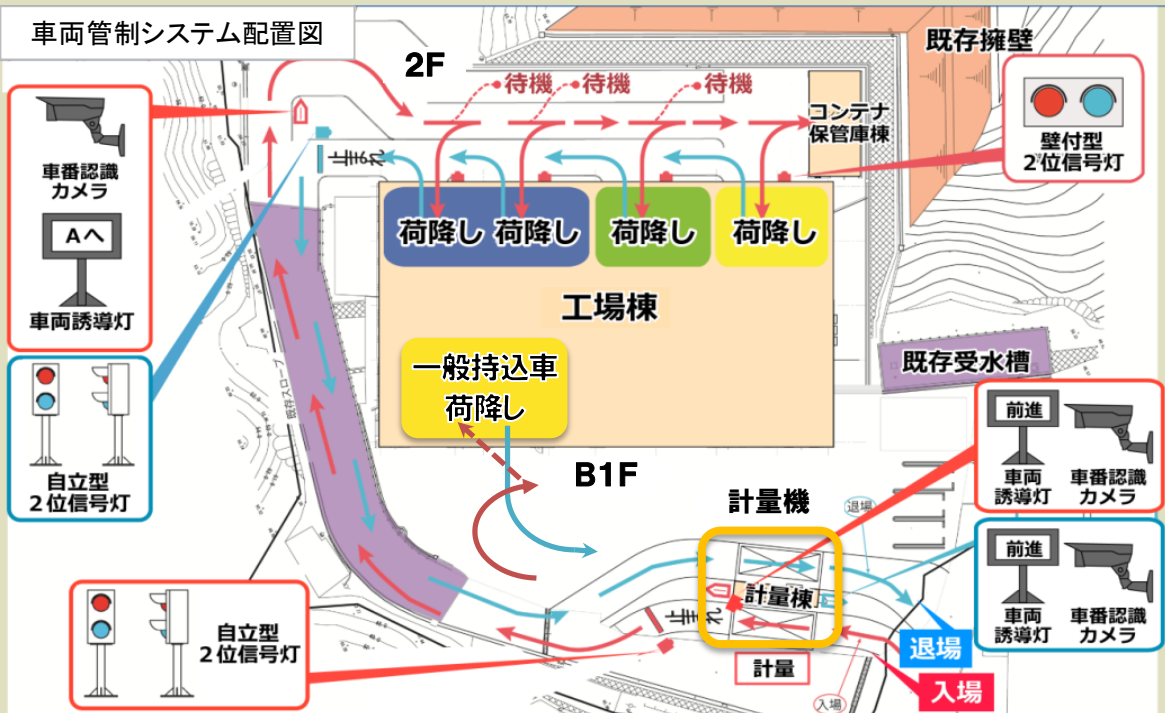


設備紹介 その4

車両管制システム

積載物の種類に応じた適切な荷降し場所へ車両を無人で誘導するシステムです。

- ・計量機上で、車番認識カメラにより車両番号を読み取ります。
- ・あらかじめ登録された車両番号と積載物のデータから、積載物を認識します。
- ・その後、車両誘導灯、信号灯により車両を誘導します。



計量機

トラックスケールと呼ばれる大型のはかりを設置します。車両で搬入する積載物の重量を車両のまま計量します。



- ・入場時重量から退場時重量を差し引いて、搬入物重量とします。
- ・場内で車両がスムーズに通行できるよう、入場時と退場時の計量機をそれぞれに設置します。

建物の構造 - 配置計画 -

- ・傾斜地形を利用した配置とし、周囲の緑と調和した外観としました。
- ・また工場棟内部は、3つの施設を1つの建物に集約した効率的な配置となっています。

