

2020年9月18日

(配布先)

施工担当部署長・建設所長  
副部長・副所長・統括工事長  
設備部長・安全長・安全主任  
S・BLC関西支社  
関西支店取引業者災害防止協議会

関西支店

安全環境部長



## 鉄粉飛散による物損事故の防止について(要請)

安全環境本部安全部長より要請がありましたので連絡します。

過日、他支店解体工事において、地上約15mの屋上フェンスを十分な飛散養生を行わないままチップソーで解体し、切削により発生した鉄粉が隣接のカーディーラーの自動車に付着、数週間後に飛散した鉄粉が原因とみられる「もらい錆」が発生し、補償を求められる事案等が発生しました。(別紙1.2参照)


残念ながら関西支店においても、昨年度同種「もらい錆」の事故は発生しています。又、塗装やコンクリートのノロが飛散し、一般の車への物損事故も発生しています。

同種事故の再発防止の為に、風対策を含め安全環境本部の事務連絡要請事項の徹底をしてください。

以上

(配布先)  
部門安全環境部長

事務連絡 20-27  
令和2年9月15日

安全環境本部  
安全部長 

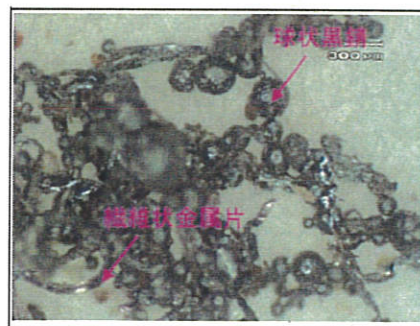
### 鉄粉飛散による物損事故の防止について（要請）

過日、当社解体工事において、地上約15mの屋上フェンスを十分な飛散養生を行わないままチップソーで解体し、切削により発生した鉄粉が隣接のカーディーラーの自動車に付着、数週間後に飛散した鉄粉が原因とみられる「もらい錆」が発生し、補償を求められる事案が発生しました（別紙1参照）。以前にも同様の鉄粉飛散による自動車への物損事故が発生しており（別紙2参照）、同種事故の再発防止のため下記事項を作業所関係者に周知するよう要請します。

#### 記

1. 金属を切削・研磨する作業（チップソー、グラインダー、サンダー、高速カッター等）及び溶接に付随する作業（スパッタ除去、スラグ除去、金ブラシによる清掃等）を行う際は、作業環境（高所、強風、近隣）に応じて防炎シート等による囲いの設置や集塵機による集塵を行い鉄粉の飛散を防止すること。
2. 鉄粉の発生する作業がある場合、定期的に現場内や周辺を巡回し、鉄粉の飛散が発生していないかを点検すること。特にカーディーラーなどの注意を要する近隣がある場合、飛散物のモニタリングポイント（フタを切り取った一斗缶の底に白紙を敷いた簡易的なものでよい）を設けて継続的に飛散物のチェックを行うなど細心の注意を払うこと。

以上



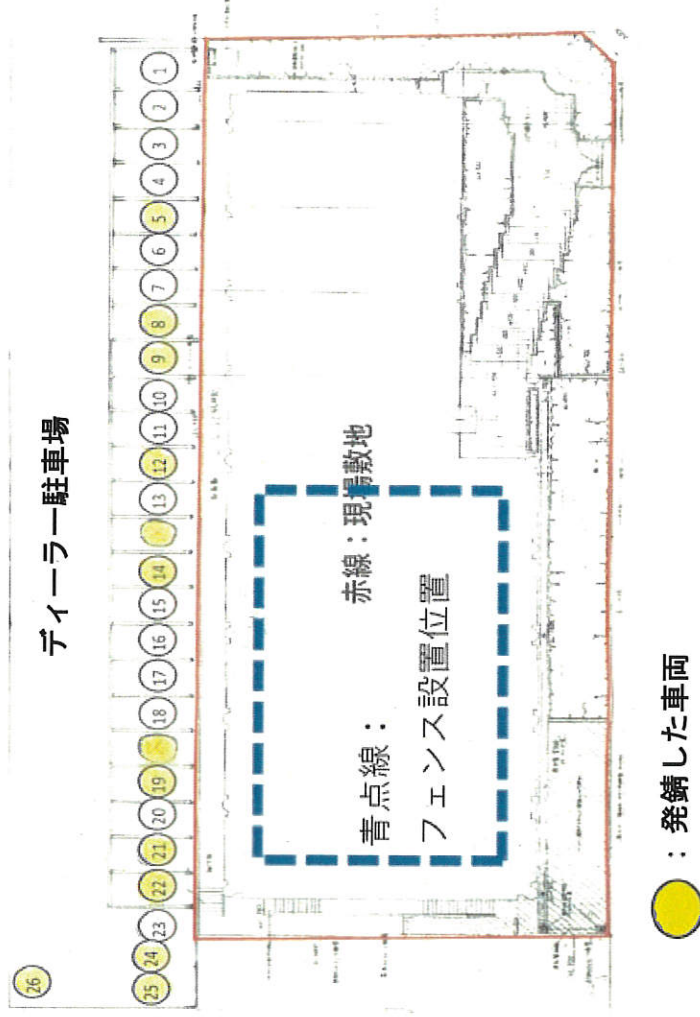
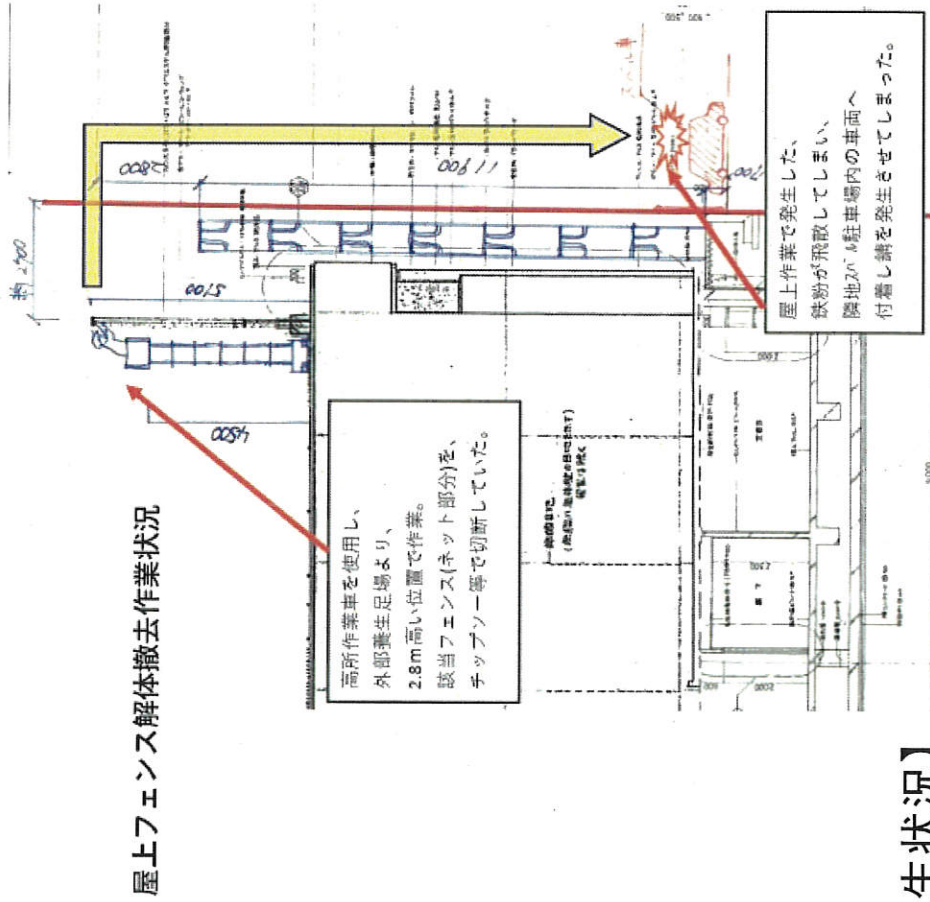
グラインダー切り屑の例 (30倍)



錆びた鉄粉の例 (30倍)

( 物 損 ) 既存フェンス解体時鉄粉の飛散により、隣接ディーラー駐車場の車に付着し発錆

◇ 発生日時： 2020年9月4日 ( 金 ) 午前9:00分頃



該当作業期間：8/1～8/6

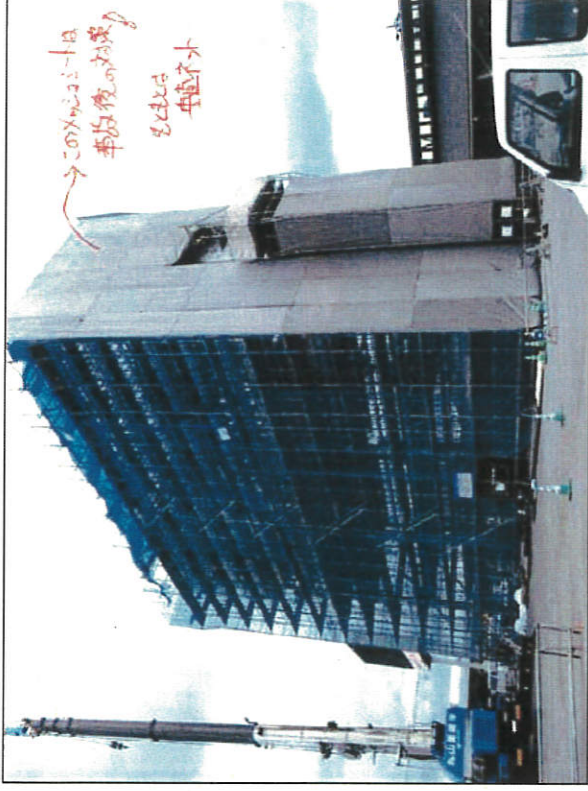
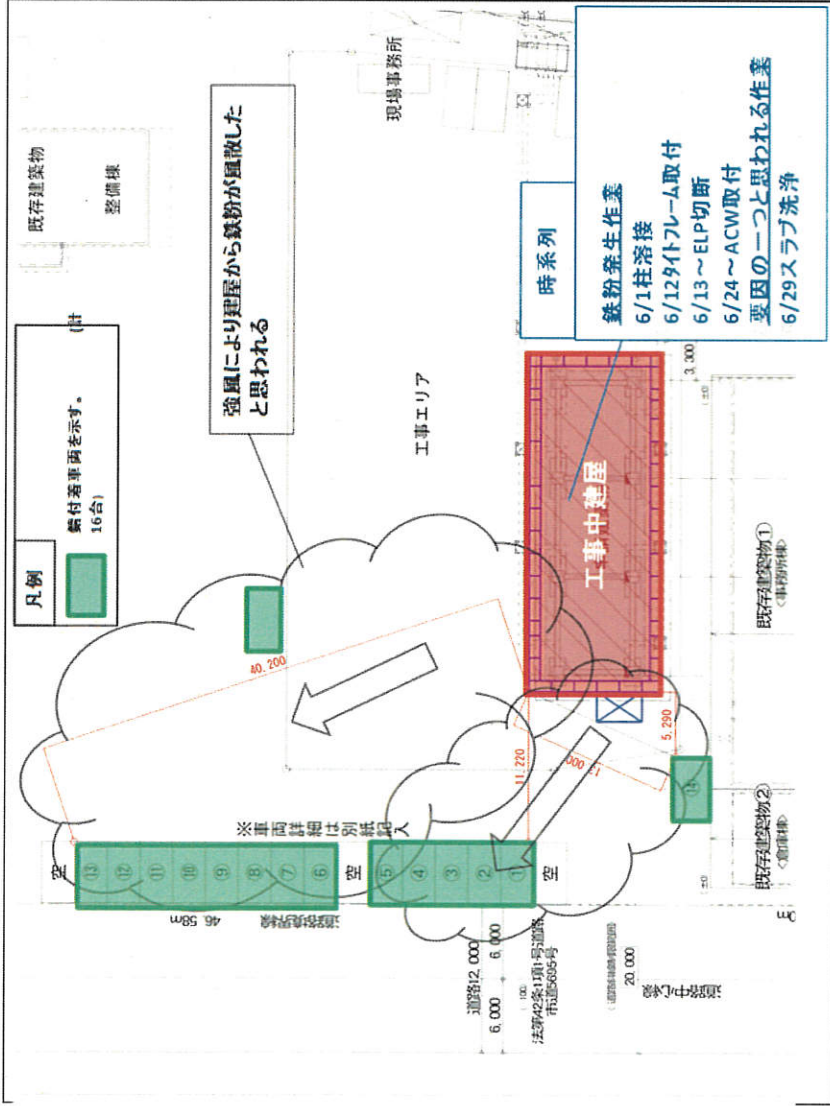
【発生状況】

既存建屋屋上にて、既設鋼製フェンス(H=5.1m)をチップソーを使用して解体中、切削により発生した鉄粉が飛散して、隣接のディーラー駐車場の車に付着し、もらい錆が発生した。



(物損) 工事中の建屋の外部足場布板上より鉄粉が飛散し、得意先車両に付着して発錆

◇ 発生日時： 2019年7月2日 (火) 午後1:00分頃



【発生状況】

得意先構内にある鉄骨工事～外装仕上中の建屋において、柱溶接、タフトフレーム溶接、エレクションピース切断、ACW取付の作業にて発生した切粉やスパッタ等の鉄粉の一部が、2階床と外部足場布板上へ飛散してしまいい(推測)、その鉄粉が強風及びスラブ洗浄時(推測)に得意先構内にある駐車場へ飛散したと推測され(原因の特定はできていない)、鉄粉が得意先車両に付着し錆が発生した。