

平成21年11月27日

運搬経路危険マップ

宮城県石巻市
株式会社丸本組 建築部建築課
工事主任補 高橋 勉

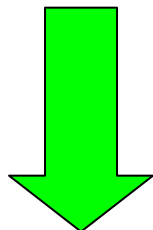
応募事例について

発注機関 : 宮城県
受注区分 : 元請
工事名称 : 19警1-001号 石巻警察署分庁舎新築工事
工事場所 : 宮城県石巻市山下町
契約工期 : 平成19年12月28日 ~ 平成20年11月14日
工事内容 :

新築・改修の区分	新築	用途地域	近隣商業地域
構 造	鉄骨造	工事規模	地上3階建
建築面積	601.88㎡	延床面積	1788.09㎡

従来の問題点

工事現場へ初めて来ることになる搬入車両等が現場までの通行路上のどこに危険があるかわからず、工事現場へ搬入が行われていました。



問題解決の為の検討過程

運搬経路毎の危険箇所を把握することにより、トラブルが減少すると考えた。

創意・工夫の内容

運搬経路危険マップ



※現場入口にはガードマンが常駐しているので、指示に従う事。



① 砕石

この交差点は左右の見通しが悪いので左右の十分な確認、歩行者の急な飛び出しに注意すること。



② 砕石

道の駅「上品の郷」付近ため車両が急に飛び出してくることがあるので速度を落とし走行すること



③ 砕石・生コン・鉄骨

石巻バイパスと交わる交差点なので時間に関係なく交通量が多い。走行の際は左右の十分な確認、信号無視等しないこと。



④ 砕石・生コン・鉄骨・産廃

見通しが良く信号も少ないためスピードを出しすぎるので法定速度厳守で走行すること。



⑤ 砕石・生コン・鉄骨・産廃

交差点が複雑である為、徐行運転又、付近に日本製紙工場入口がある為、常に歩行者自転車が多いので注意し走行すること。



⑥ 砕石・生コン・鉄骨・産

国道398で大街道と交差する所は常に交通量が多い、又、幼稚園、小、中、高の通学路になっている為、特に注意が必要である。

作成上の留意点

- ①地図上に資材毎に運搬経路を色分け
- ②通行路を運転者目線で撮影
- ③危険箇所に番号を付け注意点を記載



作成後の効果 (感想・外部からの評価等)

『運搬経路危険マップ』を事前に配布した結果、搬入車両がトラブルなく現場へ来ることができ、運転手側からもわかりやすいと好評であった。

今後への課題等

- ① 工事現場事務所へ配達される不特定の資材業者への周知をどうするか。
- ② 運搬経路上で通行止め等の交通規制がかかった場合の2次ルートを検討

おわりに