

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第5959050号
(P5959050)

(45) 発行日 平成28年8月2日(2016.8.2)

(24) 登録日 平成28年7月1日(2016.7.1)

(51) Int. Cl. F 1
E O I F 13/04 (2006.01) E O I F 13/04 A

請求項の数 11 (全 20 頁)

(21) 出願番号	特願2012-113872 (P2012-113872)	(73) 特許権者	505413255
(22) 出願日	平成24年5月17日(2012.5.17)		阪神高速道路株式会社
(65) 公開番号	特開2013-241730 (P2013-241730A)		大阪府大阪市中央区久太郎町4丁目1番3号
(43) 公開日	平成25年12月5日(2013.12.5)	(73) 特許権者	508061549
審査請求日	平成27年2月27日(2015.2.27)		阪神高速技術株式会社
特許法第30条第2項適用	平成23年11月17日、 阪神高速道路5号湾岸線路下敷地内(兵庫県西宮市甲子園浜1丁目)	(73) 特許権者	509182065
			株式会社テクノ阪神
			大阪府大阪市西区新町1丁目16番7号
			福田ビル
		(74) 代理人	100138896
			弁理士 森川 淳

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 道路閉鎖システム及び道路閉鎖装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

道路の車両の通行を止めるために道路を閉鎖する道路閉鎖システムであって、道路の閉鎖位置に向かって走行する車両に対して道路の閉鎖を警告する警告装置と、軟質の仮閉鎖手段を有し、車両が接触しても、上記仮閉鎖手段と車両が損傷することなく上記車両を通過可能に道路を閉鎖する仮閉鎖装置と、

仮閉鎖手段よりも硬質の本閉鎖手段を有し、上記仮閉鎖装置が道路を閉鎖した後に道路を閉鎖する本閉鎖装置と、

道路の交通状況を撮影する撮影装置と、

上記撮影装置の撮影画像を表示する表示装置と、上記仮閉鎖装置を操作する第1操作部と、上記本閉鎖装置を操作する第2操作部とを有する操作装置とを備えることを特徴とする道路閉鎖システム。

10

【請求項2】

請求項1に記載の道路閉鎖システムにおいて、

上記仮閉鎖手段が、可撓性のシート状に形成され、道路上に垂下されていることを特徴とする道路閉鎖システム。

【請求項3】

請求項1に記載の道路閉鎖システムにおいて、

上記仮閉鎖装置が、複数の短冊状のシート片が連なって上記仮閉鎖手段を形成し、上記仮閉鎖手段の複数のシート片を道路の幅方向に駆動して道路を開閉する駆動装置を有する

20