



NIPPON STEEL

ワイヤスリット

WIRE SLIT



日鉄建材株式会社

景観を意識しながら

様々な漂流物から町・重要施設を守る

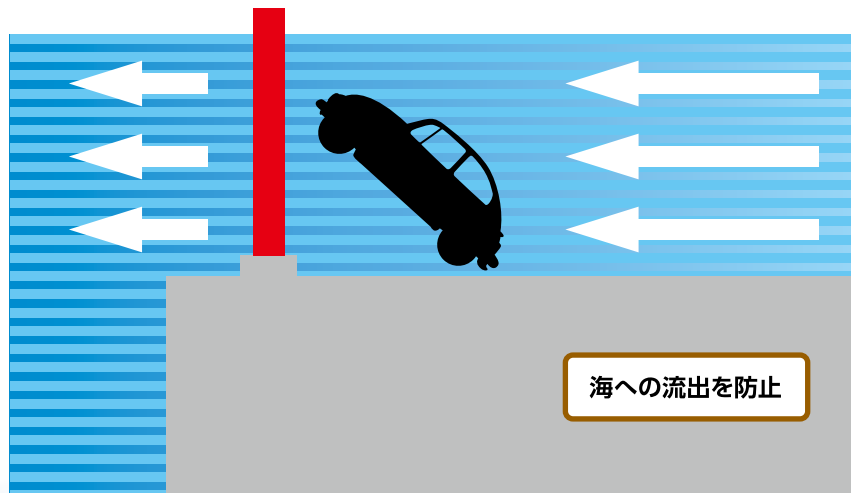
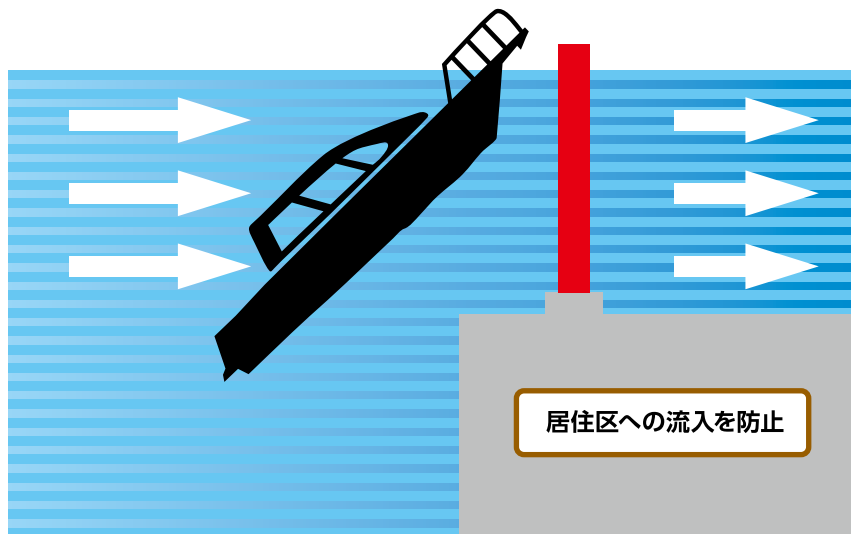
津波発生時、沿岸部にある船舶や車両等が漂流物となり、それらの衝突による影響で多くの人命や財産が失われ、漂流物が海域や港内に流出することによって、物流、人流機能の低下をもたらしたりします。

沿岸部には人々の生活に欠かせないライフライン（エネルギー施設、給水施設）が多数設置されており、津波による漂流物が原因でライフライン施設が損傷した場合、人々の生活に多大な被害を及ぼすことが考えられます。

このような背景から漂流物による被害軽減を目的に、津波漂流物捕捉工を提案します。



設置イメージ

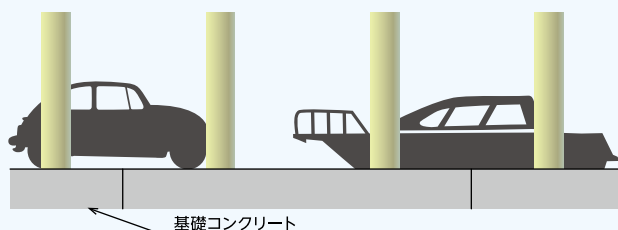


特 長

漂流物の衝突エネルギーを吸収

漂流物の衝突エネルギーを鋼管のへこみ変形やワイヤロープの伸びによって吸収させる構造です。

※鋼管支柱のみの対応も可能です。



選定フロー

設置場所の設定

海岸地域
港湾地域
居住地域

1

漂流物の設定

船舶
車両
木材
コンテナ

2

浸水深の設定

1m
2m
3m
4m
5m

3

流速の設定

1m/s
2m/s
3m/s
4m/s
5m/s

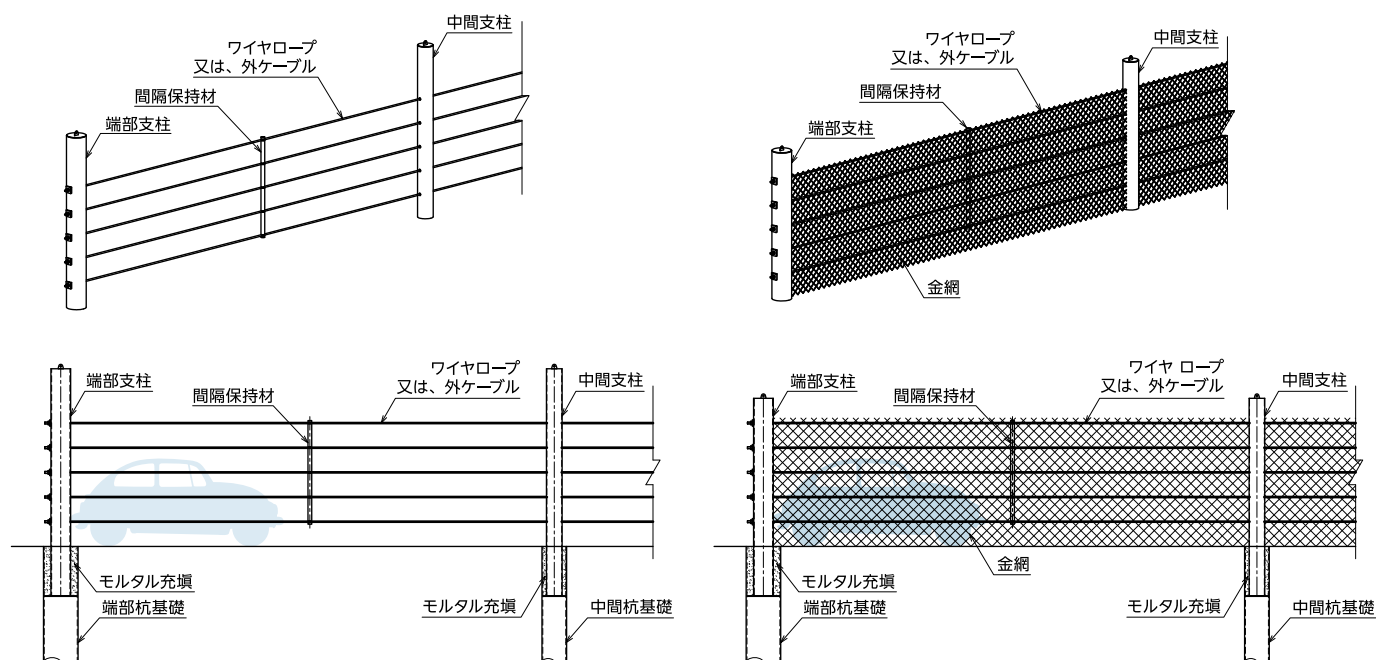
4

最適仕様の決定

5

※その他設計条件などについては別途ご相談ください。

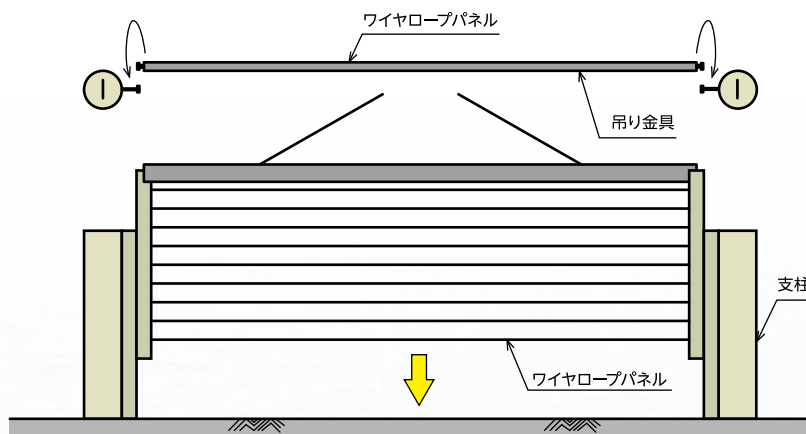
バリエーション



各部品の着脱が可能な構造も提案出来ます

支柱は予め基礎コンクリート内に埋め込まれた鞘管内に挿管し、ワイヤロープはパネル化して、支柱の嵌合部に差し込む構造とすることにより、各部材の着脱が可能な構造とします。

・支柱とワイヤロープとの接合



・支柱と鞘管との接合



施工イメージ&実施例

施工前



杭タイプ ※イメージ



ワイヤタイプ(縦材補助) ※イメージ



金網タイプ ※イメージ



ワイヤタイプ ※イメージ



施工前



施工後 ※イメージ



施工前



施工後 ※イメージ



実施例

本 社:〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX 13階

● 本社の担当部署は下記の通りですのでご照会下さい。

防災・鉄構商品部:TEL03-6625-6240 FAX03-6625-6241

支店・営業所

長野営業所	☎026(228)6318	FAX026(228)6317	〒380-0823	長野市南千歳 1-12-7 新正和ビル
北海道支店	☎011(281)2551	FAX011(231)6237	〒060-0002	札幌市中央区北二条西 4-1 北海道ビル
東北支店	☎022(221)4573	FAX022(265)6553	〒980-0811	仙台市青葉区一番町 3-6-1 一番町平和ビル
北東北営業所	☎019(652)4648	FAX019(651)7445	〒020-0021	盛岡市中央通 2-2-5 甲南アセット盛岡ビル
釜石営業所	☎0193(22)5167	FAX0193(22)5168	〒026-8567	釜石市鈴子町 23-15 日本製鉄釜石製鉄所本館内
新潟支店	☎025(247)1321	FAX025(241)8304	〒950-0087	新潟市中央区東大通 1-3-10 大樹生命新潟ビル
静岡支店	☎054(255)0441	FAX054(251)2950	〒420-0857	静岡市葵区御幸町 8 静岡三菱ビル
名古屋支店	☎052(564)7228	FAX052(564)4754	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南 2-13-18 NSビル
北陸支店	☎076(432)6306	FAX076(432)1675	〒930-0004	富山市桜橋通り 1-18 北日本桜橋ビル
大阪支店	☎06(6202)1685	FAX06(6202)2006	〒541-0042	大阪市中央区今橋 4-1-1 淀屋橋三井ビルディング
四国支店	☎087(823)4123	FAX087(823)4124	〒760-0017	高松市番町 1-6-1 高松NKビル
中国支店	☎082(511)1008	FAX082(223)0538	〒730-0017	広島市中区鉄砲町 10-12 広島鉄砲町ビルディング
山陰営業所	☎0852(27)5323	FAX0852(27)1145	〒690-0006	松江市伊勢宮町 519-1 松江大同生命ビル
九州支店	☎092(281)8114	FAX092(281)9909	〒812-0025	福岡市博多区店屋町 5-18 博多NSビル
南九州営業所	☎099(250)9505	FAX099(250)8664	〒890-0046	鹿児島市西田 1-5-1 鹿児島高見橋ビル
沖縄営業所	☎098(861)7911	FAX092(281)9909	〒900-0015	那覇市久茂地 1-12-12 ニッセイ那覇センタービル
製造所				
仙台製造所	☎022(259)0811	FAX022(259)0815	〒983-0001	仙台市宮城野区港 1-3-1
野木製造所	☎0280(57)4331	FAX0280(57)4717	〒329-0105	栃木県下都賀郡野木町川田 33-15
大阪製造所	☎072(268)1131	FAX072(268)1813	〒592-0001	高石市高砂 2-11
広畑製造所	☎079(238)0010	FAX079(237)7310	〒671-1188	姫路市広畑区富士町 1
工場	君津プレスコラム工場	☎0439(50)8322	君津鋼板工場	☎0439(52)0571
	戸畑工場	☎093(872)5425	豊前ニッテックス工場	☎0979(82)1131

■ご注意とお願い

- ・本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を証明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。
- ・本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。
- ・また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問合わせください。
- ・本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。