

防護柵への付着金属片調査結果

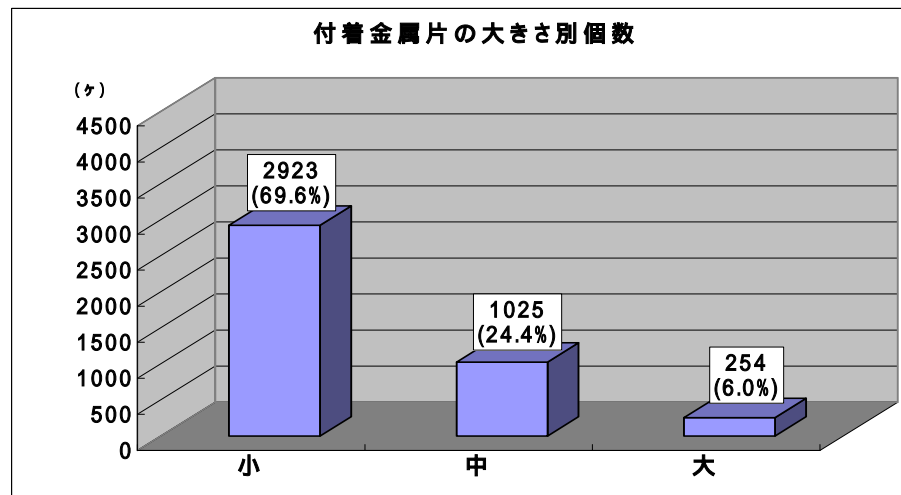
国土交通省直轄国道の防護柵への付着金属片に係わる緊急点検から集計した結果は下記の通りです。

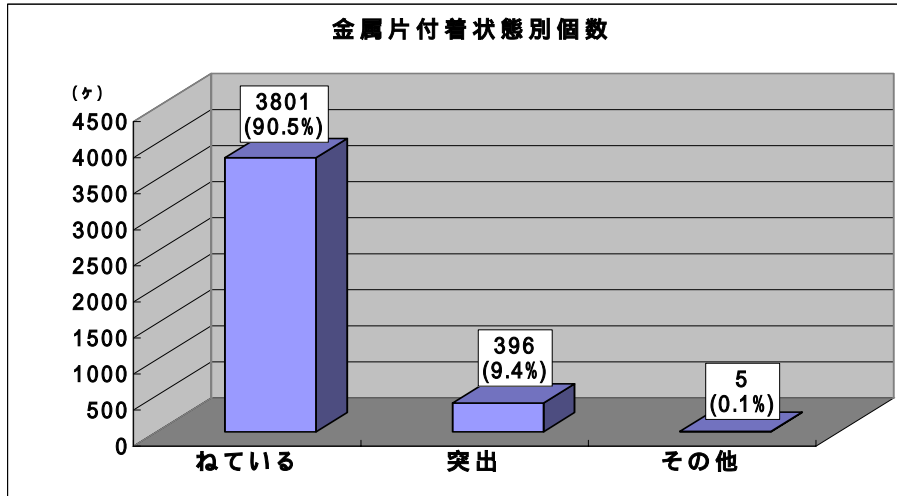
表1. 防護柵への付着金属片集計結果

整備局名	金属片発見個数	金属片の特徴(大きさ) 1			金属片の付着状況(状態) 2			金属片が付着していた防護柵の状態						
		大	中	小	ねている	突出	その他	種類 3			付着場所 4			
								ガードレール	ガードパイプ	その他	ボルト	継ぎ目	端部	その他
北海道	34	6	7	21	30	4	0	27	6	1	10	15	0	9
東北	452	29	119	304	397	53	2	439	12	1	235	211	6	0
関東	787	28	154	605	720	67	0	779	7	1	527	218	42	0
北陸	123	13	40	70	107	16	0	116	7	0	51	72	0	0
中部	589	67	183	339	477	112	0	580	9	0	314	265	9	1
近畿	842	38	187	617	803	38	1	842	0	0	572	232	35	3
中国	404	25	78	301	375	29	0	404	0	0	238	161	5	0
四国	324	17	86	221	316	8	0	322	2	0	184	134	6	0
九州	609	28	160	421	547	62	0	593	11	5	388	207	10	4
沖縄	38	3	11	24	29	7	2	36	2	0	18	16	2	2
計	4202	254	1025	2923	3801	396	5	4138	56	8	2537	1531	115	19

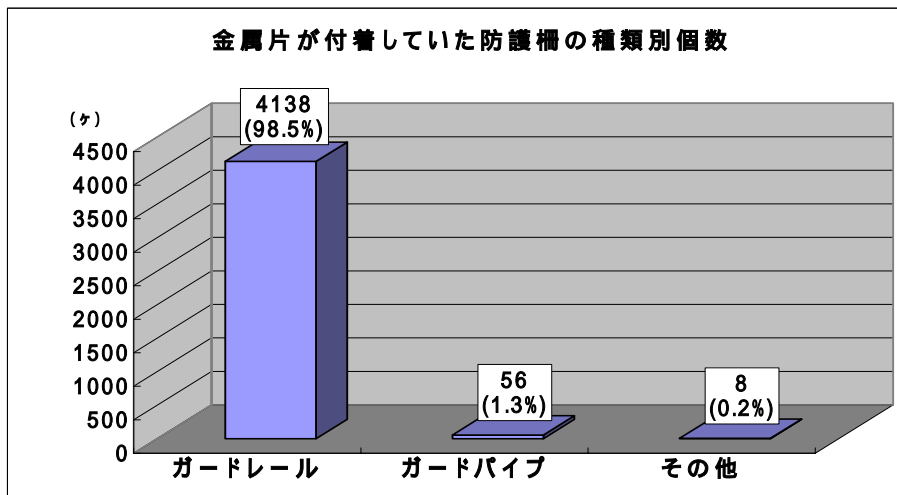
1～4 は参考資料参照

要因別度数グラフ

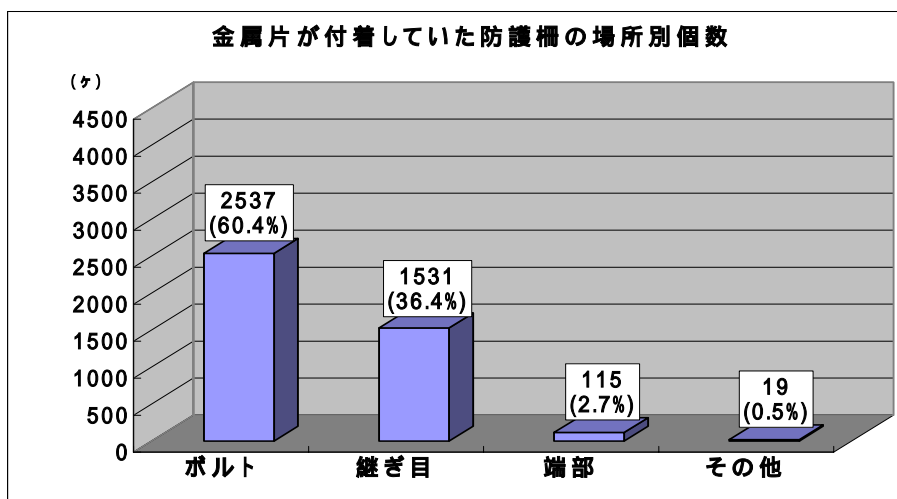




その他：落下、垂れ下がり

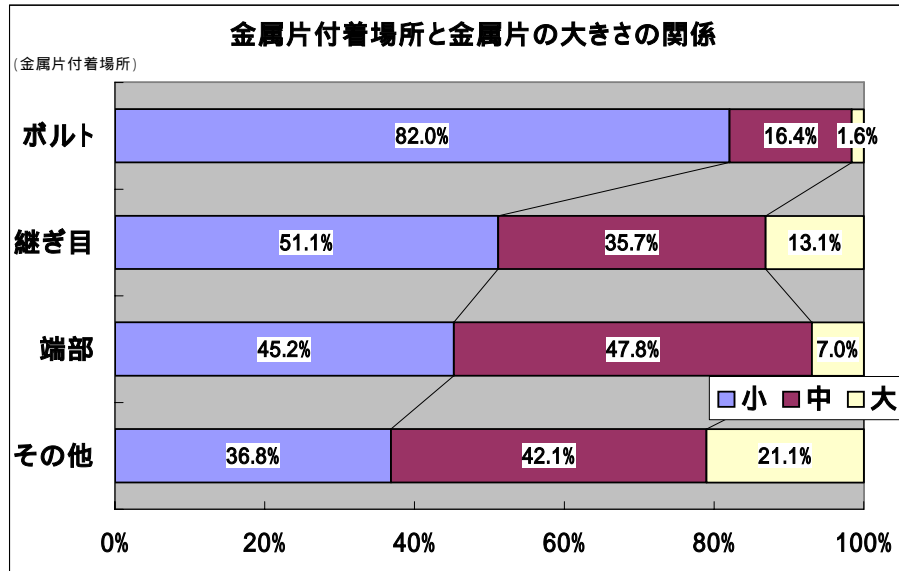


その他：ガードケーブル、横断防止柵、橋梁高欄



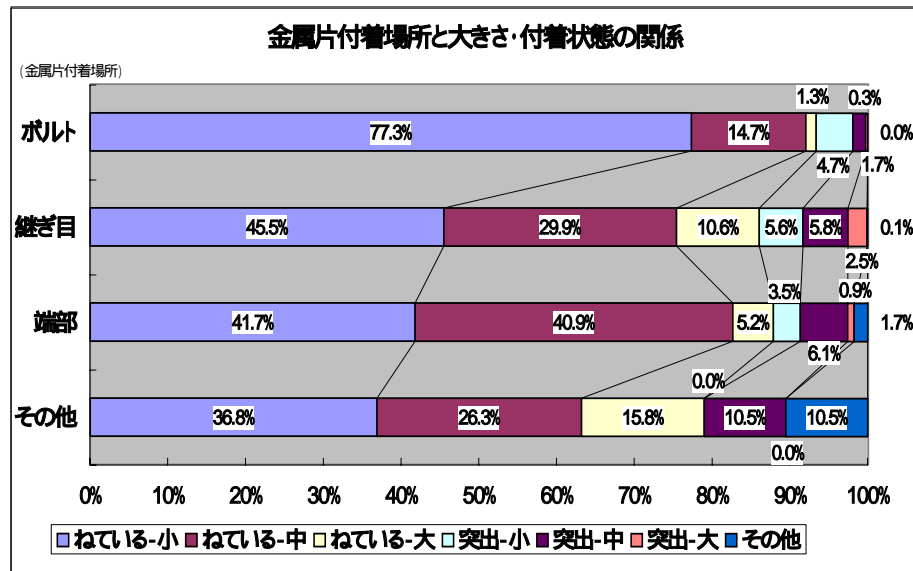
その他：ブラケット部、支柱、接続部

要因間のクロス集計



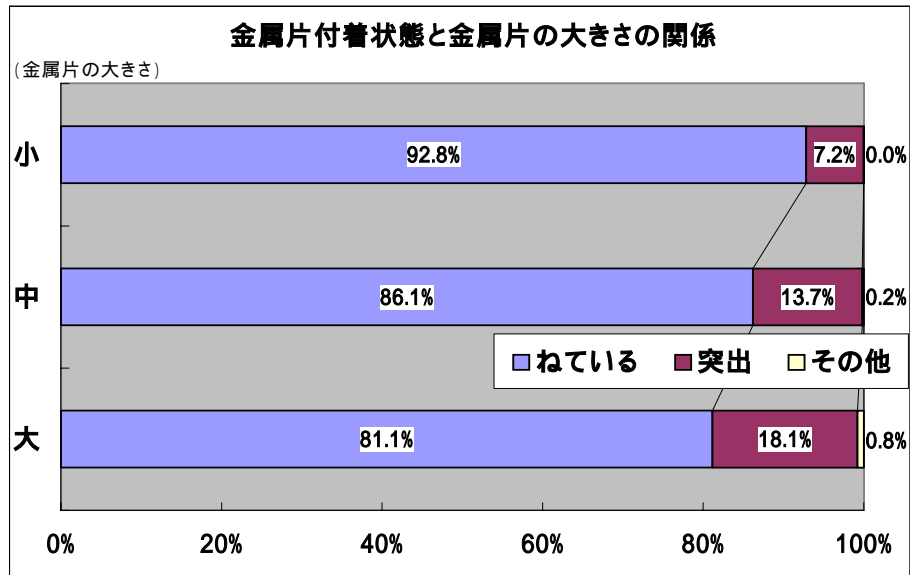
	小	中	大	計
ボルト	2081	415	41	2537
継ぎ目	783	547	201	1531
端部	52	55	8	115
その他	7	8	4	19
計	2923	1025	254	4202

その他：ブラケット部、支柱、接続部



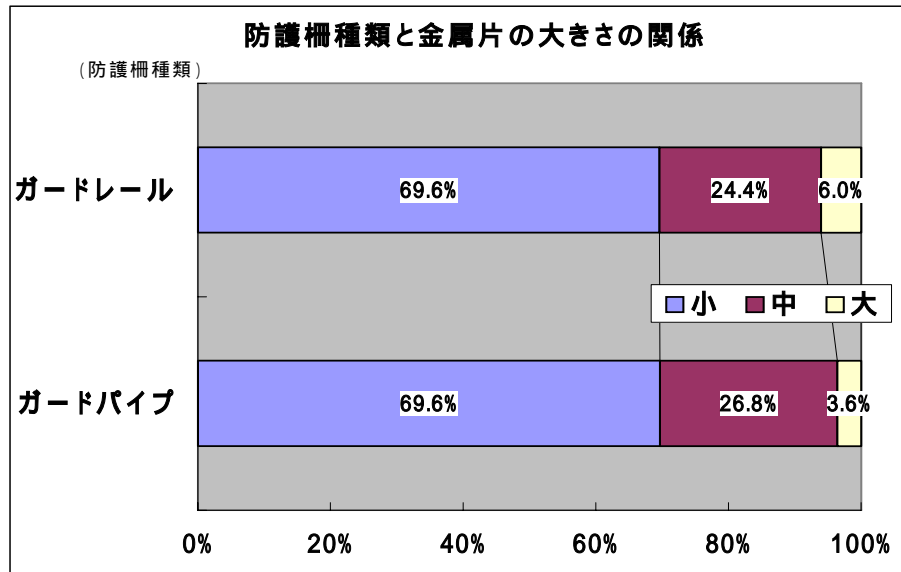
	ねている			突出			その他	計
	小	中	大	小	中	大		
ボルト	1961	373	34	120	42	7	0	2537
継ぎ目	696	458	163	86	89	38	1	1531
端部	48	47	6	4	7	1	2	115
その他	7	5	3	0	2	0	2	19
計	2712	883	206	210	140	46	5	4202

その他：ブラケット部、支柱、接続部



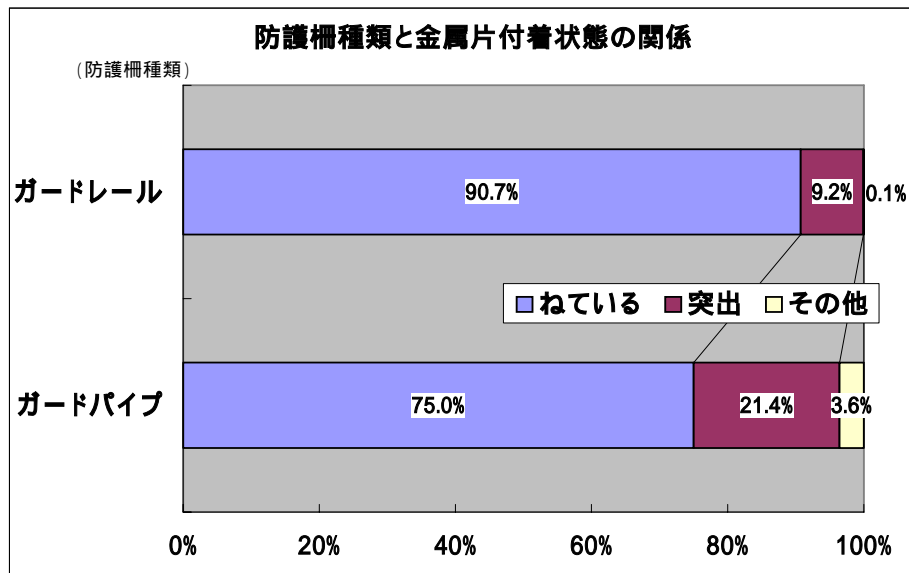
	小	中	大	計
ねている	2712	883	206	3801
突出	210	140	46	396
その他	1	2	2	5
計	2923	1025	254	4202

その他：落下、垂れ下がり



	小	中	大	計
ガードレール	2880	1008	250	4138
ガードパイプ	39	15	2	56
その他	4	2	2	8
計	2923	1025	254	4202

その他：ガードケーブル、横断防止柵、橋梁高欄



	ねている	突出	その他	計
ガードレール	3754	381	3	4138
ガードパイプ	42	12	2	56
その他	5	3	0	8
計	3801	396	5	4202

その他：ガードケーブル、横断防止柵、橋梁高欄

参 考 資 料

1【大きさ】

「大」: 金属片の長い方の長さが、概ね 20cm 以上

「中」: 金属片の長い方の長さが、概ね 10cm 以上 20cm 未満

「小」: 金属片の長い方の長さが、概ね 10cm 未満



2【状態】



3【防護柵種類】



4【付着場所】

