

**上越・妙高地域の景観に配慮した防護柵の
整備に関するマスターplan**

平成17年8月

新潟県上越地域振興局

上 越 市

妙 高 市

目 次

1 マスターplanの目的と役割	1
2 現状と課題	1
3 基本方針	1
4 道路景観の配慮方針	2
(1) 中心市街地を基調とする区間	
(2) 住宅地を基調とする区間	
(3) 歴史的な街並みを基調とする区間	
(4) 田園景観を基調とする区間	
(5) 樹林地景観を基調とする区間	
5 形状・色彩に関する配慮事項	5
(1) 防護柵形式（車両用防護柵、歩行者自転車用防護柵）	
(2) 色彩区分	
(3) 視線誘導方法	
(4) その他	

1 マスターplanの目的と役割

ガイドラインの策定主旨を踏まえ、道路景観の向上を目指すことを目的に、本来の安全面での機能を確保した上で、防護柵の設置・更新する際の景観への配慮方針を示すものとする。

2 現状と課題

上越・妙高地域は、県の南西部に位置し、北は日本海に面し、南は妙高山、焼山、火打山の妙高連峰、東南側には信越県境の斑尾山などの関田山脈、東部一帯は頸城丘陵が広がり、北部の米山へと連なっている。妙高連峰に源を発する関川には保倉川、矢代川など大小50以上の河川が合流して関川水系を形成し、流域には高田平野が開けている。これらの恵まれた自然環境を背景に、「上信越高原国立公園」「米山福浦八景県立自然公園」「久比岐県立自然公園」「直峰松之山大池県立自然公園」が点在しており、四季を通じて地域住民のみならず、隣接地域や県外から観光客が多く訪れ、にぎわいを見せている。

本県においては、平成15年度に策定した「新潟県新たな道路整備計画」に基づき、自然環境や景観と調和した道路整備に努めている。

そのような中、本地域では、上越魚沼地域振興快速道路、国道8号、国道18号、国道253号等の整備が関係機関の理解と協力のもと着実な進展を見せており、近年では、公共事業に対する住民の意識が向上し、景観に対する关心も高まっている。

そのため、道路管理者は防護柵の景観に与える影響を再認識し、道路景観の更なる向上を目指すべき取り組みが求められている。

3 基本方針

防護柵などの設置・更新については、安全面での機能を確保した上で周辺環境との融和を図り、人との親和性^{(*)1}に配慮することとする。

*1 「親和性」

(広辞苑第5版より) 「親和性」とは、親しみ結びつきやすい性質。

本プランでは、「親和性」とは、人に対して身体的心理的に危険や不安感を感じさせず、身体感覚的に受け入れやすい性質と捉える。

4 道路景観の配慮方針

(1) 中心市街地を基調とする区間

市街地の中心部で商業・業務の拠点となる区間。

- 都市的で比較的明るい色調の街並み景観を引き立てるように配慮する。
- 歩行者が間近に眺め、触れることが想定されることから、親和性に配慮した形状とする。(ガイドラインp32参照)
- 防護柵の色彩は周辺景観の中で目立たない塗装色とする。(ガイドラインp35参照)



県道 高田停車場線 上越市本町5

(2) 住宅地を基調とする区間

住宅など主に低層建築が建ち並ぶ区間。

- 住宅地の比較的落ち着いた色調の街並み景観を引き立てるように配慮する。
- 歩行者が間近に眺め、触れることが想定されることから、親和性に配慮した形状とする。(ガイドラインp32参照)
- 防護柵の色彩は周辺景観の中で目立たない塗装色とする。(ガイドラインp35参照)



県道 上越安塚柏崎線 上越市昭和町2

(3) 歴史的な街並みを基調とする区間

雁木の街並みなど城下町の面影を残している区間。

- 雁木などの落ち着いた色調の街並み景観を引き立てるように配慮する。
- 歩行者が間近に眺め、触れることが想定されることから、親和性に配慮した形状とする。(ガイドラインp32参照)
- 防護柵の色彩は周辺景観の中で目立たない塗装色とする。(ガイドラインp35参照)



市道 東本町通り線 上越市東本町3

(4) 田園景観を基調とする区間

沿道に田園が面的に広がっている区間。

- 道路と周辺の田園空間とを分断しないように、防護柵は出来るだけ設置しない。(ガイドラインp22参照)設置する場合は、透過性^{(*)2}の高い防護柵とする。(ガイドラインp30参照)
- 防護柵の色彩は周辺景観の中で目立たない塗装色とする。(ガイドラインp35参照)

* 2 「透過性」

(広辞苑第5版より) 「透過」とは、すきとおること。

本プランでは、「透過性」とは、施設が奥の景観に対して視線を面的に遮断する度合いが少なく、見通し易い性質と捉える。



市道 浮島中坪線 上越市三和区浮島

(5) 樹林地景観を基調とする区間

自然公園内や森林地帯を通る道路や、遠景に山岳を望める道路。

- ・ 次々と山並みが連続的に変化する景観を印象的に眺められるように配慮する。
- ・ 眺めの良い区間が連続することから、透過性の高い防護柵とする。(ガイドラインp30参照)
- ・ 防護柵の色彩は周辺景観の中で目立たない塗装色とする。(ガイドラインp35参照)



県道 妙高高原公園線 妙高市赤倉

これまでに述べた各区間毎の景観配慮方針（景観上の重視事項、形状・配置・色彩方針）をまとめると、以下の表となる。

表-1 「区間毎の景観配慮方針」

区間区分		中心市街地・住宅地・歴史的街並み等 街並みが形成されている区間	田園・樹林地景観等 自然景観が眺望出来る区間
景観上の 重視事項	1.眺望を阻害しない		○
	2.周辺景観との調和 を図る	○	○
形状方針	1.透過性に配慮		○
	2.親和性に配慮	○	設置箇所による
配置方針	1.必要最小限範囲	○	○
	2.眺望を阻害しない 位置の選定		○
色彩方針	1.目立たない塗装色	○	○

5 形状・色彩に関する配慮事項

(1) 防護柵形状（車両用防護柵、歩行者自転車用防護柵）

レリーフの設置や絵を描くなど、付加的装飾はしない。（ガイドラインp28参照）

周辺への眺望を確保する必要がある場合は、塗装面が比較的小さい形式等、透過性のあるものを設置する。（ガイドラインp30参照）

歩行者が触れる機会が多い箇所では親和性に配慮し、突起物を避け、衣類等が引っかかるにくい工夫をする。（ガイドラインp32参照）

(2) 色彩区分

塗装面が比較的小さい防護柵の場合は、ダークブラウン（こげ茶色）を選定することを基本とする。（ガイドラインp35参照）

塗装面が比較的大きな防護柵の場合は、グレーベージュ（薄灰茶色）とダークブラウン（こげ茶色）のいずれかから選定することを基本とする。（ガイドラインp36参照）

中心市街地、歴史的街並みの区間では、周囲で使われている色の特徴をつかみ、共通性や連続性がある街並みが形成するように色彩を選定し、照明施設や標識類等の道路附属物の色彩も同系色とする。（ガイドラインp43参照）

ガイドラインによる色彩に関する考え方や、これまで述べた考え方から本プランにおける防護柵の色彩についてまとめると、次の表のとおりとなる。

表－2 「区間別防護柵の色彩区分」

色彩	防護柵形式	中心市街地	住宅地	歴史的街並み	田園・樹林地景観等 自然景観が眺望出来る区間
ダークブラウン 10YR2.0/1.0程度	塗装面小	○	◎	○	◎
	塗装面大	○	○	○	○
グレーベージュ 10YR6.0/1.0程度	塗装面小	○		○	
	塗装面大	○	○	○	○
ダークグレイ 10YR3.0/0.2程度	塗装面小	○		○	
	塗装面大	○		○	
オフホワイト 10YR8.5/0.5程度	塗装面小				
	塗装面大				

色彩の記号はマンセル値^(*3)を示す。◎：基本 ○：検討を要する場合

* 3 「マンセル値」

- マンセル値は、色を「色相 明度/彩度」表記したもので、色を表現する値として一般に使われる。（例えば、マンセル値10YR8.5/0.5とは、色相が10YR、明度が8.5、彩度が0.5であることを示す。）
- 色相とは色味を示し、R（赤）YR（黄赤）Y（黄）GY（黄緑）G（緑）BG（青緑）B（青）PB（青紫）P（紫）RP（赤紫）の10色相の頭文字と、その変化を示す0から10までの数字の組み合わせで表示する。
- 明度は色の明るさを0から10の値で示したもので、数値が10に近いほど、明るい色であることを示す。
- 彩度は、色の鮮やかさを示し、無彩色を彩度0として、数値が増えるほど鮮やかな色であることを示す。

(3) 視線誘導方法

防護柵を地域特性に応じた形状、色彩にすることにより、防護柵自体に持たせていた視線誘導効果が低下し交通の安全性が低下する場合は、視線誘導標や反射シートの取付、区画線の強化など複合的な対策を取ることにより視線誘導効果を高めることとする。(ガイドラインp45参照)

また、急カーブが連続する箇所や濃霧等が発生しやすい箇所など、運転者に対して道路状況を把握させることができ特に必要な箇所については、線形誘導標（矢羽根）の設置も検討する。

なお、各対策の実施にあたっては、以下の点に留意することとする。

a) 防護柵支柱への反射シート取付

路肩部は堆砂や雑草の繁茂があるため、出来る限り支柱の上部に取り付ける。

反射シートは、反射率の高いものを採用する。

b) 高屈折率ガラスビーズなどを使用した高視認性路面標示

c) 線形誘導標（矢羽根）の設置にあたっては、道路状況を運転者に対してはっきりとわかりやすく示し、かつ景観に配慮するために、多種類のものを乱雑に設置しないよう、同一種類のものを整然と配置することとする。

(4) その他

防護柵を新設、更新する際には、原則として本マスタープランに基づくものとするが、以下の場合は地域特性を考慮し、防護柵の連続性も充分配慮した上で異なる防護柵を選定してもよい。なお、選定にあたっては、「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン（平成16年3月）」の趣旨を充分踏まえることとする。

a) 自治体の景観条例や各種計画により防護柵を選定する場合。

b) 指定公園等、特別な地域内

c) その他、地域の景観とマスタープランによる防護柵が調和しない場合。

新潟県上越土木事務所管内図

中心市街地を基調

住宅地を基調

歴史的な街並みを基調

田園景観を基調

樹林地景観を基調

1:50,000



新潟県上越市管内一覧表	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100
101	102
103	104
105	106
107	108
109	110
111	112
113	114
115	116
117	118
119	120
121	122
123	124
125	126
127	128
129	130
131	132
133	134
135	136
137	138
139	140
141	142
143	144
145	146
147	148
149	150
151	152
153	154
155	156
157	158
159	160
161	162
163	164
165	166
167	168
169	170
171	172
173	174
175	176
177	178
179	180
181	182
183	184
185	186
187	188
189	190
191	192
193	194
195	196
197	198
199	200
201	202
203	204
205	206
207	208
209	210
211	212
213	214
215	216
217	218
219	220
221	222
223	224
225	226
227	228
229	230
231	232
233	234
235	236
237	238
239	240
241	242
243	244
245	246
247	248
249	250
251	252
253	254
255	256
257	258
259	260
261	262
263	264
265	266
267	268
269	270
271	272
273	274
275	276
277	278
279	280
281	282
283	284
285	286
287	288
289	290
291	292
293	294
295	296
297	298
299	300
301	302
303	304
305	306
307	308
309	310
311	312
313	314
315	316
317	318
319	320
321	322
323	324
325	326
327	328
329	330
331	332
333	334
335	336
337	338
339	340
341	342
343	344
345	346
347	348
349	350
351	352
353	354
355	356
357	358
359	360
361	362
363	364
365	366
367	368
369	370
371	372
373	374
375	376
377	378
379	380
381	382
383	384
385	386
387	388
389	390
391	392
393	394
395	396
397	398
399	400
401	402
403	404
405	406
407	408
409	410
411	412
413	414
415	416
417	418
419	420
421	422
423	424
425	426
427	428
429	4210
4211	4212
4213	4214
4215	4216
4217	4218
4219	4220
4221	4222
4223	4224
4225	4226
4227	4228
4229	4230
4231	4232
4233	4234
4235	4236
4237	4238
4239	4240
4241	4242
4243	4244
4245	4246
4247	4248
4249	4250
4251	4252
4253	4254
4255	4256
4257	4258
4259	4260
4261	4262
4263	4264
4265	4266
4267	4268
4269	4270
4271	4272
4273	4274
4275	4276
4277	4278
4279	4280
4281	4282
4283	4284
4285	4286
4287	4288
4289	4290
4291	4292
4293	4294
4295	4296
4297	4298
4299	42100
42101	42102
42103	42104
42105	42106
42107	42108
42109	42110
42111	42112
42113	42114
42115	42116
42117	42118
42119	42120
42121	42122
42123	42124
42125	42126
42127	42128
42129	42130
42131	42132
42133	42134
42135	42136
42137	42138
42139	42140
42141	42142
42143	42144
42145	42146
42147	42148
42149	42150
42151	42152
42153	42154
42155	42156
42157	42158
42159	42160
42161	42162
42163	42164
42165	42166
42167	42168
42169	42170
42171	42172
42173	42174
42175	42176
42177	42178
42179	42180
42181	42182
42183	42184
42185	42186
42187	42188
42189	42190
42191	42192
42193	42194
42195	42196
42197	42198
42199	42200
42201	42202
42203	42204
42205	42206
42207	42208
42209	42210
42211	42212
42213	42214
42215	42216
42217	42218
42219	42220
42221	42222
42223	42224
42225	42226
42227	42228
42229	42230
42231	42232
42233	42234
42235	42236
42237	42238
42239	42240
42241	42242
42243	42244
42245	42246
42247	42248
42249	42250
42251	42252
42253	42254
42255	42256
42257	42258
42259	42260
42261	42262
42263	42264
42265	42266
42267	42268
42269	42270
42271	42272
42273	42274
42275	42276
42277	42278
42279	42280
42281	42282
42283	42284
42285	42286
42287	42288
42289	42290
42291	42292
42293	42294
42295	42296
42297	42298
42299	42300
42301	42302
42303	42304
42305	42306
42307	42308
42309	42310
42311	42312
42313	42314
42315	42316
42317	42318
42319	42320
42321	42322
42323	42324
42325	42326
42327	42328
42329	42330
42331	42332
42333	42334
42335	42336
42337	42338
42339	42340
42341	42342
42343	42344
42345	42346
42347	42348
42349	42350
42351	42352
42353	42354
42355	42356
42357	42358
42359	42360
42361	42362
42363	42364
42365	42366
42367	42368
42369	42370
42371	42372
42373	42374
42375	42376
42377	42378
42379	42380
42381	42382
42383	42384
42385	42386
42387	42388
42389	42390
42391	42392
42393	42394
42395	42396
42397	42398
42399	42400
42401	42402
42403	42404
42405	42406
42407	42408
42409	42410
42411	42412
42413	42414
42415	42416
42417	42418
42419	42420
42421	42422
42423	42424
42425	42426
42427	42428
42429	42430
42431	42432
42433	42434
42435	42436
42437	42438
42439	42440
42441	42442
42443	42444
42445	42446
42447	42448
42449	42450
42451	42452
42453	42454
42455	42456
42457	42458
42459	42460
42461	42462
42463	42464
42465	42466
42467	42468
42469	42470
42471	42472
42473	42474
42475	42476
42477	42478
42479	42480
42481	42482
42483	42484
42485	42486
42487	42488
42489	42490
42491	42492
42493	42494
42495	42496
42497	42498
42499	42500
42501	42502
42503	42504
42505	42506
42507	42508
42509	42510
42511	42512
42513	42514
42515	42516
42517	42518
42519	42520
42521	42522
42523	42524
42525	42526
42527	42528
42529	42530
42531	42532
42533	42534
42535	42536
42537	42538
42539	42540
42541	42542
42543	42544
42545	42546