

防護柵に関する
調査表記入マニュアル

〔E010〕 防 護 柵 基 本

この調査表は、防護柵に関する基本的データを登録するためのものである。

1. 一般的注意事項

(1) データは次の単位で作成する。

- 都道府県市区町村毎とする。注1)
- 路線毎とする。
- 防護柵設置箇所毎とする。注2)
- 防護柵種別毎とする。

注1) 市区町村の境界が不明確な場合や市区町村境と管轄境界が一致しない場合には、担当部署や関連する事務所及び出張所間で協議してデータを作成すること。

注2) データの作成単位として、防護柵設置箇所毎としているが、ある区間で防護柵種別が同一でありながら歩道乗り入れ等で寸断されている場合については、寸断されている単位毎にデータを作成しても良いが、防護柵管理図等図面1枚単位毎にまとめてデータの作成を行っても良い。

ただし、この場合、関連部署との協議を行う必要がある。

(2) 防護柵に関する写真・図面類については「E011防護柵図面類」にて作成する。

(3) 防護柵に関する補修履歴等については「E012防護柵補修歴」にて作成する。

2. 記入事項

- (1) 工事番号
- (2) 工事区分C
- (3) 施設対応番号
- (C) 地整C
- (D) 事務所C
- (E) 出張所C
- (F) 路線
- (G) 現旧区分C
- (H) 整理番号1

(I) 整理番号2

(J) 整理番号3

(N) 補助番号

上記(1)、(2)、(3)、(C)、(D)、(E)、(F)、(G)、(H)、(I)、(J)、(N)の記入方法については、「道路施設基本データ作成入力書式マニュアル(共通編)」、§1. 共通注意事項」を参照のこと。

(P) 市区町村C : ◆

該当する区間の市区町村名のコードを記入する。使用するコードは「全国市町村要覧」を参照し、「都道府県市区町村コード」を記入する。

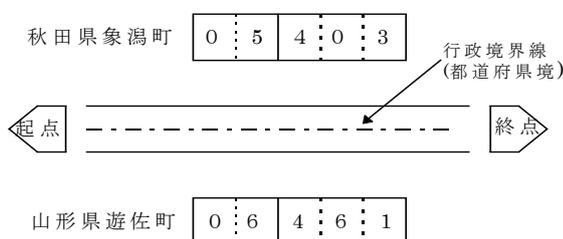
(記入例) 茨城県鹿島郡旭村の場合 ——> コード: 08401
(検査数字は含まない)

なお、行政境界線に沿って道路が設けられている場合、当該道路の属する区域は次のとおりとする。

1. 行政境界線が管理者境界にあたる場合には、該当道路の管理者側の地名を記入する。

(山形県管理の場合) 山形県遊佐町 ——> コード: 06461
(検査数字は含まない)

(秋田県管理の場合) 秋田県象潟町 ——> コード: 05403
(検査数字は含まない)



2. 行政境界線が同一管理区域内の境界にあたる場合には、起点から終点に向かって左側の地名を記入する。

(S) 名称

該当する防護柵の名称を、10文字以内の日本語(漢字、ひらがな、カタカナ及び英数字)で記入する。名称がない場合は、設置箇所の地先名等を記入する。

(T) 百米標自 (km)

該当する区間の距離標(百米標)を記入する。記入方法については、「道路施設基本データ作成入力書式マニュアル(共通編)」、§1. 共通注意事項」を参照のこと。

(U) 距離自 (m)

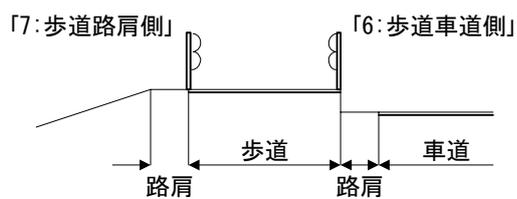
該当する区間の距離標(百米標)からの距離を記入する。記入方法については、「道路施設基

(AD) 設置箇所C : ◆

防護柵の設置箇所について、該当するコードを記入する。

区 分	コード	区 分	コード
独立専用自歩道	0	高 架 橋	5
路 側	1	歩道車道側	6
中 央 分 離 帯	2	歩道路肩側	7
歩 道 等	3	橋側歩道橋	8
橋 梁	4	そ の 他	9

注) 「3 : 歩道等」のコードについては使用しない



(AF) 防護柵種別C : ◆

防護柵種別について、表-Aから該当するコードを記入する。

表-A 防護柵種別コード (その1/3)

		区 分	コード			区 分	コード
路 側 用	A	Gr-A-4E	101	路 側 用	B	Gr-B2-4E	639
		Gr-A-2B	102			Gr-B3-3E	640
		Gc-A-6E	103			Gr-B4-2E	641
		Gc-A-4B	104			Gr-B2-2B	642
		Ga-A-4E	105			Gr-B3-2B	643
		Ga-A-2B	106			Gr-B4-2B	644
		Gr-A-3E	107			Gc-B2-6E	645
		Gr-A-3B	108			Gc-B3-5E	646
		Gp-A-3E	601			Gc-B4-4E	647
		Gp-A-3E2	602			Gc-B5-3E	648
		Gp-A-2B	603			Gc-B2-4B	649
		Gp-A-2B2	604			Gc-B3-4B	650
		Gr-A2-4E	605			Gc-B4-4B	651
		Gr-A3-3E	606			Gc-B5-3B	652
		Gr-A4-2E	607			Gp-B1-2E	653
		Gr-A5-2E	608			Gp-B2-1E	654
		Gr-A2-2B	609			Gp-B1-2E2	655
		Gr-A3-2B	610			Gp-B2-1.5E2	656
		Gr-A4-2B	611			Gp-B2-2.5E3	657
		Gr-A5-2B	612			Gp-B3-2E3	658
		Gc-A2-6E	613			Gp-B2-2.5E4	659
		Gc-A3-5E	614			Gp-B3-2E4	660
		Gc-A4-4E	615			Gp-B1-2B	661
		Gc-A5-3E	616			Gp-B2-1B	662
		Gc-A2-4B	617			Gp-B1-2B2	663
		Gc-A3-4B	618			Gp-B2-1.5B2	664
		Gc-A4-4B	619			Gp-B2-2B3	665
		Gc-A5-3B	620			Gp-B3-2B3	666
Gp-A1-2E	621	Gp-B2-2B4	667				
Gp-A2-1E	622	Gp-B3-2B4	668				
Gp-A1-2E2	623	C	Gr-C-4E	121			
Gp-A2-1.5E2	624		Gr-C-2B	122			
Gp-A1-2B	625		Gc-C-6E	123			
Gp-A2-1B	626		Gc-C-4B	124			
Gp-A1-2B2	627		Ga-C-4E	125			
Gp-A2-1.5B2	628		Ga-C-2B	126			
B	Gr-B-4E		112	Gr-C-3E	127		
	Gr-B-2B		113	Gr-C-3B	128		
	Gc-B-6E		114	Gr-C-4E2	671		
	Gc-B-4B		115	Gr-C-2B2	672		
	Ga-B-4E		116	Gp-C-3E	673		
	Ga-B-2B		117	Gp-C-3E2	674		
	Gr-B-3E		118	Gp-C-2B	675		
	Gr-B-3B		119	Gp-C-2B2	676		
	Gp-B-3E		631	Gr-C2-3E	677		
	Gp-B-3E2		632	Gr-C3-2E	678		
	Gp-B-3E3	633	Gr-C2-2B	679			
	Gp-B-3E4	634	Gr-C3-2B	680			
	Gp-B-2B	635	Gc-C2-6E	681			
	Gp-B-2B2	636	Gc-C3-5E	682			
	Gp-B-2B3	637	Gc-C4-4E	683			
	Gp-B-2B4	638	Gc-C5-3E	684			

注)

表-A 防護柵種別コード (その2/3)

		区 分		区 分		区 分		コード	
路側用	C	Gc-C2-4B	685	路側用	SC	Gr-SC3-3E	6F6		
		Gc-C3-4B	686			Gr-SC4-2E	6F7		
		Gc-C4-4B	687			Gr-SC5-2E	6F8		
		Gc-C5-3B	688			Gr-SC2-2B	6F9		
		Gp-C1-1.5E	689			Gr-SC3-2B	6G1		
		Gp-C2-1E	690			Gr-SC4-2B	6G2		
		Gp-C1-2E2	691			Gr-SC5-2B	6G3		
		Gp-C2-1.5E2	692			Gp-SC1-2E2	6G4		
		Gp-C1-1.5B	693			Gp-SC2-1.5E2	6G5		
		Gp-C2-1B	694			Gp-SC1-2B2	6G6		
		Gp-C1-2B2	695			Gp-SC2-1.5B2	6G7		
		Gp-C2-1.5B2	696			Rr-SC-FE	6G8		
		S	Gr-S-2E			131	Rr-SC-FB		
	Gr-S-1B		132	Rr-SC-SE	6H1				
	Gc-S-4E		133	Rr-SC-SB	6H2				
	Gc-S-2B		134	Rr-SC-WB	6H3				
	Gr-S-3E		135	Rp-SC-FE	6H4				
	Gr-S-3B		136	Rp-SC-FB	6H5				
	SA	Gr-SA-3E	6A1	Rp-SC-SE	6H6				
		Gr-SA-1.5B	6A2	Rp-SC-SB	6H7				
		Rr-SA-FE	6A3	SS	Gr-SS-2E	6I1			
		Rr-SA-FB	6A4		Gr-SS-1B	6I2			
		Rr-SA-SE	6A5		Rr-SS-FE	6I3			
		Rr-SA-SB	6A6		Rr-SS-FB	6I4			
		Rr-SA-WB	6A7		Rr-SS-SE	6I5			
		Rp-SA-FE	6A8		Rr-SS-SB	6I6			
		Rp-SA-FB	6A9		Rr-SS-WB	6I7			
		Rp-SA-SE	6B1		Rp-SS-FE	6I8			
		Rp-SA-SB	6B2		Rp-SS-FB	6I9			
	SB	Gr-SB-2E	6C1		Rp-SS-SE	6J1			
		Gr-SB-1B	6C2		Rp-SS-SB	6J2			
		Gr-SB2-2E	6C3	分離帯用	Am	Gr-Am-4E	201		
		Gr-SB3-2E	6C4			Gr-Am-2B	202		
		Gr-SB4-1E	6C5			Gb-Am-2E	203		
		Gr-SB5-1E	6C6			Gb-Am-2B	204		
		Gr-SB2-1B	6C7			Gc-Am-6E	205		
		Gr-SB3-1B	6C8			Gc-Am-4B	206		
		Gr-SB4-1B	6C9			Gr-Am-3E	207		
		Gr-SB5-1B	6D1			Gr-Am-3B	208		
		Rr-SB-FE	6D2			Bm	Gr-Bm-4E	211	
		Rr-SB-FB	6D3		Gr-Bm-2B		212		
		Rr-SB-SE	6D4		Gb-Bm-2E		213		
		Rr-SB-SB	6D5		Gb-Bm-2B		214		
		Rr-SB-WB	6D6		Gc-Bm-6E		215		
		Rp-SB-FE	6D7		Gc-Bm-4B		216		
Rp-SB-FB		6D8	Gr-Bm-3E		217				
Rp-SB-SE		6D9	Gr-Bm-3B		218				
Rp-SB-SB		6E1	C		Gr-Cm-4E		701		
SC	Gr-SC-4E	6F1			Gr-Cm-2B	702			
	Gr-SC-2B	6F2	SA		Gr-SAm-2E	711			
	Gp-SC-3E2	6F3		Gr-SAm-1B	712				
	Gp-SC-2B2	6F4		Rr-SAm-FE	713				
	Gr-SC2-4E	6F5		Rr-SAm-SE	714				

表-A 防護柵種別コード (その3/3)

区 分		コード	区 分		コード			
分離帯用	SA	Rp-SAm-FE	715	歩車道境界用	B	Gp-Bp1-2B2	831	
		Rp-SAm-SE	716			Gp-Bp2-1.5B2	832	
	SB	Gr-SBm-2E	721			Gp-Bp2-2B3	833	
		Gr-SBm-1B	722			Gp-Bp3-2B3	834	
		Rr-SBm-FE	724			Gp-Bp2-2B4	835	
		Rr-SBm-SE	725			Gp-Bp3-2B4	836	
		Rp-SBm-FE	726		C	Gp-Cp-2E2	841	
		Rp-SBm-SE	727			Gp-Cp-2B2	842	
	SC	Gr-SCm-2E	731			Gp-Bp-2E2	843	
		Gr-SCm-1B	732			Gp-Bp-3E3	844	
		Rr-SCm-FE	733			Gp-Bp-3E4	845	
		Rr-SCm-SE	734			Gp-Bp-2B2	846	
		Rp-SCm-FE	735	Gp-Bp-2B3	847			
		Rp-SCm-SE	736	Gp-Bp-2B4	848			
	SS	Gr-SSm-2E	741	Gp-Cp1-1.5E	849			
		Gr-SSm-1B	742	Gp-Cp2-1E	850			
		Rr-SSm-FE	743	Gp-Cp1-2E2	851			
		Rr-SSm-SE	744	Gp-Cp2-1.5E2	852			
		Rp-SSm-FE	745	Gp-Cp1-1.5B	853			
		Rp-SSm-SE	746	Gp-Cp2-1B	854			
	歩道用	Ap	Gr-Ap-2E	301	橋梁用	SC	Gp-Cp1-2B2	855
			Gr-Ap-2B	302			Gp-Cp2-1.5B2	856
			Gp-Ap-2E	303			Gp-SCp-2E2	861
			Gp-Ap-2B	304			Gp-SCp-2B2	862
Bp		Gr-Bp-2E	311	Gp-SCp1-2E2		863		
		Gr-Bp-2B	312	Gp-SCp2-1.5E2		864		
		Gp-Bp-2E	313	Gp-SCp1-2B2		865		
		Gp-Bp-2B	314	Gp-SCp2-1.5B2		866		
Cp		Gr-Cp-2E	321	Ak		Gr-Ak-2B	501	
		Gr-Cp-2B	322			Gr-Ak-2P	502	
		Gp-Cp-2E	323			Gr-Ak-2H	503	
		Gp-Cp-2B	324			Gr-Ak-2PH	504	
P		401	Bk	Gr-Bk-2B	511			
歩車道境界用	A	Gp-Ap-2E2		801	Gr-Bk-2P	512		
		Gp-Ap-2B2		802	Gr-Bk-2H	513		
		Gp-Ap1-2E		803	Gr-Bk-2PH	514		
		Gp-Ap2-1E	804	Ck	Gr-Ck-2B	521		
		Gp-Ap1-2E2	805		Gr-Ck-2P	522		
		Gp-Ap2-1.5E2	806		Gr-Ck-2H	523		
		Gp-Ap1-2B	807		Gr-Ck-2PH	524		
		Gp-Ap2-1B	808	コンクリート壁式		531		
		Gp-Ap1-2B2	809	その他 (フロックアウト型)		591		
		Gp-Ap2-1.5B2	810	その他 (非フロックアウト型)		592		
B	Gp-Bp1-2E	821	耐雪型その他 (土中埋込み用)		901			
	Gp-Bp2-1E	822	耐雪型その他 (構造物設置用)		902			
	Gp-Bp1-2E2	823	耐雪型その他		903			
	Gp-Bp2-1.5E2	824	剛性防護柵その他 (土中埋込み用)		911			
	Gp-Bp2-2.5E3	825	剛性防護柵その他 (構造物設置用)		912			
	Gp-Bp3-2E3	826	剛性防護柵その他		913			
	Gp-Bp2-2.5E4	827	その他 (土中用)		991			
	Gp-Bp3-2E4	828	その他 (構造物用)		992			
	Gp-Bp1-2B	829	その他		999			
	Gp-Bp2-1B	830						

注) 区分内の記号

Gr : ガードレール Ga : オートガード
 Gp : ガードパイプ Rr : 現場打ちコンクリート製防護柵
 Gb : ボックスビーム Rp : フレキャストコンクリート製防護柵
 Gc : ガードケーブル

(AH) 設置区分C : ◆

防護柵の設置区分について、該当するコードを記入する。

区 分	コード
本 線	1
側道 (副道)	2
ラ ンプ	3
そ の 他	9

(AJ) 設置目的C

防護柵の設置目的について、該当するコードを記入する。

区 分	コード
車両の路外逸脱防止	1 1
車両の対向車線への逸脱防止	1 2
歩行者、自転車等の保護	1 3
歩行者、自転車等の路外への 転落防止	1 4
歩行者等の横断防止	1 5
その他	9 9

(AL) 材質C

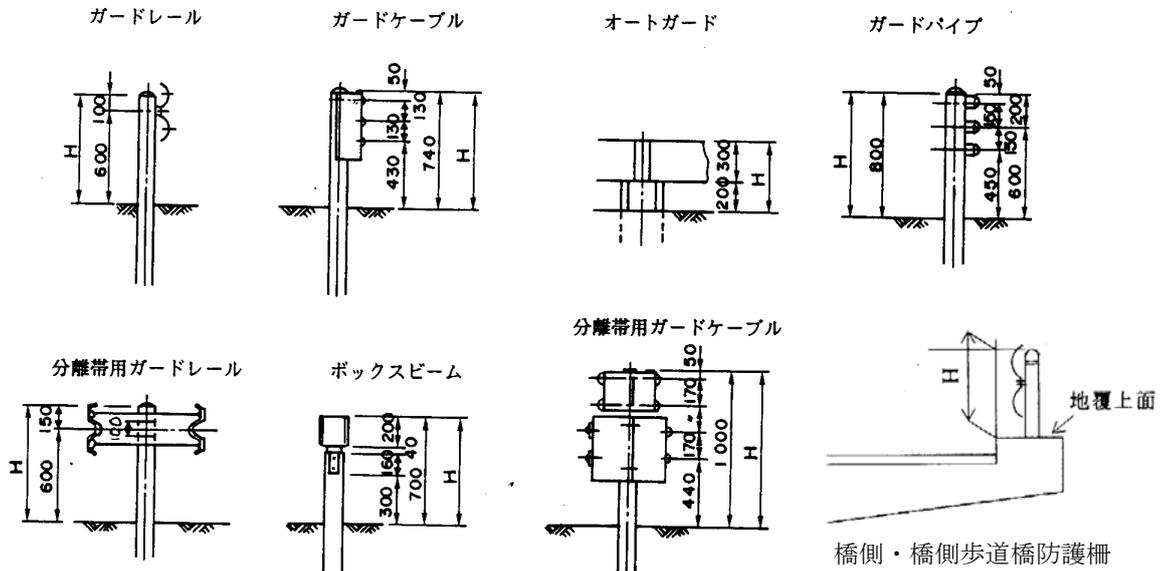
防護柵の材質について、該当するコードを記入する。

区 分	コード
鋼 材	1
コンクリート	2
ア ル ミ	3
アルミ 鋳造	4
鋼 鋳 造	5
そ の 他	9

(AN) 柵高 (m)

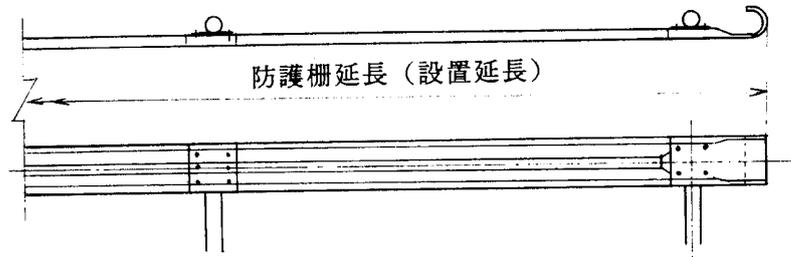
防護柵の高さを、小数点以下2位まで記入する。

(記入例) $H=0.755\text{ m}$ ———> 0.76



(AO) 設置延長 (m) : ◆

該当する設置区間内ののべ延長を、小数点以下1位まで記入する。延長としては、ビームの端部まで含むものとする。



(AP) 完成年月

防護柵の設置された年月を記入する。(年は西暦年を記入)

(記入例) 1987年12月 ———> 198712

(AQ) 表面処理C

防護柵の表面処理について該当するコードを記入する。

区 分	コード
亜鉛メッキ式	1
塗 装 式	2
そ の 他	9

(AS) 関連施設名称

(AD) 設置箇所Cで指定した工種の施設名を、10文字以内の日本語で記入する。

(AT) 関連施設整理番号

(AD) 設置箇所Cで指定した工種の親表（各基本のデータ）の整理番号を記入する。

(AU) 備考

特記事項があれば50文字以内日本語で記入する。

道路施設基本データ作成対象項目一覧表

1/1

E010：防護柵（基本諸元）

項目名	入力書式		CSV作成対象	
	データ表現	単位	全国版 SYOGEN	中国版 SYOGEN_0
工事番号	半角16文字			○
工事区分C	半角1文字			○
施設対応番号	半角16文字			○
地整C	半角2文字			○
事務所C	半角2文字			○
出張所C	半角2文字			○
路線	9999		○	○
現旧区分C	半角1文字		○	○
整理番号1	半角8文字		○	○
整理番号2	半角4文字		○	○
整理番号3	半角4文字		○	○
補助番号	半角2文字		○	○
市区町村C	半角5文字		○	○
名称	全角10文字			○
百米標自	999.9	k m	○	○
距離自	9999	m	○	○
百米標至	999.9	k m	○	○
距離至	9999	m	○	○
施設完成年度	999	和暦		○
施設改修年度	999	和暦		○
上り下り区分C	半角1文字		○	○
設置箇所C	半角1文字		○	○
防護柵種別C	半角3文字		○	○
設置区分C	半角1文字		○	○
設置目的C	半角2文字			○
材質C	半角1文字			○
柵高	9.99	m		○
設置延長	9999.9	m	○	○
完成年月	199901	西暦		○
表面処理C	半角1文字			○
関連施設名称	全角10文字			○
関連施設整理番号	半角8文字			○
備考	全角50文字			○

※データ部記入内容詳細については、別途「道路施設基本データ作成入力書式マニュアル」参照