

常磐自動車道 R9 仙台東管内舗装補修工事

参 考 図

- ・参考図は、入札（見積）参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。従って、請負契約上の拘束力を生じるものではない。
- ・参考図の内容に関する質問は受付けない。

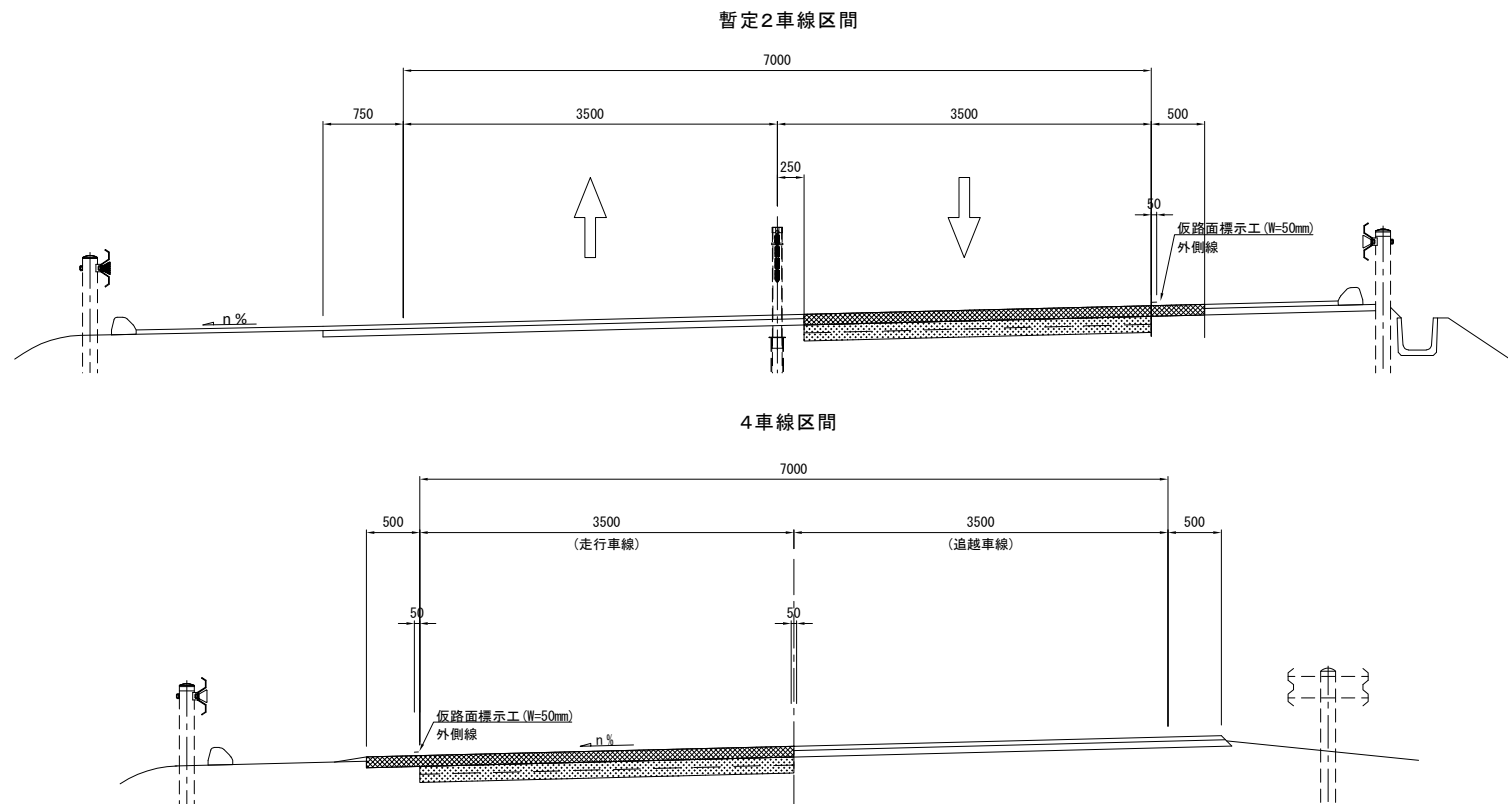
令和8年10月

東日本高速道路株式会社 東北支社
仙 台 東 管 理 事 務 所

目 次

1.	仮路面標示工	1 / 9
2.	上層路盤施工ステップ図	2 / 9
3.	試験舗装位置図	3 / 9
4.	夜間通行止め時開口部	4 / 9
5.	交通規制工タイムテーブル(1)～(2)	5～6 / 9
6.	広報看板及び迂回路看板撤去設置(1)～(3)	7～9 / 9

(参考図) 仮路面標示工

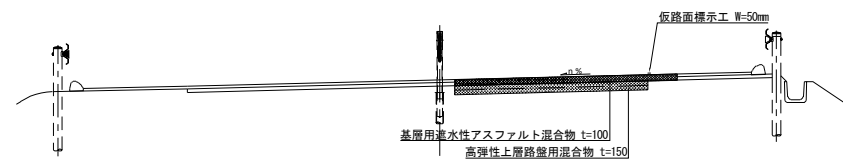
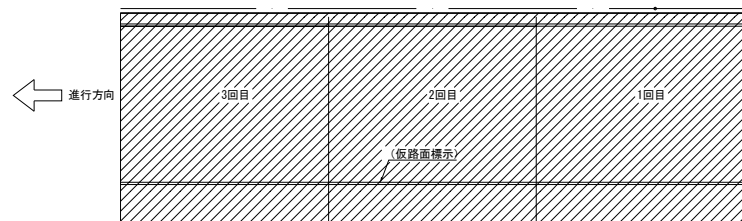


工区	路線名	上下区分	区 間		測 点 (KP)		横断面		距離 (m)	昼夜 区分	中央破線	外側線(路肩)	外側線(中分)
			(自)	(至)	(自)	(至)	I	II					
J2	常磐道	上り線	新地IC	山元IC	283.000	283.200	常磐道②	暫定2車線区間	200.0	(Y)		200.0	
J3	常磐道	上り線	新地IC	山元IC	288.700	288.800	常磐道③	4車線区間	100.0	(Y)		100.0	
J4	常磐道	上り線	新地IC	山元IC	289.000	289.100	常磐道④	4車線区間	100.0	(Y)		100.0	
合計										(Y)	0.0	400.0	0.0

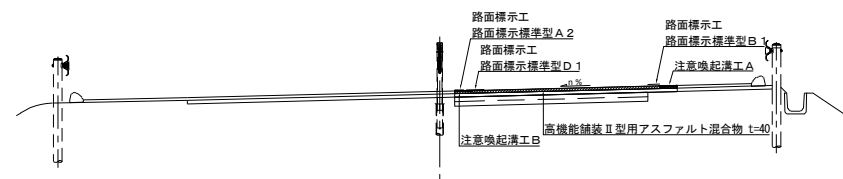
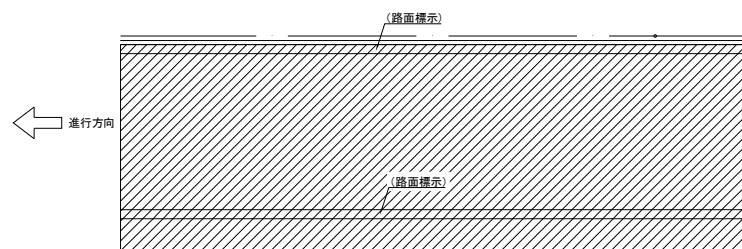
常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	(参考図) 仮路面標示工		
縮 尺	—	図面番号	／
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

(参考図) 施工ステップ図
上層路盤施工

STEP 1



STEP 2



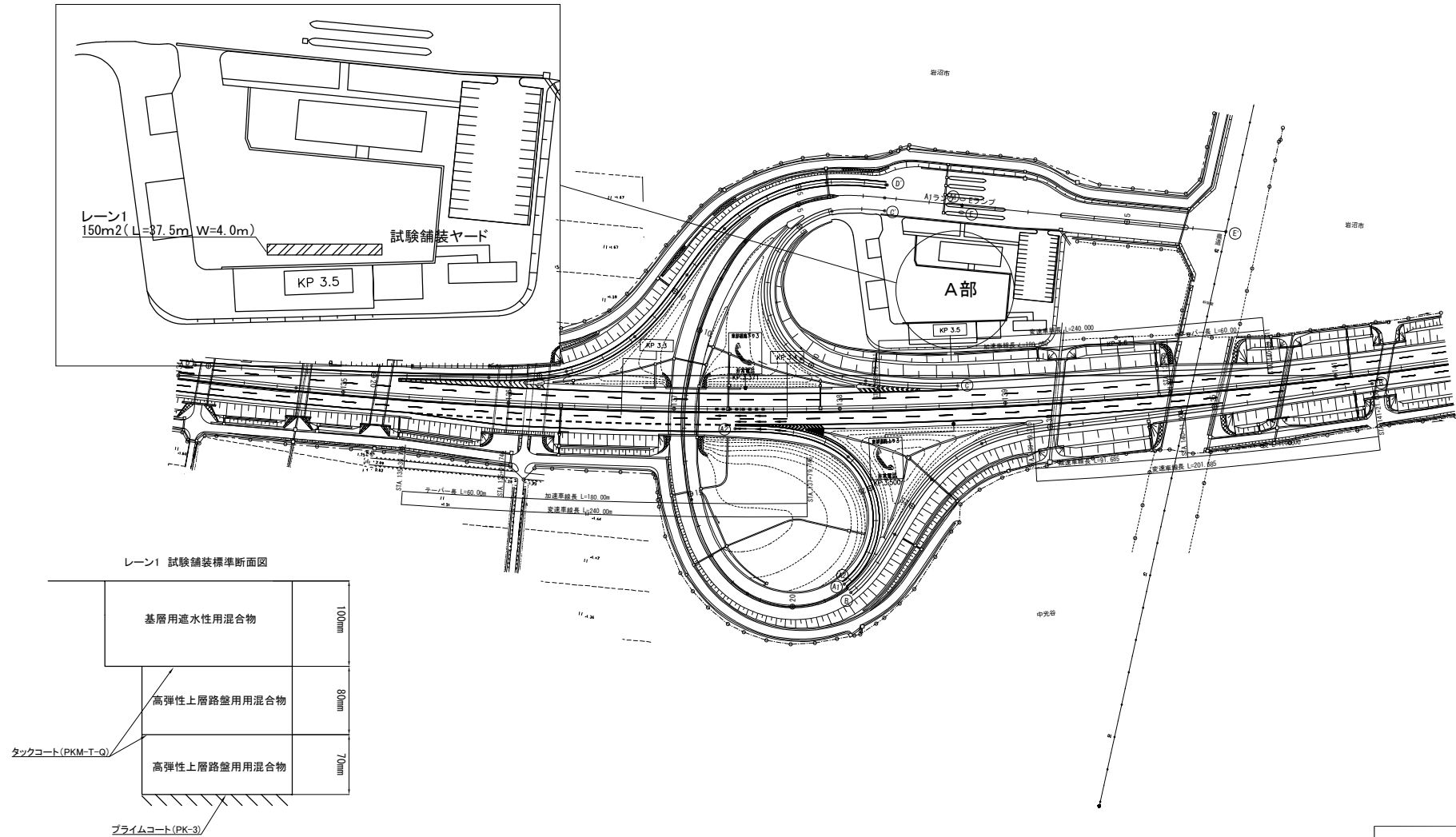
※100mの場合

常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	(参考図) 施工ステップ図		
縮 尺	—	図面番号	/
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

(参考図)試験舗装位置図

岩沼IC

A部詳細



注記) 施工端部及び施工ジョイントの立上り部においてもタックコート・プライムコートを塗布するものとする。

常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	(参考図)試験舗装位置図		
縮尺	—	図面番号	/
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

(参考図) 夜間通行止め時開口部

路線名	種別	構造物 名称等	上下 区分	車線区分	測点区分		測点区分		延長	工区 番号	開口部			
					IC (自)	IC (至)	自	至			車線分離標 撤去設置 (K P)		車線区分柵 撤去設置 (K P)	
常磐自動車道	土工部		上り線	走行車線	新地 I C	山元 I C	283.000	283.200	200	J2			282.75	283.48
			下り線	走行車線	新地 I C	山元 I C	285.300	285.400	100	J5			285.00	285.60
仙台北部道路	土工部		上り線	走行車線	利府 J C T	利府しらかし台 I C	3.246	3.300	54	H1			3.00	3.48
					利府しらかし台 I C	富谷 J C T	8.800	8.900	100	H2	9.15		8.45	
			下り線	走行車線	利府しらかし台 I C	富谷 J C T	9.358	9.400	42	H4			8.95	9.67

常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	(参考図)夜間通行止め時開口部		
縮 尺	—	図面番号	/
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

交通規制エタイムテーブル(1)

連続車線規制A2

規制保守 開始 8:00
終了 翌13:00 規制の保守時間:29時間

			時刻																											
作業内容		所要時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3				
タイムテーブル (設置日)			深夜の時間帯 (22時～5時)																											
規制時間																														
拘束時間																														
準備 (規制材の積み込み等)		60 分																												
規制材設置	基地から規制箇所までの移動	30 分																												
	規制材設置	60 分																												
	標識	(25 分)																												
	テープバー	(20 分)																												
設置	テープバー	(20 分)																												
	ラバコン	(15 分)																												
規制保守時間																														
規制材撤去	工事稼働時																													
	工事不稼働時																													
	規制撤去前の点検等	30 分																												
	規制材撤去	60 分																												
撤去	標識	(25 分)																												
	テープバー	(20 分)																												
	ラバコン	(15 分)																												
	規制箇所から基地までの移動	30 分																												
撤片付け		30 分																												
労務構成	1 班	実施時間	540 分																											
		開始	5:30																											
		終了	14:30																											
		移動等	60 分																											
	2 班	実施時間	540 分																											
		開始	12:30																											
		終了	21:30																											
		移動等	60 分																											
	3 班	実施時間	540 分																											
		開始	19:30																											
		終了	4:30																											
		移動等	60 分																											
	4 班	実施時間	540 分																											
		開始	2:30																											
		終了	11:30																											
		移動等	60 分																											
5 班	実施時間	360 分																												
	開始	9:30																												
	終了	15:30																												
	移動等	60 分																												

			時刻																										
作業内容			所要時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3		
タイムテーブル (最終日)				深夜																									
規制時間																													
拘束時間																													
準備 (規制材の積み込み等)			60 分																										
規制材搬入	基地から規制箇所までの移動	30 分																											
	規制材設置	60 分																											
	標識	(25 分)																											
	テープバー	(20 分)																											
搬出	テープバー	(20 分)																											
	ラバコン	(15 分)																											
規制保守時間																													
規制材搬出	工事稼働時																												
	工事不稼働時																												
	規制撤去前の点検等	30 分																											
	規制材搬出	60 分																											
規制材撤去	標識	(25 分)																											
	テープバー	(20 分)																											
	ラバコン	(15 分)																											
	規制箇所から基地までの移動	30 分																											
撤片付け			30 分																										
労務構成	3 班	実施時間	540 分		9																								
		開始	19:30																										
		終了	4:30																										
		移動等	60 分																										
4 班	班目	移動等	60 分		2	3	4	5	6	7	8	9																	
		実施時間	540 分																										
		開始	2:30																										
		終了	11:30																										
5 班	班目	移動等	各60 分																										
		実施時間	360 分																										
		開始	9:30																										
		終了	15:30																										
6 班	班目	移動等	各60 分																										
		実施時間	360 分																										
		開始	9:30																										
		終了	15:30																										
7 班	班目	移動等	各60 分																										
		実施時間	360 分																										
		開始	9:30																										
		終了	15:30																										

交通規制エタイムテーブル(2)

通行止め規制A(Y)、B(Y)、C(Y)
(常磐道 上下線、南部道 下り線、利府JCT Bランプ・Dランプ、富谷JCT Bランプ・Dランプ)

規制保守 開始 20:00 終了 翌5:00 規制の保守時間:9時間		時刻															
作業内容	所要時間	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8
規制時間																	
拘束時間																	
準備 (規制材の積み込み等)	60 分																
規制材搬入	30 分																
規制材設置	60 分																
撤去	25 分																
撤去	20 分																
撤去	15 分																
規制撤去前の点検等	30 分																
規制材撤去	60 分																
撤去	25 分																
撤去	20 分																
撤去	15 分																
規制箇所から基地までの移動	30 分																
撤去	30 分																
1 班	実施時間 17:30 終了 2:30 移動等	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2 班	実施時間 0:30 終了 7:00 移動等																

通行止め規制A(Y)、B(Y)、C(Y)
(山元南SIC、山田IC、利府しらかし台IC、富谷IC)

規制保守 開始 20:10 終了 翌5:00 規制の保守時間:8時間50分		時刻															
作業内容	所要時間	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8
規制時間																	
拘束時間																	
準備 (規制材の積み込み等)	60 分																
規制材搬入	30 分																
規制材設置	10 分																
撤去	10 分																
規制撤去前の点検等	30 分																
規制材撤去	10 分																
撤去	10 分																
規制箇所から基地までの移動	30 分																
撤去	30 分																
1 班	実施時間 17:30 終了 2:30 移動等	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2 班	実施時間 0:30 終了 7:00 移動等																

通行止め規制A(Y)、B(Y)、C(Y)
(新地IC、山元IC、長町IC、仙台南IC)

規制保守 開始 20:15 終了 翌5:00 規制の保守時間:8時間45分		時刻															
作業内容	所要時間	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8
規制時間																	
拘束時間																	
準備 (規制材の積み込み等)	60 分																
規制材搬入	30 分																
規制材設置	15 分																
撤去	15 分																
規制撤去前の点検等	30 分																
規制材撤去	15 分																
撤去	15 分																
規制箇所から基地までの移動	30 分																
撤去	30 分																
1 班	実施時間 18:30 終了 3:30 移動等	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
2 班	実施時間 1:30 終了 6:00 移動等																

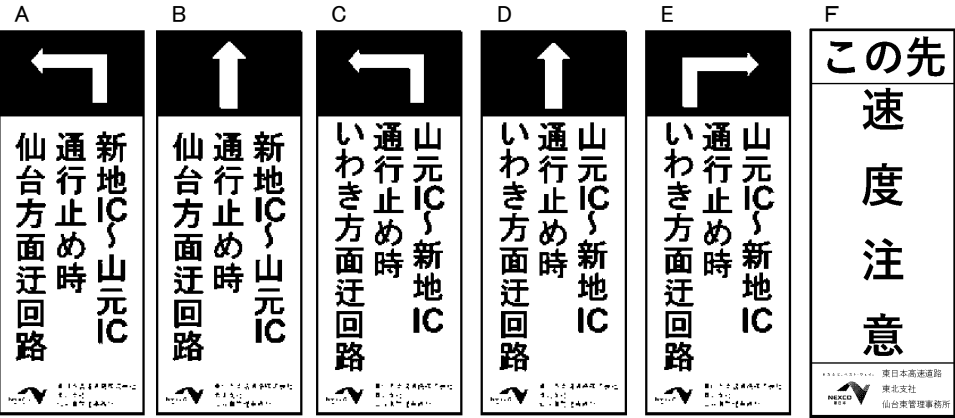
常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	交通規制エタイムテーブル(2)		
縮尺	—	図面番号	／
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

広報看板及び迂回路看板設置撤去(1)

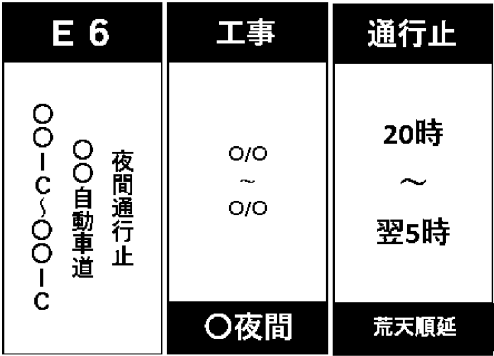
数量表・看板詳細図

通行止め規制A(Y)、B(Y)、C(Y)

種 類	設 置 路 線	設 置 箇 所	数 量 (枚)	備 考
迂回路看板※1	一般道	新地IC前交差点 前	7.0	A×2枚、B×2枚 E×1枚、F×2枚
	〃	山元IC前交差点 前	1.0	C×1枚
	〃	山元南IC前交差点 前	2.0	B×1枚、D×1枚
広報看板※2	仙台南部道路	上り 6.000KP	3.0	
	〃	下り 5.900KP	3.0	
	仙台北部道路	上り 3.100KP	3.0	
	〃	下り 3.000KP	3.0	
	三陸自動車道	上り 4.900KP	3.0	
	〃	下り 5.100KP	3.0	
	仙台東部道路	上り 18.700KP	3.0	
	〃	下り 18.600KP	3.0	
	常磐自動車道	上り 277.200KP	3.0	
	〃	下り 277.100KP	3.0	
合計			40.0	



迂回路看板(1400×550)



広報看板(1400×550)

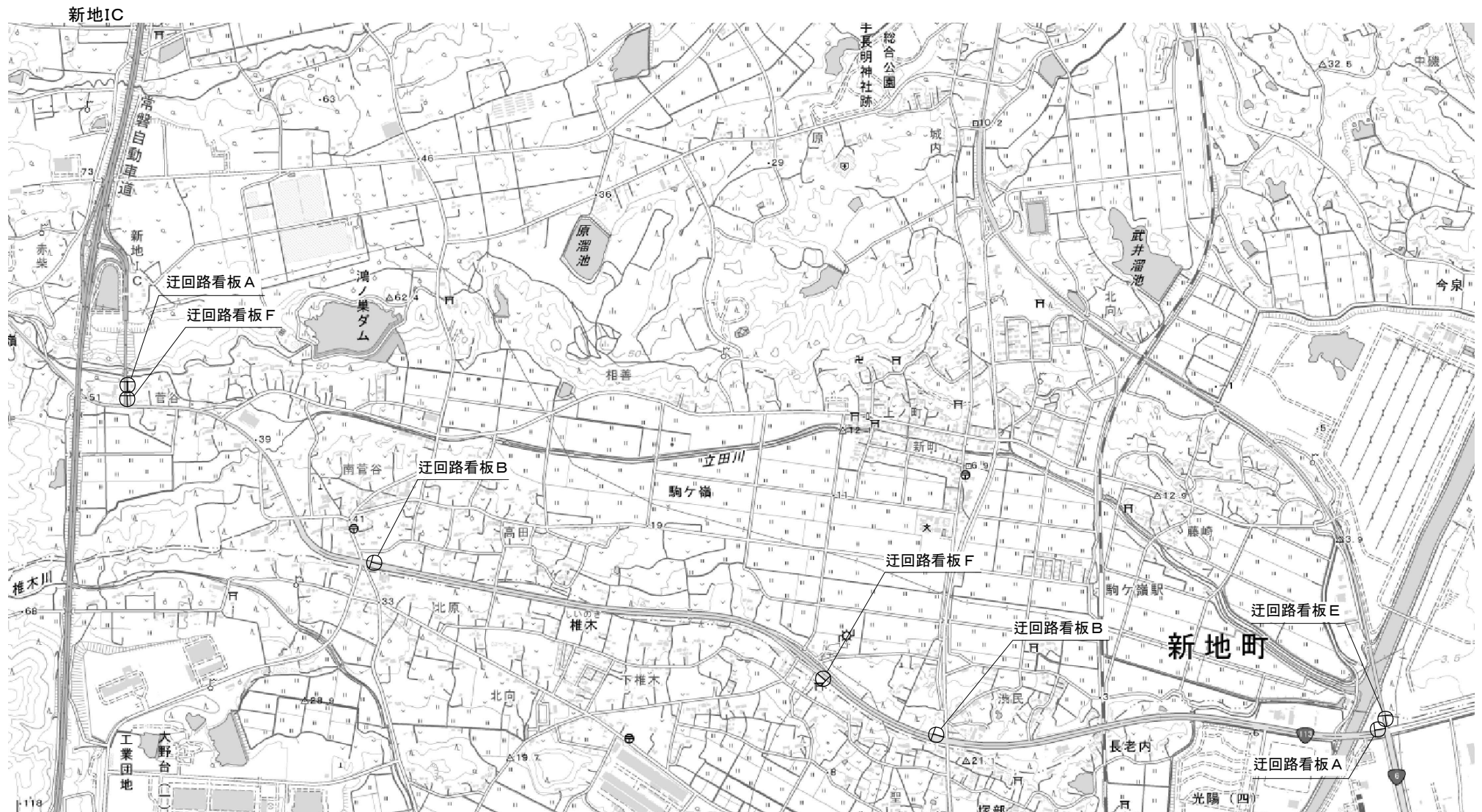
※1.通行止め規制A(Y)開始日に設置し、最終日に撤去。
※2.通行止め規制A(Y)、B(Y)、C(Y)のうち、最初の通行止め規制開始日の30日程度前に設置し、最後の通行止め規制最終日に撤去。
なお、上記については春季通行止めと秋季通行止めの間は撤去するものとする。

常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事			
図面の種類	広報看板及び迂回路看板 設置撤去(1)		
縮 尺	—	図面番号	/
設計会社名	—		
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所		

広報看板及び迂回路看板設置撤去(2)

迂回路看板設置撤去位置図

通行止め規制A(Y)



常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事		
図面の種類	広報看板及び迂回路看板 設置撤去(2)	
縮尺	—	図面番号 /
設計会社名	—	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所	

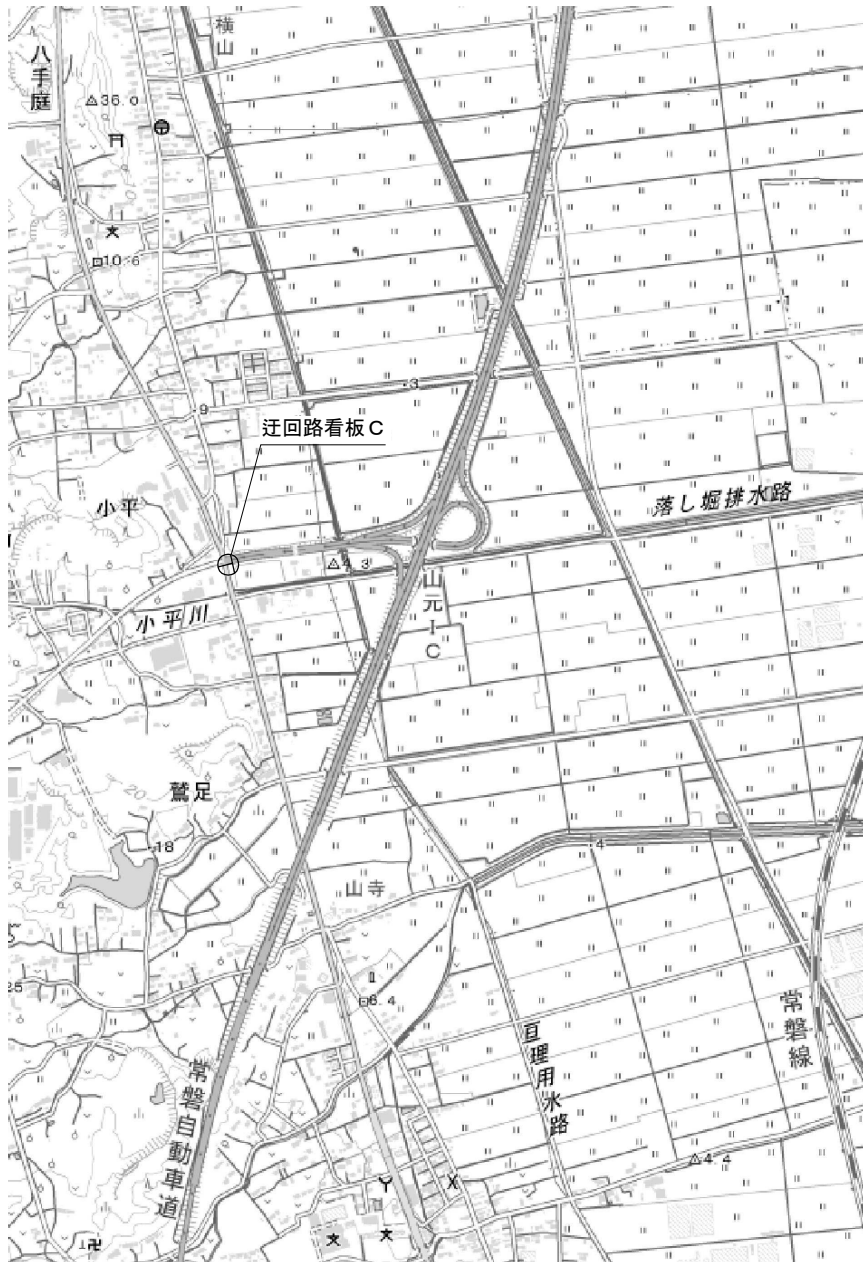
広報看板及び迂回路看板設置撤去(3)

9 / 9

迂回路看板設置撤去位置図

通行止め規制A(Y)

山元IC



山元南IC



常磐自動車道 R9仙台東管内舗装補修工事		
図面の種類	広報看板及び迂回路看板 設置撤去(3)	
縮尺	—	図面番号 /
設計会社名	—	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 仙台東管理事務所	