

































B様式6(走行経費)

走行経費減少(年間)便益算定表(推計年度:H42)

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))

項目	リンク延長 km	整備なしの走行経費			整備ありの走行経費				走行経費減少便益			
		沿道状況	交通量 Qo(台)	走行経費原単位 (円/台・km)	費用 BRo(億円)	沿道状況	交通量 Qw(台)	走行経費原単位 (円/台・km)	費用 BRw(億円)	交通量 ΔQ(台)	便益 BR(億円)	
バイパス	リンク1	乗用類			0.00	高速	7,845	10.00	0.49	-7,845	-0.49	
		小型貨物			0.00		1,483	13.50	0.12	-1,483	-0.12	
		普通貨物車	1.70km				0.00	722	29.12	0.13	-722	-0.13
		計			0.00		10,050	—	0.74	-10,050	-0.74	
	リンク2	乗用類			0.00				0.00	0	0.00	
		小型貨物			0.00				0.00	0	0.00	
		普通貨物車			0.00				0.00	0	0.00	
		計			0.00				0.00	0	0.00	
	リンク3	乗用類			0.00				0.00	0	0.00	
		小型貨物			0.00				0.00	0	0.00	
		普通貨物車			0.00				0.00	0	0.00	
		計			0.00				0.00	0	0.00	
リンク4	乗用類			0.00				0.00	0	0.00		
	小型貨物			0.00				0.00	0	0.00		
	普通貨物車			0.00				0.00	0	0.00		
	計			0.00				0.00	0	0.00		
その他計 (リンク数) 0	乗用類	0.00km	—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	小型貨物		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	普通貨物車		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	計		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
小計	乗用類		—	—	0.00	—	—	0.49	—	-0.49		
	小型貨物		—	—	0.00	—	—	0.12	—	-0.12		
	普通貨物車	1.70km	—	—	0.00	—	—	0.13	—	-0.13		
	計		—	—	0.00	—	—	0.74	—	-0.74		
現道	リンク1	乗用類	1.00km	平地	1,398	17.37	0.09	815	17.37	0.05	583	0.04
		小型貨物			360	19.07	0.03	256	19.07	0.02	104	0.01
		普通貨物車			520	38.17	0.07	403	38.17	0.06	117	0.02
		計			2,278	—	0.19	1,474	—	0.13	804	0.06
	リンク2	乗用類	1.40km	平地	1,398	17.37	0.12	815	17.37	0.07	583	0.05
		小型貨物			360	19.07	0.04	256	19.07	0.02	104	0.01
		普通貨物車			520	38.17	0.10	403	38.17	0.08	117	0.02
		計			2,278	—	0.26	1,474	—	0.18	804	0.08
	リンク3	乗用類	1.60km	平地	1,459	18.35	0.16	875	18.35	0.09	584	0.06
		小型貨物			362	20.08	0.04	258	20.08	0.03	104	0.01
		普通貨物車			520	42.49	0.13	403	42.49	0.10	117	0.03
		計			2,341	—	0.33	1,536	—	0.22	805	0.10
リンク4	乗用類					0.00			0.00	0	0.00	
	小型貨物					0.00			0.00	0	0.00	
	普通貨物車					0.00			0.00	0	0.00	
	計					0.00			0.00	0	0.00	
その他計 (リンク数) 0	乗用類	0.00km	—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	小型貨物		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	普通貨物車		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
	計		—	—	0.00	—	—	0.00	—	0.00		
小計	乗用類		—	—	0.37	—	—	0.22	—	0.15		
	小型貨物		—	—	0.10	—	—	0.07	—	0.03		
	普通貨物車	4.00km	—	—	0.30	—	—	0.23	—	0.07		
	計		—	—	0.77	—	—	0.53	—	0.25		
その他のリンク	リンクA 国道398号	乗用類	2.80km	平地	5,154	17.95	0.95	4,684	17.86	0.86	470	0.09
		小型貨物			1,675	19.71	0.34	1,549	19.63	0.31	126	0.03
		普通貨物車			319	40.97	0.13	295	40.65	0.12	24	0.01
		計			7,148	—	1.42	6,528	—	1.29	620	0.13
	リンクB (-)くりこま高原停車場線	乗用類	1.30km	平地	866	18.35	0.08	644	18.35	0.06	222	0.02
		小型貨物			387	20.08	0.04	339	20.08	0.03	48	0.00
		普通貨物車			55	42.49	0.01	40	42.49	0.01	15	0.00
		計			1,308	—	0.12	1,023	—	0.10	285	0.03
	リンクC (-)若柳築館線	乗用類	1.58km	平地	5,795	18.83	0.63	0	18.35	0.00	5,795	0.63
		小型貨物			1,068	20.45	0.13	0	20.08	0.00	1,068	0.13
		普通貨物車			504	43.91	0.13	0	42.49	0.00	504	0.13
		計			7,367	—	0.88	0	—	0.00	7,367	0.88
その他計 (リンク数) 705	乗用類	1155.46km	—	—	200.55	—	—	200.31	—	0.24		
	小型貨物		—	—	46.77	—	—	46.72	—	0.05		
	普通貨物車		—	—	99.40	—	—	99.37	—	0.03		
	計		—	—	346.72	—	—	346.40	—	0.32		
小計	乗用類		—	—	202.20	—	—	201.23	—	0.97		
	小型貨物		—	—	47.27	—	—	47.06	—	0.21		
	普通貨物車	1161.14km	—	—	99.67	—	—	99.50	—	0.17		
	計		—	—	349.14	—	—	347.78	—	1.36		
計 (リンク数) 712	乗用類	1166.84km	—	—	202.57	—	—	201.93	—	0.64		
	小型貨物		—	—	47.37	—	—	47.26	—	0.12		
	普通貨物車		—	—	99.97	—	—	99.86	—	0.11		
	計		—	—	349.91	—	—	349.05	—	0.86		

その他は代表的(便益の大きい)な路線及びリンクを3つ選定する  
 その他計にはリンク数と延長を必ず記入すること



B様式6(事故)

交通事故減少(年間)便益算定表(推計年度:H42)

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))

項 目	リンク 延 長 km	整備なしの交通事故損失						整備ありの交通事故損失						交通事故減少便益		
		道路種別	車線数	中央帯	交通量 Qo(台)	主要交差点数 Lo(箇所)	費用 BAo(億円)	道路種別	車線数	中央帯	交通量 Qw(台)	主要交差点数 Lw(箇所)	費用 BAw(億円)	交通量 ΔQ(台)	便 益 BA(億円)	
バイパス	リンク1	1.70km						高速	2	-	10,050	1	0.06	-10,050	-0.06	
	リンク2															
	リンク3															
	リンク4															
	その他計 (リンク数) 0	0.00km	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
	小計	1.70km	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.06	-	-0.06
現道	リンク1	1.00km	非市街部	2	-	2,278	1	0.05	非市街部	2	-	1,474	1	0.03	804	0.02
	リンク2	1.40km	非市街部	2	-	2,278	1	0.06	非市街部	2	-	1,474	1	0.04	804	0.02
	リンク3	1.60km	非市街部	2	-	362	1	0.07	非市街部	2	-	258	1	0.04	104	0.02
	リンク4															
	その他計 (リンク数) 0	0.00km	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
	小計	4.00km	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	0.11	-	0.06
その他のリンク	リンクA 国道398号	2.80km	非市街部	2	-	7,148	1	0.31	非市街部	2	-	6,528	1	0.29	620	0.03
	リンクB (一)くりこま高原停車場線	1.30km	非市街部	2	-	1,308	1	0.03	非市街部	2	-	1,023	1	0.02	285	0.01
	リンクC (一)若柳築館線	1.58km	非市街部	2	-	7,367	1	0.20	非市街部	2	-	0	1	0.00	7,367	0.20
	その他計 (リンク数) 705	1,155.46km	-	-	-	-	-	70.28	-	-	-	-	-	70.24	-	0.04
	小計	1,161.14km	-	-	-	-	-	70.83	-	-	-	-	-	70.55	-	0.28
計 (リンク数) 712	1,166.84km	-	-	-	-	-	71.00	-	-	-	-	-	70.72	-	0.28	

その他は代表的(便益の大きい)な路線及びリンクを3つ選定する  
 その他計にはリンク数と延長を必ず記入すること  
 その他のリンクのリンクA~Cには必ず路線名を記入する