

国営越後丘陵公園整備事業

費用対便益算出資料

[様式集]

□費用対効果の考え方

□様式

- 共通－様式 1 検討対象公園
- 直接－様式 2 競合公園
- 間接－様式 2 競合公園
- 直接－様式 3 ゾーンから公園までの旅行費用
- 間接－様式 3 ゾーンから公園までの経路長
- 直接－様式 4-1 部分供用開始時における便益の導出
- 直接－様式 4-2 全体供用開始時における便益の導出
- 直接－様式 4-3 部分供用開始年度の49年後における便益の導出
- 直接－様式 4-4 部分供用開始年度の50年後における便益の導出
- 間接－様式 4-1 効用値と年間便益額(全体)
- 間接－様式 4-2 効用値と年間便益額(環境)
- 間接－様式 4-3 効用値と年間便益額(防災)
- 間接－様式 4-4 間接利用価値の年間便益の計算
- 共通－様式 5 単年度費用の計算
- 共通－様式 6 便益・費用と費用便益比の計算

令和４年９月
北陸地方整備局

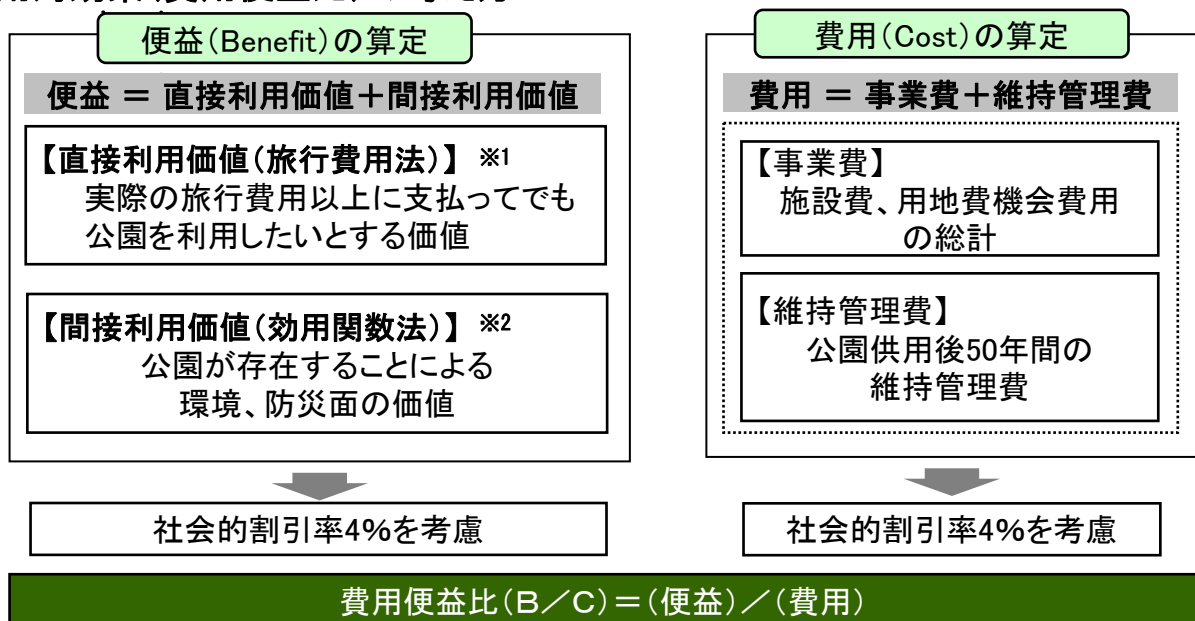
(1) 便益算定

<ul style="list-style-type: none"> ・費用便益比の計測は、「改訂第4版大規模公園費用対効果分析手法マニュアル（国土交通省都市局公園緑地・景観課：平成29年4月 平成30年8月 一部改訂）」に基づく。 ・算出条件等 <ul style="list-style-type: none"> 計算基準年度：令和4年度 評価期間：全体開園年度から49年後まで 社会的割引率：4%

(2) マニュアルの比較

項目	改訂第4版(平成29年版)	改訂第4版(平成30年版)
1) 便益の計測方法	直接利用価値：旅行費用法 間接利用価値：効用関数法	
2) 誘致圏及びゾーン設定	○分析対象公園を利用すると考えられる圏域(公園誘致圏)を設定 ○圏域内をゾーン分割するが、ゾーンは市町村行政区域を1単位とする	
3) 競合公園の抽出	条件1：現在供用中の公園 条件2：大規模公園、国営公園等、又は広域的に利用が見込まれる公園 条件3：対象ゾーンから利用が見込まれる公園	
4) 旅行費用の算出	○旅行費用の計算式 ○各交通機関別旅行費用の計算式【変更なし】 ○時間価値：厚生労働省大臣官房統計調査部「毎月勤労統計調査—平成28年分結果確報」から全国平均を設定	○旅行費用の計算式【変更なし】 ○各交通機関別旅行費用の計算式【変更なし】 ○時間価値：厚生労働省大臣官房統計調査部「毎月勤労統計調査【変更なし】
5) 評価基準年割引率、便益計測対象期間	○評価基準年 ○割引率 ○便益計測対象期間 50年 ○部分供用がある場合の便益計測対象期間：供用時期が異なる区域ごとに便益計測対象期間の50年を設定、全体供用開始年度の49年後	○評価基準年【変更なし】 ○割引率【変更なし】 ○便益計測対象期間【変更なし】 ○部分供用がある場合【変更なし】 ・便益、費用のうち当年価格の値が得られているものについては適切なデフレータを用い、基準年次の実質価格に変換し、物価変動分を除外する

(3) 費用対効果(費用便益比)の考え方



- ※1 直接利用価値：「公園利用者は、公園までの移動費用をかけてまでも公園を利用する価値があると認めている」ということを前提とし、「公園までの旅行費用」に着目した「消費者余剰」を用いて、公園整備の価値を貨幣価値化するもの。
- ※2 間接利用価値：公園が存在することにより得られる次の価値について、その「満足度」を貨幣価値化するもの。
- ①「環境」（環境の維持・改善、景観の向上に役立つ価値）
 - ②「防災」（防災に役立つ価値）

「共通一様式1」

検討対象公園

都道府市区町村名	新潟県長岡市
部署名	国土交通省 北陸地方整備局 国営越後丘陵公園事務所
担当者名	

公園名		国営越後丘陵公園					
住所		新潟県長岡市宮本東方町字三ツ又1950番地1					
供用(予定)年度	部分供用	平成10年度					
	全体供用	令和8年度					
種別		国営公園					
施設魅力値		部分供用開始時					全体供用時
		H11	H15	H24	H30	R4	R8
	自然・空間系	136,000	567,750	925,750	925,750	925,750	964,875
	施設系	8,856	19,606	47,606	47,757	47,888	47,888
	文化活動系	7,317	24,633	79,534	79,534	79,534	85,134
緑地面積(ha)		22.0	100.7	273.2	313.2	348.2	372
広場面積(ha)		6.5	13.3	18.9	18.9	18.9	20.1
防災施設機能の有無		1	1	1	1	1	1
事業費 (百万円)	用地費	14,900					
	施設費	40,144					
	合計	55,044					
維持管理費(百万円/年)		700(令和4年度)					

「直接一様式2」

競合公園・・・検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	施設魅力値		
			自然・空間系	施設系	文化活動系
1	伊勢崎市いせさき市民のもり公園	群馬県伊勢崎市山王町2663	15,000	2,500	2,000
2	伊勢崎市華蔵寺公園	群馬県伊勢崎市華蔵寺町1-1	0	17,092	3,638
3	烏川2号緑地	群馬県高崎市石原町4113番地5	275,061	758	0
4	烏川緑地	群馬県藤岡市立石1667番地	17,625	1,500	0
5	運動公園	群馬県沼田市硯田町626	12,500	3,317	0
6	荻窪公園	群馬県前橋市荻窪町530-1	142,500	15,000	2,000
7	甘楽総合公園	群馬県甘楽郡甘楽町大字小幡661番地3	35,000	5,232	2,000
8	観音山ファミリーパーク	群馬県高崎市寺尾町1064-30	371,250	0	1,775
9	観音山公園	群馬県高崎市石原町2740-2	250,000	448	2,813
10	吉井運動公園	群馬県高崎市吉井町池1660	101,561	2,644	0
11	桐生市運動公園	群馬県桐生市相生町3丁目300番地	70,625	2,423	0
12	群馬の森	群馬県高崎市綿貫町992-1	52,500	8,170	8,448
13	庚申山総合公園	群馬県藤岡市藤岡2606	184,001	12,542	1,885
14	坂東橋緑地公園	群馬県渋川市半田2836-1	14,363	1,536	0
15	三ツ寺公園	群馬県高崎市三ツ寺町221番地	28,750	240	0
16	寺間運動公園	群馬県利根郡みなかみ町寺間字上ノ原479-5	250,000	52,036	0
17	渋川スカイランドパーク	群馬県渋川市金井2843番地3	12,875	5,123	0
18	渋川市総合公園	群馬県渋川市渋川4272	490,000	26,328	0
19	沼田公園	群馬県沼田市西倉内町594	37,500	25,432	78
20	上ノ山公園	群馬県渋川市伊香保町伊香保587番地10	46,875	10,476	620
21	榛名公園	群馬県高崎市榛名湖町845	1,450,000	16,608	2,407
22	神流川緑地	群馬県藤岡市上戸塚河原833番地	0	376	0
23	西毛総合運動公園	群馬県安中市宿283-4	74,375	1,419	0
24	前橋公園	群馬県前橋市大手町三丁目14-1	156,250	2,769	667
25	前橋総合運動公園	群馬県前橋市荒口町437-2	63,750	16,711	0
26	総合公園(群馬県)	群馬県利根郡みなかみ町月夜野135-3	122,500	361	0
27	大胡ぐりーんふらわー牧場	群馬県前橋市滝窪町852-1	75,061	2,500	135,000
28	大室公園	群馬県前橋市西大室町2545	153,750	35,000	1,554
29	藤岡総合運動公園	群馬県藤岡市三本木530	37,500	25,432	78
30	浜川運動公園	群馬県高崎市浜川町1487番地	100,000	9,811	0
31	富岡北部運動公園	群馬県富岡市上黒岩1377-1	157,500	23,227	22,101
32	敷島公園	群馬県前橋市敷島町66番地	455,000	12,841	26
33	利根川大渡緑地	群馬県前橋市総社町総社	26,250	11,556	0
34	利根川敷島緑地	群馬県前橋市敷島町113番地ほか	50,613	8,762	0
35	烏川緑地(藤岡市)	群馬県藤岡市立石1667	0	620	0
36	石原緑地	群馬県高崎市石原町	213,125	62	0
37	嶺公園	群馬県前橋市嶺町1300-1	110,000	40,000	0
38	上里町烏川・神流川総合運動公園	埼玉県児玉郡上里町大字忍保852-9	811,250	6,206	0
39	神川ゆ〜ゆ〜ランド	埼玉県児玉郡神川町大字小浜	466,250	918	0
40	小国総合スポーツ公園	山形県西置賜郡小国町509	0	216	0
41	神明山公園	山形県西置賜郡小国小坂町808-2	162,500	0	0
42	お幕場森林公園	新潟県村上市岩船駅前56番地	5,000	0	0
43	グリーンパークあらかわ総合運動公園	新潟県村上市梨木234-2	50,000	30,777	0
44	スポーツ公園	新潟県上越市春日新田2丁目97-1	48,750	3,378	9,511
45	みどりと森の運動公園	新潟県新潟市西区板井1018-1	50,000	136	0
46	阿賀野川フラワースライン	新潟県新潟市江南区沢海12	111,625	13,302	0
47	阿賀野川ふれあい公園	新潟市北区濁川2833番地先	42,500	13,020	0
48	阿賀野川河川公園	新潟県新潟市東区本所地先	75,000	664	0
49	越路河川公園	新潟県長岡市浦6280番地	86,250	2,860	0
50	奥只見レクリエーション都市公園(小出地域)	新潟県魚沼市干溝1531-2	112,500	12,500	80,542
51	奥只見レクリエーション都市公園(浅草岳地域)	新潟県魚沼市大白川877-127	95,184	160	0
52	奥只見レクリエーション都市公園(浦佐地域)	新潟県南魚沼市浦佐5483-1	112,500	0	2,875
53	加茂山公園	新潟県加茂市大字加茂字宮山228番地	11,250	5,145	4,940
54	花と遺跡のふるさと公園	新潟県新潟市秋葉区古津700番地1	6,625	0	9,586
55	海岸公園	新潟県柏崎市学校町7番	17,500	19,313	0
56	柿崎総合運動公園	新潟県上越市柿崎区法音寺685番地2	27,500	532	240
57	吉田ふれあい広場	新潟県燕市大久保466番地	48,113	28,077	0
58	月岡公園	新潟県魚沼市堀之内2012-2	225,184	22,880	3,550
59	見附運動公園	新潟県見附市本町大字焼田所1308-3	18,750	7,710	0
60	五十公野公園	新潟県新発田市五十公野字瀧頭4449番地	178,052	45,385	0
61	五智公園	新潟県上越市五智6丁目1569	80,248	19,000	0
62	高田公園	新潟県上越市本城町44-1	342,500	10,240	24,720
63	国際交流公園	新潟県胎内市長橋上342番地1	88,750	256	0
64	佐潟公園	新潟県新潟市西区赤塚5404番地14	632,500	2,500	1,444
65	三条市総合運動公園	新潟県三条市月岡四丁目36番1号	118,750	25,144	0
66	紫雲寺記念公園	新潟県新発田市藤塚浜966	787,807	197	151
67	若宮公園	新潟県加茂市若宮町2丁目3878番地1	146,250	0	0
68	秋葉公園	新潟県新潟市秋葉区秋葉3丁目7383番地4	67,807	87	4,001
69	十日町市総合公園	新潟県十日町市市辰乙33番地1	133,750	10,456	1,943
70	小出公園	新潟県魚沼市青島1609番地	238,750	8,170	10,600
71	上堰潟公園	新潟県新潟市西蒲区松野尾1番地	175,000	25,000	933
72	城山運動公園	新潟県新潟市西蒲区峰岡580番地	12,500	296	2,139
73	植物園	新潟県新潟市秋葉区金津186	195,000	0	2,123

「直接一様式2」

競合公園・・・検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	施設魅力値		
			自然・空間系	施設系	文化活動系
74	信濃川運動公園	新潟県十日町市小泉1512番地乙	138,750	8,686	0
75	信濃川河川公園	新潟県小千谷市東栄2丁目乙1716番地2	25,000	1,148	0
76	新井総合公園	新潟県妙高市錦町2丁目2078-1	31,375	4,113	0
77	水きん公園	新潟県阿賀野市水原313-1	22,462	0	3,181
78	水の公園福島潟	新潟県新潟市北区前新田乙493	62,745	8,631	815
79	聖籠緑地	新潟県北蒲原郡聖籠町大字網代浜字札ノ木3103-1	104,625	0	0
80	西海岸公園	新潟県新潟市中央区西船見町5932番地626	20,000	14,697	0
81	石油の里公園	新潟県新潟市秋葉区金津1175番地1	275,000	0	0
82	赤坂山公園	新潟県柏崎市緑町9-23	37,500	25,000	578
83	赤松山森林公園	新潟県阿賀野市保田字赤松沢6332-19	262,623	3	0
84	川口運動公園	新潟県長岡市川口中山2447番地1	47,454	125,690	160,000
85	川西総合緑地公園	新潟県十日町市上野甲2930番地3	21,802	686	3,311
86	村松公園	新潟県五泉市愛宕甲2631番地1	20,000	25,172	681
87	大潟水と森公園	新潟県上越市大潟区潟町1381	298,750	130	141
88	大原運動公園	新潟県南魚沼市万条新田417番地	23,750	5,929	0
89	大崎山公園	新潟県三条市大字東大崎4024番地2	33,750	25,000	10,000
90	中央公園	新潟県南魚沼郡湯沢町大字神立628-1	150,000	11,220	3,108
91	長岡ニュータウン公園	新潟県長岡市青葉台1丁目甲120-1	80,000	64	0
92	鳥屋野潟公園	新潟県新潟市中央区清五郎33-1	796,250	24,790	14,578
93	田上町総合公園	新潟県南蒲原郡田上町大字羽生田乙,851-6	7,623	72	644
94	登川河川公園	新潟県南魚沼市大木六1502番地1	0	8,170	0
95	島見緑地	新潟県新潟市北区島見町山興野字山之辺2645-1	175,000	0	0
96	柏崎夢の森公園	新潟県柏崎市大字軽井川4544番地1	373,750	931	8,047
97	白山運動公園	新潟県小千谷市大字山谷2234	57,500	21,930	3,618
98	番神御野立公園	新潟県柏崎市鯨波2丁目1	16,250	15	250
99	美山公園	新潟県糸魚川市大野65-1	89,793	9,162	27,709
100	弥彦公園	新潟県西蒲原郡弥彦村大字弥彦367	30,000	183	0
101	悠久山公園	新潟県長岡市御山町80番地5	40,000	481	14,075
102	水防・高水敷公園	新潟県十日町市寅乙669番地	38,750	0	0
103	きらら公園	新潟県新潟市西区木山字野地1296番地1	58,750	40,000	0
104	三条市かわまちづくり交流拠点施設	新潟県三条市上須頃167番地1	30,000	422	303
105	信濃川やすらぎ堤	新潟県新潟市万代2丁目地先	132,500	8,170	0
106	新発田中央公園	新潟県新発田市本町4丁目16番地	20,750	12,198	0
107	長岡ニュータウン運動公園	新潟県長岡市陽光台5丁目	41,250	328	3,889
108	乙女湖公園	長野県小諸市甲字隠田1275-1	11,250	736	0
109	臥竜公園	長野県須坂市臥竜二丁目4番8号	225,000	26,296	13,378
110	犀川第2緑地	長野県長野市大字川合新田	40,000	2,342	0
111	市民の森公園	長野県上田市芳田3780-65	18,738	10,456	5,625
112	小諸公園	長野県小諸市丁字耳取町315	35,000	4,346	7
113	小布施総合公園	長野県上高井郡小布施町大字大島601	16,741	10,750	1,252
114	昭和の森公園	長野県長野市上野二丁目120-13	37,500	795	0
115	上山田中央緑地	長野県千曲市大字上山田3813番地27	29,164	2,173	0
116	上田城跡公園	長野県上田市二の丸6263番地イ	18,750	17,511	14,364
117	城山公園	長野県長野市箱清水一丁目7番1号	62,500	3,173	53,478
118	千曲川河川公園	長野県上高井郡小布施町大字山王島字荒町109	75,000	0	0
119	大西緑地公園	長野県千曲市大字上徳間380番地	1,805	3,147	0
120	大町運動公園	長野県大町市常盤5638番地44	113,750	3,194	0
121	茶臼山公園	長野県長野市篠ノ井有旅570-1	0	3	427,500
122	茶臼山自然植物園	長野県長野市篠ノ井有旅・岡田	515,000	541	104,875
123	長野運動公園	長野県長野市吉田5-1-19	275,000	16,534	0
124	東御中央公園	長野県東御市鞍掛177-2	52,500	13,982	0
125	南長野運動公園	長野県長野市篠ノ井東福寺字上組320番地	70,000	52,541	0
126	飯綱山公園	長野県小諸市大字諸151-1	16,250	0	0
127	飯山運動公園	長野県飯山市大字旭4722	75,000	28,310	0
128	百々川緑地	長野県須坂市野辺字野辺町	200,000	846	0
129	風越公園	長野県北佐久郡軽井沢町大字長倉182番地5	0	3,089	6,250
130	豊野リバーサイドパーク	長野県長野市豊野町浅野小島	0	50,686	0
131	傍陽ふるさと公園	長野県上田市真田町傍陽5440	199,118	13,186	0
132	北信濃ふるさとの森文化公園	長野県中野市大字片塩1221番地	8,952	10,058	1,858
133	離山公園	長野県北佐久郡軽井沢町大字長倉2112番地21	13,750	0	135
134	国営アルプスあづみの公園	長野県大町市常盤7791-4	344,895	9,000	22,436
135	南城公園	長野県小諸市甲字南城1984	18,750	8,434	440
136	びんぐしの里公園	長野県埴科郡坂城町大字網掛3000番地	6,500	12,933	2,900
137	11戸戸祭山緑地	栃木県宇都宮市戸祭町2756番地ほか	325,375	0	480
138	うつのみや文化の森公園	栃木県宇都宮市長岡町1077番地	234,875	0	11,735
139	うつのみや平成記念子どもの森公園	栃木県宇都宮市篠井町1885-1	0	102	13,983
140	烏ヶ森公園	栃木県那須塩原市三区町636	37,500	72	481
141	塩谷町総合公園	栃木県塩谷郡塩谷町大字飯岡1160番地	90,000	7,668	0
142	河内総合運動公園	栃木県宇都宮市白沢町1781番地3	131,250	3,290	0
143	鬼怒川運動公園	栃木県さくら市向河原4101番地	43,750	134	0
144	総合公園(栃木県)	栃木県さくら市桜野1789番地	1,250	26,232	0
145	鬼怒川河川公園	栃木県さくら市氏家1317	118,750	0	0
146	鬼怒川緑地運動公園	栃木県宇都宮市石井町大字大島2326番地	0	624	0

「直接一様式2」

競合公園・・・検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	施設魅力値		
			自然・空間系	施設系	文化活動系
147	自然の森総合公園	栃木県鹿沼市下石川694-1	46,250	4,856	1,333
148	鹿沼運動公園	栃木県鹿沼市旭が丘3164-1	26,250	5,583	0
149	壬生総合公園	栃木県壬生町大字国谷字明城783番地1	97,500	3,009	2,071
150	清原工業団地3号緑地	栃木県宇都宮市清原工業団地25番地1	195,000	2,500	290
151	清原北公園	栃木県宇都宮市清原工業団地32番地1	207,500	88	270
152	西方総合公園	栃木県栃木市西方町本城1054番地1	162,500	25,272	1,410
153	長岡公園	栃木県宇都宮市長岡町795-2	122,500	0	800
154	長峰公園	栃木県矢板市中416番地1	87,500	25,000	0
155	栃木総合運動公園	栃木県宇都宮市西川田4-1-1	297,500	31,587	9,444
156	栃木県中央公園	栃木県宇都宮市睦町2-50	67,500	7,500	3,499
157	栃木県日光だいや川公園	栃木県日光市瀬川844	255,184	1,268	7,719
158	栃木市総合運動公園	栃木県栃木市川原田町760	253,750	36,436	0
159	日光運動公園	栃木県日光市所野2832番地2	59,500	1,078	0
160	八幡山公園	栃木県宇都宮市埜田5丁目2番70号	108,750	25,269	6,210
161	美原公園	栃木県大田原市美原3-2-62	37,500	9,400	0
162	矢板運動公園	栃木県矢板市幸岡1955番地	137,500	3,243	0
163	柳田緑地	栃木県宇都宮市柳田町1320-1	135,000	3,140	0
164	栃木県鬼怒グリーンパーク	栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺86-1	640,000	16,103	0
165	みずほの自然の森公園	栃木県宇都宮市西刑部町1861番地	44,750	0	0
166	栃木市都賀聖地公園	栃木県栃木市都賀町臼久保325番地	10,245	8,170	2,317
167	丸山公園	栃木県日光市瀬尾1640-22	15,000	435	0
168	大谷川グリーンパーク	栃木県日光市今市	86,250	65,730	0
169	青野自然公園	富山県下新川郡入善町小摺戸地先	0	686	0
170	しらすかの森スポーツ公園	福島県白河市白坂牛清水117	15,000	816	0
171	押切川公園	福島県喜多方市字押切一丁目86番地	129,125	3,918	640
172	会津レクリエーション公園	福島県会津若松市湊町笹山原	212,500	0	0
173	会津総合運動公園	福島県会津若松市門田町大字御山字村上164	75,000	29,188	0
174	宮川いこいの河畔緑地公園	福島県大沼郡会津美里町下堀字村北201番地	161,250	10,160	0
175	小田山公園	福島県会津若松市門田町大字黒岩字主山丙460番1	122,500	0	50
176	大川ふるさと公園	福島県南会津郡下郷町大字沢田字下林1888番地	40,320	8,480	0
177	鶴ヶ城公園	福島県会津若松市追手町1-1	137,500	5,496	6,993
178	背炙山公園	福島県会津若松市湊町大字赤井彦左衛門甲4607-1	71,169	198	3,081
179	枇杷影緑地	福島県南会津郡南会津町永田字枇杷影2	60,000	541,274	0
180	亀ヶ城公園	福島県耶麻郡猪苗代町字古城跡7150-1	50,000	5,433	13,208
181	国営ひたち海浜公園	茨城県ひたちなか市大字馬波大沼605-4	307,671	2,278,261	32,661
182	国営みちのく杜の湖畔公園	宮城県柴田郡川崎町小野二本松53-9	2,752,680	102,648	13,158

「間接一様式2」

競合公園・・・検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	面積 (ha)		防災拠点機能の有無
			緑地	広場	
1	みどりの森の運動公園	新潟県新潟市西区板井1018-1	90.0	3.2	0
2	越路河川公園	新潟県長岡市浦6280番地	5.2	5.2	0
3	奥只見リクリエーション都市公園(小出地域)	新潟県魚沼市干溝1531-2	5.1	3.8	0
4	奥只見リクリエーション都市公園(浦佐地域)	新潟県南魚沼市浦佐5483-1	5.0	4.0	1
5	加茂山公園	新潟県加茂市大字加茂字宮山228番地	15.2	0.2	1
6	花と遺跡のふるさと公園	新潟県新潟市秋葉区古津700番地1	15.8	0.0	0
7	海岸公園	新潟県柏崎市学校町7番	0.0	1.8	0
8	柿崎総合運動公園	新潟県上越市柿崎区法音寺685番地2	2.5	5.4	1
9	吉田ふれあい広場	新潟県燕市大久保466番地	4.8	5.9	0
10	月岡公園	新潟県魚沼市堀之内2012-2	14.1	6.7	0
11	見附運動公園	新潟県見附市本町大字焼田所1308-3	7.0	3.5	1
12	佐潟公園	新潟県新潟市西区赤塚5404番地14	74.5	1.3	0
13	三条市総合運動公園	新潟県三条市月岡四丁目36番1号	16.6	7.2	1
14	若宮公園	新潟県加茂市若宮町2丁目3878番地1	13.2	1.1	1
15	十日町市総合公園	新潟県十日町市市辰乙33番地1	6.0	4.7	1
16	小出公園	新潟県魚沼市青島1609番地	15.8	1.7	1
17	上堰潟公園	新潟県新潟市西蒲区松野尾1番地	21.0	5.0	1
18	城山運動公園	新潟県新潟市西蒲区峰岡580番地	2.0	0.0	1
19	植物園	新潟県新潟市秋葉区金津186	11.7	3.9	0
20	信濃川運動公園	新潟県十日町市小泉1512番地乙	5.5	5.6	0
21	信濃川河川公園	新潟県小千谷市東栄2丁目乙1716番地2	0.2	11.6	0
22	西海岸公園	新潟県新潟市中央区西船見町5932番地626	39.6	2.6	0
23	石油の里公園	新潟県新潟市秋葉区金津1175番地1	22.0	0.0	0
24	赤坂山公園	新潟県柏崎市緑町9-23	10.9	2.8	0
25	川口運動公園	新潟県長岡市川口中山2447番地1	9.7	11.3	1
26	川西総合緑地公園	新潟県十日町市上野甲2930番地3	0.0	1.7	0
27	村松公園	新潟県五泉市愛宕甲2631番地1	19.5	4.1	1
28	大潟水と森の公園	新潟県上越市大潟区潟町1381	23.1	2.3	1
29	大崎山公園	新潟県三条市大字東大崎4024番地2	22.0	1.0	0
30	長岡ニュータウン公園	新潟県長岡市青葉台1丁目甲120-1	4.3	2.1	1
31	鳥屋野潟公園	新潟県新潟市中央区清五郎33-1	29.2	19.0	1
32	田上町総合公園	新潟県南蒲原郡田上町大字羽生田乙851-6	6.2	0.3	0
33	柏崎夢の森公園	新潟県柏崎市大字軽井川4544番地1	21.6	8.3	1
34	白山運動公園	新潟県小千谷市大字山谷2234	26.7	6.6	1
35	番神御野立公園	新潟県柏崎市鯨波2丁目1	4.5	0.4	0
36	弥彦公園	新潟県西蒲原郡弥彦村大字弥彦367	0.0	2.4	1
37	悠久山公園	新潟県長岡市御山町80番地5	26.0	2.1	0
38	水防・高水敷公園	新潟県十日町市寅乙669番地	20.1	2.3	1
39	きらら西公園	新潟県新潟市西区木山字野地1296番地1	3.9	7.7	0
40	三条市かわまち交流拠点施設	新潟県三条市上須頃167番地1	2.4	1.2	1
41	信濃川やすらぎ堤	新潟県新潟市万代2丁目地先	10.6	0.0	0
42	長岡ニュータウン運動公園	新潟県長岡市陽光台5丁目	2.7	4.7	0

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン別人口 (評価年度)					ゾーン別人口 (部分供用時)					ゾーン別人口 (全体供用開始時)					ゾーン別人口 (部分供用開始年度の49年後)					ゾーン別人口 (部分供用開始年度の50年後)					ゾーン中心から 検討対象公 園までの旅行 費用 (円)
	年度: 令和4年度(2022)					年度: 令和6年度(2024)					年度: 令和8年度(2026)					年度: 令和30年度(2048)					年度: 令和31年度(2049)					
	15歳 未満	15歳 〜 19歳	20歳 〜 29歳	30歳 〜 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 〜 19歳	20歳 〜 29歳	30歳 〜 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 〜 19歳	20歳 〜 29歳	30歳 〜 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 〜 19歳	20歳 〜 29歳	30歳 〜 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 〜 19歳	20歳 〜 29歳	30歳 〜 49歳	50歳 以上	
西会津町	448	148	298	872	3,920	427	138	285	827	3,923	409	130	272	786	3,916	274	88	175	494	3,369	274	88	175	494	3,369	17,816
喜多方市	4,691	1,723	2,829	8,934	25,698	4,476	1,607	2,710	8,477	25,721	4,283	1,518	2,582	8,051	25,674	2,870	1,024	1,663	5,061	22,086	2,870	1,024	1,663	5,061	22,086	21,880
下郷町	455	162	243	805	3,519	434	151	232	764	3,522	416	143	221	725	3,516	279	96	143	456	3,023	279	96	143	456	3,023	26,548
楢枝岐村	56	2	21	108	308	53	2	20	103	309	51	2	19	98	308	34	1	12	61	265	34	1	12	61	265	20,158
只見町	337	141	175	663	2,662	322	132	168	629	2,665	308	124	160	597	2,660	207	84	103	376	2,288	207	84	103	376	2,288	13,483
南会津町	1,273	445	715	2,553	12,115	415	684	2,422	9,233	1,163	392	652	2,301	9,216	779	264	420	1,446	7,928	779	264	420	1,446	7,928	28,445	
会津坂下町	1,541	601	968	3,046	8,613	1,470	560	927	2,890	8,620	1,407	529	884	2,745	8,604	943	357	569	1,726	7,402	943	357	569	1,726	7,402	19,923
湯川村	403	134	191	643	1,644	384	125	183	610	1,645	368	118	174	580	1,642	246	80	112	364	1,412	246	80	112	364	1,412	21,537
柳津町	296	102	136	506	1,990	283	95	131	480	1,991	271	90	125	456	1,988	181	61	80	287	1,710	181	61	80	287	1,710	19,857
三島町	92	40	60	216	1,025	88	37	57	205	1,026	84	35	55	194	1,024	56	24	35	122	881	56	24	35	122	881	20,386
金山町	85	55	58	194	1,451	81	52	55	184	1,452	77	49	53	175	1,450	52	33	34	110	1,247	52	33	34	110	1,247	23,119
昭和村	63	28	48	183	908	60	26	46	174	909	58	25	44	165	907	39	17	28	104	780	39	17	28	104	780	24,398
会津美里町	1,821	678	1,049	3,449	11,677	1,738	633	1,004	3,272	11,688	1,663	598	957	3,108	11,666	1,114	403	616	1,954	10,036	1,114	403	616	1,954	10,036	21,104
渋川市	7,150	2,927	5,523	15,415	40,997	6,739	2,690	5,362	14,270	40,384	6,372	2,506	5,113	13,331	39,778	3,935	1,514	2,910	8,078	30,433	3,935	1,514	2,910	8,078	30,433	19,488
沼田市	4,643	1,885	3,234	9,667	24,918	4,500	1,754	3,239	9,170	24,695	4,329	1,640	3,147	8,740	24,424	2,802	1,013	1,823	5,788	19,686	2,802	1,013	1,823	5,788	19,686	16,830
中之条町	1,280	592	922	2,733	9,358	1,195	543	867	2,550	9,229	1,118	497	817	2,386	9,054	602	251	404	1,322	6,540	602	251	404	1,322	6,540	19,511
長野原町	394	175	311	971	3,030	353	146	317	868	2,982	321	125	304	791	2,929	157	53	107	442	2,063	157	53	107	442	2,063	23,365
嬭苧村	855	287	609	1,789	5,280	794	282	644	1,767	5,303	743	267	648	1,727	5,285	410	139	380	1,232	4,386	410	139	380	1,232	4,386	27,006
藤津町	425	158	491	1,035	3,680	414	137	490	984	3,503	397	124	471	954	3,348	241	70	224	751	2,193	241	70	224	751	2,193	25,317
高山村	343	150	313	623	1,998	332	149	274	592	1,996	318	143	251	562	1,987	194	80	150	419	1,638	194	80	150	419	1,638	17,547
東吾妻町	968	431	767	2,184	7,749	857	392	680	2,007	7,536	774	350	610	1,851	7,314	365	147	243	824	4,716	365	147	243	824	4,716	19,888
片品村	297	140	164	659	2,509	262	115	148	584	2,435	235	97	132	525	2,356	91	37	45	192	1,487	91	37	45	192	1,487	21,131
川場村	356	136	183	590	2,128	351	119	172	542	2,121	340	110	163	496	2,114	198	71	108	288	1,808	198	71	108	288	1,808	17,587
昭和村	791	306	593	1,566	3,596	783	273	568	1,546	3,582	767	254	545	1,504	3,568	545	192	383	1,027	3,106	545	192	383	1,027	3,106	16,988
みなかみ町	1,374	600	966	2,997	10,614	1,247	519	915	2,802	10,421	1,143	462	846	2,623	10,169	559	222	364	1,277	6,829	559	222	364	1,277	6,829	16,735
新発田市	10,919	3,941	7,410	21,634	49,583	10,772	3,821	7,266	20,910	49,280	10,551	3,746	7,065	20,156	49,007	8,044	2,980	5,602	14,061	42,984	8,044	2,980	5,602	14,061	42,984	13,101
胎内市	2,975	1,341	2,038	5,868	15,753	2,982	1,176	2,044	5,627	15,611	2,932	1,088	1,993	5,398	15,439	2,077	866	1,418	3,766	12,235	2,077	866	1,418	3,766	12,235	14,814
村上市	5,303	2,185	3,805	11,011	33,629	5,086	2,019	3,744	10,497	33,101	4,850	1,896	3,576	10,003	32,509	2,931	1,147	1,971	6,300	24,219	2,931	1,147	1,971	6,300	24,219	16,193
新潟市	90,075	35,492	71,558	191,184	400,850	89,128	35,091	73,284	185,225	406,317	87,599	34,542	73,074	179,299	410,641	70,791	27,418	57,393	139,566	393,710	70,791	27,418	57,393	139,566	393,710	9,936
長岡市	30,575	11,674	22,377	61,666	138,558	29,880	11,211	22,355	58,667	138,651	29,097	10,793	21,972	56,072	136,611	22,161	7,972	16,152	41,614	120,673	22,161	7,972	16,152	41,614	120,673	2,108
三条市	10,387	3,826	7,093	21,434	50,407	10,166	3,803	7,119	20,537	50,226	9,878	3,690	6,981	19,668	50,010	6,973	2,829	4,909	13,711	42,937	6,973	2,829	4,909	13,711	42,937	5,712
柏崎市	6,347	3,157	5,665	17,571	44,825	6,061	3,007	5,462	16,530	44,543	7,737	2,863	5,242	15,521	44,168	4,827	1,783	3,272	8,005	35,331	4,827	1,783	3,272	8,005	35,331	5,723
小千谷市	3,605	1,343	2,289	7,321	18,742	3,387	1,322	2,278	6,855	18,662	3,198	1,258	2,221	6,437	18,527	1,962	706	1,306	4,044	14,617	1,962	706	1,306	4,044	14,617	3,989
加茂市	2,316	974	1,745	5,137	14,591	2,225	895	1,708	4,866	14,392	2,122	838	1,621	4,597	14,158	1,259	500	885	2,587	10,472	1,259	500	885	2,587	10,472	7,153
阿賀野市	4,314	1,645	2,946	8,836	22,092	4,127	1,572	2,889	8,371	22,009	3,947	1,502	2,780	7,911	21,896	2,472	974	1,750	4,598	18,153	2,472	974	1,750	4,598	18,153	12,293
五泉市	4,724	1,953	3,339	9,989	26,497	4,591	1,814	3,216	9,382	26,378	4,422	1,708	3,068	8,800	26,137	2,742	1,085	1,882	5,030	20,318	2,742	1,085	1,882	5,030	20,318	12,899
弥彦村	915	354	527	1,778	4,049	905	345	544	1,665	4,084	886	331	549	1,556	4,112	674	231	413	1,111	3,575	674	231	413	1,111	3,575	6,880
弥彦沼市	6,381	2,288	3,999	12,169	29,078	6,202	2,227	3,964	11,836	28,749	5,995	2,151	3,843	11,376	28,515	4,033	1,452	2,593	7,038	24,232	4,033	1,452	2,593	7,038	24,232	9,469
見附市	4,366	1,577	2,831	8,943	20,710	4,237	1,503	2,744	8,552	20,581	4,099	1,452	2,644	8,180	20,444	2,831	1,055	1,881	5,414	17,471	2,831	1,055	1,881	5,414	17,471	3,945
糸魚川市	3,755	1,454	2,364	7,724	24,023	3,504	1,366	2,309	7,187	23,507	3,289	1,265	2,233	6,718	22,956	1,943	675	1,216	4,068	16,299	1,943	675	1,216	4,068	16,299	16,215
妙高市	3,010	1,145	1,964	6,044	17,477	2,881	1,064	1,929	5,798	17,225	2,746	1,000	1,847	5,554	16,919	1,656	608	1,053	3,426	12,782	1,656	608	1,053	3,426	12,782	13,087
魚沼市	3,352	1,302	2,082	6,865	19,756	3,094	1,211	2,027	6,452	19,447	2,883	1,116	1,934	6,058	19,132	1,580	588	978	3,352	14,370	1,580	588	978	3,352	14,370	6,816
燕市	8,632	3,178	5,980	18,415	39,733	8,401	3,084	5,859	17,578	39,752	8,152	2,978	5,693	16,841	39,682	6,036	2,136	4,043	11,964	35,012	6,036	2,136	4,043	11,964	35,012	6,395
田上町	990	456	787	2,283	6,502	961	425	778	2,144	6,500	919	399	747	2,013	6,465	527	226	406	1,137	5,094	527	226	406	1,137	5,094	7,809
十日町市	5,053	1,798	2,810	9,765	29,397	4,852	1,691	2,836	9,306	29,144	4,651	1,584	2,775	8,853	28,715	3,090	984	1,657	5,721	21,222	3,090	984	1,657	5,721	21,222	7,555
上越市	21,566	7,664	14,534	42,028	99,421	21,088	7,441	14,642	40,075																	

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																															
	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	
西会津町																																
喜多方市																																
下郷町																																
檜枝岐村																																
只見町																																
南会津町																																
会津坂下町																																
湯川村																																
柳津町																																
三島町																																
金山町																																
昭和村																																
会津美里町																																
渋川市	5,554	5,200	3,747	3,795	5,514	4,772	7,379	4,502	4,008	6,128	8,394	3,925	6,082	877	3,424	6,762	3,012	1,269	4,775	1,663	3,125	5,190	5,471	4,660	6,666	5,409	3,985	5,600	5,679	3,513	7,747	
沼田市		8,041	6,609	6,654	637	6,438		7,362	6,868		10,463	6,742		4,168	6,136	3,873	6,791	5,408	153	5,550	7,263		7,513	6,337	8,512	1,413	6,237	8,443		6,397		
中之条町			7,084	7,130	5,509	7,425		7,837	7,344	9,463			7,258		4,240	7,162	6,415	5,942	3,517	5,385	4,124	3,166		8,191	8,152	10,158	3,641	7,170	8,964	6,875	11,109	
長野原町					9,138											7,812	10,617	10,287	9,396	7,089	8,999	7,579	5,605		9,550		7,511			8,857	9,775	
嬭恋村																	11,514	9,290		9,695	7,805			11,949								
草津町					9,981											12,280	10,392	9,082	9,908	8,675	7,597					9,505						
高山村		10,105		8,642	8,687	2,274	8,557		9,394	8,900	11,033	12,498	8,810		6,201	8,103	4,515	5,129	3,851	2,140	3,756	4,962		9,477	8,309	10,827	1,737	8,331	10,392	8,382	12,556	
東吾妻町			7,135	7,181	5,811	7,268	10,764	7,887	7,393	9,513			7,309		4,292	7,207	6,786	5,987	3,569	5,669	4,169	2,681		6,958	7,941	9,947	4,017	7,246	9,015	6,921	11,160	
川品村					5,777							9,432			4,463		8,174	11,086		5,325						6,821	10,533					
川場村		8,737			3,242	9,146								4,870	8,698	4,582	8,944	6,110	2,584	7,246	7,968			8,765	10,757	3,228	6,940	9,143		7,093		
昭和村	7,745	7,770	6,225	6,269	1,582	7,615		6,973	6,485			11,147	6,474		3,896	7,777	3,962	7,433	5,116	915	6,722	6,973		8,410	7,794	9,611	2,608	5,951	8,050	6,011		
みなかみ町				7,742	1,020	8,303						11,842			5,262	7,833	3,596	7,743	6,507	1,334	6,593	8,362		8,459	8,112	10,119	313	7,414	9,541	7,493		
新発田市																																
胎内市																																
村上市																																
新潟市																																
長岡市																																
三条市																																
柏崎市																																
小千谷市																																
加茂市																																
阿賀野市																																
五泉市																																
弥彦村																																
南魚沼市																8,586																
見附市																																
糸魚川市																																
妙高市																																
魚沼市																																
燕市																																
田上町																																
十日町市																																
上越市																																
湯沢町					7,375											5,765				7,920						6,958						
聖籠町																																
阿賀町																																
出雲崎町																																
津南町																10,892																
刈羽村																																
関川村																																
長野市																																
須坂市																																
飯山市																																
小布施町																																
中野市																																
小谷村																																
高山村																																
山ノ内町																																
木島平村																																
野沢温泉村																																
信濃町																																
飯綱町																																
栄村																																
日光市																																

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																															
	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	
西会津町																																
喜多方市																																
下郷町																																
檜枝岐村																																
只見町																				9,941	6,302	11,169						10,345	9,374			
南会津町																																
会津坂下町																																
湯川村																																
柳津町																																
三島町																																
金山町																																
昭和村																																
会津美里町																																
渋川市	2,213	3,886	3,183	4,914	3,248	3,733	4,431	6,919	6,043																							
沼田市	5,053	5,190	5,079		4,987	6,667	5,092																									
中之条町	5,575	7,376	5,601		4,710	7,143	7,780																									
長野原町			9,174		9,082																											
楯恋村																																
草津町																																
高山村	7,130	7,264	7,156	9,190	7,064	8,646	7,188																									
東吾妻町	5,626	7,165	6,341	7,957	6,446	7,198	7,491																									
片品村							9,387																									
川場村							8,612																									
昭和村	4,731	7,057	4,758	8,694	4,665	6,275	7,104																									
みなかみ町	6,172	7,338	6,933		7,038		7,854																									
新発田市										10,916	10,074	4,857	4,698		5,954	6,452	3,661	4,227						6,781							636	
胎内市										7,410	6,515	2,323	1,375			6,826	5,395	5,446														2,610
村上市										7,798	6,903	1,159	2,114																			5,693
新潟市															2,828	3,584	1,861	1,659					6,370	3,642		5,284					5,989	
長岡市																			1,406	7,011	7,670	7,648	6,140	3,642	5,870		5,405	6,305	2,437			
三条市															3,809	7,565	6,364	7,072	5,354		9,559		1,779	6,867		1,700				2,193		
柏崎市													6,860					5,321														
小千谷市																		2,145	4,017	8,773	4,921				2,082	4,375		10,122	6,699		7,365	
加茂市															4,315	5,431	6,937	6,726	6,780		10,327		565	2,637		2,597			3,566			
阿賀野市									6,938						5,211	2,231	2,486	3,847					5,483	2,797		7,666				3,018		
五泉市															5,792	1,796	6,008	5,797					3,313	1,912		8,246			11,141	4,981		
弥彦村															4,102	8,196	6,722	7,568					4,244	4,929		824			5,088			
南魚沼市																		6,522	7,653	3,261		2,579						4,573				
見附市															6,024	9,033			3,679	8,035	7,645		5,048	9,089	6,318		4,367	8,012	400			
糸魚川市														6,889																		7,420
妙高市														3,860																		3,329
魚沼市																			5,441	521	5,303	1,826			10,430			1,078	8,709			
燕市															4,500	7,528	7,121	6,909	6,065				3,098	4,709			719			4,636		
田上町															3,292	3,198	5,784	5,976				11,031		827	1,868		2,921		4,268	8,738		
十日町市																			6,173	5,470		4,789										
上越市														1,001																		554
湯沢町																																
聖籠町																																
阿賀町																																
出雲崎町																																
津南町																																
刈羽村																																
関川村																																
長野市																																
須坂市																																
飯山市																																
小布施町																																
中野市																																
小谷村																																
高山村																																
山ノ内町																																
木島平村																																
野沢温泉村																																
信濃町																																
飯綱町																																
栄村																																
日光市																																

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																															
	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	
西会津町																						7,199										
喜多方市																																
下郷町																																
檜枝岐村																																
只見町									9,092																	11,861						
南会津町																																
会津坂下町																																
湯川村																																
柳津町																																
三島町																																
金山町																										13,880						
昭和村																																
会津美里町																																
渋川市																																
沼田市																															7,752	
中之条町																															11,062	
長野原町																																
楯恋村																																
草津町																																
高山村																															8,374	
東吾妻町																																
片品村																															12,050	
川場村																															9,208	
昭和村																															8,963	
みなかみ町																											8,235				7,058	
新発田市	3,369				1,980			7,063						6,885			2,635	1,715	1,571	6,309	7,269		4,243			9,471					5,560	
胎内市	839				1,964			8,452									5,952	4,431	4,017	7,247				9,817							6,401	
村上市	3,637				4,209														5,381													
新潟市	6,640	3,016	6,523	6,285	7,080	3,580				4,575	5,234	3,745				4,714	4,086	5,528	260	4,130		5,011			6,332			6,641			999	
長岡市			4,804		6,040		8,342	6,514		7,204	6,945		7,776	4,083							5,577		5,117	8,625			5,600		2,009			
三条市		4,285	993		1,594	6,336				3,957	3,697	6,973				7,926	7,517			6,533	3,679		8,254			4,236		1,110	5,990	6,259		
柏崎市	7,288						7,392	10,357					6,354	7,891							489		8,941	7,030		5,685			6,690			
小千谷市			6,951				5,614	4,912					3,990	554							6,889		3,306	4,842			7,924	7,750		5,482		
加茂市		4,388	1,833		500	4,126				3,954	3,694	2,740				4,933	8,144			7,382	2,251		5,727			2,808		1,647		8,215	6,734	
阿賀野市	5,609	6,757	8,786	5,274	5,125	3,791				6,821	7,617	2,900			203	2,046	4,517	5,457	3,100		1,670				3,439		8,902			5,100		
五泉市	9,715	7,398	5,026	9,357	3,655	1,183				7,462	8,198	2,017			2,555	7,158	8,600	5,270	1,143		1,512				1,146		4,838			4,412		
弥彦村		2,718	2,944		3,499	7,326				2,165	1,844	5,033				8,336			6,614	4,868		8,614			5,633		3,060		7,514	5,967		
南魚沼市							2,682	3,251					3,175	6,269									5,130	5,613			2,615		4,485			
見附市		6,526	2,084		5,001	9,035			8,339	6,197	5,938	9,191								7,517	6,441		6,818		7,416			2,906		3,434		
糸魚川市	7,240																															
妙高市	2,451															7,975																
魚沼市							5,666	192					6,157	4,050										1,978	7,103			4,928		6,747	6,972	
燕市		3,184	2,494		3,052	7,516				2,637	2,331	4,814				8,661			6,305	4,650		8,988			5,230			2,614	5,888	5,457		
田上町		4,364	2,532		1,199	2,355				4,132	3,870	1,971				4,163	6,955	8,393	5,785	1,481		4,956			2,386			2,346	7,437	5,123		
十日町市							665	6,569					501	5,031								6,922		5,031	2,940		8,669	4,821		9,530	8,600	
上越市	931														3,603							5,969										
湯沢町							5,676	5,789						6,169																		
聖籠町	3,120	7,303		1,419		6,447						6,543				3,964	2,440	633	5,233	6,928		7,804				9,130					4,395	
阿賀町					8,423	5,258						6,198				5,203	9,361				5,501		4,155			5,501						
出雲崎町		6,994	7,389		8,624					6,447	6,124				6,486							4,674		7,592	10,338			5,857		4,053		
津南町	9,493						3,156	8,759					2,942	7,786	9,949							8,966		6,905	5,336		8,767	4,411		6,359		
刈羽村			7,073				10,143	9,265					9,575	6,818								1,908										
関川村	3,736			5,331													6,974	6,516														
長野市																																
須坂市																																
飯山市	8,128															6,961																
小布施町																7,695																
中野市																7,561																
小谷村																13,408																
高山村																8,529																
山ノ内町																8,461																
木島平村	8,777															7,609																
野沢温泉村	10,179						7,875						7,665			9,011							10,064			12,702	9,119			12,309		
信濃町	5,563															4,400																11,123
飯綱町	7,042															5,881																
栄村	9,065						4,516						4,308											6,708			9,987	5,782			8,584	
日光市																																

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																																				
	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						
西会津町																																					
喜多方市																																					
下郷町																																					
檜枝岐村																																					
只見町									10,700																												
南会津町																																					
会津坂下町																																					
湯川村																																					
柳津町																																					
三島町																																					
金山町																																					
昭和村																																					
会津美里町																																					
渋川市																																					
沼田市																																					
中之条町																																					
長野原町																			10,976	9,286		7,587	11,652	10,868	10,827		10,967		10,157			10,403					
嬭恋村																			11,401	7,084	7,943	5,388	10,515	8,667	8,627		7,968	10,175	13,756	8,967	12,491		10,533	9,941	8,202		
草津町																			9,103	8,381	10,397	8,157	9,035	8,487	9,775		8,869	10,151	8,521					9,678			
高山村																																					
東吾妻町																																					
片品村																																					
川場村																																					
昭和村																																					
みなかみ町		8,900																																			
新発田市	8,492		5,633								6,806		5,658	320																							
胎内市			4,670										6,628	2,514																							
村上市			6,096											5,400																							
新潟市	5,357		4,321						6,140		2,479	5,759	579	5,631																							
長岡市	6,565			5,558	3,806	6,298		6,612	1,165	7,953		4,468			2,160																						
三条市	2,343				6,813			2,614	5,467		4,435	413	6,150		6,116																						
柏崎市				1,090	6,765	1,245			7,421	6,315					4,999																						
小千谷市		7,770		6,875	463	7,013			5,113	5,701			6,633		3,578																						
加茂市	917		9,779					5,002	6,961		5,136	1,984	7,017	9,517	6,769																						
阿賀野市	4,397		4,695					9,632			6,061	7,824	5,208	2,962																							
五泉市	2,813		7,394					9,103			6,632	8,472	5,358	8,649																							
弥彦村	3,741							461	6,717		3,099	1,851	6,250		7,241																						
南魚沼市		1,278		12,386	6,625					3,410																											
見附市	5,518			6,424	5,118	6,759		5,128	2,273		6,670	3,420			3,578																						
糸魚川市								620																													
妙高市								8,565														7,356	8,541				7,653										
魚沼市		4,805		10,181	4,415				7,278	7,058					7,046																						
燕市	3,338							1,081	5,532		3,422	1,356	6,409		6,053																						
田上町	490		7,896					4,337	6,805		5,301	2,450	5,398	8,170																							
十日町市		3,944		6,195	5,118	9,457			9,395	551					9,039																						
上越市				7,157		5,695	7,318																														
湯沢町		2,685									8,539																										
聖籠町	8,158		1,331								6,623		4,607	1,219																							
阿賀町	7,694		9,593												10,862																						
出雲崎町	9,151			4,660	5,525	6,626		5,511	4,633		10,330	4,483			4,233																						
津南町		5,015		8,466	7,752	9,265				3,158																											
刈羽村				2,066	5,631	2,319		10,287	5,727	10,516		6,775			3,885																						
関川村			7,218											6,513																							
長野市																	1,970	594	7,350		2,646	973	4,772	6,541	1,167	2,946	4,313	10,036	2,842	2,600	888						
須坂市													8,640	238	2,174	7,676	8,556		927	1,916	5,107	7,421	3,128	1,204	5,179			4,461	4,216	1,565							
飯山市														4,856	5,709				3,347	4,537			6,077	3,645				7,531	7,293	5,318							
小布施町														1,134	3,283	8,306		388	1,572	5,725	8,080	3,595	215	5,856			5,059	4,820	2,001								
中野市														3,516	4,368	9,452		1,988	2,741	6,881	9,303	5,482	1,442	7,067			6,209	5,969	3,979								
小谷村							5,711							11,627	8,851				11,785	9,983			12,623	12,079	13,090	6,089	8,556	8,159	9,923								
高山村														1,193	3,206	8,710	10,119					8,268	2,961	1,265	5,831			5,891	5,650	2,487							
山ノ内町														4,416	5,270	10,351						2,887	3,642	7,782	6,763	3,182	8,347		7,110	6,868	4,879						
木島平村														5,506	6,359							3,996	5,188		6,401	4,292			7,940	5,969							
野沢温泉村		9,735								7,884				6,907	7,760							5,397	6,588		7,801	5,695											
信濃町							13,261							5,713	6,565							4,204	2,930	9,059		4,415	4,499	7,858		8,375	8,129	6,179					
飯綱町														4,125	3,034	10,058						2,596	1,572	7,489	9,218	2,334	1,703	6,763		6,819	6,577	2,439					
栄村		6,377		9,829						5,065																											
日光市																																					

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																														
	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
西会津町																															
喜多方市																															
下郷町																															
檜枝岐村																															
只見町																															
南会津町																	9,550														
会津坂下町																															
湯川村																															
柳津町																															
三島町																															
金山町																															
昭和村																															
会津美里町																															
渋川市										12,722																					
沼田市																															
中之条町						10,248				9,580	25,082																				
長野原町	7,449		8,134		9,206	6,314	10,601	7,299	12,085	5,645	17,864	8,112																			
嬭恋村	5,249	9,945	5,974		7,007	5,558	9,708	5,097	9,882	4,888	15,665	6,271	8,052																		
草津町	8,019	11,088	8,742	11,000	8,426	7,737	8,953	7,867	9,178	7,059	18,433	9,040																			
高山村																															
東吾妻町						9,783				9,108	24,609																				
片品村																															
川場村																															
昭和村																															
みなかみ町																															
新発田市																															
胎内市																															
村上市																															
新潟市																															
長岡市																															
三条市																															
柏崎市																															
小千谷市																															
加茂市																															
阿賀野市																															
五泉市																															
弥彦村																															
南魚沼市																															
見附市																															
糸魚川市																															
妙高市				4,458			7,173		7,346																						
魚沼市																															
燕市																															
田上町																															
十日町市																															
上越市				10,123																											
湯沢町																															
聖籠町																															
阿賀町																															
出雲崎町																															
津南町				5,847																											
刈羽村																															
関川村																															
長野市	6,939	1,579	7,970	6,225	1,956		2,223	6,932	3,856		9,775		5,833																		
須坂市	7,264	2,864	8,306	5,026	250		1,642	7,255	2,639		10,148		6,134		8,553																
飯山市		5,940		842	4,845		3,164		2,261		13,224																				
小布施町	7,892	3,465		4,503	1,214		659	7,880	2,109		10,727		6,794																		
中野市		4,620		3,079	3,505		1,372	9,028	937		11,898		7,893																		
小谷村		9,104			11,620		12,500		13,061		9,914																				
高山村	8,721	4,299	9,775	5,330	1,236		1,702	8,285	2,943		11,560		7,162																		
山ノ内町		5,515		3,488	4,408		2,271	9,927	1,686		12,798																				
木島平村		6,591		1,648	5,494		3,821		2,910		13,872																				
野沢温泉村				1,960	6,897		5,220		4,313		15,273																				
信濃町		6,779		4,543	5,702		4,025	11,218	4,195		14,065																				
飯綱町		5,224		3,818	4,114		1,379	9,636	1,999		12,507		8,517																		
栄村				4,483			8,014		7,111		18,071																				
日光市														4,344	4,129	2,845	8,958	2,969	4,871	4,700	5,633	4,970	5,987	5,667	4,249	6,896	5,781	6,122	5,422	4,279	4,655

「直接一様式3」
ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン中心から競合公園までの旅行費用(円)																													
	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	
西会津町																		5,239	6,129	5,981	4,675	5,112		5,082	6,766					
喜多方市																		302	4,052	4,552	3,992	3,494		3,538	5,137		6,175		24,554	
下郷町																	6,196	7,673	4,879	5,408	5,342	415	5,545	7,207	2,233	9,596				
檜枝岐村					14,822																					8,801				
只見町																														
南会津町																	8,025		6,672	7,167	7,086	1,750	7,307	8,970	264					
会津坂下町																		2,147	4,106	4,263	2,109	3,103	9,366	3,055	4,739		5,299			
湯川村																		2,099	2,630	2,254	2,808	1,940	7,315	1,894	3,581		4,673		23,025	
柳津町																		3,979	5,524	4,759	3,988	4,446	9,827	4,400	6,085	8,945	6,600			
三島町																		5,763	7,303	7,642	5,772	6,229	11,334	6,182	7,867	8,213				
金山町																		8,553		10,420	8,563	9,016	11,361	8,971		7,338				
昭和村																				7,568	6,355	8,023	5,768	8,146	9,893	4,252				
会津美里町																		4,107	4,855	1,354	56	1,703	5,716	1,829	3,576	7,394	5,936			
渋川市																														
沼田市																														
中之条町																														
長野原町																														
楯恋村																														
草津町																														
高山村																														
東吾妻町																														
片品村				10,609		10,300																								
川場村																														
昭和村																														
みなかみ町																														
新発田市																														
胎内市																														
村上市																														
新潟市																														
長岡市																														
三条市																														
柏崎市																														
小千谷市																														
加茂市																														
阿賀野市																														
五泉市																														
弥彦村																														
南魚沼市																														
見附市																														
糸魚川市																	5,768													
妙高市																														
魚沼市																														
燕市																														
田上町																														
十日町市																														
上越市																														
湯沢町																														
聖籠町																														
阿賀町																														
出雲崎町																														
津南町																														
刈羽村																														
関川村																														20,010
長野市																														
須坂市																														
飯山市																														
小布施町																														
中野市																														
小谷村																														
高山村																	11,198													
山ノ内町																														
木島平村																														
野沢温泉村																														
信濃町																														
飯綱町																														
栄村																														
日光市	5,103	6,450	4,318	772	7,664	1,846	4,395	6,195	4,233	5,587	5,665	8,146	7,434	842	417														20,324	

「直接一様式4-1(R4)」
部分供用開始時における便益の導出

ゾーン名	部分供用開始時の便益額					部分供用開始時の1人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	692,562	1,418,165	84,704	1,349,536	25,340,180	1,546	9,582	284	1,548	6,464
喜多方市	3,957,054	6,931,264	180,068	7,537,181	69,648,436	844	4,023	64	844	2,710
下郷町	279,060	618,083	22,724	493,382	8,815,207	613	3,815	94	613	2,505
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	257,682	2,072,990	28,846	506,353	18,829,979	765	14,702	165	764	7,074
南会津町	120,175	918,911	2,198	241,030	5,704,350	94	2,065	3	94	618
会津坂下町	1,568,679	3,722,140	167,277	3,101,516	35,330,084	1,018	6,193	173	1,018	4,102
湯川村	362,052	720,074	28,036	578,420	5,843,127	898	5,374	147	900	3,554
柳津町	324,467	693,583	26,796	553,915	9,046,558	1,096	6,800	197	1,095	4,546
三島町	122,490	332,010	14,708	287,318	5,712,428	1,331	8,300	245	1,330	5,573
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和村	65,597	183,292	9,243	190,355	3,983,627	1,041	6,546	193	1,040	4,387
会津美里町	17,112	477	0	32,417	7,809	9	1	0	9	1
渋川市	3,181,894	7,888,263	387,047	6,859,972	72,384,089	445	2,695	70	445	1,766
沼田市	3,151,446	7,380,069	99,852	6,560,796	56,617,175	679	3,915	31	679	2,272
中之条町	901,600	2,540,040	111,494	1,924,896	26,943,302	704	4,291	121	704	2,879
長野原町	488,314	1,348,831	70,950	1,204,409	15,698,031	1,239	7,708	228	1,240	5,181
嬭恋村	485,621	986,230	64,579	1,016,589	12,411,419	568	3,436	106	568	2,351
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	441,905	1,125,133	67,328	802,690	10,327,117	1,288	7,501	215	1,288	5,169
東吾妻町	641,166	1,737,341	86,138	1,447,461	20,916,654	662	4,031	112	663	2,699
片品村	435,712	1,308,325	45,978	967,791	15,732,362	1,467	9,345	280	1,469	6,270
川場村	352,723	825,011	32,687	584,240	8,715,668	991	6,066	179	990	4,096
昭和村	644,592	1,543,151	84,172	1,276,145	12,055,435	815	5,043	142	815	3,352
みなかみ町	1,955,853	4,224,131	116,105	4,267,679	52,569,109	1,423	7,040	120	1,424	4,953
新発田市	9,896,766	21,552,779	892,461	19,607,912	176,478,340	906	5,469	120	906	3,559
胎内市	3,154,255	8,632,579	343,119	6,220,727	67,459,988	1,060	6,437	168	1,060	4,282
村上市	9,618,861	24,292,142	1,225,165	19,971,578	252,776,221	1,814	11,118	322	1,814	7,517
新潟市	74,761,122	169,245,821	7,046,989	158,679,953	1,196,020,359	830	4,769	98	830	2,984
長岡市	45,472,491	116,620,008	6,685,687	91,712,405	893,948,450	1,487	9,990	299	1,487	6,546
三条市	11,142,278	26,473,290	1,266,920	22,993,648	221,432,013	1,073	6,743	179	1,073	4,393
柏崎市	12,812,170	29,575,530	1,359,357	26,970,791	274,502,186	1,535	9,368	240	1,535	6,124
小千谷市	5,176,505	11,975,523	535,260	10,512,398	107,147,452	1,436	8,917	234	1,436	5,717
加茂市	2,162,191	5,540,440	254,740	4,795,244	54,471,864	934	5,688	146	933	3,733
阿賀野市	3,369,297	7,354,173	346,433	6,901,521	64,217,322	781	4,471	118	781	2,907
五泉市	4,591,521	11,363,421	509,567	9,708,264	101,644,063	972	5,818	153	972	3,836
弥彦村	982,345	2,395,203	94,448	1,909,293	17,806,100	1,074	6,766	179	1,074	4,398
南魚沼市	9,160,348	20,410,678	1,017,178	17,467,735	170,096,774	1,436	8,921	254	1,435	5,850
見附市	6,689,218	15,675,276	770,613	13,700,779	132,680,858	1,532	9,940	272	1,532	6,407
糸魚川市	7,276,091	17,098,491	788,603	14,968,833	179,887,863	1,938	11,760	334	1,938	7,488
妙高市	5,150,619	11,664,760	525,879	10,342,994	118,689,078	1,711	10,188	268	1,711	6,791
魚沼市	2,851,957	1,334,533	10,548	5,841,236	12,005,697	851	1,025	5	851	608
燕市	10,023,118	23,239,875	1,151,109	21,383,690	185,334,023	1,161	7,313	192	1,161	4,664
田上町	903,334	2,580,745	119,469	2,083,747	23,878,967	912	5,660	152	913	3,673
十日町市	6,155,582	12,876,117	468,471	11,895,301	138,777,572	1,218	7,161	167	1,218	4,721
上越市	35,594,428	68,107,603	3,005,101	69,366,057	573,138,313	1,650	8,887	207	1,650	5,765
湯沢町	985,406	2,273,164	131,511	2,292,247	28,386,022	1,530	9,241	248	1,529	6,123
聖籠町	2,091,532	4,972,252	199,697	3,557,489	24,673,064	1,013	5,912	143	1,013	3,897
阿賀町	1,086,788	3,109,413	139,422	2,340,800	46,631,469	1,662	10,330	306	1,663	6,967
出雲崎町	550,977	1,309,700	63,934	1,146,437	17,216,498	1,535	10,313	307	1,535	6,813
津南町	1,512,362	3,114,013	149,138	2,906,066	42,594,748	1,798	11,365	333	1,798	7,603
刈羽村	1,043,972	2,163,048	98,998	1,926,757	17,218,237	1,778	11,384	329	1,779	7,539
関川村	658,823	1,651,597	69,464	1,260,191	19,354,383	1,458	9,025	260	1,459	6,081
長野市	27,122,316	56,957,484	2,674,910	53,634,632	461,307,046	644	3,580	90	644	2,332
須坂市	2,711,940	2,123,427	23,261	5,251,200	14,301,703	469	1,004	6	469	557
飯山市	1,809,987	4,688,549	193,539	3,556,421	44,753,442	972	6,081	165	972	3,992
小布施町	898,573	1,549,777	37,347	1,571,732	13,366,682	701	3,498	63	701	2,341
中野市	4,224,820	8,875,183	446,880	8,002,297	75,137,277	860	5,127	144	860	3,373
小谷村	320,425	761,115	42,853	694,485	9,259,777	1,381	9,396	270	1,383	6,128
高山村	508,587	1,263,345	52,267	960,352	10,903,434	741	4,297	116	742	2,863
山ノ内町	789,260	1,951,118	91,512	1,706,476	24,685,237	854	5,390	152	854	3,550
木島平村	501,641	1,087,063	40,263	851,424	11,474,090	1,067	6,710	190	1,067	4,447
野沢温泉村	393,987	822,774	32,758	725,432	9,726,769	1,216	7,618	224	1,217	5,106
信濃町	677,099	1,950,202	68,823	1,482,594	23,132,448	1,140	7,170	207	1,140	4,740
飯綱町	878,197	2,074,377	83,558	1,747,852	23,350,567	928	5,778	159	929	3,774
栄村	196,023	489,037	22,912	392,772	8,971,469	1,815	11,644	342	1,818	7,754
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部分供用開始時の人口で除して算出

合計 8,197,175,065

合計 2,700

「直接一様式4-1(R6)」
部分供用開始時における便益の導出

ゾーン名	部分供用開始時の便益額					部分供用開始時の1人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	660,982	1,322,313	81,069	1,280,189	25,363,639	1,548	9,582	284	1,548	6,465
喜多方市	3,775,662	6,464,028	172,457	7,150,157	69,711,240	844	4,022	64	843	2,710
下郷町	266,305	576,919	21,750	468,118	8,823,280	614	3,821	94	613	2,505
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	245,740	1,932,219	27,597	480,331	18,847,194	763	14,638	164	764	7,072
南会津町	114,700	856,951	2,105	228,682	5,709,585	94	2,065	3	94	618
会津坂下町	1,496,533	3,470,972	160,224	2,941,763	35,360,692	1,018	6,198	173	1,018	4,102
湯川村	345,373	670,375	26,860	548,713	5,848,686	899	5,363	147	900	3,555
柳津町	309,574	647,423	25,696	525,445	9,053,900	1,094	6,815	196	1,095	4,547
三島町	117,162	308,880	14,116	272,403	5,716,930	1,331	8,348	248	1,329	5,572
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和村	62,691	170,199	8,858	180,392	3,987,169	1,045	6,546	193	1,037	4,386
会津美里町	16,330	445	0	30,754	7,816	9	1	0	9	1
渋川市	2,997,109	7,244,426	375,753	6,345,987	71,298,214	445	2,693	70	445	1,766
沼田市	3,053,547	6,865,589	100,013	6,222,456	56,110,882	679	3,914	31	679	2,272
中之条町	841,815	2,330,585	104,869	1,796,022	26,571,379	704	4,292	121	704	2,879
長野原町	438,065	1,126,895	72,317	1,076,062	15,449,140	1,241	7,718	228	1,240	5,181
嬭恋村	451,301	968,345	68,225	1,004,091	12,466,049	568	3,434	106	568	2,351
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	427,944	1,116,016	59,057	761,906	10,316,773	1,289	7,490	216	1,287	5,169
東吾妻町	567,911	1,577,648	76,305	1,329,542	20,341,044	663	4,025	112	662	2,699
片品村	385,140	1,076,822	41,493	857,237	15,268,369	1,470	9,364	280	1,468	6,270
川場村	347,943	723,203	30,760	536,668	8,689,478	991	6,077	179	990	4,097
昭和村	638,004	1,373,811	80,653	1,259,712	12,008,509	815	5,032	142	815	3,352
みなかみ町	1,775,734	3,657,527	110,002	3,989,990	51,616,366	1,424	7,047	120	1,424	4,953
新発田市	9,761,202	20,893,555	875,115	18,948,247	175,397,058	906	5,468	120	906	3,559
胎内市	3,161,400	7,568,054	344,129	5,964,938	66,851,736	1,060	6,435	168	1,060	4,282
村上市	9,224,026	22,443,861	1,205,711	19,035,978	248,806,486	1,814	11,116	322	1,813	7,517
新潟市	73,975,411	167,336,216	7,217,122	153,735,206	1,212,346,060	830	4,769	98	830	2,984
長岡市	44,425,114	111,961,877	6,679,233	87,226,637	894,562,648	1,487	9,987	299	1,487	6,546
三条市	10,903,665	25,641,202	1,271,566	22,027,200	220,637,626	1,073	6,742	179	1,073	4,393
柏崎市	12,368,909	28,162,994	1,310,769	25,364,473	272,772,031	1,534	9,366	240	1,534	6,124
小千谷市	4,861,687	11,779,679	532,821	9,839,641	106,688,981	1,435	8,910	234	1,435	5,717
加茂市	2,076,766	5,093,047	249,249	4,540,627	53,726,100	933	5,691	146	933	3,733
阿賀野市	3,222,155	7,028,908	339,700	6,536,604	63,977,049	781	4,471	118	781	2,907
五泉市	4,461,435	10,549,508	490,759	9,116,042	101,184,526	972	5,816	153	972	3,836
弥彦村	971,412	2,329,945	97,529	1,786,969	17,960,846	1,073	6,753	179	1,073	4,398
南魚沼市	8,901,458	19,862,748	1,008,333	16,988,526	168,176,146	1,435	8,919	254	1,435	5,850
見附市	6,486,862	14,930,886	746,938	13,091,294	131,847,064	1,531	9,934	272	1,531	6,406
糸魚川市	6,786,768	16,060,340	770,439	13,920,215	176,021,943	1,937	11,757	334	1,937	7,488
妙高市	4,928,670	10,836,019	516,453	9,920,304	116,977,394	1,711	10,184	268	1,711	6,791
魚沼市	2,632,302	1,240,636	10,272	5,489,038	11,818,425	851	1,024	5	851	608
燕市	9,747,146	22,539,241	1,127,849	20,395,374	185,416,186	1,160	7,308	192	1,160	4,664
田上町	876,320	2,403,323	118,190	1,956,257	23,871,132	912	5,655	152	912	3,672
十日町市	5,909,372	12,104,675	472,811	11,334,234	137,582,968	1,218	7,158	167	1,218	4,721
上越市	34,796,058	66,115,367	3,027,408	66,125,710	571,466,512	1,650	8,885	207	1,650	5,765
湯沢町	933,989	2,199,161	124,970	2,154,537	28,062,973	1,529	9,240	248	1,529	6,123
聖籠町	2,082,161	4,763,301	194,832	3,493,905	24,764,873	1,013	5,910	143	1,013	3,898
阿賀町	1,054,828	2,646,826	136,853	2,126,611	44,873,133	1,661	10,339	306	1,663	6,968
出雲崎町	531,225	1,313,573	60,989	1,125,325	16,483,589	1,535	10,262	306	1,533	6,811
津南町	1,438,851	2,781,666	151,933	2,795,010	41,953,088	1,799	11,354	332	1,797	7,604
刈羽村	1,095,479	2,158,845	108,214	1,948,586	17,188,718	1,778	11,422	329	1,780	7,539
関川村	636,617	1,500,063	68,318	1,188,955	18,685,601	1,457	9,037	261	1,459	6,081
長野市	26,675,064	55,161,848	2,761,245	51,338,379	460,541,704	644	3,579	90	644	2,332
須坂市	2,597,055	2,064,695	23,505	4,874,692	14,273,379	469	1,003	6	469	557
飯山市	1,672,932	4,196,149	189,116	3,227,549	43,658,843	972	6,081	165	971	3,991
小布施町	817,448	1,482,517	38,679	1,393,301	13,299,712	700	3,497	63	700	2,341
中野市	4,074,665	8,446,145	442,456	7,542,202	74,471,113	859	5,125	144	859	3,372
小谷村	268,960	708,691	44,036	584,358	8,997,503	1,379	9,325	269	1,381	6,129
高山村	484,526	1,228,912	57,240	908,078	10,857,682	742	4,297	116	742	2,863
山ノ内町	744,725	1,806,527	87,737	1,563,410	23,823,151	854	5,393	152	854	3,550
木島平村	501,998	1,014,572	38,665	804,817	11,075,646	1,066	6,719	190	1,066	4,446
野沢温泉村	331,553	773,604	29,713	653,619	9,367,008	1,214	7,659	223	1,217	5,107
信濃町	600,347	1,820,852	65,342	1,301,246	22,658,258	1,139	7,169	207	1,140	4,740
飯綱町	809,878	2,045,989	79,742	1,591,541	22,874,438	928	5,780	159	928	3,774
栄村	204,749	378,306	23,873	367,311	8,552,836	1,812	11,464	341	1,818	7,754
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部分供用開始時の人口で除して算出

合計 8,108,758,765

合計 2,704

「直接一様式4-2(R8)」
全体供用開始時における便益の導出

ゾーン名	全体供用開始時の便益額					全体供用開始時の1人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	632,942	1,251,942	77,383	1,216,649	25,371,825	1,548	9,630	284	1,548	6,479
喜多方市	3,614,699	6,116,142	164,640	6,794,270	69,721,561	844	4,029	64	844	2,716
下郷町	254,925	545,814	20,759	444,831	8,823,153	613	3,817	94	614	2,509
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	235,472	1,828,961	26,357	456,723	18,879,842	765	14,750	165	765	7,098
南会津町	109,815	810,783	2,009	217,307	5,709,190	94	2,068	3	94	619
会津坂下町	1,432,515	3,284,459	152,983	2,794,973	35,368,145	1,018	6,209	173	1,018	4,111
湯川村	330,539	633,715	25,651	521,346	5,849,521	898	5,370	147	899	3,562
柳津町	296,413	613,296	24,532	499,280	9,056,229	1,094	6,814	196	1,095	4,555
三島町	112,175	292,902	13,503	258,990	5,718,491	1,335	8,369	246	1,335	5,584
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和村	60,029	161,309	8,451	171,362	3,987,581	1,035	6,452	192	1,039	4,396
会津美里町	15,637	421	0	29,228	7,818	9	1	0	9	1
渋川市	2,833,855	6,760,964	359,067	5,929,045	70,375,211	445	2,698	70	445	1,769
沼田市	2,939,039	6,432,981	97,400	5,934,163	55,620,293	679	3,923	31	679	2,277
中之条町	787,500	2,137,384	98,968	1,681,118	26,124,027	704	4,301	121	705	2,885
長野原町	398,767	963,688	69,581	981,905	15,201,191	1,242	7,710	229	1,241	5,190
嬭恋村	422,215	918,960	68,821	981,681	12,445,515	568	3,442	106	568	2,355
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	409,645	1,076,046	54,185	723,964	10,290,599	1,288	7,525	216	1,288	5,179
東吾妻町	512,919	1,411,929	68,663	1,226,685	19,783,891	663	4,034	113	663	2,705
片品村	345,382	908,605	37,141	771,598	14,803,858	1,470	9,367	281	1,470	6,283
川場村	337,267	668,812	29,078	491,831	8,679,822	992	6,080	178	992	4,106
昭和村	625,341	1,279,688	77,542	1,225,897	11,988,997	815	5,038	142	815	3,360
みなかみ町	1,628,422	3,261,210	101,925	3,736,681	50,480,024	1,425	7,059	120	1,425	4,964
新発田市	9,567,000	20,528,023	853,159	18,276,225	174,864,929	907	5,480	121	907	3,568
胎内市	3,110,248	7,018,822	336,373	5,725,173	66,273,681	1,061	6,451	169	1,061	4,293
村上市	8,799,742	21,117,296	1,154,342	18,149,626	244,906,396	1,814	11,138	323	1,814	7,533
新潟市	72,749,821	165,124,680	7,217,711	148,905,983	1,228,736,158	830	4,780	99	830	2,992
長岡市	43,328,397	108,435,315	6,617,602	83,497,494	900,456,969	1,489	10,047	301	1,489	6,591
三条市	10,604,026	24,955,412	1,251,701	12,113,581	220,494,684	1,073	6,763	179	1,073	4,409
柏崎市	12,507,957	28,568,781	1,351,464	25,092,219	288,730,450	1,617	9,979	258	1,617	6,537
小千谷市	4,594,144	11,255,400	521,837	9,247,769	106,382,054	1,437	8,947	235	1,437	5,742
加茂市	1,982,016	4,778,977	237,425	4,293,309	53,028,350	934	5,703	146	934	3,745
阿賀野市	3,083,680	6,731,842	327,758	6,180,017	63,812,077	781	4,482	118	781	2,914
五泉市	4,299,433	9,954,833	469,402	8,555,504	100,514,901	972	5,828	153	972	3,846
弥彦村	951,548	2,246,010	98,771	1,671,279	18,144,676	1,074	6,786	180	1,074	4,413
南魚沼市	8,611,095	19,236,340	980,531	16,341,086	167,288,203	1,436	8,943	255	1,436	5,867
見附市	6,278,042	14,474,943	722,871	12,529,432	131,542,025	1,532	9,969	273	1,532	6,434
糸魚川市	6,827,681	16,001,111	802,954	13,946,838	185,013,583	2,076	12,649	360	2,076	8,059
妙高市	4,991,081	10,869,063	528,766	10,096,322	122,644,018	1,818	10,869	286	1,818	7,249
魚沼市	2,455,282	1,147,402	9,833	5,159,243	11,666,946	852	1,028	5	852	610
燕市	9,461,875	21,820,882	1,099,855	19,546,308	185,723,660	1,161	7,327	193	1,161	4,680
田上町	839,145	2,263,250	113,858	1,837,100	23,818,357	913	5,672	152	913	3,684
十日町市	5,670,285	11,370,346	464,140	10,792,485	135,998,490	1,219	7,178	167	1,219	4,736
上越市	35,779,342	67,889,063	3,178,060	66,993,314	605,384,117	1,746	9,446	220	1,746	6,134
湯沢町	889,766	2,104,508	117,417	2,047,043	27,835,809	1,531	9,271	249	1,530	6,139
聖籠町	2,066,118	4,700,697	189,755	3,448,194	24,959,907	1,014	5,928	143	1,014	3,907
阿賀町	1,013,664	2,292,420	128,663	1,945,822	43,030,842	1,664	10,326	307	1,663	6,984
出雲崎町	511,336	1,290,631	58,495	1,087,472	15,939,426	1,536	10,325	308	1,536	6,847
津南町	1,373,392	2,608,437	146,776	2,701,807	41,148,987	1,800	11,391	334	1,799	7,626
刈羽村	1,178,997	2,331,979	121,678	2,036,382	18,402,338	1,877	12,209	358	1,879	8,110
関川村	607,847	1,383,787	65,551	1,118,229	18,061,092	1,458	9,044	261	1,460	6,093
長野市	28,496,675	58,379,327	3,036,103	54,001,735	506,248,444	704	3,924	99	704	2,558
須坂市	2,728,787	2,172,487	25,564	5,016,715	15,589,992	512	1,099	7	512	610
飯山市	1,672,920	4,145,045	194,979	3,196,367	46,096,298	1,048	6,579	179	1,048	4,322
小布施町	819,058	1,531,792	42,263	1,359,748	14,387,667	757	3,792	68	757	2,542
中野市	4,248,439	8,782,162	468,736	7,763,021	80,393,641	931	5,569	157	931	3,668
小谷村	236,188	636,897	43,480	511,649	8,711,140	1,381	9,366	270	1,383	6,139
高山村	503,619	1,268,865	64,447	945,032	11,777,488	808	4,700	127	808	3,127
山ノ内町	768,577	1,839,383	91,008	1,585,846	25,315,852	936	5,914	168	936	3,905
木島平村	530,556	1,064,958	40,115	822,454	11,734,126	1,158	7,294	208	1,157	4,843
野沢温泉村	317,800	781,933	29,941	648,354	9,933,535	1,330	8,408	245	1,329	5,596
信濃町	579,089	1,774,237	67,105	1,240,904	23,815,824	1,224	7,714	224	1,224	5,108
飯綱町	808,412	2,122,230	82,051	1,571,035	24,206,337	999	6,242	172	1,000	4,081
栄村	203,829	330,659	22,908	346,145	8,172,644	1,820	11,402	342	1,822	7,776
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

全体供用開始時の人口で除して算出

合計 8,211,933,430

合計 2,787

「直接一様式4-3(R30)」
部分供用開始年度の49年後における便益の導出

ゾーン名	部分供用開始年度の49年後の便益額					部分供用開始年度の49年後の1人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	424,017	844,572	49,820	764,468	21,826,936	1,548	9,597	285	1,548	6,479
喜多方市	2,418,141	4,122,125	106,042	4,264,186	59,971,063	843	4,026	64	843	2,715
下郷町	171,078	366,331	13,420	279,612	7,590,820	613	3,816	94	613	2,509
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	157,979	1,234,657	16,985	286,957	16,239,847	763	14,698	165	763	7,098
南会津町	73,570	545,930	1,294	136,562	4,911,322	94	2,068	3	94	619
会津坂下町	956,945	2,210,246	98,473	1,751,524	30,417,373	1,015	6,191	173	1,015	4,109
湯川村	220,318	429,875	16,465	326,000	5,027,960	896	5,373	147	896	3,561
柳津町	198,192	414,646	15,750	314,261	7,791,152	1,095	6,797	197	1,095	4,556
三島町	74,575	198,521	8,656	162,467	4,920,713	1,332	8,272	247	1,332	5,585
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和村	40,497	111,461	5,403	107,992	3,429,186	1,038	6,557	193	1,038	4,396
会津美里町	10,472	284	0	18,368	6,725	9	1	0	9	1
渋川市	1,740,782	4,067,885	204,208	3,573,579	53,818,143	442	2,687	70	442	1,768
沼田市	1,899,073	3,968,876	56,407	3,922,852	44,823,770	678	3,918	31	678	2,277
中之条町	423,827	1,077,901	48,946	930,730	18,868,525	704	4,294	121	704	2,885
長野原町	194,336	408,007	24,452	547,110	10,706,346	1,238	7,698	229	1,238	5,190
嬭恋村	232,960	478,548	40,342	700,017	10,327,557	568	3,443	106	568	2,355
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	249,579	601,439	32,376	539,040	8,483,979	1,286	7,518	216	1,286	5,179
東吾妻町	241,603	592,401	27,330	545,427	12,755,031	662	4,030	112	662	2,705
片品村	133,643	345,702	12,641	281,973	9,342,192	1,469	9,343	281	1,469	6,283
川場村	196,022	430,657	19,312	285,123	7,422,249	990	6,066	179	990	4,105
昭和村	443,591	967,642	54,461	835,904	10,434,595	814	5,040	142	814	3,359
みなかみ町	795,698	1,566,240	43,841	1,817,722	33,897,842	1,423	7,055	120	1,423	4,964
新発田市	7,276,616	16,303,160	676,291	12,719,604	153,345,077	905	5,471	121	905	3,567
胎内市	2,198,336	5,191,689	239,267	3,986,005	52,509,967	1,058	6,441	169	1,058	4,292
村上市	5,307,063	12,757,345	636,055	11,407,198	182,423,411	1,811	11,122	323	1,811	7,532
新潟市	58,306,371	130,274,097	5,663,342	114,952,283	1,177,266,939	824	4,751	99	824	2,990
長岡市	32,872,365	79,863,574	4,862,360	61,727,837	795,150,820	1,483	10,018	301	1,483	6,589
三条市	7,462,574	17,741,329	879,882	14,673,649	189,261,064	1,070	6,748	179	1,070	4,408
柏崎市	7,771,802	17,737,446	843,202	14,176,656	230,890,248	1,610	9,948	258	1,610	6,535
小千谷市	2,806,214	6,295,016	306,716	5,784,062	83,900,155	1,430	8,916	235	1,430	5,740
加茂市	1,171,182	2,844,709	129,548	2,406,550	39,209,853	930	5,689	146	930	3,744
阿賀野市	1,924,285	4,352,989	206,264	3,579,231	52,889,356	778	4,469	118	778	2,914
五泉市	2,658,236	6,311,383	287,884	4,876,340	78,118,428	969	5,817	153	969	3,845
弥彦村	721,120	1,560,903	74,212	1,188,671	15,768,396	1,070	6,757	180	1,070	4,411
南魚沼市	5,782,110	12,968,501	661,372	10,090,378	142,140,808	1,434	8,931	255	1,434	5,866
見附市	4,301,153	10,453,571	513,815	8,225,519	112,338,246	1,519	9,909	273	1,519	6,430
糸魚川市	4,012,648	8,520,237	437,085	8,401,158	131,335,614	2,065	12,623	359	2,065	8,058
妙高市	3,003,754	6,597,131	301,417	6,214,289	92,640,963	1,814	10,851	286	1,814	7,248
魚沼市	1,344,635	604,235	4,973	2,852,668	8,762,522	851	1,028	5	851	610
燕市	6,943,106	15,548,036	780,143	13,761,982	163,743,670	1,150	7,279	193	1,150	4,677
田上町	477,815	1,276,297	61,815	1,030,883	18,757,195	907	5,647	152	907	3,682
十日町市	3,759,972	7,055,978	277,130	6,961,424	100,494,838	1,217	7,171	167	1,217	4,735
上越市	25,945,615	47,856,637	2,225,236	49,317,364	518,666,227	1,739	9,422	220	1,739	6,132
湯沢町	614,913	1,333,381	68,100	1,365,963	22,480,451	1,530	9,260	249	1,530	6,139
聖籠町	1,836,416	4,255,221	165,336	2,931,183	25,155,392	1,012	5,918	143	1,012	3,907
阿賀町	495,430	1,147,860	54,296	876,146	24,303,113	1,663	10,341	307	1,663	6,984
出雲崎町	337,080	855,585	38,246	583,762	11,356,872	1,532	10,308	308	1,532	6,846
津南町	892,720	1,856,174	83,046	1,634,558	30,558,216	1,796	11,388	334	1,796	7,624
刈羽村	1,029,014	2,210,878	109,057	1,499,474	16,282,578	1,874	12,215	358	1,874	8,109
関川村	332,424	758,345	33,687	558,414	11,803,199	1,458	9,028	261	1,458	6,094
長野市	22,583,428	42,891,586	2,237,503	45,126,180	474,475,658	701	3,913	99	701	2,557
須坂市	2,110,954	1,509,946	18,188	4,111,771	13,130,478	510	1,097	7	510	610
飯山市	806,871	2,054,349	93,937	1,725,575	31,781,829	1,045	6,563	179	1,045	4,321
小布施町	486,565	888,619	28,828	932,645	11,607,977	750	3,765	68	750	2,541
中野市	2,923,160	5,880,696	308,035	5,529,128	67,629,597	925	5,543	157	925	3,666
小谷村	142,296	271,479	18,855	334,327	5,267,600	1,382	9,361	269	1,382	6,139
高山村	348,576	754,856	38,241	836,744	9,268,510	807	4,689	127	807	3,127
山ノ内町	433,924	976,215	45,413	857,561	16,583,679	935	5,916	168	935	3,905
木島平村	280,900	692,323	27,790	483,195	8,778,410	1,156	7,288	207	1,156	4,842
野沢温泉村	172,332	376,133	15,212	322,129	6,630,498	1,326	8,359	245	1,326	5,595
信濃町	247,990	663,135	28,383	591,267	15,205,208	1,222	7,711	223	1,222	5,108
飯綱町	412,336	1,051,318	44,512	796,785	16,962,688	996	6,221	172	996	4,080
栄村	123,721	231,187	11,006	201,956	4,680,203	1,819	11,559	344	1,819	7,774
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部分供用開始年度の49年後の人口で除して算出

合計 6,764,738,386

合計 2,867

「直接一様式4-4(R31)」
部分供用開始年度の50年後における便益の導出

ゾーン名	部分供用開始年度の50年後の便益額					部分供用開始年度の50年後の1人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	289,177	583,458	34,719	521,363	15,114,395	1,055	6,630	198	1,055	4,486
喜多方市	1,647,387	2,843,850	73,691	2,905,028	41,444,772	574	2,777	44	574	1,877
下郷町	116,423	252,082	9,300	190,283	5,232,862	417	2,626	65	417	1,730
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	108,825	862,586	11,939	197,672	11,445,966	526	10,269	116	526	5,003
南会津町	50,052	375,554	896	92,906	3,384,332	64	1,423	2	64	427
会津坂下町	652,232	1,525,736	68,513	1,193,799	21,038,825	692	4,274	120	692	2,842
湯川村	150,099	296,501	11,443	222,099	3,474,548	610	3,706	102	610	2,461
柳津町	135,085	286,203	10,959	214,196	5,388,797	746	4,692	137	746	3,151
三島町	50,821	136,939	6,020	110,717	3,401,871	908	5,706	172	908	3,861
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和村	27,571	76,734	3,748	73,522	2,365,790	707	4,514	134	707	3,033
会津美里町	7,136	196	0	12,516	4,651	6	0	0	6	0
渋川市	1,186,683	2,810,879	142,128	2,436,092	37,246,754	302	1,857	49	302	1,224
沼田市	1,295,674	2,746,848	39,346	2,676,430	31,078,077	462	2,712	22	462	1,579
中之条町	288,913	744,577	34,065	634,457	13,056,571	480	2,966	84	480	1,996
長野原町	132,340	281,019	16,974	372,574	7,390,402	843	5,302	159	843	3,582
嬭恋村	158,521	329,265	27,950	476,337	7,118,187	387	2,369	74	387	1,623
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	170,229	415,740	22,568	367,661	5,876,905	877	5,197	150	877	3,588
東吾妻町	164,678	409,135	19,016	371,766	8,824,264	451	2,783	78	451	1,871
片品村	91,059	238,376	8,787	192,126	6,456,712	1,001	6,443	195	1,001	4,342
川場村	133,701	297,768	13,461	194,474	5,142,024	675	4,194	125	675	2,844
昭和村	302,628	669,487	37,982	570,272	7,232,906	555	3,487	99	555	2,329
みなかみ町	542,865	1,083,420	30,583	1,240,142	23,496,571	971	4,880	84	971	3,441
新発田市	4,972,173	11,317,246	473,611	8,691,412	106,664,067	618	3,798	85	618	2,481
胎内市	1,500,969	3,597,439	167,225	2,721,544	36,460,286	723	4,463	118	723	2,980
村上市	3,621,409	8,822,112	443,905	7,783,991	126,469,428	1,236	7,691	225	1,236	5,222
新潟市	39,914,536	90,793,578	3,985,168	78,692,379	822,232,633	564	3,311	69	564	2,088
長岡市	22,852,791	57,620,352	3,600,943	42,913,048	577,036,722	1,031	7,228	223	1,031	4,782
三条市	5,129,879	12,470,356	626,236	10,086,873	133,405,501	736	4,743	128	736	3,107
柏崎市	5,354,794	12,523,941	604,285	9,767,757	163,600,565	1,109	7,024	185	1,109	4,631
小千谷市	1,935,240	4,454,577	220,419	3,988,844	59,583,114	986	6,310	169	986	4,076
加茂市	803,655	1,992,248	91,744	1,651,353	27,528,127	638	3,984	104	638	2,629
阿賀野市	1,315,429	3,024,826	144,602	2,446,740	36,824,422	532	3,106	83	532	2,029
五泉市	1,816,567	4,381,857	201,658	3,332,359	54,347,896	662	4,039	107	662	2,675
弥彦村	494,970	1,093,661	52,599	815,892	11,077,182	734	4,734	127	734	3,099
南魚沼市	3,959,382	9,038,084	465,790	6,909,530	99,316,041	982	6,225	180	982	4,099
見附市	2,966,496	7,397,654	369,372	5,673,124	79,792,196	1,048	7,012	196	1,048	4,567
糸魚川市	2,740,603	5,897,684	305,454	5,737,915	91,151,926	1,411	8,737	251	1,411	5,592
妙高市	2,053,807	4,581,951	211,465	4,249,000	64,511,225	1,240	7,536	201	1,240	5,047
魚沼市	923,025	423,778	3,525	1,958,214	6,158,849	584	721	4	584	429
燕市	4,768,392	10,906,344	553,815	9,451,465	115,174,194	790	5,106	137	790	3,290
田上町	327,720	892,959	43,721	707,054	13,155,228	622	3,951	108	622	2,582
十日町市	2,578,943	4,935,983	196,038	4,774,801	70,481,593	835	5,016	118	835	3,321
上越市	17,764,603	33,343,214	1,566,812	33,766,915	362,314,836	1,191	6,565	155	1,191	4,284
湯沢町	420,536	926,740	47,802	934,176	15,663,322	1,046	6,436	174	1,046	4,277
聖籠町	1,255,013	2,954,573	115,829	2,003,180	17,502,560	691	4,109	100	691	2,718
阿賀町	338,219	794,621	37,937	598,125	16,865,591	1,135	7,159	214	1,135	4,846
出雲崎町	233,111	609,176	27,743	403,707	8,121,121	1,060	7,339	224	1,060	4,895
津南町	610,993	1,291,724	58,412	1,118,720	21,324,405	1,229	7,925	235	1,229	5,320
刈羽村	711,270	1,571,639	78,977	1,036,458	11,626,697	1,296	8,683	259	1,296	5,790
関川村	226,750	524,131	23,486	380,899	8,176,604	995	6,240	182	995	4,221
長野市	15,395,446	29,634,093	1,557,467	30,763,162	328,379,475	478	2,703	69	478	1,770
須坂市	1,439,569	1,044,458	12,671	2,804,030	9,096,037	348	759	5	348	423
飯山市	550,429	1,420,780	65,505	1,177,147	22,025,032	713	4,539	125	713	2,995
小布施町	331,861	614,620	20,092	636,109	8,042,477	511	2,604	48	511	1,760
中野市	1,993,761	4,066,281	214,698	3,771,178	46,852,557	631	3,832	109	631	2,540
小谷村	96,955	187,245	13,102	227,797	3,641,460	941	6,457	187	941	4,244
高山村	237,690	521,748	26,636	570,565	6,417,882	550	3,241	88	550	2,165
山ノ内町	295,885	674,580	31,632	584,755	11,481,996	638	4,088	117	638	2,704
木島平村	191,584	478,530	19,369	329,557	6,080,438	788	5,037	145	788	3,354
野沢温泉村	117,483	259,666	10,590	219,603	4,587,663	904	5,770	171	904	3,871
信濃町	169,327	459,436	19,839	403,716	10,557,733	834	5,342	156	834	3,546
飯綱町	281,383	727,678	31,067	543,737	11,764,518	680	4,306	120	680	2,829
栄村	84,602	160,580	7,723	138,100	3,259,577	1,244	8,029	241	1,244	5,415
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部分供用開始年度の50年後の人口で除して算出

合計 4,737,551,618

合計 2,008

「間接一様式4-1(R4)」
効用値と年間便益額(全体)

ゾーン名	検討対象公園の効用値	複合公園の効用値																																									
		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
長岡市	0.950	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.368	0.000	0.000	-0.973	-0.236	0.000	0.000	0.000	0.000	0.584	0.000	0.000	-0.346	-0.327	0.000	0.115	0.000	0.107	0.000	-0.024		
三条市	0.090	-0.247	-0.894	0.000	0.000	0.631	-0.328	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.524	-0.336	0.700	0.629	0.000	0.000	0.306	0.287	-0.332	0.000	0.000	-0.242	-0.222	0.000	0.000	0.000	0.283	0.000	0.098	-0.185	0.035	-0.075	0.000	0.000	0.000	0.489	-0.499	0.000	-0.494	0.847	-0.962	-0.831
柏崎市	0.123	0.000	-0.864	0.000	0.000	0.000	0.030	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.950	0.000	0.000	0.000	0.079	0.000	-0.736	0.000	-0.145	0.000	-0.161	0.000	0.000	0.696	0.000	0.034	0.000	0.000	-0.260	0.000	0.000	-0.413	
小千谷市	0.597	0.000	-0.055	-0.459	-0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.294	-0.350	0.000	0.000	0.000	-0.074	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.323	-0.295	0.000	0.000	0.000	0.530	-0.275	0.000	0.000	0.000	0.363	0.129	0.000	0.000	-0.273	0.166	0.000	0.000	0.000	-0.297		
見附市	0.650	0.000	-0.325	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.000	-0.507	0.000	0.676	0.000	0.158	-0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.761	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.409	0.338	0.000	-0.806	0.000	-0.726	0.000	-0.133	-0.037	0.000	0.323	0.000	-0.284	
出雲崎町	0.793	0.000	-0.775	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.617	0.000	-0.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.333	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.525	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.175	0.000	0.108	0.000	-0.627	0.011	-0.216	0.000	0.158	0.000	-0.104	
刈羽村	0.476	0.000	-0.503	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.078	-0.237	0.000	0.000	-0.372	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.475	0.000	0.000	0.579	0.000	-0.071	0.000	-0.598	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.134	

満足度		満足度 増加分	便益額	
公園無	公園有		(円/月/世帯)	(円/年/世帯)
A	B	C=A-B	D=C/0.0004354	E=D*12
2.479	2.676	0.196	450	5,405
3.328	3.366	0.038	88	1,061
2.452	2.545	0.093	213	2,560
2.855	2.955	0.099	228	2,740
2.695	2.817	0.122	279	3,353
2.402	2.584	0.182	419	5,026
2.335	2.480	0.145	332	3,988

「間接一様式4-2(R4)」
効用値と年間便益額(環境)

ゾーン名	検討対象公園の効用値	複合公園の効用値																																								
		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
長岡市	1.869	0.000	0.147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.677	0.000	0.000	-1.342	-1.186	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	-1.225	-0.164	0.000	0.564	0.000	0.000	-0.705	0.000	0.043	
三条市	0.476	0.309	-1.312	0.000	0.000	0.332	-0.231	0.000	0.000	0.121	0.000	0.042	0.104	0.426	0.304	0.000	0.000	-0.163	-0.412	-0.300	0.000	-0.909	-0.006	0.000	0.000	0.000	-0.209	0.000	0.509	-1.144	-0.579	0.064	0.000	0.000	-0.251	-0.432	0.000	-0.706	0.169	-1.312	-1.264	
柏崎市	0.529	0.000	-1.263	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.398	0.000	0.000	0.362	0.000	0.000	-1.242	0.000	-0.885	0.000	-1.105	0.000	0.000	0.464	0.000	0.211	0.000	0.000	-1.076	0.000	0.000	-0.587	
小千谷市	1.297	0.000	0.047	-0.602	-1.196	0.000	0.000	0.000	-0.223	-1.374	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.950	-0.546	0.000	0.000	0.000	-0.383	-0.558	0.000	0.000	0.054	-0.495	0.000	0.000	-0.373	0.000	0.000	-0.075	0.576	0.000	0.000	-0.386	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.399		
見附市	1.384	0.000	-0.390	0.000	0.000	-0.763	0.000	0.000	-0.697	0.000	0.289	0.000	-0.451	-0.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.313	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.312	-0.297	0.000	-1.120	0.000	-0.809	0.000	-1.257	0.317	0.000	-0.357	0.000	-0.378	
出雲崎町	1.614	0.000	-1.119	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.051	0.000	-0.821	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.513	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.616	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.490	0.000	-0.860	-1.024	0.026	0.000	0.000	-0.823	0.000	-0.087		
刈羽村	1.101	0.000	-0.679	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.177	-1.295	0.000	0.000	-1.408	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.224	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.561	0.000	0.000	0.273	0.000	0.042	0.000	-0.591	0.000	0.000	0.000	-0.135	

満足度		満足度 増加分	便益額	
公園無	公園有		(円/月/世帯)	(円/年/世帯)
A	B	C=A-B	D=C/0.0007764	E=D*12
2.279	2.788	0.509	656	7,867
3.123	3.192	0.068	88	1,058
2.213	2.383	0.170	219	2,632
2.604	2.844	0.240	309	3,702
2.363	2.682	0.319	411	4,927
2.051	2.549	0.498	642	7,703
2.136	2.440	0.304	391	4,696

「間接一様式4-3(R4)」
効用値と年間便益額(防災)

ゾーン名	検討対象公園の効用値	複合公園の効用値																																									
		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
長岡市	0.608	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.363	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.206	0.000	0.000	-1.058	-0.379	0.000	0.000	0.000	0.459	0.000	0.000	-0.546	-0.365	0.000	0.066	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.019			
三条市	-0.321	-0.418	-0.928	0.000	0.000	0.421	-0.455	0.000	0.000	0.044	0.000	0.398	-0.524	0.589	0.455	0.000	0.000	0.134	0.090	-0.355	0.000	0.000	-0.527	-0.359	0.000	0.000	0.104	0.000	0.037	-0.373	-0.094	-0.117	0.000	0.000	0.000	0.385	-0.598	0.000	-0.474	0.523	-1.122	-0.853	
柏崎市	-0.286	0.000	-0.896	0.000	0.000	0.000	0.069	-0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.986	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	-0.760	0.000	-0.390	0.000	-0.347	0.000	0.000	0.581	0.000	0.012	0.000	0.000	-0.506	0.000	0.000	-0.401		
小千谷市	0.227	0.000	-0.021	-0.469	-0.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.297	-0.547	0.000	0.000	0.000	-0.234	-0.125	0.000	0.000	0.000	-0.309	-0.226	0.000	0.000	0.448	-0.261	0.000	0.000	0.142	0.000	0.000	0.221	0.129	0.000	0.000	-0.354	-0.046	0.000	0.000	0.000	-0.276		
見附市	0.284	0.000	-0.313	0.000	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	-0.503	0.000	0.562	0.000	0.004	-0.273	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.731	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.511	0.192	0.000	-0.907	0.000	-0.795	0.000	-0.286	-0.098	0.000	0.173	0.000	-0.261	
出雲崎町	0.438	0.000	-0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.630	0.000	-0.452	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.573	0.000	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000	0.000	-0.056	0.000	-0.702	-0.130	-0.292	0.000	0.000	-0.005	0.000	-0.067
刈羽村	0.096	0.000	-0.505	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.048	-0.390	0.000	0.000	-0.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.453											

「共通一様式6」 事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	451,869	26,566	15,329	493,764			433,566	26,109	19,018	478,693
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	8,753	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,153	536	236	0.962	101.9	7,839	515	227	8,581
R6	2024	8,109	545	229	0.925	101.9	7,497	504	212	8,213
R7	2025	8,160	551	226	0.889	101.9	7,254	490	201	7,945
R8	2026	8,212	558	223	0.855	101.9	7,020	477	191	7,688
R9	2027	8,146	556	222	0.822	101.9	6,695	457	182	7,334
R10	2028	8,080	553	221	0.790	101.9	6,386	437	175	6,998
R11	2029	8,015	551	220	0.760	101.9	6,091	419	167	6,677
R12	2030	7,949	549	219	0.731	101.9	5,808	401	160	6,369
R13	2031	7,883	547	219	0.703	101.9	5,538	384	154	6,076
R14	2032	7,817	544	218	0.676	101.9	5,281	368	147	5,796
R15	2033	7,751	542	217	0.650	101.9	5,035	352	141	5,528
R16	2034	7,686	540	216	0.625	101.9	4,801	337	135	5,273
R17	2035	7,620	538	215	0.601	101.9	4,576	323	129	5,028
R18	2036	7,554	535	214	0.577	101.9	4,362	309	124	4,795
R19	2037	7,488	533	213	0.555	101.9	4,158	296	118	4,572
R20	2038	7,423	531	212	0.534	101.9	3,963	284	113	4,360
R21	2039	7,357	529	211	0.513	101.9	3,777	272	108	4,157
R22	2040	7,291	526	210	0.494	101.9	3,599	260	104	3,963
R23	2041	7,225	524	210	0.475	101.9	3,429	249	100	3,778
R24	2042	7,159	522	209	0.456	101.9	3,267	238	95	3,600
R25	2043	7,094	520	208	0.439	101.9	3,113	228	91	3,432
R26	2044	7,028	518	207	0.422	101.9	2,966	219	87	3,272
R27	2045	6,962	515	206	0.406	101.9	2,825	209	84	3,118
R28	2046	6,896	513	205	0.390	101.9	2,690	200	80	2,970
R29	2047	6,831	511	204	0.375	101.9	2,562	192	77	2,831
R30	2048	6,765	509	203	0.361	101.9	2,440	184	73	2,697
R31	2049	4,738	91	36	0.347	101.9	1,643	32	12	1,687
R32	2050	4,738	91	36	0.333	101.9	1,580	30	12	1,622
R33	2051	4,738	91	36	0.321	101.9	1,519	29	12	1,560
R34	2052	4,738	91	36	0.308	101.9	1,461	28	11	1,500
R35	2053	4,738	91	36	0.296	101.9	1,405	27	11	1,443
R36	2054	4,738	91	36	0.285	101.9	1,351	26	10	1,387
R37	2055	4,738	91	36	0.274	101.9	1,299	25	10	1,334
R38	2056	4,738	91	36	0.264	101.9	1,249	24	9	1,282
R39	2057	4,738	91	36	0.253	101.9	1,201	23	9	1,233
R40	2058	4,738	91	36	0.244	101.9	1,155	22	9	1,186
R41	2059	4,738	91	36	0.234	101.9	1,110	21	8	1,139
R42	2060	4,738	91	36	0.225	101.9	1,067	21	8	1,096
R43	2061	4,738	91	36	0.217	101.9	1,026	20	8	1,054
R44	2062	379	29	12	0.208	101.9	79	6	2	87
R45	2063	379	29	12	0.200	101.9	76	6	2	84
R46	2064	379	29	12	0.193	101.9	73	6	2	81
R47	2065	379	29	12	0.185	101.9	70	5	2	77
R48	2066	379	29	12	0.178	101.9	67	5	2	74
R49	2067	379	29	12	0.171	101.9	65	5	2	72
R50	2068	22	17	7	0.165	101.9	4	3	1	8
R51	2069	22	17	7	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	22	17	7	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	22	17	7	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	22	17	7	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	22	17	7	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	21	7	3	0.130	101.9	3	1	0	4
R57	2075	21	7	3	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	478,693
総費用	T	174,481
費用便益比	U=S/T	2.74

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,892	40,144	53,919			35,416	54,363	80,850	39,268
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506	1.539	101.9	32	32	1,420
H24	2012	36	36	861	54					

「共通一様式6」 残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,121	874	342	2,337			455	362	141	958
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	5	3	8	0.962	101.9	0	5	3	8
R6 2024	0	11	5	16	0.925	101.9	0	10	5	15
R7 2025	13	15	6	34	0.889	101.9	12	13	5	30
R8 2026	26	19	7	52	0.855	101.9	22	16	6	44
R9 2027	25	19	7	51	0.822	101.9	21	16	6	43
R10 2028	25	18	7	50	0.790	101.9	20	14	6	40
R11 2029	26	18	7	51	0.760	101.9	20	14	5	39
R12 2030	25	19	7	51	0.731	101.9	18	14	5	37
R13 2031	25	19	8	52	0.703	101.9	18	13	6	37
R14 2032	24	18	8	50	0.676	101.9	16	12	5	33
R15 2033	24	18	8	50	0.650	101.9	16	12	5	33
R16 2034	24	18	7	49	0.625	101.9	15	11	4	30
R17 2035	24	18	7	49	0.601	101.9	14	11	4	29
R18 2036	24	18	7	49	0.577	101.9	14	10	4	28
R19 2037	23	18	7	48	0.555	101.9	13	10	4	27
R20 2038	24	18	7	49	0.534	101.9	13	10	4	27
R21 2039	23	18	7	48	0.513	101.9	12	9	4	25
R22 2040	23	17	7	47	0.494	101.9	11	8	3	22
R23 2041	23	17	7	47	0.475	101.9	11	8	3	22
R24 2042	22	17	7	46	0.456	101.9	10	8	3	21
R25 2043	23	18	7	48	0.439	101.9	10	8	3	21
R26 2044	22	18	7	47	0.422	101.9	9	8	3	20
R27 2045	22	17	7	46	0.406	101.9	9	7	3	19
R28 2046	22	17	7	46	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	22	17	7	46	0.375	101.9	8	6	3	17
R30 2048	22	17	6	45	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	22	17	6	45	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	22	17	6	45	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	22	17	6	45	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	22	17	6	45	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	22	17	6	45	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	22	17	6	45	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	22	17	6	45	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	22	17	6	45	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	22	17	6	45	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	22	17	6	45	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	22	17	6	45	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	22	17	6	45	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	22	17	6	45	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	21	17	7	45	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	21	17	7	45	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	21	17	7	45	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	21	17	7	45	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	21	17	7	45	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	21	17	7	45	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	22	17	7	46	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	22	17	7	46	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	22	17	7	46	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	22	17	7	46	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	22	17	7	46	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	22	17	7	46	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	21	7	3	31	0.130	101.9	3	1	0	4
R57 2075	21	7	3	31	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	958
総費用	T	1,170
費用便益比	U=S/T	0.82

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	768	1,220			0	0	695	475
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	14	0	0	1.125	101.9	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	12	131	0	0.962	101.9	0	0	126	0
R6 2024	0	0	261	10	0.925	101.9	0	0	242	9
R7 2025	0	0	186	10	0.889	101.9	0	0	165	9
R8 2026	0	0	190	24	0.855	101.9	0	0	162	21
R9 2027	0	0	0	24	0.822	101.9	0	0	0	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	0	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	0	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	0	18
R13 2031	11	0	0	24	0.703	101.9	0	0	0	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	0	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	0	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	0	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	0	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	0	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	0	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	0	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	0	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	0	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	101.9	0	0	0	12
R24 2042	0	0	0	24	0.456	101.9				

「共通一様式6」 事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:需要+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	477,929	26,566	15,329	519,824			447,611	26,109	19,018	492,738
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	9,075	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,968	536	236	0.962	101.9	8,623	515	227	9,365
R6	2024	8,920	545	229	0.925	101.9	8,247	504	212	8,963
R7	2025	8,976	551	226	0.889	101.9	7,980	490	201	8,671
R8	2026	9,033	558	223	0.855	101.9	7,721	477	191	8,389
R9	2027	8,961	556	222	0.822	101.9	7,365	457	182	8,004
R10	2028	8,888	553	221	0.790	101.9	7,024	437	175	7,636
R11	2029	8,816	551	220	0.760	101.9	6,699	419	167	7,285
R12	2030	8,744	549	219	0.731	101.9	6,389	401	160	6,950
R13	2031	8,671	547	219	0.703	101.9	6,092	384	154	6,630
R14	2032	8,599	544	218	0.676	101.9	5,809	368	147	6,324
R15	2033	8,527	542	217	0.650	101.9	5,539	352	141	6,032
R16	2034	8,454	540	216	0.625	101.9	5,280	337	135	5,752
R17	2035	8,382	538	215	0.601	101.9	5,034	323	129	5,486
R18	2036	8,310	535	214	0.577	101.9	4,799	309	124	5,232
R19	2037	8,237	533	213	0.555	101.9	4,574	296	118	4,988
R20	2038	8,165	531	212	0.534	101.9	4,359	284	113	4,756
R21	2039	8,092	529	211	0.513	101.9	4,154	272	108	4,534
R22	2040	8,020	526	210	0.494	101.9	3,959	260	104	4,323
R23	2041	7,948	524	210	0.475	101.9	3,772	249	100	4,121
R24	2042	7,875	522	209	0.456	101.9	3,594	238	95	3,927
R25	2043	7,803	520	208	0.439	101.9	3,424	228	91	3,743
R26	2044	7,731	518	207	0.422	101.9	3,262	219	87	3,568
R27	2045	7,658	515	206	0.406	101.9	3,107	209	84	3,400
R28	2046	7,586	513	205	0.390	101.9	2,959	200	80	3,239
R29	2047	7,514	511	204	0.375	101.9	2,819	192	77	3,088
R30	2048	7,441	509	203	0.361	101.9	2,684	184	73	2,941
R31	2049	7,369	507	202	0.347	101.9	2,552	176	70	2,799
R32	2050	7,297	505	201	0.333	101.9	2,424	168	67	2,662
R33	2051	7,225	503	200	0.320	101.9	2,300	160	64	2,530
R34	2052	7,153	501	199	0.308	101.9	2,180	152	61	2,403
R35	2053	7,081	499	198	0.296	101.9	2,064	144	58	2,282
R36	2054	7,009	497	197	0.285	101.9	1,952	136	55	2,167
R37	2055	6,937	495	196	0.274	101.9	1,844	128	52	2,058
R38	2056	6,865	493	195	0.264	101.9	1,740	120	49	1,955
R39	2057	6,793	491	194	0.253	101.9	1,640	112	46	1,858
R40	2058	6,721	489	193	0.244	101.9	1,544	104	43	1,767
R41	2059	6,649	487	192	0.234	101.9	1,452	96	40	1,681
R42	2060	6,577	485	191	0.225	101.9	1,364	88	37	1,600
R43	2061	6,505	483	190	0.217	101.9	1,280	80	34	1,524
R44	2062	6,433	481	189	0.208	101.9	1,200	72	31	1,453
R45	2063	6,361	479	188	0.200	101.9	1,124	64	28	1,386
R46	2064	6,289	477	187	0.193	101.9	1,052	56	25	1,323
R47	2065	6,217	475	186	0.185	101.9	984	48	22	1,264
R48	2066	6,145	473	185	0.178	101.9	920	40	19	1,210
R49	2067	6,073	471	184	0.171	101.9	860	32	16	1,161
R50	2068	6,001	469	183	0.165	101.9	804	24	13	1,117
R51	2069	5,929	467	182	0.158	101.9	752	16	10	1,077
R52	2070	5,857	465	181	0.152	101.9	704	8	7	1,041
R53	2071	5,785	463	180	0.146	101.9	660	0	4	1,009
R54	2072	5,713	461	179	0.141	101.9	620	0	1	981
R55	2073	5,641	459	178	0.135	101.9	584	0	0	957
R56	2074	5,569	457	177	0.130	101.9	552	0	0	937
R57	2075	5,497	455	176	0.125	101.9	524	0	0	921

総便益	S	492,738
総費用	T	174,481
費用便益比	U=S/T	2.82

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,892	40,144	53,919			35,416	54,363	80,850	39,268
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1				

「共通一様式6」残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:需要+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,216	874	342	2,432			493	362	141	996
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	5	3	8	0.962	101.9	0	5	3	8
R6 2024	1	11	5	17	0.925	101.9	1	10	5	16
R7 2025	14	15	6	35	0.889	101.9	12	13	5	30
R8 2026	28	19	7	54	0.855	101.9	24	16	6	46
R9 2027	28	19	7	54	0.822	101.9	23	16	6	45
R10 2028	27	18	7	52	0.790	101.9	21	14	6	41
R11 2029	28	18	7	53	0.760	101.9	21	14	5	40
R12 2030	28	19	7	54	0.731	101.9	20	14	5	39
R13 2031	27	19	8	54	0.703	101.9	19	13	6	38
R14 2032	27	18	8	53	0.676	101.9	18	12	5	35
R15 2033	27	18	8	53	0.650	101.9	18	12	5	35
R16 2034	26	18	7	51	0.625	101.9	16	11	4	31
R17 2035	26	18	7	51	0.601	101.9	16	11	4	31
R18 2036	27	18	7	52	0.577	101.9	16	10	4	30
R19 2037	26	18	7	51	0.555	101.9	14	10	4	28
R20 2038	26	18	7	51	0.534	101.9	14	10	4	28
R21 2039	25	18	7	50	0.513	101.9	13	9	4	26
R22 2040	25	17	7	49	0.494	101.9	12	8	3	23
R23 2041	25	17	7	49	0.475	101.9	12	8	3	23
R24 2042	25	17	7	49	0.456	101.9	11	8	3	22
R25 2043	25	18	7	50	0.439	101.9	11	8	3	22
R26 2044	25	18	7	50	0.422	101.9	11	8	3	22
R27 2045	24	17	7	48	0.406	101.9	10	7	3	20
R28 2046	24	17	7	48	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	24	17	7	48	0.375	101.9	9	6	3	18
R30 2048	23	17	6	46	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	23	17	6	46	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	23	17	6	46	0.333	101.9	8	6	2	16
R33 2051	23	17	6	46	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	23	17	6	46	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	23	17	6	46	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	23	17	6	46	0.285	101.9	7	5	2	14
R37 2055	23	17	6	46	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	23	17	6	46	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	23	17	6	46	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	23	17	6	46	0.244	101.9	6	4	1	11
R41 2059	23	17	6	46	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	23	17	6	46	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	23	17	6	46	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	23	17	7	47	0.208	101.9	5	4	1	10
R45 2063	23	17	7	47	0.200	101.9	5	3	1	9
R46 2064	23	17	7	47	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	23	17	7	47	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	23	17	7	47	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	23	17	7	47	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	24	17	7	48	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	24	17	7	48	0.158	101.9	4	3	1	8
R52 2070	24	17	7	48	0.152	101.9	4	3	1	8
R53 2071	24	17	7	48	0.146	101.9	4	2	1	7
R54 2072	24	17	7	48	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	24	17	7	48	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	24	7	3	34	0.130	101.9	3	1	0	4
R57 2075	24	7	3	34	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	996
総費用	T	1,170
費用便益比	U=S/T	0.85

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	768	1,220			0	0	695	475
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.9	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	0	131	0	0.962	101.9	0	0	126	0
R6 2024	0	0	261	10	0.925	101.9	0	0	242	9
R7 2025	0	0	186	10	0.889	101.9</				

「共通一様式6」事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:需要-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	425,792	26,566	15,329	467,687			419,517	26,109	19,018	464,644
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	9,075	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	7,338	536	236	0.962	101.9	7,056	515	227	7,798
R6	2024	7,298	545	229	0.925	101.9	6,747	504	212	7,463
R7	2025	7,344	551	226	0.889	101.9	6,529	490	201	7,220
R8	2026	7,391	558	223	0.855	101.9	6,318	477	191	6,986
R9	2027	7,332	556	222	0.822	101.9	6,026	457	182	6,665
R10	2028	7,272	553	221	0.790	101.9	5,747	437	175	6,359
R11	2029	7,213	551	220	0.760	101.9	5,481	419	167	6,067
R12	2030	7,154	549	219	0.731	101.9	5,227	401	160	5,788
R13	2031	7,095	547	219	0.703	101.9	4,985	384	154	5,523
R14	2032	7,036	544	218	0.676	101.9	4,753	368	147	5,268
R15	2033	6,976	542	217	0.650	101.9	4,531	352	141	5,024
R16	2034	6,917	540	216	0.625	101.9	4,320	337	135	4,792
R17	2035	6,858	538	215	0.601	101.9	4,119	323	129	4,571
R18	2036	6,799	535	214	0.577	101.9	3,926	309	124	4,359
R19	2037	6,740	533	213	0.555	101.9	3,742	296	118	4,156
R20	2038	6,680	531	212	0.534	101.9	3,567	284	113	3,964
R21	2039	6,621	529	211	0.513	101.9	3,399	272	108	3,779
R22	2040	6,562	526	210	0.494	101.9	3,239	260	104	3,603
R23	2041	6,503	524	210	0.475	101.9	3,087	249	100	3,436
R24	2042	6,443	522	209	0.456	101.9	2,941	238	95	3,274
R25	2043	6,384	520	208	0.439	101.9	2,802	228	91	3,121
R26	2044	6,325	518	207	0.422	101.9	2,669	219	87	2,975
R27	2045	6,266	515	206	0.406	101.9	2,542	209	84	2,835
R28	2046	6,207	513	205	0.390	101.9	2,421	200	80	2,701
R29	2047	6,147	511	204	0.375	101.9	2,306	192	77	2,575
R30	2048	6,088	509	203	0.361	101.9	2,196	184	73	2,453
R31	2049	4,264	91	36	0.347	101.9	1,479	32	12	1,523
R32	2050	4,264	91	36	0.333	101.9	1,422	30	12	1,464
R33	2051	4,264	91	36	0.321	101.9	1,367	29	12	1,408
R34	2052	4,264	91	36	0.308	101.9	1,315	28	11	1,354
R35	2053	4,264	91	36	0.296	101.9	1,264	27	11	1,302
R36	2054	4,264	91	36	0.285	101.9	1,215	26	10	1,251
R37	2055	4,264	91	36	0.274	101.9	1,169	25	10	1,204
R38	2056	4,264	91	36	0.264	101.9	1,124	24	9	1,157
R39	2057	4,264	91	36	0.253	101.9	1,081	23	9	1,113
R40	2058	4,264	91	36	0.244	101.9	1,039	22	9	1,070
R41	2059	4,264	91	36	0.234	101.9	999	21	8	1,028
R42	2060	4,264	91	36	0.225	101.9	961	21	8	990
R43	2061	4,264	91	36	0.217	101.9	924	20	8	952
R44	2062	341	29	12	0.208	101.9	71	6	2	79
R45	2063	341	29	12	0.200	101.9	68	6	2	76
R46	2064	341	29	12	0.193	101.9	66	6	2	74
R47	2065	341	29	12	0.185	101.9	63	5	2	70
R48	2066	341	29	12	0.178	101.9	61	5	2	68
R49	2067	341	29	12	0.171	101.9	58	5	2	65
R50	2068	19	7	3	0.165	101.9	3	3	1	7
R51	2069	19	7	3	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	19	7	3	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	19	7	3	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	19	7	3	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	19	7	3	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	19	7	3	0.130	101.9	2	1	0	3
R57	2075	19	7	3	0.125	101.9	2	1	0	3

総便益	S	464,644
総費用	T	174,481
費用便益比	U=S/T	2.66

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,892	40,144	53,919			35,416	54,363	80,850	39,268
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506	1.539	101.9	32	32	1,420
H24	2012	36	36	861	547	1.				

「共通一様式6」 残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:需要-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,008	874	342	2,224			409	362	141	912
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	5	3	8	0.962	101.9	0	5	3	8
R6 2024	0	11	5	16	0.925	101.9	0	10	5	15
R7 2025	11	15	6	32	0.889	101.9	10	13	5	28
R8 2026	23	19	7	49	0.855	101.9	20	16	6	42
R9 2027	23	19	7	49	0.822	101.9	19	16	6	41
R10 2028	22	18	7	47	0.790	101.9	17	14	6	37
R11 2029	22	18	7	47	0.760	101.9	17	14	5	36
R12 2030	22	19	7	48	0.731	101.9	16	14	5	35
R13 2031	23	19	8	50	0.703	101.9	16	13	6	35
R14 2032	23	18	8	49	0.676	101.9	16	12	5	33
R15 2033	22	18	8	48	0.650	101.9	14	12	5	31
R16 2034	22	18	7	47	0.625	101.9	14	11	4	29
R17 2035	22	18	7	47	0.601	101.9	13	11	4	28
R18 2036	22	18	7	47	0.577	101.9	13	10	4	27
R19 2037	22	18	7	47	0.555	101.9	12	10	4	26
R20 2038	21	18	7	46	0.534	101.9	11	10	4	25
R21 2039	21	18	7	46	0.513	101.9	11	9	4	24
R22 2040	21	17	7	45	0.494	101.9	10	8	3	21
R23 2041	21	17	7	45	0.475	101.9	10	8	3	21
R24 2042	20	17	7	44	0.456	101.9	9	8	3	20
R25 2043	20	18	7	45	0.439	101.9	9	8	3	20
R26 2044	20	18	7	45	0.422	101.9	8	8	3	19
R27 2045	20	17	7	44	0.406	101.9	8	7	3	18
R28 2046	20	17	7	44	0.390	101.9	8	7	3	18
R29 2047	19	17	7	43	0.375	101.9	7	6	3	16
R30 2048	19	17	6	42	0.361	101.9	7	6	2	15
R31 2049	20	17	6	43	0.347	101.9	7	6	2	15
R32 2050	20	17	6	43	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	20	17	6	43	0.321	101.9	6	5	2	13
R34 2052	20	17	6	43	0.308	101.9	6	5	2	13
R35 2053	20	17	6	43	0.296	101.9	6	5	2	13
R36 2054	20	17	6	43	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	20	17	6	43	0.274	101.9	5	5	2	12
R38 2056	20	17	6	43	0.264	101.9	5	4	2	11
R39 2057	20	17	6	43	0.253	101.9	5	4	2	11
R40 2058	20	17	6	43	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	20	17	6	43	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	20	17	6	43	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	20	17	6	43	0.217	101.9	4	4	1	9
R44 2062	19	17	7	43	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	19	17	7	43	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	19	17	7	43	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	19	17	7	43	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	19	17	7	43	0.178	101.9	3	3	1	7
R49 2067	19	17	7	43	0.171	101.9	3	3	1	7
R50 2068	19	17	7	43	0.165	101.9	3	3	1	7
R51 2069	19	17	7	43	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	19	17	7	43	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	19	17	7	43	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	19	17	7	43	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	19	17	7	43	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	19	7	3	29	0.130	101.9	2	1	0	3
R57 2075	19	7	3	29	0.125	101.9	2	1	0	3

総便益	S	912
総費用	T	1,170
費用便益比	U=S/T	0.78

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	768	1,220			0	0	695	475
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.9	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	0	131	0	0.962	101.9	0	0	126	0
R6 2024	0	0	261	10	0.925	101.9	0	0	242	9
R7 2025	0	0	186	10	0.889	101.9	0	0	165	9
R8 2026	0	0	190	24	0.855	101.9	0	0	162	21
R9 2027	0	0	0	24	0.822	101.9	0	0	0	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	0	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	0	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	0	18
R13 2031	0	0	0	24	0.703	101.9	0	0	0	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	0	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	0	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	0	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	0	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	0	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	0	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	0	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	0	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	0	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	101.9	0	0	0	12
R24 2042	0	0	0	24	0.456	101.9				

「共通一様式6」事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業費+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	451,869	26,566	15,329	493,764			433,566	26,109	19,018	478,693
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	8,753	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,153	536	236	0.962	101.9	7,839	515	227	8,581
R6	2024	8,109	545	229	0.925	101.9	7,497	504	212	8,213
R7	2025	8,160	551	226	0.889	101.9	7,254	490	201	7,945
R8	2026	8,212	558	223	0.855	101.9	7,020	477	191	7,688
R9	2027	8,146	556	222	0.822	101.9	6,695	457	182	7,334
R10	2028	8,080	553	221	0.790	101.9	6,386	437	175	6,998
R11	2029	8,015	551	220	0.760	101.9	6,091	419	167	6,677
R12	2030	7,949	549	219	0.731	101.9	5,808	401	160	6,369
R13	2031	7,883	547	219	0.703	101.9	5,538	384	154	6,076
R14	2032	7,817	544	218	0.676	101.9	5,281	368	147	5,796
R15	2033	7,751	542	217	0.650	101.9	5,035	352	141	5,528
R16	2034	7,686	540	216	0.625	101.9	4,801	337	135	5,273
R17	2035	7,620	538	215	0.601	101.9	4,576	323	129	5,028
R18	2036	7,554	535	214	0.577	101.9	4,362	309	124	4,795
R19	2037	7,488	533	213	0.555	101.9	4,158	296	118	4,572
R20	2038	7,423	531	212	0.534	101.9	3,963	284	113	4,360
R21	2039	7,357	529	211	0.513	101.9	3,777	272	108	4,157
R22	2040	7,291	526	210	0.494	101.9	3,599	260	104	3,963
R23	2041	7,225	524	210	0.475	101.9	3,429	249	100	3,778
R24	2042	7,159	522	209	0.456	101.9	3,267	238	95	3,600
R25	2043	7,094	520	208	0.439	101.9	3,113	228	91	3,432
R26	2044	7,028	518	207	0.422	101.9	2,966	219	87	3,272
R27	2045	6,962	515	206	0.406	101.9	2,825	209	84	3,118
R28	2046	6,896	513	205	0.390	101.9	2,690	200	80	2,970
R29	2047	6,831	511	204	0.375	101.9	2,562	192	77	2,831
R30	2048	6,765	509	203	0.361	101.9	2,440	184	73	2,697
R31	2049	4,738	91	36	0.347	101.9	1,643	32	12	1,687
R32	2050	4,738	91	36	0.333	101.9	1,580	30	12	1,622
R33	2051	4,738	91	36	0.321	101.9	1,519	29	12	1,560
R34	2052	4,738	91	36	0.308	101.9	1,461	28	11	1,500
R35	2053	4,738	91	36	0.296	101.9	1,405	27	11	1,443
R36	2054	4,738	91	36	0.285	101.9	1,351	26	10	1,387
R37	2055	4,738	91	36	0.274	101.9	1,299	25	10	1,334
R38	2056	4,738	91	36	0.264	101.9	1,249	24	9	1,282
R39	2057	4,738	91	36	0.253	101.9	1,201	23	9	1,233
R40	2058	4,738	91	36	0.244	101.9	1,155	22	9	1,186
R41	2059	4,738	91	36	0.234	101.9	1,110	21	8	1,139
R42	2060	4,738	91	36	0.225	101.9	1,067	21	8	1,096
R43	2061	4,738	91	36	0.217	101.9	1,026	20	8	1,054
R44	2062	379	29	12	0.208	101.9	79	6	2	87
R45	2063	379	29	12	0.200	101.9	76	6	2	84
R46	2064	379	29	12	0.193	101.9	73	6	2	81
R47	2065	379	29	12	0.185	101.9	70	5	2	77
R48	2066	379	29	12	0.178	101.9	67	5	2	74
R49	2067	379	29	12	0.171	101.9	65	5	2	72
R50	2068	22	17	7	0.165	101.9	4	3	1	8
R51	2069	22	17	7	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	22	17	7	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	22	17	7	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	22	17	7	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	22	17	7	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	21	7	3	0.130	101.9	3	1	0	4
R57	2075	21	7	3	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	478,693
総費用	T	174,551
費用便益比	U=S/T	2.74

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,892	40,221	53,919			35,416	54,363	80,920	39,268
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506	1.539	101.9	32	32	1,420
H24	2012	36	36	861						

「共通一様式6」 残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業費+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,121	874	342	2,337			455	362	141	958
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	5	3	8	0.962	101.9	0	5	3	8
R6 2024	0	11	5	16	0.925	101.9	0	10	5	15
R7 2025	13	15	6	34	0.889	101.9	12	13	5	30
R8 2026	26	19	7	52	0.855	101.9	22	16	6	44
R9 2027	25	19	7	51	0.822	101.9	21	16	6	43
R10 2028	25	18	7	50	0.790	101.9	20	14	6	40
R11 2029	26	18	7	51	0.760	101.9	20	14	5	39
R12 2030	25	19	7	51	0.731	101.9	18	14	5	37
R13 2031	25	19	8	52	0.703	101.9	18	13	6	37
R14 2032	24	18	8	50	0.676	101.9	16	12	5	33
R15 2033	24	18	8	50	0.650	101.9	16	12	5	33
R16 2034	24	18	7	49	0.625	101.9	15	11	4	30
R17 2035	24	18	7	49	0.601	101.9	14	11	4	29
R18 2036	24	18	7	49	0.577	101.9	14	10	4	28
R19 2037	23	18	7	48	0.555	101.9	13	10	4	27
R20 2038	24	18	7	49	0.534	101.9	13	10	4	27
R21 2039	23	18	7	48	0.513	101.9	12	9	4	25
R22 2040	23	17	7	47	0.494	101.9	11	8	3	22
R23 2041	23	17	7	47	0.475	101.9	11	8	3	22
R24 2042	22	17	7	46	0.456	101.9	10	8	3	21
R25 2043	23	18	7	48	0.439	101.9	10	8	3	21
R26 2044	22	18	7	47	0.422	101.9	9	8	3	20
R27 2045	22	17	7	46	0.406	101.9	9	7	3	19
R28 2046	22	17	7	46	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	22	17	7	46	0.375	101.9	8	6	3	17
R30 2048	22	17	6	45	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	22	17	6	45	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	22	17	6	45	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	22	17	6	45	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	22	17	6	45	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	22	17	6	45	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	22	17	6	45	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	22	17	6	45	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	22	17	6	45	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	22	17	6	45	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	22	17	6	45	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	22	17	6	45	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	22	17	6	45	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	22	17	6	45	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	21	17	7	45	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	21	17	7	45	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	21	17	7	45	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	21	17	7	45	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	21	17	7	45	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	21	17	7	45	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	22	17	7	46	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	22	17	7	46	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	22	17	7	46	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	22	17	7	46	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	22	17	7	46	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	22	17	7	46	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	21	7	3	31	0.130	101.9	3	1	0	4
R57 2075	21	7	3	31	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	958
総費用	T	1,240
費用便益比	U=S/T	0.77

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	845	1,220			0	0	765	475
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	14	0	0	1.125	101.9	0	14	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	12	144	0	0.962	101.9	0	12	138	0
R6 2024	0	0	288	10	0.925	101.9	0	0	266	9
R7 2025	0	0	204	10	0.889	101.9	0	0	182	9
R8 2026	0	0	209	24	0.855	101.9	0	0	179	21
R9 2027	0	0	0	24	0.822	101.9	0	0	0	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	0	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	0	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	0	18
R13 2031	11	0	0	24	0.703	101.9	0	0	0	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	0	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	0	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	0	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	0	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	0	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	0	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	0	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	0	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	0	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	101.9	0	0	0	12
R24 2042	0	0	0	24	0.456</					

「共通一様式6」事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業費-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	451,869	26,566	15,329	493,764			433,566	26,109	19,018	478,693
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	8,753	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,153	536	236	0.962	101.9	7,839	515	227	8,581
R6	2024	8,109	545	229	0.925	101.9	7,497	504	212	8,213
R7	2025	8,160	551	226	0.889	101.9	7,254	490	201	7,945
R8	2026	8,212	558	223	0.855	101.9	7,020	477	191	7,688
R9	2027	8,146	556	222	0.822	101.9	6,695	457	182	7,334
R10	2028	8,080	553	221	0.790	101.9	6,386	437	175	6,998
R11	2029	8,015	551	220	0.760	101.9	6,091	419	167	6,677
R12	2030	7,949	549	219	0.731	101.9	5,808	401	160	6,369
R13	2031	7,883	547	219	0.703	101.9	5,538	384	154	6,076
R14	2032	7,817	544	218	0.676	101.9	5,281	368	147	5,796
R15	2033	7,751	542	217	0.650	101.9	5,035	352	141	5,528
R16	2034	7,686	540	216	0.625	101.9	4,801	337	135	5,273
R17	2035	7,620	538	215	0.601	101.9	4,576	323	129	5,028
R18	2036	7,554	535	214	0.577	101.9	4,362	309	124	4,795
R19	2037	7,488	533	213	0.555	101.9	4,158	296	118	4,572
R20	2038	7,423	531	212	0.534	101.9	3,963	284	113	4,360
R21	2039	7,357	529	211	0.513	101.9	3,777	272	108	4,157
R22	2040	7,291	526	210	0.494	101.9	3,599	260	104	3,963
R23	2041	7,225	524	210	0.475	101.9	3,429	249	100	3,778
R24	2042	7,159	522	209	0.456	101.9	3,267	238	95	3,600
R25	2043	7,094	520	208	0.439	101.9	3,113	228	91	3,432
R26	2044	7,028	518	207	0.422	101.9	2,966	219	87	3,272
R27	2045	6,962	515	206	0.406	101.9	2,825	209	84	3,118
R28	2046	6,896	513	205	0.390	101.9	2,690	200	80	2,970
R29	2047	6,831	511	204	0.375	101.9	2,562	192	77	2,831
R30	2048	6,765	509	203	0.361	101.9	2,440	184	73	2,697
R31	2049	4,738	91	36	0.347	101.9	1,643	32	12	1,687
R32	2050	4,738	91	36	0.333	101.9	1,580	30	12	1,622
R33	2051	4,738	91	36	0.321	101.9	1,519	29	12	1,560
R34	2052	4,738	91	36	0.308	101.9	1,461	28	11	1,500
R35	2053	4,738	91	36	0.296	101.9	1,405	27	11	1,443
R36	2054	4,738	91	36	0.285	101.9	1,351	26	10	1,387
R37	2055	4,738	91	36	0.274	101.9	1,299	25	10	1,334
R38	2056	4,738	91	36	0.264	101.9	1,249	24	9	1,282
R39	2057	4,738	91	36	0.253	101.9	1,201	23	9	1,233
R40	2058	4,738	91	36	0.244	101.9	1,155	22	9	1,186
R41	2059	4,738	91	36	0.234	101.9	1,110	21	8	1,139
R42	2060	4,738	91	36	0.225	101.9	1,067	21	8	1,096
R43	2061	4,738	91	36	0.217	101.9	1,026	20	8	1,054
R44	2062	379	29	12	0.208	101.9	79	6	2	87
R45	2063	379	29	12	0.200	101.9	76	6	2	84
R46	2064	379	29	12	0.193	101.9	73	6	2	81
R47	2065	379	29	12	0.185	101.9	70	5	2	77
R48	2066	379	29	12	0.178	101.9	67	5	2	74
R49	2067	379	29	12	0.171	101.9	65	5	2	72
R50	2068	22	17	7	0.165	101.9	4	3	1	8
R51	2069	22	17	7	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	22	17	7	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	22	17	7	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	22	17	7	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	22	17	7	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	21	7	3	0.130	101.9	3	1	0	4
R57	2075	21	7	3	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	478,693
総費用	T	174,412
費用便益比	U=S/T	2.74

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,892	40,067	53,919			35,416	54,363	80,781	39,268
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506	1.539	101.9	32	32	1,420
H24	2012	36	36	861						

「共通一様式6」残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業費-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,121	874	342	2,337			455	362	141	958
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	5	3	8	0.962	101.9	0	5	3	8
R6 2024	0	11	5	16	0.925	101.9	0	10	5	15
R7 2025	13	15	6	34	0.889	101.9	12	13	5	30
R8 2026	26	19	7	52	0.855	101.9	22	16	6	44
R9 2027	25	19	7	51	0.822	101.9	21	16	6	43
R10 2028	25	18	7	50	0.790	101.9	20	14	6	40
R11 2029	26	18	7	51	0.760	101.9	20	14	5	39
R12 2030	25	19	7	51	0.731	101.9	18	14	5	37
R13 2031	25	19	8	52	0.703	101.9	18	13	6	37
R14 2032	24	18	8	50	0.676	101.9	16	12	5	33
R15 2033	24	18	8	50	0.650	101.9	16	12	5	33
R16 2034	24	18	7	49	0.625	101.9	15	11	4	30
R17 2035	24	18	7	49	0.601	101.9	14	11	4	29
R18 2036	24	18	7	49	0.577	101.9	14	10	4	28
R19 2037	23	18	7	48	0.555	101.9	13	10	4	27
R20 2038	24	18	7	49	0.534	101.9	13	10	4	27
R21 2039	23	18	7	48	0.513	101.9	12	9	4	25
R22 2040	23	17	7	47	0.494	101.9	11	8	3	22
R23 2041	23	17	7	47	0.475	101.9	11	8	3	22
R24 2042	22	17	7	46	0.456	101.9	10	8	3	21
R25 2043	23	18	7	48	0.439	101.9	10	8	3	21
R26 2044	22	18	7	47	0.422	101.9	9	8	3	20
R27 2045	22	17	7	46	0.406	101.9	9	7	3	19
R28 2046	22	17	7	46	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	22	17	7	46	0.375	101.9	8	6	3	17
R30 2048	22	17	6	45	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	22	17	6	45	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	22	17	6	45	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	22	17	6	45	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	22	17	6	45	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	22	17	6	45	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	22	17	6	45	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	22	17	6	45	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	22	17	6	45	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	22	17	6	45	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	22	17	6	45	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	22	17	6	45	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	22	17	6	45	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	22	17	6	45	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	21	17	7	45	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	21	17	7	45	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	21	17	7	45	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	21	17	7	45	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	21	17	7	45	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	21	17	7	45	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	22	17	7	46	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	22	17	7	46	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	22	17	7	46	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	22	17	7	46	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	22	17	7	46	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	22	17	7	46	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	21	7	3	31	0.130	101.9	3	1	0	4
R57 2075	21	7	3	31	0.125	101.9	3	1	0	4

総便益	S	958
総費用	T	1,101
費用便益比	U=S/T	0.87

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	691	1,220			0	0	626	475
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	14	0	0	1.125	101.9	0	14	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	12	118	0	0.962	101.9	0	113	0	0
R6 2024	0	0	235	10	0.925	101.9	0	218	9	9
R7 2025	0	0	167	10	0.889	101.9	0	149	9	9
R8 2026	0	0	171	24	0.855	101.9	0	146	21	21
R9 2027	0	0	0	24	0.822	101.9	0	0	20	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	19	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	18	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	18	18
R13 2031	11	0	0	24	0.703	101.9	0	0	17	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	16	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	15	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	15	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	15	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	14	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	13	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	13	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	13	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	11	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	101.9	0	0	12	12
R24 2042	0	0	0							

「共通一様式6」事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業期間+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	451,941	26,550	15,330	493,821			433,579	26,091	19,016	478,686
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	9,075	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,153	536	236	0.962	101.9	7,839	515	227	8,581
R6	2024	8,109	545	229	0.925	101.9	7,497	504	212	8,213
R7	2025	8,126	548	227	0.889	101.9	7,224	487	202	7,913
R8	2026	8,143	551	224	0.855	101.9	6,961	471	191	7,623
R9	2027	8,160	554	222	0.822	101.9	6,707	455	182	7,344
R10	2028	8,094	552	221	0.790	101.9	6,397	436	175	7,008
R11	2029	8,027	550	220	0.760	101.9	6,100	418	167	6,685
R12	2030	7,961	548	219	0.731	101.9	5,817	400	160	6,377
R13	2031	7,894	546	218	0.703	101.9	5,546	384	153	6,083
R14	2032	7,828	543	217	0.676	101.9	5,288	367	147	5,802
R15	2033	7,761	541	216	0.650	101.9	5,041	351	140	5,532
R16	2034	7,695	539	216	0.625	101.9	4,806	337	135	5,278
R17	2035	7,629	537	215	0.601	101.9	4,582	323	129	5,034
R18	2036	7,562	535	214	0.577	101.9	4,367	309	124	4,800
R19	2037	7,496	533	213	0.555	101.9	4,162	296	118	4,576
R20	2038	7,429	530	212	0.534	101.9	3,966	283	113	4,362
R21	2039	7,363	528	211	0.513	101.9	3,780	271	108	4,159
R22	2040	7,296	526	210	0.494	101.9	3,602	260	104	3,966
R23	2041	7,230	524	209	0.475	101.9	3,432	249	99	3,780
R24	2042	7,163	522	209	0.456	101.9	3,269	238	95	3,602
R25	2043	7,097	520	208	0.439	101.9	3,114	228	91	3,433
R26	2044	7,031	517	207	0.422	101.9	2,967	218	87	3,272
R27	2045	6,964	515	206	0.406	101.9	2,825	209	84	3,118
R28	2046	6,898	513	205	0.390	101.9	2,691	200	80	2,971
R29	2047	6,831	511	204	0.375	101.9	2,562	192	77	2,831
R30	2048	6,765	509	203	0.361	101.9	2,440	184	73	2,697
R31	2049	4,738	91	36	0.347	101.9	1,643	32	12	1,687
R32	2050	4,738	91	36	0.333	101.9	1,580	30	12	1,622
R33	2051	4,738	91	36	0.321	101.9	1,519	29	12	1,560
R34	2052	4,738	91	36	0.308	101.9	1,461	28	11	1,500
R35	2053	4,738	91	36	0.296	101.9	1,405	27	11	1,443
R36	2054	4,738	91	36	0.285	101.9	1,351	26	10	1,387
R37	2055	4,738	91	36	0.274	101.9	1,299	25	10	1,334
R38	2056	4,738	91	36	0.264	101.9	1,249	24	9	1,282
R39	2057	4,738	91	36	0.253	101.9	1,201	23	9	1,233
R40	2058	4,738	91	36	0.244	101.9	1,155	22	9	1,186
R41	2059	4,738	91	36	0.234	101.9	1,110	21	8	1,139
R42	2060	4,738	91	36	0.225	101.9	1,067	21	8	1,096
R43	2061	4,738	91	36	0.217	101.9	1,026	20	8	1,054
R44	2062	379	29	12	0.208	101.9	79	6	2	87
R45	2063	379	29	12	0.200	101.9	76	6	2	84
R46	2064	379	29	12	0.193	101.9	73	6	2	81
R47	2065	379	29	12	0.185	101.9	70	5	2	77
R48	2066	379	29	12	0.178	101.9	67	5	2	74
R49	2067	379	29	12	0.171	101.9	65	5	2	72
R50	2068	22	17	7	0.165	101.9	4	3	1	8
R51	2069	22	17	7	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	22	17	7	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	22	17	7	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	22	17	7	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	22	17	7	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	21	7	3	0.130	101.9	3	1	0	4
R57	2075	21	7	3	0.125	101.9	3	1	0	4
R58	2076	21	7	3	0.120	101.9	3	1	0	4

総便益	S	478,686
総費用	T	174,618
費用便益比	U=S/T	2.74

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,928	40,144	54,629			35,416	54,436	80,839	39,343
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506					

「共通一様式6」残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業期間+10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,151	862	367	2,380			450	341	160	951
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	1	7	8	0.962	101.9	0	1	7	8
R6 2024	0	3	12	15	0.925	101.9	0	3	11	14
R7 2025	9	8	11	28	0.889	101.9	8	7	10	25
R8 2026	17	13	9	39	0.855	101.9	15	11	8	34
R9 2027	25	18	8	51	0.822	101.9	21	15	7	43
R10 2028	26	18	8	52	0.790	101.9	21	14	6	41
R11 2029	25	18	7	50	0.760	101.9	19	14	5	38
R12 2030	25	19	7	51	0.731	101.9	18	14	5	37
R13 2031	24	19	7	50	0.703	101.9	17	13	5	35
R14 2032	25	18	7	50	0.676	101.9	17	12	5	34
R15 2033	24	18	7	49	0.650	101.9	16	12	5	33
R16 2034	24	18	8	50	0.625	101.9	15	11	5	31
R17 2035	24	18	8	50	0.601	101.9	14	11	5	30
R18 2036	24	18	7	49	0.577	101.9	14	10	4	28
R19 2037	24	18	7	49	0.555	101.9	13	10	4	27
R20 2038	23	17	7	47	0.534	101.9	12	9	4	25
R21 2039	23	17	7	47	0.513	101.9	12	9	4	25
R22 2040	23	18	7	48	0.494	101.9	11	9	3	23
R23 2041	23	18	7	48	0.475	101.9	11	9	3	23
R24 2042	22	18	7	47	0.456	101.9	10	8	3	21
R25 2043	23	18	7	48	0.439	101.9	10	8	3	21
R26 2044	23	17	7	47	0.422	101.9	10	7	3	20
R27 2045	22	17	7	46	0.406	101.9	9	7	3	19
R28 2046	22	17	7	46	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	22	17	7	46	0.375	101.9	8	6	3	17
R30 2048	22	17	6	45	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	22	17	6	45	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	22	17	6	45	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	22	17	6	45	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	22	17	6	45	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	22	17	6	45	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	22	17	6	45	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	22	17	6	45	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	22	17	6	45	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	22	17	6	45	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	22	17	6	45	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	22	17	6	45	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	22	17	6	45	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	22	17	6	45	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	21	17	7	45	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	21	17	7	45	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	21	17	7	45	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	21	17	7	45	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	21	17	7	45	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	21	17	7	45	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	22	17	7	46	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	22	17	7	46	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	22	17	7	46	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	22	17	7	46	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	22	17	7	46	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	22	17	7	46	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	21	7	3	31	0.130	101.9	3	1	0	4
R57 2075	21	7	3	31	0.125	101.9	3	1	0	4
R58 2076	21	7	3	31	0.120	101.9	3	1	0	4

総便益	S	951
総費用	T	1,150
費用便益比	U=S/T	0.83

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	768	1,230			0	0	684	466
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.9	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	0	154	0	0.962	101.9	0	0	148	0
R6 2024	0	0	154	10	0.925	101.9	0	0	142	9
R7 2025	0	0	154	10	0.889	101.9	0	0	137	9
R8 2026	0	0	154	10	0.855	101.9	0	0	131	9
R9 2027	0	0	154	24	0.822	101.9	0	0	126	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	0	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	0	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	0	18
R13 2031	0	0	0	24	0.703	101.9	0	0	0	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	0	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	0	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	0	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	0	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	0	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	0	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	0	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	0	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	0	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	1				

「共通一様式6」事業全体のB/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業期間-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	451,797	26,581	15,330	493,708			433,554	26,125	19,020	478,699
H11	1999	3,562	243	472	2.465	112.0	7,988	545	1,058	9,591
H12	2000	4,071	267	467	2.370	110.7	8,881	582	1,019	10,482
H13	2001	4,580	291	461	2.279	109.4	9,721	618	978	11,317
H14	2002	5,089	314	456	2.191	107.6	10,560	652	946	12,158
H15	2003	5,598	338	450	2.107	106.1	11,327	684	911	12,922
H16	2004	6,107	362	445	2.026	105.0	12,006	712	875	13,593
H17	2005	6,616	385	439	1.948	103.7	12,664	737	840	14,241
H18	2006	7,125	409	434	1.873	103.0	13,202	758	804	14,764
H19	2007	7,634	433	428	1.801	102.1	13,721	778	769	15,268
H20	2008	8,143	457	423	1.732	101.6	14,143	794	735	15,672
H21	2009	8,652	480	417	1.665	100.3	14,636	812	705	16,153
H22	2010	9,161	504	411	1.601	98.6	15,158	834	680	16,672
H23	2011	9,670	528	406	1.539	97.2	15,606	852	655	17,113
H24	2012	10,179	551	400	1.480	96.4	15,927	862	626	17,415
H25	2013	10,687	575	395	1.423	96.4	16,079	865	594	17,538
H26	2014	11,196	599	389	1.369	98.7	15,819	846	550	17,215
H27	2015	10,585	579	355	1.316	100.2	14,165	775	475	15,415
H28	2016	9,974	559	320	1.265	100.3	12,822	719	411	13,952
H29	2017	9,363	539	285	1.217	100.5	11,550	665	352	12,567
H30	2018	8,753	586	276	1.170	100.4	10,775	696	328	11,799
R1	2019	8,856	571	267	1.125	101.2	10,031	647	302	10,980
R2	2020	8,636	557	259	1.082	101.9	9,341	602	280	10,223
R3	2021	8,417	542	251	1.040	101.9	8,754	564	261	9,579
R4	2022	8,197	528	242	1.000	101.9	8,197	528	242	8,967
R5	2023	8,153	536	236	0.962	101.9	7,839	515	227	8,581
R6	2024	8,109	545	229	0.925	101.9	7,497	504	212	8,213
R7	2025	8,264	561	224	0.889	101.9	7,347	499	199	8,045
R8	2026	8,199	559	223	0.855	101.9	7,009	478	191	7,678
R9	2027	8,133	557	223	0.822	101.9	6,685	458	183	7,326
R10	2028	8,068	554	222	0.790	101.9	6,376	438	175	6,989
R11	2029	8,003	552	221	0.760	101.9	6,082	419	168	6,669
R12	2030	7,938	550	220	0.731	101.9	5,800	402	161	6,363
R13	2031	7,873	547	219	0.703	101.9	5,531	384	154	6,069
R14	2032	7,807	545	218	0.676	101.9	5,274	368	147	5,789
R15	2033	7,742	543	217	0.650	101.9	5,029	353	141	5,523
R16	2034	7,677	541	216	0.625	101.9	4,795	338	135	5,268
R17	2035	7,612	538	215	0.601	101.9	4,572	323	129	5,024
R18	2036	7,547	536	214	0.577	101.9	4,358	310	124	4,792
R19	2037	7,482	534	213	0.555	101.9	4,154	297	118	4,569
R20	2038	7,416	531	212	0.534	101.9	3,959	284	113	4,356
R21	2039	7,351	529	212	0.513	101.9	3,774	272	109	4,155
R22	2040	7,286	527	211	0.494	101.9	3,597	260	104	3,961
R23	2041	7,221	525	210	0.475	101.9	3,427	249	100	3,776
R24	2042	7,156	522	209	0.456	101.9	3,266	238	95	3,599
R25	2043	7,091	520	208	0.439	101.9	3,112	228	91	3,431
R26	2044	7,025	518	207	0.422	101.9	2,964	219	87	3,270
R27	2045	6,960	515	206	0.406	101.9	2,824	209	84	3,117
R28	2046	6,895	513	205	0.390	101.9	2,690	200	80	2,970
R29	2047	6,830	511	204	0.375	101.9	2,562	192	77	2,831
R30	2048	6,765	509	203	0.361	101.9	2,440	184	73	2,697
R31	2049	4,738	91	36	0.347	101.9	1,643	32	12	1,687
R32	2050	4,738	91	36	0.333	101.9	1,580	30	12	1,622
R33	2051	4,738	91	36	0.321	101.9	1,519	29	12	1,560
R34	2052	4,738	91	36	0.308	101.9	1,461	28	11	1,500
R35	2053	4,738	91	36	0.296	101.9	1,405	27	11	1,443
R36	2054	4,738	91	36	0.285	101.9	1,351	26	10	1,387
R37	2055	4,738	91	36	0.274	101.9	1,299	25	10	1,334
R38	2056	4,738	91	36	0.264	101.9	1,249	24	9	1,282
R39	2057	4,738	91	36	0.253	101.9	1,201	23	9	1,233
R40	2058	4,738	91	36	0.244	101.9	1,155	22	9	1,186
R41	2059	4,738	91	36	0.234	101.9	1,110	21	8	1,139
R42	2060	4,738	91	36	0.225	101.9	1,067	21	8	1,096
R43	2061	4,738	91	36	0.217	101.9	1,026	20	8	1,054
R44	2062	379	29	12	0.208	101.9	79	6	2	87
R45	2063	379	29	12	0.200	101.9	76	6	2	84
R46	2064	379	29	12	0.193	101.9	73	6	2	81
R47	2065	379	29	12	0.185	101.9	70	5	2	77
R48	2066	379	29	12	0.178	101.9	67	5	2	74
R49	2067	379	29	12	0.171	101.9	65	5	2	72
R50	2068	22	17	7	0.165	101.9	4	3	1	8
R51	2069	22	17	7	0.158	101.9	3	3	1	7
R52	2070	22	17	7	0.152	101.9	3	3	1	7
R53	2071	22	17	7	0.146	101.9	3	2	1	6
R54	2072	22	17	7	0.141	101.9	3	2	1	6
R55	2073	22	17	7	0.135	101.9	3	2	1	6
R56	2074	21	7	3	0.130	101.9	3	1	0	4

総便益	S	478,699
総費用	T	174,347
費用便益比	U=S/T	2.75

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	14,900	7,888	40,144	53,209			35,416	54,291	80,866	39,190
H1	1989	0	0	81	0	3.648	112.0	0	0	280
H2	1990	0	0	156	0	3.508	110.7	0	0	507
H3	1991	115	115	264	0	3.373	109.4	351	351	806
H4	1992	323	323	378	0	3.243	107.6	936	936	1,095
H5	1993	733	7,500	808	0	3.119	106.1	2,036	20,832	2,244
H6	1994	873	873	1,136	0	2.999	105.0	2,334	2,334	3,037
H7	1995	2,789	2,789	1,784	0	2.883	103.7	7,207	7,207	4,610
H8	1996	515	515	3,173	0	2.772	103.0	1,285	1,285	7,919
H9	1997	233	233	2,394	0	2.666	102.1	554	554	5,695
H10	1998	4,303	4,303	3,517	253	2.563	101.6	9,894	9,894	8,087
H11	1999	1,908	1,908	2,193	400	2.465	100.3	4,279	4,279	4,918
H12	2000	1,022	1,022	1,549	446	2.370	98.6	2,230	2,230	3,379
H13	2001	1,052	1,052	1,506	461	2.279	97.2	2,233	2,233	3,197
H14	2002	504	504	2,338	446	2.191	96.4	1,046	1,046	4,851
H15	2003	271	271	1,873	456	2.107	96.4	548	548	3,790
H16	2004	194	194	907	449	2.026	98.7	381	381	1,783
H17	2005	4	4	1,382	436	1.948	100.2	8	8	2,645
H18	2006	0	445	1,411	429	1.873	100.3	0	825	2,615
H19	2007	1	0	1,425	480	1.801	100.5	2	0	2,561
H20	2008	0	696	0	1,307	1.732	100.4	0	0	2,270
H21	2009	0	0	1,162	487	1.665	101.2	0	0	1,966
H22	2010	0	677	1,001	468	1.601	101.9	0	1,120	1,656
H23	2011	20	20	880	506	1.539	101.9	32	32	1,420
H24	2012	36	36	861	547	1.480	101.9	56	56	1,347
H25	2013	0	0							

「共通一様式6」 残事業B/C

便益・費用と費用便益比の計算(感度分析:事業期間-10%)

便益 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	便益額						便益額			
	利用	環境	防災	合計			利用	環境	防災	合計
A	B	C	D	E	F	F=A×E	G=B×E	H=C×E	I=D×E	
合計	1,134	866	356	2,356			464	356	154	974
H11 1999	0	0	0	0	2.465	112.0	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	110.7	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	109.4	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	107.6	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	106.1	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	105.0	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	103.7	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	103.0	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	102.1	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	101.6	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	100.3	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	98.6	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	97.2	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	96.4	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	96.4	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	98.7	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	100.2	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	100.3	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	100.5	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	100.4	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.2	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	1	7	8	0.962	101.9	0	1	7	8
R6 2024	0	3	12	15	0.925	101.9	0	3	11	14
R7 2025	26	19	7	52	0.889	101.9	23	17	6	46
R8 2026	26	19	7	52	0.855	101.9	22	16	6	44
R9 2027	25	19	8	52	0.822	101.9	21	16	7	44
R10 2028	25	18	8	51	0.790	101.9	20	14	6	40
R11 2029	25	18	8	51	0.760	101.9	19	14	6	39
R12 2030	25	19	8	52	0.731	101.9	18	14	6	38
R13 2031	25	18	7	50	0.703	101.9	18	13	5	36
R14 2032	24	18	7	49	0.676	101.9	16	12	5	33
R15 2033	24	18	7	49	0.650	101.9	16	12	5	33
R16 2034	24	19	7	50	0.625	101.9	15	12	4	31
R17 2035	24	18	7	49	0.601	101.9	14	11	4	29
R18 2036	24	18	7	49	0.577	101.9	14	10	4	28
R19 2037	24	18	7	49	0.555	101.9	13	10	4	27
R20 2038	23	17	7	47	0.534	101.9	12	9	4	25
R21 2039	23	18	8	49	0.513	101.9	12	9	4	25
R22 2040	23	18	7	48	0.494	101.9	11	9	3	23
R23 2041	23	18	7	48	0.475	101.9	11	9	3	23
R24 2042	23	17	7	47	0.456	101.9	10	8	3	21
R25 2043	23	17	7	47	0.439	101.9	10	7	3	20
R26 2044	22	18	7	47	0.422	101.9	9	8	3	20
R27 2045	22	17	7	46	0.406	101.9	9	7	3	19
R28 2046	22	17	7	46	0.390	101.9	9	7	3	19
R29 2047	22	17	7	46	0.375	101.9	8	6	3	17
R30 2048	22	17	6	45	0.361	101.9	8	6	2	16
R31 2049	22	17	6	45	0.347	101.9	8	6	2	16
R32 2050	22	17	6	45	0.333	101.9	7	6	2	15
R33 2051	22	17	6	45	0.321	101.9	7	5	2	14
R34 2052	22	17	6	45	0.308	101.9	7	5	2	14
R35 2053	22	17	6	45	0.296	101.9	7	5	2	14
R36 2054	22	17	6	45	0.285	101.9	6	5	2	13
R37 2055	22	17	6	45	0.274	101.9	6	5	2	13
R38 2056	22	17	6	45	0.264	101.9	6	4	2	12
R39 2057	22	17	6	45	0.253	101.9	6	4	2	12
R40 2058	22	17	6	45	0.244	101.9	5	4	1	10
R41 2059	22	17	6	45	0.234	101.9	5	4	1	10
R42 2060	22	17	6	45	0.225	101.9	5	4	1	10
R43 2061	22	17	6	45	0.217	101.9	5	4	1	10
R44 2062	21	17	7	45	0.208	101.9	4	4	1	9
R45 2063	21	17	7	45	0.200	101.9	4	3	1	8
R46 2064	21	17	7	45	0.193	101.9	4	3	1	8
R47 2065	21	17	7	45	0.185	101.9	4	3	1	8
R48 2066	21	17	7	45	0.178	101.9	4	3	1	8
R49 2067	21	17	7	45	0.171	101.9	4	3	1	8
R50 2068	22	17	7	46	0.165	101.9	4	3	1	8
R51 2069	22	17	7	46	0.158	101.9	3	3	1	7
R52 2070	22	17	7	46	0.152	101.9	3	3	1	7
R53 2071	22	17	7	46	0.146	101.9	3	2	1	6
R54 2072	22	17	7	46	0.141	101.9	3	2	1	6
R55 2073	22	17	7	46	0.135	101.9	3	2	1	6
R56 2074	21	7	3	31	0.130	101.9	3	1	0	4

総便益	S	974
総費用	T	1,196
費用便益比	U=S/T	0.81

費用 [百万円]	現在価格				割引率	GDPデフ レーター	現在価値			
	建設費						建設費			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費			用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
J	K	L	M	N	F	O=J×N	P=K×N	Q=L×N	R=M×N	
合計	0	0	768	1,210			0	0	711	485
H1 1989	0	0	0	0	3.648	112.0	0	0	0	0
H2 1990	0	0	0	0	3.508	110.7	0	0	0	0
H3 1991	0	0	0	0	3.373	109.4	0	0	0	0
H4 1992	0	0	0	0	3.243	107.6	0	0	0	0
H5 1993	0	0	0	0	3.119	106.1	0	0	0	0
H6 1994	0	0	0	0	2.999	105.0	0	0	0	0
H7 1995	0	0	0	0	2.883	103.7	0	0	0	0
H8 1996	0	0	0	0	2.772	103.0	0	0	0	0
H9 1997	0	0	0	0	2.666	102.1	0	0	0	0
H10 1998	0	0	0	0	2.563	101.6	0	0	0	0
H11 1999	0	0	0	0	2.465	100.3	0	0	0	0
H12 2000	0	0	0	0	2.370	98.6	0	0	0	0
H13 2001	0	0	0	0	2.279	97.2	0	0	0	0
H14 2002	0	0	0	0	2.191	96.4	0	0	0	0
H15 2003	0	0	0	0	2.107	96.4	0	0	0	0
H16 2004	0	0	0	0	2.026	98.7	0	0	0	0
H17 2005	0	0	0	0	1.948	100.2	0	0	0	0
H18 2006	0	0	0	0	1.873	100.3	0	0	0	0
H19 2007	0	0	0	0	1.801	100.5	0	0	0	0
H20 2008	0	0	0	0	1.732	100.4	0	0	0	0
H21 2009	0	0	0	0	1.665	101.2	0	0	0	0
H22 2010	0	0	0	0	1.601	101.9	0	0	0	0
H23 2011	0	0	0	0	1.539	101.9	0	0	0	0
H24 2012	0	0	0	0	1.480	101.9	0	0	0	0
H25 2013	0	0	0	0	1.423	101.9	0	0	0	0
H26 2014	0	0	0	0	1.369	101.9	0	0	0	0
H27 2015	0	0	0	0	1.316	101.9	0	0	0	0
H28 2016	0	0	0	0	1.265	101.9	0	0	0	0
H29 2017	0	0	0	0	1.217	101.9	0	0	0	0
H30 2018	0	0	0	0	1.170	101.9	0	0	0	0
R1 2019	0	0	0	0	1.125	101.9	0	0	0	0
R2 2020	0	0	0	0	1.082	101.9	0	0	0	0
R3 2021	0	0	0	0	1.040	101.9	0	0	0	0
R4 2022	0	0	0	0	1.000	101.9	0	0	0	0
R5 2023	0	0	256	0	0.962	101.9	0	0	246	0
R6 2024	0	0	256	10	0.925	101.9	0	0	237	9
R7 2025	0	0	256	24	0.889	101.9	0	0	228	22
R8 2026	0	0	0	24	0.855	101.9	0	0	0	21
R9 2027	0	0	0	24	0.822	101.9	0	0	0	20
R10 2028	0	0	0	24	0.790	101.9	0	0	0	19
R11 2029	0	0	0	24	0.760	101.9	0	0	0	18
R12 2030	0	0	0	24	0.731	101.9	0	0	0	18
R13 2031	0	0	0	24	0.703	101.9	0	0	0	17
R14 2032	0	0	0	24	0.676	101.9	0	0	0	16
R15 2033	0	0	0	24	0.650	101.9	0	0	0	15
R16 2034	0	0	0	24	0.625	101.9	0	0	0	15
R17 2035	0	0	0	24	0.601	101.9	0	0	0	15
R18 2036	0	0	0	24	0.577	101.9	0	0	0	14
R19 2037	0	0	0	24	0.555	101.9	0	0	0	13
R20 2038	0	0	0	24	0.534	101.9	0	0	0	13
R21 2039	0	0	0	24	0.513	101.9	0	0	0	13
R22 2040	0	0	0	24	0.494	101.9	0	0	0	11
R23 2041	0	0	0	24	0.475	101.9	0	0	0	12
R24 2042	0	0	0	24	0.456	101.9	0	0	0	11
R25 2043	0	0	0	24	0.439	101.9				