令和元年度事業評価監視委員会（第３回）資料

資料１０

都市公園事業　事後評価

費用便益分析資料

国営みちのく杜の湖畔公園

令和２年３月１９日
国土交通省　東北地方整備局

目　次

第１章　分析の概要 1

第２章　直接利用価値の分析 5

第３章　間接利用価値の分析 41

第４章　費用の計算 44

第５章　費用便益比の算出 45

第６章　感度分析の実施 47

第１章　分析の概要

本分析は、「改訂第３版大規模公園費用対効果分析手法マニュアル」（平成25年10月、国土交通省都市局公園緑地・景観課、以下、大規模公園マニュアルと表記する。）に基づき、国営みちのく杜の湖畔公園の費用対効果分析を行ったものである。

なお、分析に当っては、下表に示す作業を行った。

表1　本分析の作業項目と作業内容

作業項目	作業内容
１）競合公園の抽出	競合公園の抽出条件の見直し および見直した抽出条件に基づく競合公園の抽出
２）抽出された競合公園のデータの整理	アンケート調査による競合公園データの整理 （過去の調査データを利用できるものはこれを使用）
３）ゾーン別人口・世帯数の算出	最新の国勢調査などの資料を用いて算出
４）旅行費用の算出	新たな競合公園への旅行費用を算出
５）費用の計算	対象公園（国営みちのく杜の湖畔公園）の用地費、施設費、維持管理費を最新のデータに基づいて計算
６）直接・間接利用価値の計測	直接と間接の利用価値それぞれの単年度便益の計算を実施
７）費用対効果の計測	上記の単年度便益を利用して総便益・総費用の計算を行い、費用対効果の数値を算出

１．計測対象とする価値

大規模公園マニュアルは、下表に示す公園整備により生じる価値のうち、「利用価値」に含まれる「直接利用価値」と「間接利用価値」を計測対象としている。

表2　大規模公園マニュアルによる計測対象価値

価値分類		意味	機能	価値の種類(例)
利用価値	直接利用価値	直接的に公園を利用することによって生じる価値	健康・レクリエーション空間の提供	健康促進
				心理的な潤いの提供
				レクリエーションの場の提供
				文化的活動の基礎
				教育の場の提供
	間接利用価値	間接的に公園を利用することによって生じる価値	都市環境維持・改善	緑地の保存
				動植物の生息・生育環境の保存
				ヒートアイランド現象の緩和
				気候緩和
				二酸化炭素の吸収
				騒音軽減
				森林の管理・保全、荒廃の防止
			都市景観	季節感を享受できる景観の提供
				都市形態規制
			都市防災	洪水調整
				地下水涵養
				災害応急対策施設の確保(貯水槽、トイレ等)
				強固な地盤の提供
				火災延焼防止・遅延
				防風・防潮機能
				災害時の避難地確保
				災害時の救援活動の場の確保
				復旧・復興の拠点の確保
	オプション価値	現在は利用しないが、将来の利用を担保することによって生じる価値		
非利用価値	存在価値	公園が存在することを認識すること自体に喜びを見いだす価値		
	遺贈価値	将来世代に残す（将来世代の利用を担保する）ことによって生じる価値		

※　　大規模公園マニュアルの計測対象

（改訂第３版　大規模公園費用対効果分析手法マニュアルをもとに作成）

２．計測手順

直接利用価値は旅行費用法、間接利用価値は効用関数法により便益を算出する。以上の合計により総便益（B）を算出し、用地費・施設費・維持管理費の合計による総費用（C）との比率により費用便益比（B/C）を算出する。

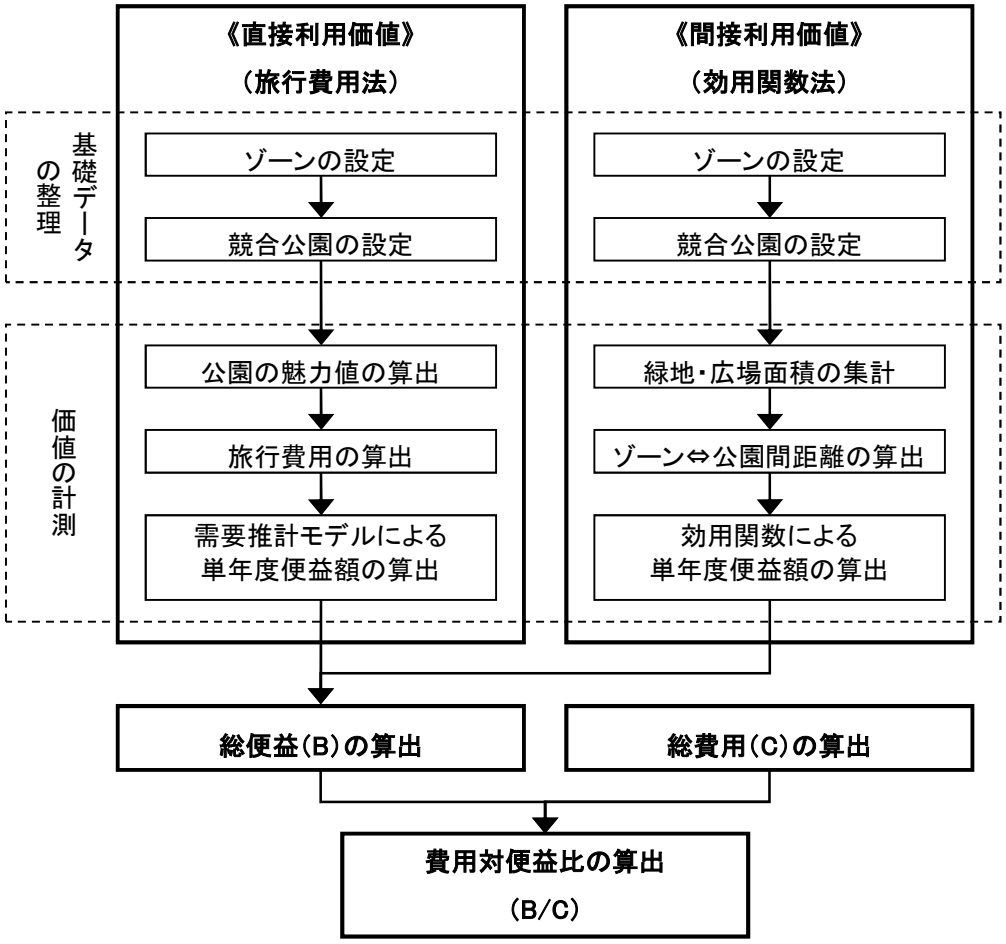

図1　計測手順

３．前提条件

本検討における前提条件の一覧を以下に示す。

表3　費用対効果分析の条件設定

項目		条件設定	解説
算出マニュアル		「改訂第3版大規模公園費用対効果分析手法マニュアル」 （平成 25 年 10 月、国土交通省都市局公園緑地・景観課）	―
基本事項	分析対象期間	部分供用開始から50年間 （1989 年～2038 年）	
	社会的割引率	4%	―
	基準年度	2014 年度（平成 26 年度）	―
	便益計測年度	2014 年度（平成 26 年度）全体供用開始 2019 年度（平成 31 年度）現在時点 2038 年度（令和 20 年度）評価最終年度	―
	計測範囲の設定	本公園から半径 100km	
直接利用価値	評価手法	旅行費用法	
間接利用価値	評価手法	効用関数法	
費用	用地費、施設費の設定	実績値を計上	
	維持管理費の設定	実績値及び計画値を計上	

第２章　直接利用価値の分析

１.《直接利用価値》誘致圏及びゾーンの設定

（１）誘致距離

国営みちのく杜の湖畔公園における誘致圏を設定する。

本公園の誘致圏は、最新の距離別累積利用率（「平成26年度都市公園利用実態調査（国土交通省)」に基づく）に基づき、利用者の約８割程度をカバーできる100kmを誘致距離として設定した。

表４　公園種別距離別累積利用率（大規模公園マニュアル）

	5ｋm未満	5～10ｋm	10～20ｋm	20～50ｋm	50～100ｋm	100ｋm以上
総合公園	66.0%	83.0%	90.8%	95.2%	96.8%	100.0%
運動公園	53.0%	75.3%	89.3%	96.4%	98.4%	100.0%
広域公園	39.5%	53.6%	65.6%	82.3%	89.8%	100.0%
国営公園	7.4%	15.7%	32.6%	58.5%	77.4%	100.0%

（２）検討対象ゾーンの設定

本公園から、半径100km圏内に市町村役場がある市町村を、検討対象ゾーンとして抽出した。なお、区と郡の取り扱いについては、以下の通りとした。

- 人口規模が大きいことから、仙台市は区を１ゾーンとする。
- 本公園から半径 40km 以上離れている町村は郡を１つのゾーンとして設定し、最も人口の多い町村をゾーン中心とした。
- 抽出の結果、国営みちのく杜の湖畔公園の検討対象ゾーンは７８となった。

表５　検討対象ゾーン一覧

No	県	ゾーン（郡・市・区）	中心市区町村	その他構成町村					
Z010	岩手県	一関市	一関市						
Z017	岩手県	西磐井郡-全町村	平泉町						
Z021	宮城県	南三陸町	南三陸町						
Z022	宮城県	仙台市泉区	仙台市泉区						
Z023	宮城県	仙台市青葉区	青葉区						
Z024	宮城県	仙台市宮城野区	宮城野区						
Z025	宮城県	仙台市若林区	若林区						
Z026	宮城県	仙台市太白区	太白区						
Z027	宮城県	石巻市	石巻市						
Z028	宮城県	塩竈市	塩竈市						
Z029	宮城県	多賀城市	多賀城市						
Z030	宮城県	登米市	登米市						
Z031	宮城県	栗原市	栗原市						
Z032	宮城県	東松島市	東松島市						
Z033	宮城県	大崎市	大崎市						
Z034	宮城県	富谷市	富谷市						
Z036	宮城県	宮城郡-1	松島町						
Z037	宮城県	宮城郡-2	七ヶ浜町						
Z038	宮城県	宮城郡-3	利府町						
Z040	宮城県	黒川郡-1	大和町						
Z041	宮城県	黒川郡-2	大郷町						
Z042	宮城県	黒川郡-3	大衡村						
Z043	宮城県	加美郡-全町村	加美町	色麻町					
Z044	宮城県	遠田郡-全町村	美里町	涌谷町					
Z047	宮城県	牡鹿郡-全町村	女川町						
Z048	宮城県	白石市	白石市						
Z049	宮城県	名取市	名取市						
Z050	宮城県	角田市	角田市						
Z051	宮城県	岩沼市	岩沼市						
Z053	宮城県	刈田郡-1	蔵王町						
Z054	宮城県	刈田郡-2	七ヶ宿町						
Z056	宮城県	柴田郡-1	大河原町						
Z057	宮城県	柴田郡-2	村田町						
Z058	宮城県	柴田郡-3	柴田町						
Z059	宮城県	柴田郡-4	川崎町						
Z060	宮城県	伊具郡-全町村	丸森町						
Z061	宮城県	亘理郡-1	亘理町						
Z062	宮城県	亘理郡-2	山元町						
Z067	山形県	最上郡-全町村	最上町	金山町	舟形町	真室川町	大蔵村	鮭川村	戸沢村
Z068	山形県	山形市	山形市						
Z069	山形県	米沢市	米沢市						
Z070	山形県	鶴岡市	鶴岡市						
Z071	山形県	新庄市	新庄市						
Z072	山形県	寒河江市	寒河江市						
Z073	山形県	上山市	上山市						
Z074	山形県	村山市	村山市						
Z075	山形県	長井市	長井市						
Z076	山形県	天童市	天童市						
Z077	山形県	東根市	東根市						
Z078	山形県	尾花沢市	尾花沢市						
Z079	山形県	南陽市	南陽市						
Z080	山形県	東村山郡-1	山辺町						
Z081	山形県	東村山郡-2	中山町						
Z082	山形県	西村山郡-全町村	河北町	西川町	朝日町	大江町			
Z083	山形県	北村山郡-全町村	大石田町						
Z084	山形県	東置賜郡-全町村	高畠町	川西町					
Z085	山形県	西置賜郡-全町村	白鷹町	小国町	飯豊町				
Z086	山形県	東田川郡-全町村	庄内町	三川町					
Z087	福島県	福島市	福島市						
Z088	福島県	会津若松市	会津若松市						
Z089	福島県	郡山市	郡山市						
Z090	福島県	喜多方市	喜多方市						
Z091	福島県	相馬市	相馬市						
Z092	福島県	二本松市	二本松市						
Z093	福島県	田村市	田村市						
Z094	福島県	南相馬市	南相馬市						
Z095	福島県	伊達市	伊達市						
Z096	福島県	本宮市	本宮市						
Z097	福島県	伊達郡-1	桑折町						
Z098	福島県	伊達郡-2	国見町						
Z099	福島県	伊達郡-3	川俣町						
Z100	福島県	安達郡-全町村	大玉村						
Z101	福島県	耶麻郡-1	猪苗代町	北塩原村	磐梯町				
Z102	福島県	河沼郡-1	湯川村						
Z103	福島県	田村郡-全町村	三春町	小野町					
Z104	福島県	双葉郡-1	浪江町	富岡町	川内村	大熊町	双葉町	葛尾村	
Z105	福島県	相馬郡-全町村	新地町	飯舘村					
Z106	新潟県	岩船郡-1	関川村						

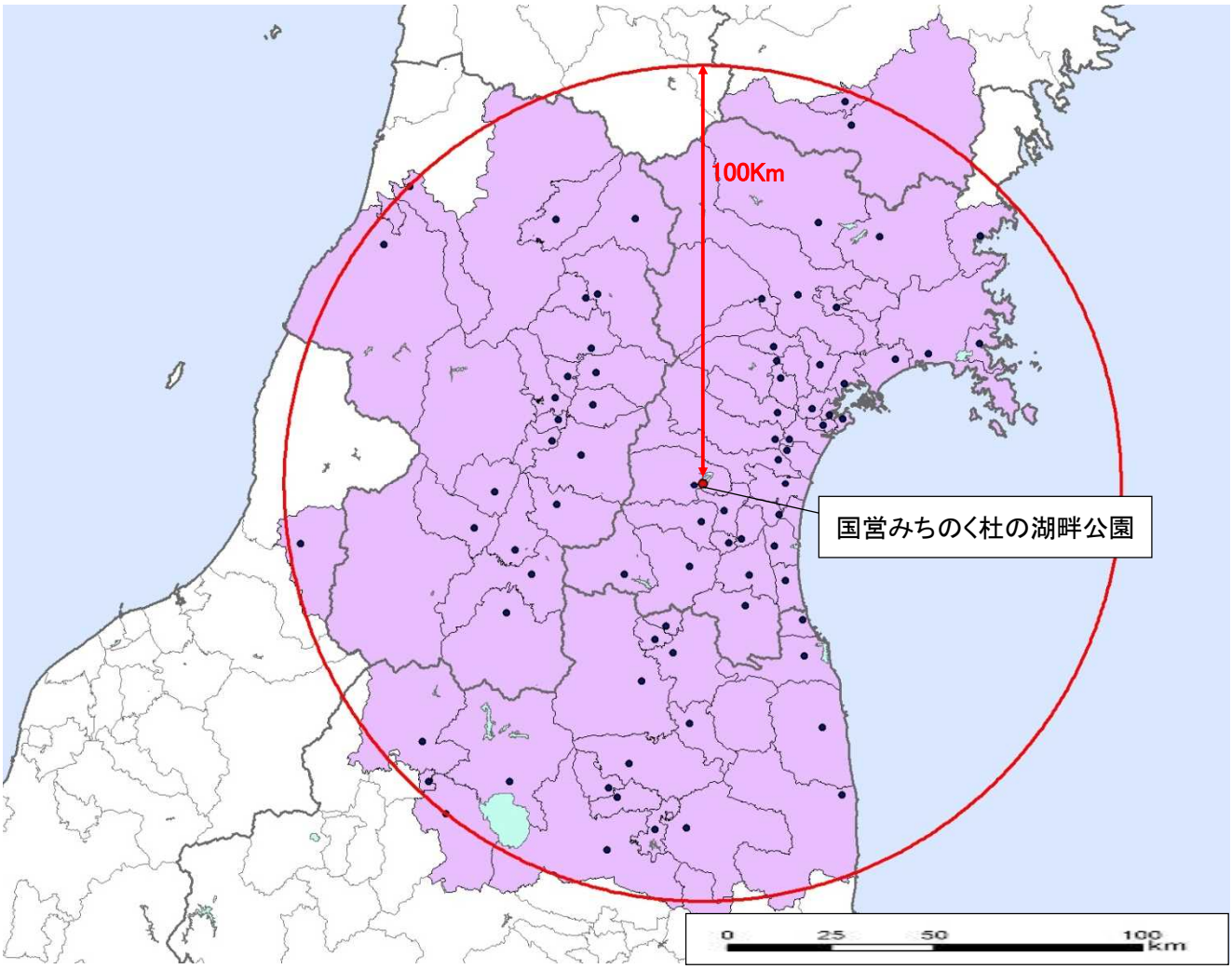

図 2　検討対象ゾーン

（３）ゾーン人口及び世帯数

国勢調査（平成27年、総務省統計局）および「日本の市区町村別将来推計人口（平成30年3月推計)」「日本の世帯数の将来推計（2014年4月推計)」（ともに国立社会保障・人口問題研究所）により、各年度のゾーン毎の人口及び世帯数を算出した。

国勢調査人口および将来推計人口の値は５年ごとに集計されているため、間の年度の人口・世帯数については、前後の人口をもとに按分または外挿して算出した。

次頁以降に全体供用開始時の2014年度の検討対象ゾーン別の人口と、現在時点の2019年度の討対象ゾーン別の人口と、検討対象最終年である2038年の検討対象ゾーン別の人口を示す。

表7　検討対象ゾーンの2014年度人口

ゾーン		面積	人口密度	総人口	年齢別人口				
		(㎢)	(万人/km2)	(人)	15歳未満	15～19歳	20～29歳	30～49歳	50歳以上
岩手県	一関市	1256.42	0.0098	122745	14198	5583	8524	26855	67585
岩手県	西磐井郡-全町村	63.39	0.0126	7962	916	321	560	1626	4539
宮城県	南三陸町	163.4	0.0082	13382	1452	604	915	2893	7518
宮城県	仙台市泉区	146.61	0.1469	215316	28340	11952	22987	59339	92698
宮城県	仙台市青葉区	302.24	0.1009	305060	34776	17099	46994	84998	121193
宮城県	仙台市宮城野区	58.19	0.3328	193680	25741	9907	24457	58375	75200
宮城県	仙台市若林区	50.86	0.2612	132826	16363	6572	16287	39099	54505
宮城県	仙台市太白区	228.39	0.0986	225235	29754	11632	25673	63670	94506
宮城県	石巻市	554.58	0.0270	149823	17663	7012	13116	35790	76242
宮城県	塩竈市	17.37	0.3145	54630	5931	2572	4869	12739	28519
宮城県	多賀城市	19.69	0.3160	62227	8906	3424	6962	17869	25066
宮城県	登米市	536.12	0.0154	82340	9911	3515	6284	18253	44377
宮城県	栗原市	804.97	0.0088	70901	7545	2850	4749	13971	41786
宮城県	東松島市	101.36	0.0396	40175	5543	2004	3716	10302	18610
宮城県	大崎市	796.76	0.0168	133641	17359	6046	12418	33579	64239
宮城県	富谷市	49.18	0.1030	50665	9570	2986	4285	15739	18085
宮城県	宮城郡-1	53.56	0.0272	14554	1403	635	1187	3127	8202
宮城県	宮城郡-2	13.19	0.1441	19004	2386	1050	1698	4638	9232
宮城県	宮城郡-3	44.89	0.0790	35456	5556	1945	3516	9698	14741
宮城県	黒川郡-1	225.49	0.0122	27573	4200	1276	3027	7821	11249
宮城県	黒川郡-2	82.01	0.0103	8482	966	327	713	1775	4701
宮城県	黒川郡-3	60.32	0.0093	5629	818	269	548	1283	2711
宮城県	加美郡-全町村	569.94	0.0055	31319	3702	1380	2485	6577	17175
宮城県	遠田郡-全町村	157.1	0.0266	41766	4694	1801	3369	9170	22732
宮城県	牡鹿郡-全町村	65.35	0.0108	7074	655	264	660	1600	3895
宮城県	白石市	286.48	0.0125	35675	3979	1564	2981	8048	19103
宮城県	名取市	98.17	0.0773	75916	11855	4151	7628	21973	30309
宮城県	角田市	147.53	0.0206	30406	3585	1343	2598	6786	16094
宮城県	岩沼市	60.45	0.0737	44571	6521	2183	4611	12317	18939
宮城県	刈田郡-1	152.83	0.0081	12429	1426	564	1038	2534	6867
宮城県	刈田郡-2	263.09	0.0006	1508	110	97	85	222	994
宮城県	柴田郡-1	24.99	0.0950	23731	3321	1101	2404	6370	10535
宮城県	柴田郡-2	78.38	0.0148	11598	1301	551	1028	2588	6130
宮城県	柴田郡-3	54.03	0.0730	39424	4853	2359	4813	9692	17707
宮城県	柴田郡-4	270.77	0.0034	9329	941	399	723	1946	5320
宮城県	伊具郡-全町村	273.3	0.0052	14278	1428	596	993	2704	8557
宮城県	亘理郡-1	73.6	0.0459	33772	4320	1670	3006	8268	16508
宮城県	亘理郡-2	64.58	0.0204	13194	1252	546	985	2703	7708
山形県	最上郡-全町村	1580.38	0.0027	41894	4583	1616	2809	8001	24885
山形県	山形市	381.3	0.0665	253500	32367	12842	24964	65756	117571
山形県	米沢市	548.51	0.0158	86527	10806	4337	8908	20854	41622
山形県	鶴岡市	1311.53	0.0100	130999	15838	6141	9814	29758	69448
山形県	新庄市	222.85	0.0167	37266	4814	1730	2873	8769	19080
山形県	寒河江市	139.03	0.0298	41469	5492	1929	3566	9600	20882
山形県	上山市	240.93	0.0133	32022	3340	1422	2320	6719	18221
山形県	村山市	196.98	0.0127	25108	2787	1112	1903	5020	14286
山形県	長井市	214.67	0.0131	28096	3410	1223	2156	6208	15099
山形県	天童市	113.01	0.0550	62151	8305	2894	5606	15775	29571
山形県	東根市	206.94	0.0230	47493	6785	2148	4977	12265	21318
山形県	尾花沢市	372.53	0.0047	17354	1912	662	1129	3347	10304
山形県	南陽市	160.52	0.0203	32560	3993	1422	2645	7516	16984
山形県	東村山郡-1	61.45	0.0236	14523	1790	625	1128	3245	7735
山形県	東村山郡-2	31.15	0.0369	11493	1333	530	902	2511	6217
山形県	西村山郡-全町村	796.53	0.0051	40803	4514	1647	2905	8099	23638
山形県	北村山郡-全町村	79.54	0.0095	7517	842	308	481	1511	4375
山形県	東置賜郡-全町村	346.86	0.0116	40172	4958	1742	3031	8870	21571
山形県	西置賜郡-全町村	1224.68	0.0024	29902	3465	1261	2038	5933	17205
山形県	東田川郡-全町村	282.39	0.0105	29691	3618	1216	2025	6456	16376
福島県	福島市	767.72	0.0382	293193	35909	14581	27939	74813	139951
福島県	会津若松市	382.97	0.0325	124305	16146	6327	10913	29732	61187
福島県	郡山市	757.2	0.0443	335250	43897	17120	34795	89287	150151
福島県	喜多方市	554.63	0.0090	49951	5907	2182	3596	10293	27973
福島県	相馬市	197.79	0.0194	38364	5004	1738	3407	9306	18909
福島県	二本松市	344.42	0.0170	58482	6809	2803	5071	13015	30784
福島県	田村市	458.33	0.0085	38879	4468	1848	3241	8118	21204
福島県	南相馬市	398.58	0.0151	60369	5907	2221	4485	13794	33962
福島県	伊達市	265.12	0.0238	63114	7054	3095	4982	14139	33844
福島県	本宮市	88.02	0.0353	31033	4263	1536	2890	7751	14593
福島県	伊達郡-1	42.97	0.0288	12388	1393	572	945	2680	6798
福島県	伊達郡-2	37.95	0.0254	9626	1000	430	672	1966	5558
福島県	伊達郡-3	127.7	0.0115	14674	1418	587	1008	2939	8722
福島県	安達郡-全町村	79.44	0.0109	8656	1208	413	835	2120	4080
福島県	耶麻郡-1	688.7	0.0032	21706	2621	985	1575	4380	12145
福島県	河沼郡-1	16.37	0.0198	3238	459	159	216	695	1709
福島県	田村郡-全町村	197.95	0.0146	28901	3318	1407	2332	6162	15682
福島県	双葉郡-1	703.38	0.0019	13518	1693	594	1301	3110	6820
福島県	相馬郡-全町村	276.83	0.0034	9494	1265	440	759	2097	4933
新潟県	岩船郡-1	299.61	0.0020	5953	620	243	392	1087	3611

表 8　検討対象ゾーンの 2019 年度人口

ゾーン		面積	人口密度	総人口	年齢別人口				
		(㎢)	(万人/km2)	(人)	15歳未満	15～19歳	20～29歳	30～49歳	50歳以上
岩手県	一関市	1256.42	0.0092	116139	12369	4927	7758	24918	66167
岩手県	西磐井郡-全町村	63.39	0.0117	7429	827	289	487	1486	4340
宮城県	南三陸町	163.4	0.0071	11527	1066	456	737	2316	6952
宮城県	仙台市泉区	146.61	0.1478	216672	26271	10439	22433	57082	100447
宮城県	仙台市青葉区	302.24	0.1027	310486	33472	16044	44491	83676	132803
宮城県	仙台市宮城野区	58.19	0.3333	193975	24183	9191	23825	54628	82148
宮城県	仙台市若林区	50.86	0.2679	136273	15952	5458	17053	39110	58700
宮城県	仙台市太白区	228.39	0.0993	226722	27838	10943	24333	60286	103322
宮城県	石巻市	554.58	0.0256	142103	15543	6285	11834	33191	75250
宮城県	塩竈市	17.37	0.3000	52117	5361	2251	4296	11836	28373
宮城県	多賀城市	19.69	0.3092	60877	8210	3199	6506	16771	26191
宮城県	登米市	536.12	0.0146	78110	8941	3253	5222	17681	43013
宮城県	栗原市	804.97	0.0081	65397	6550	2531	3916	13022	39378
宮城県	東松島市	101.36	0.0382	38749	5010	1898	3352	9825	18664
宮城県	大崎市	796.76	0.0165	131134	16276	5864	11545	33023	64426
宮城県	富谷市	49.18	0.1092	53681	9560	3380	4418	15782	20541
宮城県	宮城郡-1	53.56	0.0256	13724	1226	556	979	2809	8154
宮城県	宮城郡-2	13.19	0.1361	17949	1929	907	1561	4105	9447
宮城県	宮城郡-3	44.89	0.0808	36250	5366	1965	3144	9691	16084
宮城県	黒川郡-1	225.49	0.0131	29504	4616	1296	3032	8633	11927
宮城県	黒川郡-2	82.01	0.0097	7972	923	305	516	1734	4494
宮城県	黒川郡-3	60.32	0.0098	5937	870	281	563	1421	2802
宮城県	加美郡-全町村	569.94	0.0051	29215	3248	1297	2074	6197	16399
宮城県	遠田郡-全町村	157.1	0.0252	39544	4190	1695	2823	8814	22022
宮城県	牡鹿郡-全町村	65.35	0.0090	5863	460	198	492	1355	3358
宮城県	白石市	286.48	0.0117	33509	3435	1459	2391	7434	18790
宮城県	名取市	98.17	0.0804	78940	12399	4048	7223	22715	32555
宮城県	角田市	147.53	0.0196	28973	3156	1272	2111	6440	15994
宮城県	岩沼市	60.45	0.0738	44608	6082	2241	4286	12140	19859
宮城県	刈田郡-1	152.83	0.0077	11799	1270	508	845	2337	6839
宮城県	刈田郡-2	263.09	0.0005	1287	80	68	70	193	876
宮城県	柴田郡-1	24.99	0.0950	23729	3123	1123	2248	6241	10994
宮城県	柴田郡-2	78.38	0.0140	11004	1172	451	864	2495	6022
宮城県	柴田郡-3	54.03	0.0726	39214	4613	2183	4583	9719	18116
宮城県	柴田郡-4	270.77	0.0032	8614	798	305	553	1805	5153
宮城県	伊具郡-全町村	273.3	0.0047	12783	1139	505	737	2384	8018
宮城県	亘理郡-1	73.6	0.0449	33033	3907	1603	2726	8026	16771
宮城県	亘理郡-2	64.58	0.0181	11712	959	469	746	2380	7158
山形県	最上郡-全町村	1580.38	0.0024	37563	3857	1384	2086	7154	23082
山形県	山形市	381.3	0.0661	252049	30702	12044	24052	63535	121716
山形県	米沢市	548.51	0.0151	82779	9736	3979	8225	19239	41600
山形県	鶴岡市	1311.53	0.0094	123435	14016	5326	8788	27457	67848
山形県	新庄市	222.85	0.0158	35136	4101	1584	2631	8109	18711
山形県	寒河江市	139.03	0.0288	40090	5088	1816	3152	9254	20780
山形県	上山市	240.93	0.0123	29699	2861	1218	2015	5980	17625
山形県	村山市	196.98	0.0117	22957	2330	948	1581	4611	13487
山形県	長井市	214.67	0.0122	26237	2985	1081	1879	5695	14597
山形県	天童市	113.01	0.0547	61800	7912	2712	5337	15455	30384
山形県	東根市	206.94	0.0233	48229	6730	2226	4745	12576	21952
山形県	尾花沢市	372.53	0.0041	15441	1584	586	845	2972	9454
山形県	南陽市	160.52	0.0193	31029	3651	1284	2301	7207	16586
山形県	東村山郡-1	61.45	0.0226	13868	1616	596	900	3079	7677
山形県	東村山郡-2	31.15	0.0347	10813	1158	458	772	2294	6131
山形県	西村山郡-全町村	796.53	0.0047	37667	3951	1443	2371	7471	22431
山形県	北村山郡-全町村	79.54	0.0084	6707	679	300	368	1338	4022
山形県	東置賜郡-全町村	346.86	0.0108	37346	4454	1586	2487	8229	20590
山形県	西置賜郡-全町村	1224.68	0.0022	27132	3035	1041	1617	5358	16081
山形県	東田川郡-全町村	282.39	0.0099	28051	3228	1093	1898	5979	15853
福島県	福島市	767.72	0.0369	283175	31854	13112	25310	70247	142652
福島県	会津若松市	382.97	0.0312	119478	14460	5670	9838	27783	61727
福島県	郡山市	757.2	0.0425	322096	38913	15311	31025	83395	153452
福島県	喜多方市	554.63	0.0086	47815	5235	1911	3189	9505	27975
福島県	相馬市	197.79	0.0188	37138	4519	1549	3050	8865	19155
福島県	二本松市	344.42	0.0163	56181	5997	2493	4467	12129	31095
福島県	田村市	458.33	0.0081	37244	3928	1594	2875	7527	21320
福島県	南相馬市	398.58	0.0141	56096	4530	1796	3766	12296	33708
福島県	伊達市	265.12	0.0228	60333	6127	2737	4403	13075	33991
福島県	本宮市	88.02	0.0338	29736	3792	1359	2553	7259	14773
福島県	伊達郡-1	42.97	0.0276	11875	1234	504	833	2486	6818
福島県	伊達郡-2	37.95	0.0243	9226	870	378	596	1808	5574
福島県	伊達郡-3	127.7	0.0110	14043	1214	509	857	2715	8748
福島県	安達郡-全町村	79.44	0.0105	8345	1103	365	733	2011	4133
福島県	耶麻郡-1	688.7	0.0030	20762	2341	872	1382	4056	12111
福島県	河沼郡-1	16.37	0.0189	3094	407	142	195	649	1701
福島県	田村郡-全町村	197.95	0.0141	27836	2949	1239	2047	5712	15889
福島県	双葉郡-1	703.38	0.0003	1998	68	21	152	352	1405
福島県	相馬郡-全町村	276.83	0.0029	7965	1006	345	585	1765	4264
新潟県	岩船郡-1	299.61	0.0018	5352	523	203	333	947	3346

表 9　検討対象ゾーンの 2038 年度人口

ゾーン		面積	人口密度	総人口	年齢別人口				
		(km²)	(万人/km2)	(人)	15歳未満	15～19歳	20～29歳	30～49歳	50歳以上
岩手県	一関市	1256.42	0.0071	88722	7421	2929	4719	15436	58217
岩手県	西磐井郡-全町村	63.39	0.0083	5271	552	194	307	822	3396
宮城県	南三陸町	163.4	0.0048	7785	522	196	311	1210	5546
宮城県	仙台市泉区	146.61	0.1367	200488	18747	7943	16240	39158	118400
宮城県	仙台市青葉区	302.24	0.0946	286026	26067	12669	32843	59068	155379
宮城県	仙台市宮城野区	58.19	0.2983	173562	17594	7098	18774	38283	91813
宮城県	仙台市若林区	50.86	0.2397	121909	11334	4651	12046	25152	68726
宮城県	仙台市太白区	228.39	0.0910	207927	21505	8380	18259	40840	118943
宮城県	石巻市	554.58	0.0182	101145	9025	3463	6626	19629	62402
宮城県	塩竈市	17.37	0.2326	40395	3612	1503	2721	7253	25306
宮城県	多賀城市	19.69	0.2576	50723	5858	2249	4645	10660	27311
宮城県	登米市	536.12	0.0111	59502	5734	2162	3478	9972	38156
宮城県	栗原市	804.97	0.0056	44878	3730	1483	2322	6713	30630
宮城県	東松島市	101.36	0.0322	32630	3678	1356	2479	6382	18735
宮城県	大崎市	796.76	0.0143	114270	12539	4542	8917	23792	64480
宮城県	富谷市	49.18	0.1176	57853	8591	3134	4807	12795	28526
宮城県	宮城郡-1	53.56	0.0186	9975	674	321	558	1420	7002
宮城県	宮城郡-2	13.19	0.1038	13685	1129	448	813	2604	8691
宮城県	宮城郡-3	44.89	0.0813	36499	4495	1685	2662	7453	20204
宮城県	黒川郡-1	225.49	0.0119	26723	3604	1236	2441	5249	14193
宮城県	黒川郡-2	82.01	0.0072	5873	578	239	388	818	3850
宮城県	黒川郡-3	60.32	0.0077	4644	607	219	377	789	2652
宮城県	加美郡-全町村	569.94	0.0037	21034	1952	798	1322	3639	13323
宮城県	遠田郡-全町村	157.1	0.0185	29135	2633	1071	1764	4771	18896
宮城県	牡鹿郡-全町村	65.35	0.0057	3713	258	88	177	644	2546
宮城県	白石市	286.48	0.0085	24338	1865	827	1414	3658	16574
宮城県	名取市	98.17	0.0812	79756	11353	4076	6650	17646	40031
宮城県	角田市	147.53	0.0150	22062	1749	759	1346	3336	14872
宮城県	岩沼市	60.45	0.0666	40247	4549	1687	3375	8357	22279
宮城県	刈田郡-1	152.83	0.0058	8934	780	318	513	1306	6017
宮城県	刈田郡-2	263.09	0.0003	755	40	25	22	102	566
宮城県	柴田郡-1	24.99	0.0862	21534	2388	869	1803	4422	12052
宮城県	柴田郡-2	78.38	0.0107	8402	715	293	521	1359	5514
宮城県	柴田郡-3	54.03	0.0630	34063	3450	1659	3334	7038	18582
宮城県	柴田郡-4	270.77	0.0022	6075	385	160	265	821	4444
宮城県	伊具郡-全町村	273.3	0.0029	7860	498	219	322	970	5851
宮城県	亘理郡-1	73.6	0.0346	25434	2441	1018	1773	4512	15690
宮城県	亘理郡-2	64.58	0.0128	8239	470	218	382	1070	6099
山形県	最上郡-全町村	1580.38	0.0015	23394	1922	714	1046	3336	16376
山形県	山形市	381.3	0.0595	226713	23896	9441	18477	45925	128974
山形県	米沢市	548.51	0.0118	64851	6633	2614	5227	12230	38147
山形県	鶴岡市	1311.53	0.0071	92515	8726	3303	5418	16765	58303
山形県	新庄市	222.85	0.0118	26368	2502	883	1525	5171	16287
山形県	寒河江市	139.03	0.0238	33055	3603	1326	2343	6237	19546
山形県	上山市	240.93	0.0086	20787	1625	680	1126	3158	14198
山形県	村山市	196.98	0.0079	15576	1302	499	813	2502	10460
山形県	長井市	214.67	0.0089	19025	1877	657	1112	3379	12000
山形県	天童市	113.01	0.0497	56163	6352	2210	4265	11608	31728
山形県	東根市	206.94	0.0225	46590	5845	2005	4186	10311	24243
山形県	尾花沢市	372.53	0.0025	9194	734	286	416	1241	6517
山形県	南陽市	160.52	0.0152	24387	2541	906	1546	4700	14694
山形県	東村山郡-1	61.45	0.0178	10910	1055	411	598	1764	7082
山形県	東村山郡-2	31.15	0.0260	8100	726	279	441	1342	5312
山形県	西村山郡-全町村	796.53	0.0033	26366	2311	877	1390	4095	17693
山形県	北村山郡-全町村	79.54	0.0051	4081	311	137	194	558	2881
山形県	東置賜郡-全町村	346.86	0.0077	26675	2766	1035	1637	4283	16954
山形県	西置賜郡-全町村	1224.68	0.0014	17745	1647	612	908	2703	11875
山形県	東田川郡-全町村	282.39	0.0074	20757	2083	680	1126	3795	13073
福島県	福島市	767.72	0.0291	223675	21299	8408	15918	44141	133909
福島県	会津若松市	382.97	0.0248	94893	9669	3635	6187	17458	57944
福島県	郡山市	757.2	0.0333	251798	26019	9817	19513	52402	144047
福島県	喜多方市	554.63	0.0070	38963	3500	1225	2005	5973	26260
福島県	相馬市	197.79	0.0149	29484	3022	993	1918	5570	17981
福島県	二本松市	344.42	0.0131	45227	4010	1598	2809	7621	29189
福島県	田村市	458.33	0.0066	30199	2626	1022	1808	4729	20014
福島県	南相馬市	398.58	0.0115	45916	3029	1151	2368	7726	31642
福島県	伊達市	265.12	0.0184	48745	4097	1755	2769	8217	31907
福島県	本宮市	88.02	0.0266	23441	2535	872	1605	4561	13868
福島県	伊達郡-1	42.97	0.0224	9634	825	323	524	1561	6401
福島県	伊達郡-2	37.95	0.0199	7567	582	243	374	1136	5232
福島県	伊達郡-3	127.7	0.0091	11594	811	326	539	1706	8212
福島県	安達郡-全町村	79.44	0.0083	6575	737	233	462	1264	3879
福島県	耶麻郡-1	688.7	0.0025	16911	1566	559	869	2548	11369
福島県	河沼郡-1	16.37	0.0152	2490	272	91	122	408	1597
福島県	田村郡-全町村	197.95	0.0114	22557	1972	795	1287	3589	14914
福島県	双葉郡-1	703.38	0.0002	1694	45	13	96	221	1319
福島県	相馬郡-全町村	276.83	0.0023	6374	673	222	368	1108	4003
新潟県	岩船郡-1	299.61	0.0011	3376	286	105	163	510	2312

２.《直接利用価値》競合公園の抽出

（１）抽出における考え方

マニュアルに基づき、計測範囲として設定した各ゾーン内の居住者が利用することが考えられる本公園以外の大規模公園を競合公園として設定した。競合公園の抽出の考え方は以下の通りである。

条件１：現在供用中の公園であること（閉園中の公園は除く）

条件２：大規模公園であること

・供用面積 10ha 以上の大規模公園（総合公園・運動公園・広域公園）、緑地、風致、歴史、動植物公園、国営公園、又は広域的に利用が見込まれる公園。

条件３：各ゾーンからの利用が見込まれる公園であること

・誘致圏内に各ゾーンの代表点である市役所等を含む公園。

公園の誘致圏は最新の平成26年度都市公園利用実態調査（国土交通省）に示されている下表に基づき、利用者の約８割以上をカバーできる範囲とし、総合公園は10km、運動公園は20km、広域公園は50km、国営公園は100kmを限度として設定した。また、緑地、風致、歴史、動植物公園は10kmを限度として設定した。

表10　公園種別距離別累積利用率

	5ｋｍ未満	5～10ｋｍ	10～20ｋｍ	20～50ｋｍ	50～100ｋｍ	100ｋｍ以上
総合公園	66.0%	83.0%	90.8%	95.2%	96.8%	100.0%
運動公園	53.0%	75.3%	89.3%	96.4%	98.4%	100.0%
広域公園	39.5%	53.6%	65.6%	82.3%	89.8%	100.0%
国営公園	7.4%	15.7%	32.6%	58.5%	77.4%	100.0%

（２）競合公園の抽出

考え方に基づき抽出した結果、143の公園が本公園の競合公園となった。

表11　競合公園一覧（１）

公園No	所在地		事業主体	公園名	公園種別	誘致圏	最終供用面積(ha)
P001	岩手県	陸前高田市	国	高田松原津波復興祈念公園	復興祈念公園	100km	130.0
P002	岩手県	一関市	市	一関運動公園	運動公園	20km	21.2
P003	岩手県	一関市	市	一関水辺プラザ	都市緑地	10km	13.8
P004	岩手県	一関市	市	一関遊水地記念緑地公園	総合公園	10km	14.6
P006	岩手県	花巻市	県	花巻広域公園	広域公園	50km	91.3
P032	宮城県	石巻市	国	石巻南浜津波復興祈念公園	復興祈念公園	100km	38.8
P033	宮城県	角田市	市	阿武隈川緑地	都市緑地	10km	35.2
P034	宮城県	塩竈市	市	伊保石公園	総合公園	10km	38.2
P035	宮城県	東松島市	市	奥松島公園	総合公園	10km	17.7
P036	宮城県	宮城郡利府町	県	加瀬沼公園	広域公園	50km	16.9
P037	宮城県	仙台市	市	海岸公園	広域公園	50km	94.8
P038	宮城県	角田市	市	角田中央公園	運動公園	20km	16.5
P039	宮城県	仙台市	市	館緑地	都市緑地	10km	26.8
P040	宮城県	岩沼市	県	岩沼海浜緑地	広域公園	50km	26.7
P041	宮城県	仙台市	市	岩切緑地	都市緑地	10km	90.0
P042	宮城県	黒川郡大衡村	村	桔梗平自然公園1号	都市緑地	10km	19.5
P043	宮城県	宮城郡利府町	県	宮城県総合運動公園	広域公園	50km	90.4
P044	宮城県	仙台市	県	宮城野原公園	運動公園	20km	15.4
P045	宮城県	仙台市	市	金剛沢緑地	都市緑地	10km	20.7
P046	宮城県	仙台市	市	栗生1号緑地	都市緑地	10km	14.7
P047	宮城県	仙台市	市	荒巻仁田谷地北緑地	都市緑地	10km	10.7
P048	宮城県	仙台市	市	高砂中央公園	総合公園	10km	10.1
P049	宮城県	仙台市	市	高森山公園	風致公園	10km	12.5
P051	宮城県	仙台市	市	柴山緑地	都市緑地	10km	14.5
P052	宮城県	仙台市	市	七北田公園	総合公園	10km	22.0
P053	宮城県	名取市	市	十三塚公園	総合公園	10km	17.7
P054	宮城県	牡鹿郡女川町	町	女川運動公園	運動公園	20km	15.0
P055	宮城県	仙台市	市	将北緑地	都市緑地	10km	16.1
P056	宮城県	黒川郡大衡村	村	松の平緑地公園	都市緑地	10km	39.1
P057	宮城県	東松島市	県	松島公園	風致公園	10km	243.5
P058	宮城県	仙台市	市	松陵緑地	都市緑地	10km	15.8
P059	宮城県	大崎市	市	新江合川緑地	都市緑地	10km	11.5
P060	宮城県	大崎市	市	新世紀公園	総合公園	10km	13.9
P061	宮城県	仙台市	市	水の森公園	風致公園	10km	49.5
P062	宮城県	仙台市	市	西公園(仙台市)	総合公園	10km	10.8
P063	宮城県	仙台市	市	青葉の森緑地	都市緑地	10km	114.3
P064	宮城県	仙台市	市	青葉山公園	総合公園	10km	40.4
P065	宮城県	石巻市	市	石巻市総合運動公園	運動公園	20km	14.2
P066	宮城県	多賀城市	県	仙台港多賀城地区緩衝緑地	緩衝緑地	10km	21.3
P067	宮城県	岩沼市	市	千年希望の丘相野釜公園	都市緑地	10km	16.5
P068	宮城県	岩沼市	市	千年希望の丘長谷釜公園	都市緑地	10km	13.5
P069	宮城県	柴田郡柴田町	町	船岡城址公園	総合公園	10km	15.3
P070	宮城県	仙台市	市	台原森林公園	風致公園	10km	60.5
P071	宮城県	富谷市	市	大亀山森林公園	総合公園	10km	32.7
P072	宮城県	仙台市	市	大年寺山公園	風致公園	10km	41.0
P073	宮城県	栗原市	市	築館総合運動公園	総合公園	10km	53.9
P074	宮城県	岩沼市	市	朝日山公園	総合公園	10km	15.5
P075	宮城県	仙台市	市	長命ヶ丘緑地	都市緑地	10km	17.1
P076	宮城県	仙台市	市	長命館公園	歴史公園	10km	12.8
P077	宮城県	亘理郡亘理町	町	鳥の海公園	総合公園	10km	10.5

表 12　競合公園一覧（２）

公園No	所在地		事業主体	公園名	公園種別	誘致圏	最終供用面積(ha)
P078	宮城県	石巻市	市	追波川河川運動公園	運動公園	20km	13.2
P079	宮城県	仙台市	市	鶴が丘緑地	都市緑地	10km	16.1
P080	宮城県	仙台市	市	八木山公園	動植物公園	10km	12.1
P081	宮城県	黒川郡大衡村	村	万葉クリエートパーク	運動公園	20km	33.4
P082	宮城県	仙台市	市	明通緑地	都市緑地	10km	21.0
P083	宮城県	加美郡加美町	町	鳴瀬川緑地	都市緑地	10km	18.5
P084	宮城県	仙台市	市	茂庭台緑地	都市緑地	10km	26.5
P085	宮城県	仙台市	市	与兵衛沼公園	風致公園	10km	26.2
P086	宮城県	宮城郡利府町	町	利府町中央公園	運動公園	20km	12.1
P087	宮城県	仙台市	市	榴岡公園	総合公園	10km	11.3
P088	宮城県	丸森町	町	百々石公園	風致公園	10km	14.0
P093	山形県	山形市	市	霞城公園	総合公園	10km	35.9
P094	山形県	寒河江市	市	寒河江公園	総合公園	10km	33.1
P095	山形県	西村山郡西川町	県	弓張平公園	ﾚｸﾘｴｰｼｮﾝ都市	50km	114.4
P096	山形県	鶴岡市	市	櫛引赤川河川緑地	都市緑地	10km	13.7
P097	山形県	山形市	県	健康の森公園	総合公園	10km	10.5
P098	山形県	米沢市	市	御成山公園	風致公園	10km	11.9
P099	山形県	最上郡最上町	町	最上西公園	総合公園	10km	15.5
P100	山形県	寒河江市	県	最上川ふるさと総合公園	総合公園	10km	28.2
P101	山形県	西村山郡河北町	町	最上川グリーンパーク	都市緑地	10km	35.9
P102	山形県	酒田市	市	最上川下流緑地	都市緑地	10km	62.7
P103	山形県	寒河江市	市	最上川寒河江緑地	都市緑地	10km	19.7
P104	山形県	米沢市	市	最上川上流河川緑地	都市緑地	10km	19.4
P105	山形県	東村山郡中山町	町	最上川中山緑地	都市緑地	10km	12.1
P106	山形県	天童市	県	山形県総合運動公園	広域公園	50km	56.1
P107	山形県	西置賜郡小国町	町	小国総合スポーツ公園	運動公園	20km	10.7
P108	山形県	鶴岡市	市	小真木原公園	運動公園	20km	22.6
P109	山形県	最上郡真室川町	町	真室川公園	総合公園	10km	15.8
P110	山形県	最上郡真室川町	町	真室川町総合運動公園	運動公園	20km	15.3
P111	山形県	山形市	市	成沢城跡公園	歴史公園	10km	11.7
P112	山形県	山形市	市	西公園(山形市)	総合公園	10km	15.6
P113	山形県	西村山郡西川町	町	西川河川公園	都市緑地	10km	15.5
P114	山形県	山形市	県	西蔵王公園	ﾚｸﾘｴｰｼｮﾝ都市	50km	72.5
P115	山形県	鶴岡市	市	赤川河川緑地	都市緑地	10km	40.8
P116	山形県	山形市	県	蔵王みはらしの丘ミュージアムパーク	総合公園	10km	19.1
P117	山形県	東根市	市	大森山公園(東根市)	総合公園	10km	16.6
P118	山形県	東村山郡山辺町	町	中央公園(山辺町)	運動公園	20km	10.4
P119	山形県	東置賜郡高畠町	町	中央公園(高畠町)	総合公園	10km	12.9
P120	山形県	西置賜郡白鷹町	町	中丸公園	総合公園	10km	10.9
P121	山形県	東村山郡中山町	県	中山公園	運動公園	20km	17.4
P122	山形県	山形市	市	長谷堂城跡公園	歴史公園	10km	12.3
P123	山形県	鶴岡市	市	鶴岡公園	総合公園	10km	12.0
P124	山形県	天童市	市	天童公園	総合公園	10km	17.2
P125	山形県	新庄市	市	東山公園	総合公園	10km	21.1
P126	山形県	村山市	市	東沢公園	総合公園	10km	80.9
P127	山形県	山形市	市	馬見ヶ崎河川公園	都市緑地	10km	39.3
P128	山形県	米沢市	市	八幡原緑地	緩衝緑地	10km	28.3
P129	山形県	酒田市	市	飯森山公園	総合公園	10km	17.8
P130	山形県	尾花沢市	市	尾花沢運動公園	運動公園	20km	16.9
P131	山形県	新庄市	市	福田緑地	緩衝緑地	10km	83.2

表 13　競合公園一覧（３）

公園No	所在地		事業主体	公園名	公園種別	誘致圏	最終供用面積(ha)
P132	山形県	米沢市	市	米沢総合公園	総合公園	10km	19.4
P133	山形県	山形市	県	悠創の丘	風致公園	10km	31.0
P134	山形県	山形市	市	鈴川公園	風致公園	10km	49.8
P135	山形県	酒田市	県	庄内空港緩衝緑地	緩衝緑地	10km	54.2
P136	山形県	西置賜郡小国町	町	神明山公園	風致公園	10km	13.0
P137	福島県	双葉郡浪江町、双葉町	国	福島県復興祈念公園	復興祈念公園	100km	50.0
P138	福島県	福島市	県	あづま総合運動公園	広域公園	50km	98.2
P139	福島県	本宮市	市	しらさわグリーンパーク	運動公園	20km	15.0
P140	福島県	田村市	市	つつじヶ丘公園	総合公園	10km	19.7
P141	福島県	郡山市	県	逢瀬公園	総合公園	10km	17.3
P142	福島県	喜多方市	市	押切川公園	運動公園	20km	11.6
P143	福島県	須賀川市	市	牡丹台公園	運動公園	20km	18.1
P144	福島県	二本松市	市	霞ヶ城公園	総合公園	10km	37.0
P145	福島県	会津若松市	県	会津レクリエーション公園	広域公園	50km	42.6
P146	福島県	会津若松市	市	会津総合運動公園	運動公園	20km	30.0
P147	福島県	郡山市	市	開成山公園	総合公園	10km	30.3
P148	福島県	耶麻郡猪苗代町	町	亀ヶ城公園	総合公園	10km	17.3
P149	福島県	大沼郡会津美里町	町	宮川いこいの河畔緑地公園	都市緑地	10km	17.0
P150	福島県	郡山市	市	五百淵公園	風致公園	10km	15.2
P151	福島県	福島市	市	十六沼公園	総合公園	10km	21.2
P152	福島県	会津若松市	市	小田山公園	風致公園	10km	10.1
P153	福島県	田村郡小野町	町	小野公園	運動公園	20km	16.7
P154	福島県	郡山市	市	浄土松公園	風致公園	10km	10.2
P155	福島県	福島市	市	信夫ヶ丘総合運動公園	運動公園	20km	13.1
P156	福島県	福島市	市	信夫山公園	総合公園	10km	31.4
P157	福島県	相馬郡新地町	町	新地町総合公園	総合公園	10km	15.8
P158	福島県	郡山市	市	大槻公園	総合公園	10km	27.8
P159	福島県	会津若松市	市	鶴ヶ城公園	総合公園	10km	37.3
P160	福島県	田村市	市	田村市運動公園	運動公園	20km	25.3
P161	福島県	南相馬市	県	東ヶ丘公園	広域公園	50km	35.0
P162	福島県	相馬市	市	馬陵公園	総合公園	10km	14.7
P163	福島県	会津若松市	市	背炙山公園	風致公園	10km	72.4
P164	福島県	須賀川市	県	福島空港公園	広域公園	50km	37.4
P165	福島県	郡山市	市	平成記念郡山こどものもり公園	総合公園	10km	14.2
P166	福島県	福島市	市	弁天山公園	風致公園	10km	11.7
P167	福島県	伊達市	市	保原総合公園	総合公園	10km	10.8
P168	福島県	南相馬市	市	北泉海浜総合公園	総合公園	10km	14.2
P169	福島県	本宮市	市	本宮運動公園	運動公園	20km	29.5
P170	福島県	いわき市	県	いわき公園	広域公園	50km	71.3
P171	新潟県	村上市	市	グリーンパークあらかわ総合運動公園	運動公園	20km	19.8
P172	新潟県	新発田市	県	紫雲寺記念公園	広域公園	50km	82.4
P173	新潟県	長岡市	国	国営越後丘陵公園	国営公園	100km	298.4
P174	茨城県	ひたちなか市	国	国営常陸海浜公園	国営公園	100km	200.7

３.《直接利用価値》公園の魅力値の算出

（１）公園の魅力値算出の考え方

都市公園には様々な施設が整備されており、その整備内容により、公園利用者数に影響が及ぼされていると考えられる。直接利用価値の計測は、公園が直接利用されることによる価値を計測するものであり、公園施設の整備内容の違いを各公園の魅力として評価に反映することにより、適切な評価が可能になる。

大規模公園マニュアルにおいては、以上の考えに基づき、評価対象公園および競合公園の施設整備データから、下表に示す原単位を用いて求められる施設毎の利用者容量を「自然・空間系の魅力」「施設系の魅力」「文化活動系の魅力」の機能分類ごとに合算することで、当該公園の魅力値としている。

表14　公園の施設・機能および施設規模から魅力へ変換するための原単位

魅力７分類	機能		単位時間当たりキャパシティ	滞留時間（サイクル）	魅力３分類
園路広場	広場（多目的広場・芝生広場）		1 人／3.2 ㎡	2 時間／サイクル	自然・空間系の魅力
修景施設	庭園・花壇・水面積（湖沼・池・滝・流れ）				
休養施設	キャンプ場・オートキャンプ場		1 人／16.3 ㎡	1 日／サイクル	
遊戯施設	ボート		3 人／台	30 分／サイクル	施設系の魅力
	フィールドアスレチック		1 人／330 ㎡	50 分／サイクル	
	遊具ゾーン（ジャングルジム等）		1 人／3.2 ㎡	1 時間／サイクル	
	アミューズメントゾーン（動力付き遊具）		1 人／13 ㎡	2 時間／サイクル	
運動施設	プール・アイススケート	競泳用	90.9 人／50m コース数／日	単位時間当たり キャパシティに含む	
			45.5 人／25m コース数／日		
		アミューズメント用	1 人／9.3 ㎡	1.3 サイクル／日	
	サイクリング		1 台／(自転車長+自転車の制動距離) ＝1 台／(1.73＋21.8) ＝1 台／23.5 m	(ｻｲｸﾘﾝｸﾞ距離/24km) 時間／サイクル	
	テニスコート		4 人／面	1 時間／サイクル	
	トレーニングセンター・ジム		1 人／4.5 ㎡	2 時間／サイクル	
	パターゴルフ場		ホール数×4	2.8 分×ホール数／サイクル	
	体育館		※アリーナ面積 11 人／（14×24）㎡	2 時間／サイクル	
	陸上競技場		3,000 人／23,000 ㎡	1 日／サイクル	
	サッカー･ラグビー専用グラウンド		22 人／面　（サッカー）	2 サイクル／日	
			30 人／面　（ラグビー）	2 サイクル／日	
	野球場（野球・ソフトボール等）		18 人／面	2 時間／サイクル	
	ゲートボール場		10 人／コート	0.5 時間／サイクル	
教養施設	動物園		1 人／3.2 ㎡	9 サイクル／日	文化活動系の魅力
	水族館		1 人／3.2 ㎡	3 サイクル／日	
	植物園		1 人／3.2 ㎡	1 サイクル／日	
	緑の相談所		1 人／相談員	12 サイクル／日	
	野外音楽堂		―	2 サイクル	
	博物館		1 人／3.2 ㎡	1 サイクル／日	
	美術館		1 人／3.2 ㎡	4 サイクル／日	
	図書館		1 人／3.2 ㎡	1 サイクル／日	
	研修所・教室		1 人／0.675 ㎡	3 サイクル／日	
その他施設	展望施設・休憩施設		1 人／3.2 ㎡	0.5 時間／サイクル	
	ホール・集会場等		1 人／0.675 ㎡	3 サイクル／日	

※改訂第３版大規模公園費用対効果分析手法マニュアル(H25.10)より転記

（２）本公園の魅力値

本公園の全体供用時における公園面積や施設規模から、魅力値の算出を行った。その結果は以下の表の通りである。

表15　本公園の魅力値

魅力７分類	機能		規模	機能別魅力指標	魅力３分類の魅力指標	
園路広場	広場（多目的広場・芝生広場）		197,534㎡	246,918	自然・空間系の魅力	599,485
修景施設	庭園・花壇・水面積（湖沼・池・滝・流れ）		270,779㎡	338,474		
休養施設	キャンプ場・オートキャンプ場		229,724㎡	14,093		
遊戯施設	ボート		52台	2,496	施設系の魅力	77,636
	フィールドアスレチック		なし			
	遊具ゾーン（ジャングルジム等）		29,782㎡	74,455		
	アミューズメントゾーン（動力付き遊具）		なし			
運動施設	プール・アイススケート	競泳用	なし			
		アミューズメント用	なし			
	サイクリング		なし			
	テニスコート		なし			
	トレーニングセンター・ジム		なし			
	パターゴルフ場		18ホール	685		
	体育館		なし			
	陸上競技場		なし			
	サッカー･ラグビー専用グラウンド		なし			
			なし			
	野球場（野球・ソフトボール等）		なし			
	ゲートボール場		なし			
教養施設	動物園		なし		文化活動系の魅力	31,915
	水族館		なし			
	植物園		13,758㎡	4,299		
	緑の相談所		なし			
	野外音楽堂		なし			
	博物館		60,553㎡	18,920		
	美術館		なし			
	図書館		なし			
	研修所・教室		1,637㎡	7,276		
その他施設	展望施設・休憩施設		284㎡	1,420		
	ホール・集会場等		なし			

（３）競合公園の魅力値

競合公園の魅力値を算出するに当っては、各公園の管理者である自治体にアンケート調査等を実施し、魅力7分類に係る公園施設の規模を明らかにする必要がある。

そこで、本分析においては、競合公園を所管する行政機関（県および市町村）に対してアンケート調査を行い、競合公園の魅力値の算出を行うためのデータの収集を行った。

本公園周辺の直営事業（具体的には、高田松原津波復興祈念公園、石巻南浜津波復興祈念公園、福島県復興祈念公園）についても広域的に利用が見込まれる公園として設定している。

上記により整理した競合公園の魅力値を次に示す。

表 16　算出された競合公園の魅力値一覧（１）

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	高田松原津波復興祈念公園	陸前高田市気仙町砂盛	394,619	12,627	4,424
2	一関運動公園	一関市萩荘字箱清水４－２	46,813	3,937	500
3	一関水辺プラザ	一関市中里字新河原地内	172,501	0	0
4	一関遊水地記念緑地公園	一関市狐禅寺字石ノ瀬25－３	44,000	1,544	1,484
5	花巻広域公園	花巻市金矢第5地割252番1号	89,863	9,381	21,250
6	石巻南浜津波復興祈念公園	石巻市南浜	189,391	0	1,675
7	阿武隈川緑地	角田市藤田字南中山1-3	12,416	686	0
8	伊保石公園	塩竈市字伊保石95－１	4,625	0	1,878
9	奥松島公園	東松島市野蒜字洲崎71－93	12,500	23,700	1,165
10	加瀬沼公園	宮城郡利府町加瀬字新堤下7－１	69,551	33,191	1,800
11	海岸公園	仙台市若林区井土字砂崩1外	71,465	7,760	26,738
12	角田中央公園	角田市枝野字青木155-31	31,706	5,263	0
13	館緑地	仙台市泉区館三丁目101-1外	0	0	0
14	岩沼海浜緑地	岩沼市下野郷字浜	65,125	5,417	802
15	岩切緑地	仙台市宮城野区岩切字入生沢82-1外	0	0	65
16	桔梗平自然公園1号	黒川郡大衡村大衡字平林62	8,425	0	500
17	宮城県総合運動公園	宮城郡利府町菅谷字舘40－１	237,500	29,269	0
18	宮城野原公園	仙台市宮城野区宮城野二丁目11－6	0	5,215	0
19	金剛沢緑地	仙台市太白区八木山本町二丁目42-1外	0	0	0
20	栗生1号緑地	仙台市青葉区栗生一丁目10-1	0	0	0
21	荒巻仁田谷地北緑地	仙台市青葉区荒巻字仁田谷地7-1外	0	0	0
22	高砂中央公園	仙台市宮城野区中野字藁田99	0	0	9,365
23	高森山公園	仙台市宮城野区岩切字入山83－1外	11,250	0	50
24	紫山緑地	仙台市泉区紫山一丁目64・68-1・紫山五丁目85・87・88	0	0	0
25	七北田公園	仙台市泉区七北田字赤生津4外	43,250	5,264	10,347
26	十三塚公園	名取市手倉田山216番 他	42,200	9,995	1,285
27	女川運動公園	牡鹿郡女川町女川浜字大原190番地	15,181	1,039	0
28	将北緑地	仙台市泉区将監五丁目119外	0	0	0
29	松の平緑地公園	黒川郡大衡村松の平二丁目19-1他	0	0	0
30	松島公園	東松島市宮戸字瀬戸浜23-1外	32,500	0	32,710
31	松陵緑地	仙台市泉区松陵一丁目32-1外	0	0	0
32	新江合川緑地	大崎市師山字望月殿地内(河川敷のため地番なし)	48,425	4,942	0
33	新世紀公園	大崎市三本木字鹿野沢7－１	88,125	686	0
34	水の森公園	仙台市泉区上谷刈字赤坂4外	193,552	0	0
35	西公園(仙台市)	仙台市青葉区桜ケ岡公園1-3外	37,125	18,500	154
36	青葉の森緑地	仙台市青葉区荒巻字青葉92-1外	0	0	145
37	青葉山公園	仙台市青葉区川内１－2外	64,750	704	132,799
38	石巻市総合運動公園	石巻市南境字新小堤18番地	55,000	5,913	0
39	仙台港多賀城地区緩衝緑地	多賀城市大代1丁目16－１	123,388	2,157	0
40	千年希望の丘相野釜公園	岩沼市下野郷字浜104番	62,500	8,170	2,381
41	千年希望の丘長谷釜公園	岩沼市早股字前川110番外	66,250	8,170	606
42	船岡城址公園	柴田郡柴田町大字船岡字舘山18-8	8,750	32	2,268
43	台原森林公園	仙台市青葉区台原森林公園302外	36,500	8,817	18,031
44	大亀山森林公園	富谷市大亀和合田二番13-1	2,764	1,493	2,366
45	大年寺山公園	仙台市太白区茂ヶ崎一丁目12－1外	12,500	0	29,688
46	築館総合運動公園	栗原市築館字荒田沢41－241	17,288	4,322	0
47	朝日山公園	岩沼市字荒井地内	27,000	1,075	0
48	長命ヶ丘緑地	仙台市泉区長命ヶ丘一丁目21-20外	0	0	0
49	長命館公園	仙台市泉区加茂二丁目20－4外	8,750	0	180
50	鳥の海公園	亘理郡亘理町荒浜字築港通り37－２	266,250	2,589	0

表 17　算出された競合公園の魅力値一覧（２）

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
51	追波川河川運動公園	石巻市小船越字山畑383番1地先	60,884	37,754	0
52	鶴が丘緑地	仙台市泉区鶴が丘一丁目5-48外	0	0	0
53	八木山公園	仙台市太白区八木山本町一丁目43	0	0	341,609
54	万葉クリエートパーク	黒川郡大衡村大衡字大日向16の2ほか	242,500	1,384	0
55	明通緑地	仙台市泉区明通三丁目16外	0	0	0
56	鳴瀬川緑地	加美郡加美町字西佳原 他	90,000	1,682	500
57	茂庭台緑地	仙台市太白区茂庭台一～五丁目地内	0	0	0
58	与兵衛沼公園	仙台市宮城野区蟹沢20－1外	21,216	0	321
59	利府町中央公園	宮城郡利府町青山一丁目57－2	24,218	1,696	418
60	榴岡公園	仙台市宮城野区五輪一丁目301－3外	22,375	3,500	18,987
61	百々石公園	伊具郡丸森町字田町北	186,325	0	0
62	霞城公園	山形市霞城町3番地	79,738	39,106	10,430
63	寒河江公園	寒河江市大字寒河江字長岡丙2707－1	99,538	6,300	1,947
64	弓張平公園	西村山郡西川町大字志津172－3	54,501	214,185	1,500
65	櫛引赤川河川緑地	鶴岡市黒川字大杉川原地内	22,364	6,618	600
66	健康の森公園	山形市大字青柳字北柳2259番	131,250	0	0
67	御成山公園	米沢市大字舘山字御成山1856番地	0	91	0
68	最上西公園	最上郡最上町大字大堀1630-1	199,095	890	500
69	最上川ふるさと総合公園	寒河江市寒河江字山西甲1269	182,947	79,905	11,236
70	最上川グリーンパーク	西村山郡河北町谷地字山王ホ1442番1	69,836	686	0
71	最上川下流緑地	酒田市堤町地先	90,600	874	0
72	最上川寒河江緑地	寒河江市大字寒河江字皿沼1013－4	100,635	0	130
73	最上川上流河川緑地	米沢市東二丁目（河川敷のため無地番）	43,038	684	0
74	最上川中山緑地	東村山郡中山町大字長崎120番地	16,413	8,538	0
75	山形県総合運動公園	天童市山王1番1号	47,751	18,971	2,600
76	小国総合スポーツ公園	西置賜郡小国町大字小国町509	0	2,026	0
77	小真木原公園	鶴岡市小真木原町2－1	97,338	8,132	0
78	真室川公園	最上郡真室川町大字木ノ下字片渕山1125-1	31,850	60,000	4,444
79	真室川町総合運動公園	最上郡真室川町大字新町字塩野945	20,900	3,447	0
80	成沢城跡公園	山形市蔵王成沢地内	0	0	90
81	西公園（山形市）	山形市大字門伝字落合河原3114－10外	39,000	8,089	4,026
82	西川河川公園	西村山郡西川町大字	190,319	0	0
83	西蔵王公園	山形市大字岩波字横根578番	56,925	3,128	2,060
84	赤川河川緑地	鶴岡市大宝寺字立野552-3	44,675	2,715	500
85	蔵王みはらしの丘ミュージアムパーク	山形市みはらしの丘2丁目32番地	223,515	977	0
86	太森山公園（東根市）	東根市太字東根元原方字太森北388	31,838	7,642	3,086
87	中央公園（山辺町）	東村山郡山辺町緑ヶ丘1番地	6,719	6,404	0
88	中央公園（高畠町）	東置賜郡高畠町大字高畠1210番地先	18,750	17,477	0
89	中丸公園	西置賜郡白鷹町大字鮎貝1593番地の2	22,175	7,876	3,430
90	中山公園	東村山郡中山町大字長崎5081番地	187,350	144	0
91	長谷堂城跡公園	山形市大字長谷堂字内町994番2外	0	0	90
92	鶴岡公園	鶴岡市馬場町4	106,488	17,456	5,346
93	天童公園	天童市大字天童字城山4062番6外	118,625	2,500	920
94	東山公園	新庄市金沢山3070番8	195,938	19,696	4,444
95	東沢公園	村山市楯岡東沢1－16	238,488	8,591	560
96	馬見ヶ崎河川公園	山形市小白川町三丁目5番の5（代表地番）	185,000	72,272	0
97	八幡原緑地	米沢市八幡原五丁目5275番地の4	21,075	264	0
98	飯森山公園	酒田市飯森山二丁目296－1	113,713	16,992	2,894
99	尾花沢運動公園	尾花沢市新町三丁目5－35	23,750	1,148	502
100	福田緑地	新庄市福田字福田山711-14	0	136	0

表 18　算出された競合公園の魅力値一覧（３）

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
101	米沢総合公園	米沢市塩井町塩野1357-3	27,771	2,026	80
102	悠創の丘	山形市上桜田366番地	45,961	0	676
103	鈴川公園	山形市小白川町字川原1237番地	58,375	24,256	640
104	庄内空港緩衝緑地	酒田市浜中字村東30-3	559,340	36,916	4,444
105	神明山公園	西置賜郡小国町大字小国小坂町808－2	0	0	0
106	福島県復興祈念公園	双葉郡浪江町両竹原田	241,250	0	6,000
107	あづま総合運動公園	福島市佐原字神事場1番地	261,676	88,875	6,652
108	しらさわグリーンパーク	本宮市糠沢字石神	2,316	16,897	175
109	つつじヶ丘公園	田村市大越町下大越字大荷場　1　番地	32,089	924	65
110	逢瀬公園	郡山市逢瀬町河内字東長倉１－３	24,468	26,334	1,308
111	押切川公園	喜多方市字押切一丁目86番地	96,329	7,408	300
112	牡丹台公園	須賀川市牡丹園80	37,500	2,036	18,950
113	霞ヶ城公園	二本松市郭内三丁目232番地	58,125	6,126	10,000
114	会津レクリエーション公園	会津若松市湊町笹山原	45,000	12,500	5,718
115	会津総合運動公園	会津若松市門田町大字御山字村上164	42,375	5,597	0
116	開成山公園	郡山市開成1-5	54,568	20,591	11,209
117	亀ヶ城公園	耶麻郡猪苗代町字古城跡7150-1	50,000	433	14,551
118	宮川いこいの河畔緑地公園	大沼郡会津美里町永井野字東川原19	0	0	0
119	五百渕公園	郡山市字山崎8番地	76,250	0	152
120	十六沼公園	福島市大笹生字狙板山341－1	102,375	594	0
121	小田山公園	会津若松市門田町大字黒岩字主山丙460-1	0	0	0
122	小野公園	田村郡小野町大字小野新町字美売65番地の1	15,753	1,754	135
123	浄土松公園	郡山市逢瀬町多田野字浄土松1番地の1	4,696	3,333	69
124	信夫ヶ丘総合運動公園	福島市古川14-1外	56,250	329	0
125	信夫山公園	福島市太子堂1番	2,500	25,000	0
126	新地町総合公園	相馬郡新地町小川字川向９－１	52,500	1,736	0
127	大槻公園	郡山市大槻町字漆棒70-1	37,807	12,814	1,250
128	鶴ヶ城公園	会津若松市追手町１－１	0	1,861	15,933
129	田村市運動公園	田村市船引町船引字遠表400番地	63,750	9,592	0
130	東ヶ丘公園	南相馬市原町区二見町	190,844	16,250	17,815
131	馬陵公園	相馬市中村字北町地内	33,916	144	0
132	背炙山公園	会津若松市湊町大字赤井字彦左衛門甲4607-1ほか	67,856	200	1,736
133	福島空港公園	須賀川市大字田中字関林174－16	28,454	3,969	10,599
134	平成記念郡山こどものもり公園	郡山市富久山町福原字左内5-2	37,500	5,000	2,057
135	弁天山公園	福島市渡利字弁天山43－1　外	11,780	2,280	12,220
136	保原総合公園	伊達市保原町大泉字宮脇265	24,500	5,654	5,504
137	北泉海浜総合公園	南相馬市原町区北泉字地蔵堂475	26,625	0	1,078
138	本宮運動公園	本宮市高木字黒作1番地	96,250	562	0
139	いわき公園	いわき市平上高久	84,528	14,125	4,740
140	グリーンパークあらかわ総合運動公園	村上市梨木234番地2	61,338	30,841	0
141	紫雲寺記念公園	新発田市藤塚浜966	935,444	12,878	651
142	国営越後丘陵公園	長岡市宮本東方町字三ツ又1950番1	925,750	47,606	79,534
143	国営常陸海浜公園	ひたちなか市馬渡字大沼605-4	368,921	229,582	33,762

４.《直接利用価値》旅行費用の算出

（１）旅行費用算出の考え方

マニュアルにおいて、旅行費用は以下の考えで算出することとなっている。

旅行費用＝交通手段別旅行費用×交通手段利用率＋公園利用料金

公園利用料金を除く「交通手段別旅行費用×交通手段利用率＝平均移動費用」のうち、交通手段別旅行費用については、インターネット上のルート検索サービスを用いて実際の移動にかかる費用及び時間を整理した。

これをもとに、マニュアル記載の交通手段利用率を用いて平均移動費用を算出した。

表19　年齢区分別の交通手段選択率

年齢区分	経路長	鉄道	交通手段選択率			
			徒歩	自転車	自動車	鉄道
年齢1(15歳未満)	0～1km	なし	7.0%	10.0%	83.0%	
		あり	6.3%	8.9%	74.4%	10.4%
	1～3km	なし		10.7%	89.3%	
		あり		9.5%	79.4%	11.1%
	3km～	なし			100.0%	
		あり			87.8%	12.2%
年齢2(15～19歳)	0～1km	なし	12.3%	43.9%	43.9%	
		あり	9.1%	32.7%	32.7%	25.5%
	1～3km	なし		50.0%	50.0%	
		あり		36.0%	36.0%	28.0%
	3km～	なし			100.0%	
		あり			56.2%	43.8%
年齢3(20～29歳)	0～1km	なし	8.7%	14.5%	76.8%	
		あり	6.9%	11.5%	60.7%	21.0%
	1～3km	なし		15.9%	84.1%	
		あり		12.3%	65.2%	22.5%
	3km～	なし			100.0%	
		あり			74.3%	25.7%
年齢4(30～49歳)	0～1km	なし	7.0%	10.0%	83.0%	
		あり	6.3%	8.9%	74.4%	10.4%
	1～3km	なし		10.7%	89.3%	
		あり		9.5%	79.4%	11.1%
	3km～	なし			100.0%	
		あり			87.8%	12.2%
年齢5(50歳以上)	0～1km	なし	12.3%	10.9%	76.8%	
		あり	10.5%	9.3%	65.7%	14.6%
	1～3km	なし		12.4%	87.6%	
		あり		10.4%	73.3%	16.3%
	3km～	なし			100.0%	
		あり			81.8%	18.2%

（２）旅行費用の算出

平均移動費用と公園利用料金から、公園への旅行費用が算出される。旅行費用の一覧を次頁以降に示す。

表20　旅行費用一覧（１）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z010	一関市	P002	一関運動公園	754	1,829	1,289	894	1,056
Z010	一関市	P003	一関水辺プラザ	757	1,215	1,019	873	938
Z010	一関市	P004	一関遊水地記念緑地公園	659	1,039	883	768	816
Z010	一関市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,025	18,145	16,670	15,569	15,843
Z010	一関市	P001	高田松原津波復興祈念公園	6,142	9,908	8,579	7,588	8,028
Z010	一関市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,442	7,824	7,824	7,824	7,824
Z017	西磐井郡-全町村	P002	一関運動公園	1,548	2,903	2,276	1,817	2,007
Z017	西磐井郡-全町村	P003	一関水辺プラザ	1,884	3,615	2,813	2,215	2,480
Z017	西磐井郡-全町村	P004	一関遊水地記念緑地公園	1,514	2,723	2,185	1,786	1,960
Z017	西磐井郡-全町村	P006	花巻広域公園	3,662	7,845	7,833	7,835	7,832
Z017	西磐井郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,332	18,092	16,894	15,999	16,181
Z017	西磐井郡-全町村	P001	高田松原津波復興祈念公園	6,256	10,683	9,017	7,774	8,326
Z017	西磐井郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	7,100	8,634	8,634	8,634	8,634
Z021	南三陸町	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	10,302	20,693	18,237	16,404	17,003
Z021	南三陸町	P001	高田松原津波復興祈念公園	5,501	8,862	7,657	6,759	7,158
Z021	南三陸町	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,319	5,187	5,187	5,187	5,187
Z022	仙台市泉区	P052	七北田公園	469	2,177	788	835	676
Z022	仙台市泉区	P055	将北緑地	855	1,530	1,196	946	1,057
Z022	仙台市泉区	P061	水の森公園	958	2,414	1,548	1,122	1,304
Z022	仙台市泉区	P076	長命館公園	964	1,998	1,503	1,134	1,298
Z022	仙台市泉区	P070	台原森林公園	928	1,714	1,246	1,063	1,141
Z022	仙台市泉区	P058	松陵緑地	1,048	1,743	1,425	1,188	1,294
Z022	仙台市泉区	P079	鶴が丘緑地	1,123	1,709	1,470	1,292	1,371
Z022	仙台市泉区	P075	長命ヶ丘緑地	1,248	2,326	1,834	1,467	1,630
Z022	仙台市泉区	P082	明通緑地	966	1,952	1,524	1,204	1,346
Z022	仙台市泉区	P041	岩切緑地	1,318	1,442	1,442	1,442	1,442
Z022	仙台市泉区	P051	紫山緑地	1,343	1,942	1,714	1,544	1,620
Z022	仙台市泉区	P071	大亀山森林公園	1,098	1,242	1,242	1,242	1,242
Z022	仙台市泉区	P049	高森山公園	1,318	1,476	1,476	1,476	1,476
Z022	仙台市泉区	P062	西公園(仙台市)	1,826	2,554	2,264	2,047	2,143
Z022	仙台市泉区	P085	与兵衛沼公園	1,496	2,376	1,987	1,697	1,826
Z022	仙台市泉区	P039	館緑地	1,416	2,145	1,875	1,674	1,763
Z022	仙台市泉区	P087	榴岡公園	2,232	3,474	3,021	2,773	2,882
Z022	仙台市泉区	P064	青葉山公園	2,218	3,317	2,787	2,474	2,608
Z022	仙台市泉区	P047	荒巻仁田谷地北緑地	1,878	3,023	2,513	2,132	2,301
Z022	仙台市泉区	P043	宮城県総合運動公園	2,102	4,230	3,186	2,511	2,779
Z022	仙台市泉区	P044	宮城野原公園	2,213	3,433	2,877	2,566	2,690
Z022	仙台市泉区	P036	加瀬沼公園	1,684	1,904	1,904	1,904	1,904
Z022	仙台市泉区	P072	大年寺山公園	2,449	3,566	3,108	2,783	2,927
Z022	仙台市泉区	P080	八木山公園	2,834	4,374	4,108	3,945	4,017
Z022	仙台市泉区	P063	青葉の森緑地	2,732	3,763	3,373	3,083	3,212
Z022	仙台市泉区	P086	利府町中央公園	2,607	5,782	4,849	4,688	4,648
Z022	仙台市泉区	P037	海岸公園	2,792	4,077	3,145	3,192	3,120
Z022	仙台市泉区	P081	万葉クリエートパーク	1,613	3,172	3,120	3,124	3,119
Z022	仙台市泉区	P040	岩沼海浜緑地	4,876	6,307	7,011	8,139	7,433
Z022	仙台市泉区	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,351	7,478	6,713	6,141	6,179
Z022	仙台市泉区	P114	西蔵王公園	4,904	10,534	10,534	10,534	10,534
Z022	仙台市泉区	P106	山形県総合運動公園	6,290	15,006	12,740	12,486	12,380
Z022	仙台市泉区	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,289	20,516	18,539	17,064	17,719
Z022	仙台市泉区	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,392	8,304	8,304	8,304	8,304
Z022	仙台市泉区	P137	福島県復興祈念公園	7,979	15,475	15,475	15,475	15,475
Z023	仙台市青葉区	P062	西公園(仙台市)	390	493	424	414	417
Z023	仙台市青葉区	P064	青葉山公園	668	829	726	732	724
Z023	仙台市青葉区	P087	榴岡公園	989	1,818	1,514	1,376	1,435
Z023	仙台市青葉区	P072	大年寺山公園	1,151	1,774	1,486	1,289	1,377
Z023	仙台市青葉区	P070	台原森林公園	1,112	1,809	1,394	1,253	1,312
Z023	仙台市青葉区	P044	宮城野原公園	1,163	1,873	1,497	1,320	1,384
Z023	仙台市青葉区	P047	荒巻仁田谷地北緑地	1,318	1,418	1,418	1,418	1,418
Z023	仙台市青葉区	P080	八木山公園	1,368	2,955	2,578	2,331	2,440
Z023	仙台市青葉区	P085	与兵衛沼公園	1,307	1,688	1,550	1,447	1,493
Z023	仙台市青葉区	P045	金剛沢緑地	1,577	2,581	2,111	1,760	1,916
Z023	仙台市青葉区	P063	青葉の森緑地	1,318	1,448	1,448	1,448	1,448
Z023	仙台市青葉区	P076	長命館公園	1,450	2,498	2,038	1,695	1,847
Z023	仙台市青葉区	P061	水の森公園	1,528	2,702	2,023	1,737	1,857
Z023	仙台市青葉区	P052	七北田公園	1,705	3,753	2,224	2,271	2,109
Z023	仙台市青葉区	P075	長命ヶ丘緑地	1,541	2,684	2,181	1,805	1,972
Z023	仙台市青葉区	P046	栗生1号緑地	1,221	2,142	1,752	1,460	1,590
Z023	仙台市青葉区	P079	鶴が丘緑地	2,228	3,331	2,879	2,542	2,692

表21　旅行費用一覧（２）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z023	仙台市青葉区	P058	松陵緑地	2,209	3,390	2,891	2,519	2,684
Z023	仙台市青葉区	P084	茂庭台緑地	1,403	2,587	2,089	1,717	1,882
Z023	仙台市青葉区	P055	将北緑地	2,119	3,082	2,712	2,437	2,560
Z023	仙台市青葉区	P041	岩切緑地	2,269	2,483	2,483	2,483	2,483
Z023	仙台市青葉区	P049	高森山公園	2,196	2,410	2,410	2,410	2,410
Z023	仙台市青葉区	P039	館緑地	2,175	3,052	2,730	2,489	2,596
Z023	仙台市青葉区	P048	高砂中央公園	1,983	2,408	2,203	2,205	2,201
Z023	仙台市青葉区	P051	紫山緑地	1,757	1,981	1,981	1,981	1,981
Z023	仙台市青葉区	P082	明通緑地	2,235	3,816	3,159	2,668	2,886
Z023	仙台市青葉区	P043	宮城県総合運動公園	2,547	4,056	3,374	2,970	3,117
Z023	仙台市青葉区	P036	加瀬沼公園	2,416	2,680	2,680	2,680	2,680
Z023	仙台市青葉区	P086	利府町中央公園	3,492	5,189	4,552	4,612	4,474
Z023	仙台市青葉区	P037	海岸公園	2,207	3,577	2,645	2,693	2,620
Z023	仙台市青葉区	P040	岩沼海浜緑地	4,583	4,752	5,457	6,584	5,878
Z023	仙台市青葉区	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,576	3,722	3,733	3,741	3,522
Z023	仙台市青葉区	P114	西蔵王公園	5,417	9,147	9,147	9,147	9,147
Z023	仙台市青葉区	P106	山形県総合運動公園	5,496	12,470	10,720	10,852	10,574
Z023	仙台市青葉区	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,270	8,130	8,130	8,130	8,130
Z023	仙台市青葉区	P137	福島県復興祈念公園	7,466	14,708	14,708	14,708	14,708
Z024	仙台市宮城野区	P044	宮城野原公園	418	685	458	460	442
Z024	仙台市宮城野区	P087	榴岡公園	489	943	794	791	790
Z024	仙台市宮城野区	P085	与兵衛沼公園	519	840	602	566	578
Z024	仙台市宮城野区	P062	西公園(仙台市)	805	891	891	891	891
Z024	仙台市宮城野区	P070	台原森林公園	1,199	2,485	1,765	1,395	1,556
Z024	仙台市宮城野区	P064	青葉山公園	1,313	2,346	1,818	1,506	1,639
Z024	仙台市宮城野区	P072	大年寺山公園	1,442	2,423	1,970	1,649	1,791
Z024	仙台市宮城野区	P079	鶴が丘緑地	1,762	3,992	2,910	2,103	2,462
Z024	仙台市宮城野区	P048	高砂中央公園	1,104	1,450	1,244	1,246	1,242
Z024	仙台市宮城野区	P080	八木山公園	1,799	3,521	3,111	2,840	2,960
Z024	仙台市宮城野区	P041	岩切緑地	1,391	1,561	1,561	1,561	1,561
Z024	仙台市宮城野区	P049	高森山公園	1,244	1,414	1,414	1,414	1,414
Z024	仙台市宮城野区	P047	荒巻仁田谷地北緑地	2,201	2,902	2,621	2,411	2,504
Z024	仙台市宮城野区	P045	金剛沢緑地	1,962	3,021	2,571	2,235	2,384
Z024	仙台市宮城野区	P058	松陵緑地	1,985	3,712	2,915	2,321	2,585
Z024	仙台市宮城野区	P063	青葉の森緑地	1,757	1,935	1,935	1,935	1,935
Z024	仙台市宮城野区	P061	水の森公園	1,697	2,164	1,874	1,877	1,868
Z024	仙台市宮城野区	P076	長命館公園	2,171	3,661	3,017	2,537	2,750
Z024	仙台市宮城野区	P036	加瀬沼公園	1,537	1,741	1,741	1,741	1,741
Z024	仙台市宮城野区	P043	宮城県総合運動公園	1,695	3,074	2,417	2,031	2,170
Z024	仙台市宮城野区	P075	長命ヶ丘緑地	2,426	4,065	3,354	2,824	3,059
Z024	仙台市宮城野区	P052	七北田公園	1,986	4,594	2,813	2,671	2,593
Z024	仙台市宮城野区	P086	利府町中央公園	2,576	4,166	3,540	3,609	3,467
Z024	仙台市宮城野区	P037	海岸公園	1,768	2,912	1,980	2,028	1,955
Z024	仙台市宮城野区	P055	将北緑地	2,271	3,832	3,182	2,697	2,912
Z024	仙台市宮城野区	P040	岩沼海浜緑地	3,997	5,294	5,999	7,127	6,421
Z024	仙台市宮城野区	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,015	4,209	4,221	4,228	4,009
Z024	仙台市宮城野区	P114	西蔵王公園	5,710	9,488	9,488	9,488	9,488
Z024	仙台市宮城野区	P106	山形県総合運動公園	5,935	13,102	11,293	11,380	11,122
Z024	仙台市宮城野区	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,319	7,099	7,099	7,099	7,099
Z024	仙台市宮城野区	P137	福島県復興祈念公園	7,100	14,468	14,468	14,468	14,468
Z025	仙台市若林区	P044	宮城野原公園	612	1,069	697	677	667
Z025	仙台市若林区	P087	榴岡公園	799	1,328	1,130	1,119	1,121
Z025	仙台市若林区	P072	大年寺山公園	806	903	880	880	879
Z025	仙台市若林区	P062	西公園(仙台市)	994	1,533	1,295	1,118	1,197
Z025	仙台市若林区	P064	青葉山公園	1,377	2,306	1,823	1,545	1,663
Z025	仙台市若林区	P085	与兵衛沼公園	1,393	2,615	2,036	1,604	1,796
Z025	仙台市若林区	P080	八木山公園	1,570	3,147	2,788	2,556	2,659
Z025	仙台市若林区	P045	金剛沢緑地	1,705	2,786	2,298	1,935	2,096
Z025	仙台市若林区	P070	台原森林公園	1,724	2,734	2,210	1,986	2,082
Z025	仙台市若林区	P048	高砂中央公園	1,324	1,702	1,496	1,498	1,494
Z025	仙台市若林区	P063	青葉の森緑地	1,830	2,012	2,012	2,012	2,012
Z025	仙台市若林区	P047	荒巻仁田谷地北緑地	2,309	3,416	2,927	2,563	2,725
Z025	仙台市若林区	P037	海岸公園	1,475	2,561	1,629	1,677	1,604
Z025	仙台市若林区	P041	岩切緑地	1,757	1,979	1,979	1,979	1,979
Z025	仙台市若林区	P049	高森山公園	1,684	1,906	1,906	1,906	1,906
Z025	仙台市若林区	P076	長命館公園	2,444	4,146	3,402	2,847	3,093
Z025	仙台市若林区	P046	栗生1号緑地	1,823	3,180	2,593	2,156	2,351
Z025	仙台市若林区	P061	水の森公園	2,136	2,649	2,359	2,362	2,353

表22　旅行費用一覧（３）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z025	仙台市若林区	P079	鶴が丘緑地	2,075	4,229	3,241	2,504	2,832
Z025	仙台市若林区	P053	十三塚公園	1,947	3,908	2,060	2,190	2,016
Z025	仙台市若林区	P084	茂庭台緑地	2,023	3,689	2,968	2,431	2,670
Z025	仙台市若林区	P043	宮城県総合運動公園	2,097	3,756	2,991	2,524	2,699
Z025	仙台市若林区	P058	松陵緑地	2,289	3,767	3,139	2,670	2,878
Z025	仙台市若林区	P052	七北田公園	2,318	4,697	3,077	3,055	2,924
Z025	仙台市若林区	P086	利府町中央公園	3,042	4,888	4,167	4,164	4,054
Z025	仙台市若林区	P036	加瀬沼公園	1,537	2,455	2,455	2,455	2,455
Z025	仙台市若林区	P040	岩沼海浜緑地	3,997	4,112	4,817	5,945	5,239
Z025	仙台市若林区	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,088	4,286	4,298	4,305	4,086
Z025	仙台市若林区	P114	西蔵王公園	5,417	9,465	9,465	9,465	9,465
Z025	仙台市若林区	P106	山形県総合運動公園	5,272	12,075	10,829	11,337	10,892
Z025	仙台市若林区	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,392	7,650	7,650	7,650	7,650
Z025	仙台市若林区	P137	福島県復興祈念公園	6,881	14,069	14,069	14,069	14,069
Z026	仙台市太白区	P080	八木山公園	1,115	2,433	2,204	2,068	2,128
Z026	仙台市太白区	P072	大年寺山公園	1,006	1,350	1,209	1,122	1,160
Z026	仙台市太白区	P045	金剛沢緑地	1,041	1,597	1,369	1,199	1,275
Z026	仙台市太白区	P062	西公園(仙台市)	1,407	1,972	1,754	1,591	1,663
Z026	仙台市太白区	P064	青葉山公園	1,441	2,361	1,895	1,630	1,742
Z026	仙台市太白区	P087	榴岡公園	1,555	2,497	2,150	1,981	2,054
Z026	仙台市太白区	P063	青葉の森緑地	1,464	1,604	1,604	1,604	1,604
Z026	仙台市太白区	P044	宮城野原公園	1,664	2,512	2,074	1,851	1,935
Z026	仙台市太白区	P053	十三塚公園	1,508	3,395	1,547	1,676	1,503
Z026	仙台市太白区	P084	茂庭台緑地	1,677	3,212	2,542	2,042	2,265
Z026	仙台市太白区	P070	台原森林公園	2,229	2,923	2,580	2,492	2,527
Z026	仙台市太白区	P085	与兵衛沼公園	2,212	2,957	2,700	2,508	2,593
Z026	仙台市太白区	P037	海岸公園	1,621	2,926	1,994	2,041	1,968
Z026	仙台市太白区	P047	荒巻仁田谷地北緑地	2,596	3,431	3,136	2,916	3,014
Z026	仙台市太白区	P046	栗生1号緑地	2,064	3,219	2,787	2,464	2,608
Z026	仙台市太白区	P061	水の森公園	2,743	4,341	3,521	3,129	3,296
Z026	仙台市太白区	P043	宮城県総合運動公園	2,804	4,316	3,686	3,320	3,450
Z026	仙台市太白区	P040	岩沼海浜緑地	3,924	4,019	4,724	5,851	5,146
Z026	仙台市太白区	P036	加瀬沼公園	1,976	3,526	3,526	3,526	3,526
Z026	仙台市太白区	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,503	3,575	3,586	3,594	3,374
Z026	仙台市太白区	P086	利府町中央公園	3,364	6,039	5,643	5,883	5,665
Z026	仙台市太白区	P114	西蔵王公園	5,197	8,601	8,601	8,601	8,601
Z026	仙台市太白区	P106	山形県総合運動公園	5,558	12,685	10,679	10,619	10,426
Z026	仙台市太白区	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,831	8,721	8,721	8,721	8,721
Z026	仙台市太白区	P137	福島県復興祈念公園	6,954	14,130	14,130	14,130	14,130
Z027	石巻市	P065	石巻市総合運動公園	687	1,303	778	855	754
Z027	石巻市	P078	追波川河川運動公園	1,220	1,378	1,389	1,422	1,378
Z027	石巻市	P054	女川運動公園	2,287	3,625	2,889	2,657	2,735
Z027	石巻市	P036	加瀬沼公園	2,782	4,858	4,858	4,858	4,858
Z027	石巻市	P043	宮城県総合運動公園	3,772	7,702	6,620	5,918	6,198
Z027	石巻市	P037	海岸公園	4,110	7,894	6,963	7,010	6,937
Z027	石巻市	P040	岩沼海浜緑地	6,047	10,204	10,909	12,036	11,330
Z027	石巻市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,502	13,192	12,381	11,774	11,828
Z027	石巻市	P001	高田松原津波復興祈念公園	9,865	16,529	13,996	12,106	12,946
Z027	石巻市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	665	985	752	717	728
Z028	塩竈市	P034	伊保石公園	675	1,220	990	817	894
Z028	塩竈市	P066	仙台港多賀城地区緩衝緑地	947	1,808	1,405	1,111	1,231
Z028	塩竈市	P036	加瀬沼公園	732	824	824	824	824
Z028	塩竈市	P086	利府町中央公園	1,975	3,290	2,770	2,917	2,740
Z028	塩竈市	P048	高砂中央公園	1,172	2,410	1,745	1,404	1,552
Z028	塩竈市	P043	宮城県総合運動公園	1,652	3,696	2,634	1,946	2,220
Z028	塩竈市	P041	岩切緑地	1,684	1,866	1,866	1,866	1,866
Z028	塩竈市	P049	高森山公園	1,464	1,646	1,646	1,646	1,646
Z028	塩竈市	P057	松島公園	1,186	1,882	1,604	1,398	1,490
Z028	塩竈市	P079	鶴が丘緑地	2,346	4,746	3,599	2,744	3,124
Z028	塩竈市	P058	松陵緑地	2,639	5,080	3,934	3,078	3,459
Z028	塩竈市	P044	宮城野原公園	2,170	2,920	2,610	2,483	2,525
Z028	塩竈市	P037	海岸公園	2,060	3,257	2,325	2,372	2,300
Z028	塩竈市	P040	岩沼海浜緑地	3,997	5,692	6,397	7,525	6,819
Z028	塩竈市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,265	8,665	7,860	7,258	7,310
Z028	塩竈市	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,468	14,312	14,312	14,312	14,312
Z028	塩竈市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	3,514	5,556	5,556	5,556	5,556
Z028	塩竈市	P137	福島県復興祈念公園	7,100	14,940	14,940	14,940	14,940
Z029	多賀城市	P066	仙台港多賀城地区緩衝緑地	759	1,209	998	854	906

表23　旅行費用一覧（４）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z029	多賀城市	P036	加瀬沼公園	659	739	739	739	739
Z029	多賀城市	P048	高砂中央公園	753	1,697	1,151	899	1,008
Z029	多賀城市	P034	伊保石公園	1,448	2,683	2,117	1,695	1,882
Z029	多賀城市	P086	利府町中央公園	2,425	4,735	3,690	3,445	3,443
Z029	多賀城市	P041	岩切緑地	1,464	1,628	1,628	1,628	1,628
Z029	多賀城市	P049	高森山公園	1,244	1,406	1,406	1,406	1,406
Z029	多賀城市	P043	宮城県総合運動公園	1,727	3,696	2,706	2,071	2,321
Z029	多賀城市	P079	鶴が丘緑地	2,091	4,317	3,249	2,452	2,806
Z029	多賀城市	P044	宮城野原公園	1,795	2,491	2,185	2,061	2,102
Z029	多賀城市	P037	海岸公園	1,768	2,910	1,978	2,026	1,953
Z029	多賀城市	P058	松陵緑地	2,330	4,460	3,472	2,734	3,062
Z029	多賀城市	P085	与兵衛沼公園	2,207	3,542	2,966	2,536	2,727
Z029	多賀城市	P057	松島公園	1,735	2,413	2,187	2,019	2,094
Z029	多賀城市	P040	岩沼海浜緑地	3,631	5,274	5,979	7,107	6,401
Z029	多賀城市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,881	8,134	7,375	6,808	6,844
Z029	多賀城市	P001	高田松原津波復興祈念公園	11,130	20,335	18,140	16,503	17,230
Z029	多賀城市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	3,660	6,340	6,340	6,340	6,340
Z029	多賀城市	P137	福島県復興祈念公園	6,734	14,520	14,520	14,520	14,520
Z030	登米市	P036	加瀬沼公園	4,978	7,042	7,042	7,042	7,042
Z030	登米市	P043	宮城県総合運動公園	5,730	12,668	11,181	10,176	10,590
Z030	登米市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,511	15,994	14,732	13,790	13,993
Z030	登米市	P001	高田松原津波復興祈念公園	8,356	18,487	14,000	10,654	12,141
Z030	登米市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,099	4,907	4,907	4,907	4,907
Z031	栗原市	P073	築館総合運動公園	474	743	541	511	566
Z031	栗原市	P043	宮城県総合運動公園	3,918	9,851	8,783	8,091	8,367
Z031	栗原市	P036	加瀬沼公園	3,514	8,174	8,174	8,174	8,174
Z031	栗原市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,786	13,768	12,650	11,816	11,971
Z031	栗原市	P001	高田松原津波復興祈念公園	7,320	8,948	8,948	8,948	8,948
Z031	栗原市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,636	6,728	6,728	6,728	6,728
Z032	東松島市	P035	奥松島公園	1,171	1,393	1,393	1,393	1,393
Z032	東松島市	P065	石巻市総合運動公園	1,199	1,989	1,464	1,541	1,440
Z032	東松島市	P078	追波川河川運動公園	1,513	1,815	1,826	1,859	1,815
Z032	東松島市	P036	加瀬沼公園	1,903	3,801	3,801	3,801	3,801
Z032	東松島市	P043	宮城県総合運動公園	2,804	6,244	5,328	4,748	4,974
Z032	東松島市	P037	海岸公園	3,232	6,836	5,904	5,952	5,879
Z032	東松島市	P040	岩沼海浜緑地	5,169	9,145	9,850	10,978	10,272
Z032	東松島市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,802	12,740	11,678	10,885	11,021
Z032	東松島市	P001	高田松原津波復興祈念公園	9,800	19,252	15,765	13,164	14,320
Z032	東松島市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	1,464	1,668	1,668	1,668	1,668
Z033	大崎市	P059	新江合川緑地	1,928	6,762	4,282	2,457	3,241
Z033	大崎市	P060	新世紀公園	836	618	817	965	899
Z033	大崎市	P083	鳴瀬川緑地	1,114	1,043	1,082	1,292	1,185
Z033	大崎市	P081	万葉クリエートパーク	1,481	1,876	2,410	2,852	2,652
Z033	大崎市	P043	宮城県総合運動公園	3,876	10,210	8,230	6,857	7,435
Z033	大崎市	P036	加瀬沼公園	2,782	6,252	6,252	6,252	6,252
Z033	大崎市	P037	海岸公園	3,426	5,362	5,846	6,948	6,407
Z033	大崎市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,315	12,706	11,272	10,202	10,462
Z033	大崎市	P001	高田松原津波復興祈念公園	8,345	12,223	12,223	12,223	12,223
Z033	大崎市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,465	5,285	5,285	5,285	5,285
Z034	富谷市	P071	大亀山森林公園	732	860	860	860	860
Z034	富谷市	P082	明通緑地	1,752	4,229	3,037	2,148	2,543
Z034	富谷市	P055	将北緑地	1,577	2,705	2,210	1,841	2,005
Z034	富谷市	P042	桔梗平自然公園1号	3,001	6,053	6,053	6,053	6,053
Z034	富谷市	P058	松陵緑地	1,896	4,483	3,226	2,288	2,705
Z034	富谷市	P081	万葉クリエートパーク	1,174	1,429	1,377	1,381	1,376
Z034	富谷市	P052	七北田公園	1,866	4,628	2,770	2,571	2,518
Z034	富谷市	P056	松の平緑地公園	1,244	1,468	1,468	1,468	1,468
Z034	富谷市	P051	紫山緑地	2,155	4,532	3,423	2,596	2,964
Z034	富谷市	P086	利府町中央公園	2,989	7,362	5,302	4,301	4,635
Z034	富谷市	P043	宮城県総合運動公園	2,786	7,620	5,142	3,399	4,141
Z034	富谷市	P076	長命館公園	2,298	4,027	3,298	2,754	2,996
Z034	富谷市	P079	鶴が丘緑地	2,166	4,333	3,333	2,587	2,919
Z034	富谷市	P036	加瀬沼公園	1,757	2,089	2,089	2,089	2,089
Z034	富谷市	P044	宮城野原公園	3,468	6,126	4,924	4,132	4,469
Z034	富谷市	P037	海岸公園	2,719	5,654	4,722	4,769	4,696
Z034	富谷市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,554	10,721	8,937	7,606	7,982
Z034	富谷市	P040	岩沼海浜緑地	4,656	7,963	8,668	9,795	9,090
Z034	富谷市	P106	山形県総合運動公園	6,983	16,709	14,031	13,470	13,500

表24　旅行費用一覧（５）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z034	富谷市	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,250	20,866	18,386	16,537	17,359
Z034	富谷市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,172	5,710	5,710	5,710	5,710
Z036	宮城郡-1	P057	松島公園	194	384	240	218	225
Z036	宮城郡-1	P034	伊保石公園	1,437	2,877	2,225	1,739	1,955
Z036	宮城郡-1	P035	奥松島公園	1,098	1,310	1,310	1,310	1,310
Z036	宮城郡-1	P036	加瀬沼公園	1,098	1,744	1,744	1,744	1,744
Z036	宮城郡-1	P086	利府町中央公園	2,494	4,140	3,501	3,560	3,423
Z036	宮城郡-1	P043	宮城県総合運動公園	1,556	1,919	1,825	1,859	1,812
Z036	宮城郡-1	P081	万葉クリエートパーク	2,492	3,023	2,971	2,975	2,969
Z036	宮城郡-1	P037	海岸公園	2,280	4,616	3,685	3,732	3,659
Z036	宮城郡-1	P044	宮城野原公園	2,596	4,765	4,435	4,292	4,341
Z036	宮城郡-1	P040	岩沼海浜緑地	4,290	7,011	7,716	8,843	8,138
Z036	宮城郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,113	8,087	8,099	8,106	7,887
Z036	宮城郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	2,562	3,542	3,542	3,542	3,542
Z036	宮城郡-1	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,595	18,400	15,847	13,943	14,790
Z037	宮城郡-2	P001	高田松原津波復興祈念公園	11,053	15,113	15,113	15,113	15,113
Z037	宮城郡-2	P066	仙台港多賀城地区緩衝緑地	669	750	756	767	751
Z037	宮城郡-2	P034	伊保石公園	1,318	1,490	1,490	1,490	1,490
Z037	宮城郡-2	P036	加瀬沼公園	1,244	1,420	1,420	1,420	1,420
Z037	宮城郡-2	P048	高砂中央公園	1,251	1,632	1,427	1,429	1,425
Z037	宮城郡-2	P086	利府町中央公園	2,246	2,676	2,657	3,178	2,835
Z037	宮城郡-2	P043	宮城県総合運動公園	1,702	2,026	1,932	1,966	1,918
Z037	宮城郡-2	P057	松島公園	1,684	1,956	1,956	1,956	1,956
Z037	宮城郡-2	P044	宮城野原公園	2,429	2,866	2,752	2,771	2,748
Z037	宮城郡-2	P037	海岸公園	2,280	3,508	2,577	2,624	2,551
Z037	宮城郡-2	P040	岩沼海浜緑地	4,290	6,035	6,740	7,867	7,162
Z037	宮城郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,113	7,109	7,121	7,128	6,909
Z037	宮城郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,172	6,432	6,432	6,432	6,432
Z037	宮城郡-2	P137	福島県復興祈念公園	7,466	15,360	15,360	15,360	15,360
Z038	宮城郡-3	P086	利府町中央公園	1,048	1,452	1,293	1,793	1,457
Z038	宮城郡-3	P043	宮城県総合運動公園	485	859	658	613	601
Z038	宮城郡-3	P036	加瀬沼公園	512	574	574	574	574
Z038	宮城郡-3	P034	伊保石公園	805	911	911	911	911
Z038	宮城郡-3	P041	岩切緑地	1,098	1,218	1,218	1,218	1,218
Z038	宮城郡-3	P049	高森山公園	952	1,074	1,074	1,074	1,074
Z038	宮城郡-3	P079	鶴が丘緑地	1,244	1,398	1,398	1,398	1,398
Z038	宮城郡-3	P071	大亀山森林公園	1,098	1,270	1,270	1,270	1,270
Z038	宮城郡-3	P066	仙台港多賀城地区緩衝緑地	1,547	1,724	1,730	1,741	1,725
Z038	宮城郡-3	P058	松陵緑地	2,218	4,602	3,446	2,585	2,968
Z038	宮城郡-3	P057	松島公園	1,171	1,371	1,371	1,371	1,371
Z038	宮城郡-3	P085	与兵衛沼公園	1,610	1,812	1,812	1,812	1,812
Z038	宮城郡-3	P052	七北田公園	2,302	5,387	3,333	2,989	3,001
Z038	宮城郡-3	P048	高砂中央公園	1,631	4,108	3,053	2,421	2,699
Z038	宮城郡-3	P070	台原森林公園	2,351	3,893	3,100	2,675	2,860
Z038	宮城郡-3	P044	宮城野原公園	2,138	3,360	2,768	2,430	2,566
Z038	宮城郡-3	P055	将北緑地	2,309	5,327	4,387	3,686	3,997
Z038	宮城郡-3	P037	海岸公園	1,841	3,609	2,677	2,725	2,652
Z038	宮城郡-3	P081	万葉クリエートパーク	2,053	4,036	3,983	3,988	3,982
Z038	宮城郡-3	P040	岩沼海浜緑地	3,924	6,079	6,784	7,911	7,206
Z038	宮城郡-3	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,674	7,080	7,091	7,099	6,880
Z038	宮城郡-3	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	3,367	5,377	5,377	5,377	5,377
Z038	宮城郡-3	P137	福島県復興祈念公園	7,027	15,331	15,331	15,331	15,331
Z038	宮城郡-3	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,936	20,019	17,556	15,720	16,536
Z040	黒川郡-1	P001	高田松原津波復興祈念公園	9,077	14,265	14,265	14,265	14,265
Z040	黒川郡-1	P042	桔梗平自然公園1号	659	773	773	773	773
Z040	黒川郡-1	P081	万葉クリエートパーク	735	910	858	862	857
Z040	黒川郡-1	P056	松の平緑地公園	805	949	949	949	949
Z040	黒川郡-1	P071	大亀山森林公園	1,318	1,550	1,550	1,550	1,550
Z040	黒川郡-1	P082	明通緑地	1,464	1,706	1,706	1,706	1,706
Z040	黒川郡-1	P060	新世紀公園	1,391	1,681	1,681	1,681	1,681
Z040	黒川郡-1	P086	利府町中央公園	2,392	2,929	2,910	3,431	3,088
Z040	黒川郡-1	P043	宮城県総合運動公園	1,849	2,284	2,190	2,224	2,177
Z040	黒川郡-1	P036	加瀬沼公園	2,123	2,521	2,521	2,521	2,521
Z040	黒川郡-1	P044	宮城野原公園	3,673	6,116	5,101	4,448	4,723
Z040	黒川郡-1	P037	海岸公園	2,939	5,921	4,989	5,037	4,964
Z040	黒川郡-1	P040	岩沼海浜緑地	4,949	8,318	9,023	10,150	9,444
Z040	黒川郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,381	6,937	6,949	6,956	6,737
Z040	黒川郡-1	P106	山形県総合運動公園	5,785	13,855	12,610	13,117	12,672

表25　旅行費用一覧（６）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z040	黒川郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,026	5,524	5,524	5,524	5,524
Z041	黒川郡-2	P057	松島公園	1,025	1,223	1,223	1,223	1,223
Z041	黒川郡-2	P086	利府町中央公園	2,026	2,493	2,474	2,995	2,652
Z041	黒川郡-2	P071	大亀山森林公園	1,464	1,724	1,724	1,724	1,724
Z041	黒川郡-2	P042	桔梗平自然公園1号	1,244	1,510	1,510	1,510	1,510
Z041	黒川郡-2	P034	伊保石公園	1,391	1,665	1,665	1,665	1,665
Z041	黒川郡-2	P043	宮城県総合運動公園	1,556	1,921	1,827	1,861	1,814
Z041	黒川郡-2	P081	万葉クリエートパーク	1,613	1,976	1,924	1,928	1,923
Z041	黒川郡-2	P036	加瀬沼公園	1,244	2,272	2,272	2,272	2,272
Z041	黒川郡-2	P037	海岸公園	2,426	5,145	4,213	4,260	4,188
Z041	黒川郡-2	P040	岩沼海浜緑地	4,437	7,539	8,244	9,372	8,666
Z041	黒川郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,893	7,569	7,581	7,588	7,369
Z041	黒川郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	2,928	4,204	4,204	4,204	4,204
Z041	黒川郡-2	P001	高田松原津波復興祈念公園	9,809	12,885	12,885	12,885	12,885
Z042	黒川郡-3	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,120	21,764	18,553	16,158	17,222
Z042	黒川郡-3	P081	万葉クリエートパーク	367	702	436	408	413
Z042	黒川郡-3	P056	松の平緑地公園	366	430	430	430	430
Z042	黒川郡-3	P042	桔梗平自然公園1号	512	606	606	606	606
Z042	黒川郡-3	P060	新世紀公園	1,098	1,306	1,306	1,306	1,306
Z042	黒川郡-3	P086	利府町中央公園	3,533	7,332	5,637	4,909	5,121
Z042	黒川郡-3	P043	宮城県総合運動公園	2,909	6,433	4,768	3,631	4,104
Z042	黒川郡-3	P036	加瀬沼公園	2,489	2,943	2,943	2,943	2,943
Z042	黒川郡-3	P037	海岸公園	3,158	6,991	6,059	6,106	6,034
Z042	黒川郡-3	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,674	7,482	7,493	7,501	7,282
Z042	黒川郡-3	P040	岩沼海浜緑地	5,169	9,385	10,090	11,218	10,512
Z042	黒川郡-3	P106	山形県総合運動公園	6,004	14,347	13,101	13,609	13,164
Z042	黒川郡-3	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,319	5,871	5,871	5,871	5,871
Z043	加美郡-全町村	P083	鳴瀬川緑地	272	602	291	291	276
Z043	加美郡-全町村	P060	新世紀公園	1,244	1,486	1,486	1,486	1,486
Z043	加美郡-全町村	P081	万葉クリエートパーク	1,540	1,887	1,835	1,839	1,834
Z043	加美郡-全町村	P043	宮城県総合運動公園	4,020	9,394	7,595	6,357	6,875
Z043	加美郡-全町村	P036	加瀬沼公園	3,294	5,946	5,946	5,946	5,946
Z043	加美郡-全町村	P037	海岸公園	4,403	8,481	7,549	7,597	7,524
Z043	加美郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,220	14,228	12,031	10,391	10,904
Z043	加美郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	8,806	16,048	12,557	11,389	11,689
Z043	加美郡-全町村	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,579	22,553	18,686	15,801	17,083
Z043	加美郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,417	6,425	6,425	6,425	6,425
Z044	遠田郡-全町村	P059	新江合川緑地	1,071	1,224	1,233	1,265	1,224
Z044	遠田郡-全町村	P081	万葉クリエートパーク	2,419	2,968	2,915	2,920	2,914
Z044	遠田郡-全町村	P043	宮城県総合運動公園	3,313	4,048	3,954	3,988	3,941
Z044	遠田郡-全町村	P036	加瀬沼公園	2,855	4,217	4,217	4,217	4,217
Z044	遠田郡-全町村	P037	海岸公園	4,110	7,162	6,231	6,278	6,205
Z044	遠田郡-全町村	P040	岩沼海浜緑地	6,120	9,557	10,262	11,389	10,684
Z044	遠田郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,504	10,600	10,611	10,619	10,400
Z044	遠田郡-全町村	P001	高田松原津波復興祈念公園	9,920	16,297	14,039	12,355	13,104
Z044	遠田郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	3,587	4,217	4,217	4,217	4,217
Z047	牡鹿郡-全町村	P054	女川運動公園	264	766	276	280	281
Z047	牡鹿郡-全町村	P065	石巻市総合運動公園	2,078	2,964	2,438	2,516	2,415
Z047	牡鹿郡-全町村	P078	追波川河川運動公園	2,684	3,112	3,123	3,156	3,112
Z047	牡鹿郡-全町村	P036	加瀬沼公園	4,465	6,845	6,845	6,845	6,845
Z047	牡鹿郡-全町村	P043	宮城県総合運動公園	4,777	7,298	7,204	7,238	7,191
Z047	牡鹿郡-全町村	P037	海岸公園	5,647	9,716	8,784	8,831	8,758
Z047	牡鹿郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,407	13,113	13,125	13,132	12,913
Z047	牡鹿郡-全町村	P001	高田松原津波復興祈念公園	10,981	19,038	16,029	13,784	14,782
Z047	牡鹿郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	1,757	2,065	2,065	2,065	2,065
Z048	白石市	P038	角田中央公園	2,082	2,762	2,465	2,498	2,450
Z048	白石市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,429	5,463	5,475	5,482	5,263
Z048	白石市	P040	岩沼海浜緑地	5,388	5,853	6,558	7,685	6,980
Z048	白石市	P037	海岸公園	3,378	7,950	7,019	7,066	6,993
Z048	白石市	P138	あづま総合運動公園	3,749	7,671	7,580	7,600	7,571
Z048	白石市	P036	加瀬沼公園	3,660	8,478	8,478	8,478	8,478
Z048	白石市	P043	宮城県総合運動公園	3,971	8,875	8,781	8,815	8,768
Z048	白石市	P114	西蔵王公園	5,197	8,755	8,755	8,755	8,755
Z048	白石市	P106	山形県総合運動公園	4,687	10,795	9,550	10,057	9,612
Z048	白石市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,515	13,673	13,673	13,673	13,673
Z048	白石市	P137	福島県復興祈念公園	7,027	11,345	11,345	11,345	11,345
Z049	名取市	P053	十三塚公園	795	2,883	763	851	691
Z049	名取市	P037	海岸公園	1,109	2,159	1,227	1,275	1,202

表26　旅行費用一覧（７）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z049	名取市	P074	朝日山公園	1,297	2,541	1,389	1,467	1,353
Z049	名取市	P067	千年希望の丘相野釜公園	1,254	1,418	1,421	1,428	1,418
Z049	名取市	P040	岩沼海浜緑地	2,680	2,611	3,315	4,443	3,737
Z049	名取市	P072	大年寺山公園	1,465	1,682	1,659	1,659	1,658
Z049	名取市	P044	宮城野原公園	1,550	1,867	1,754	1,773	1,750
Z049	名取市	P087	榴岡公園	1,834	2,480	2,362	2,364	2,361
Z049	名取市	P045	金剛沢緑地	2,050	2,288	2,288	2,288	2,288
Z049	名取市	P080	八木山公園	2,024	3,171	3,124	3,125	3,124
Z049	名取市	P068	千年希望の丘長谷釜公園	1,397	1,633	1,635	1,641	1,633
Z049	名取市	P064	青葉山公園	2,059	2,412	2,309	2,315	2,307
Z049	名取市	P036	加瀬沼公園	1,610	3,160	3,160	3,160	3,160
Z049	名取市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,942	4,086	4,097	4,105	3,886
Z049	名取市	P086	利府町中央公園	2,685	4,762	4,742	5,263	4,921
Z049	名取市	P043	宮城県総合運動公園	2,141	4,111	4,017	4,051	4,004
Z049	名取市	P114	西蔵王公園	5,563	9,655	9,655	9,655	9,655
Z049	名取市	P106	山形県総合運動公園	5,345	12,194	10,948	11,456	11,011
Z049	名取市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,465	8,355	8,355	8,355	8,355
Z049	名取市	P137	福島県復興祈念公園	5,929	12,043	12,043	12,043	12,043
Z050	角田市	P038	角田中央公園	401	988	462	461	424
Z050	角田市	P033	阿武隈川緑地	514	580	581	584	580
Z050	角田市	P088	百々石公園	732	878	878	878	878
Z050	角田市	P069	船岡城址公園	1,688	1,950	1,921	1,924	1,920
Z050	角田市	P040	岩沼海浜緑地	4,071	5,537	6,242	7,370	6,664
Z050	角田市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,674	4,968	4,979	4,987	4,768
Z050	角田市	P037	海岸公園	2,939	6,339	5,407	5,455	5,382
Z050	角田市	P036	加瀬沼公園	3,367	7,241	7,241	7,241	7,241
Z050	角田市	P161	東ヶ丘公園	4,392	7,006	6,987	6,987	6,986
Z050	角田市	P043	宮城県総合運動公園	3,825	8,118	8,024	8,059	8,011
Z050	角田市	P138	あづま総合運動公園	5,359	8,111	8,021	8,041	8,012
Z050	角田市	P114	西蔵王公園	6,002	9,196	9,196	9,196	9,196
Z050	角田市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,222	12,438	12,438	12,438	12,438
Z050	角田市	P137	福島県復興祈念公園	5,417	9,409	9,409	9,409	9,409
Z051	岩沼市	P074	朝日山公園	621	1,921	605	659	553
Z051	岩沼市	P068	千年希望の丘長谷釜公園	738	850	852	858	850
Z051	岩沼市	P040	岩沼海浜緑地	2,387	2,286	2,991	4,118	3,412
Z051	岩沼市	P053	十三塚公園	1,142	3,025	1,177	1,306	1,133
Z051	岩沼市	P067	千年希望の丘相野釜公園	1,327	1,511	1,514	1,521	1,511
Z051	岩沼市	P077	鳥の海公園	1,098	1,320	1,320	1,320	1,320
Z051	岩沼市	P037	海岸公園	1,475	3,427	2,495	2,543	2,470
Z051	岩沼市	P038	角田中央公園	1,862	3,758	3,461	3,495	3,446
Z051	岩沼市	P044	宮城野原公園	2,136	3,983	3,869	3,889	3,865
Z051	岩沼市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,088	4,306	4,318	4,325	4,106
Z051	岩沼市	P036	加瀬沼公園	1,830	4,156	4,156	4,156	4,156
Z051	岩沼市	P043	宮城県総合運動公園	2,361	5,106	5,012	5,047	4,999
Z051	岩沼市	P114	西蔵王公園	5,856	8,964	8,964	8,964	8,964
Z051	岩沼市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	4,685	9,351	9,351	9,351	9,351
Z051	岩沼市	P137	福島県復興祈念公園	5,490	11,278	11,278	11,278	11,278
Z053	刈田郡-1	P069	船岡城址公園	1,980	2,288	2,260	2,262	2,259
Z053	刈田郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	1,624	2,586	2,598	2,605	2,386
Z053	刈田郡-1	P038	角田中央公園	2,667	3,403	3,106	3,140	3,092
Z053	刈田郡-1	P040	岩沼海浜緑地	4,803	5,157	5,862	6,990	6,284
Z053	刈田郡-1	P037	海岸公園	3,012	6,748	5,817	5,864	5,791
Z053	刈田郡-1	P036	加瀬沼公園	3,367	7,349	7,349	7,349	7,349
Z053	刈田郡-1	P043	宮城県総合運動公園	3,605	7,673	7,579	7,613	7,566
Z053	刈田郡-1	P114	西蔵王公園	4,685	6,559	6,559	6,559	6,559
Z053	刈田郡-1	P106	山形県総合運動公園	5,589	14,621	11,298	10,255	10,499
Z053	刈田郡-1	P138	あづま総合運動公園	3,969	7,952	7,862	7,882	7,853
Z053	刈田郡-1	P137	福島県復興祈念公園	7,320	12,534	12,534	12,534	12,534
Z053	刈田郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,222	12,544	12,544	12,544	12,544
Z054	刈田郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,820	5,254	5,266	5,273	5,054
Z054	刈田郡-2	P114	西蔵王公園	5,197	6,179	6,179	6,179	6,179
Z054	刈田郡-2	P138	あづま総合運動公園	4,261	6,807	6,717	6,737	6,708
Z054	刈田郡-2	P106	山形県総合運動公園	6,590	9,022	7,777	8,284	7,839
Z054	刈田郡-2	P040	岩沼海浜緑地	7,218	8,145	8,850	9,977	9,272
Z054	刈田郡-2	P137	福島県復興祈念公園	9,223	14,049	14,049	14,049	14,049
Z054	刈田郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,345	15,965	15,965	15,965	15,965
Z056	柴田郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,368	11,340	11,340	11,340	11,340
Z056	柴田郡-1	P069	船岡城址公園	1,070	1,749	1,406	1,174	1,275

表27　旅行費用一覧（８）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z056	柴田郡-1	P038	角田中央公園	1,716	2,296	1,999	2,032	1,984
Z056	柴田郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,210	3,254	3,265	3,273	3,054
Z056	柴田郡-1	P040	岩沼海浜緑地	4,071	4,275	4,980	6,108	5,402
Z056	柴田郡-1	P037	海岸公園	3,085	5,344	4,412	4,459	4,386
Z056	柴田郡-1	P036	加瀬沼公園	3,514	6,146	6,146	6,146	6,146
Z056	柴田郡-1	P043	宮城県総合運動公園	3,971	7,023	6,929	6,963	6,916
Z056	柴田郡-1	P114	西蔵王公園	4,172	7,840	7,840	7,840	7,840
Z056	柴田郡-1	P106	山形県総合運動公園	4,540	9,823	8,577	9,085	8,640
Z056	柴田郡-1	P138	あづま総合運動公園	4,115	8,121	8,030	8,050	8,021
Z056	柴田郡-1	P137	福島県復興祈念公園	6,368	11,398	11,398	11,398	11,398
Z057	柴田郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,490	11,658	11,658	11,658	11,658
Z057	柴田郡-2	P069	船岡城址公園	2,393	5,526	4,013	2,908	3,397
Z057	柴田郡-2	P106	山形県総合運動公園	4,767	13,324	10,170	9,255	9,442
Z057	柴田郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	1,258	2,136	2,148	2,155	1,936
Z057	柴田郡-2	P038	角田中央公園	2,667	3,405	3,108	3,142	3,094
Z057	柴田郡-2	P040	岩沼海浜緑地	4,217	4,456	5,161	6,288	5,582
Z057	柴田郡-2	P037	海岸公園	2,280	5,862	4,931	4,978	4,905
Z057	柴田郡-2	P036	加瀬沼公園	2,635	6,463	6,463	6,463	6,463
Z057	柴田郡-2	P043	宮城県総合運動公園	2,947	6,860	6,766	6,800	6,753
Z057	柴田郡-2	P114	西蔵王公園	3,221	6,725	6,725	6,725	6,725
Z057	柴田郡-2	P137	福島県復興祈念公園	7,100	12,280	12,280	12,280	12,280
Z058	柴田郡-3	P069	船岡城址公園	410	492	433	426	447
Z058	柴田郡-3	P033	阿武隈川緑地	1,320	1,544	1,545	1,548	1,544
Z058	柴田郡-3	P038	角田中央公園	1,496	2,030	1,733	1,767	1,718
Z058	柴田郡-3	P074	朝日山公園	1,663	2,987	1,835	1,913	1,799
Z058	柴田郡-3	P040	岩沼海浜緑地	3,705	3,843	4,548	5,676	4,970
Z058	柴田郡-3	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,649	3,741	3,753	3,760	3,541
Z058	柴田郡-3	P037	海岸公園	2,792	4,985	4,053	4,100	4,028
Z058	柴田郡-3	P036	加瀬沼公園	3,221	5,787	5,787	5,787	5,787
Z058	柴田郡-3	P043	宮城県総合運動公園	3,679	6,664	6,570	6,604	6,557
Z058	柴田郡-3	P114	西蔵王公園	5,344	8,332	8,332	8,332	8,332
Z058	柴田郡-3	P106	山形県総合運動公園	4,906	10,237	8,991	9,499	9,054
Z058	柴田郡-3	P137	福島県復興祈念公園	6,149	11,133	11,133	11,133	11,133
Z058	柴田郡-3	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,076	10,982	10,982	10,982	10,982
Z059	柴田郡-4	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	466	1,289	1,148	1,133	921
Z059	柴田郡-4	P040	岩沼海浜緑地	5,095	5,536	6,241	7,369	6,663
Z059	柴田郡-4	P114	西蔵王公園	2,708	5,294	5,294	5,294	5,294
Z059	柴田郡-4	P106	山形県総合運動公園	3,076	7,277	6,031	6,539	6,094
Z059	柴田郡-4	P037	海岸公園	2,792	6,977	6,045	6,092	6,020
Z059	柴田郡-4	P036	加瀬沼公園	3,074	7,504	7,504	7,504	7,504
Z059	柴田郡-4	P043	宮城県総合運動公園	3,386	7,901	7,807	7,841	7,794
Z059	柴田郡-4	P137	福島県復興祈念公園	8,198	13,608	13,608	13,608	13,608
Z060	伊具郡-全町村	P033	阿武隈川緑地	1,173	1,389	1,390	1,393	1,389
Z060	伊具郡-全町村	P088	百々石公園	194	384	240	218	225
Z060	伊具郡-全町村	P038	角田中央公園	1,057	1,535	1,238	1,271	1,223
Z060	伊具郡-全町村	P040	岩沼海浜緑地	4,803	6,419	7,124	8,252	7,546
Z060	伊具郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,406	5,804	5,815	5,823	5,604
Z060	伊具郡-全町村	P037	海岸公園	3,671	7,223	6,291	6,339	6,266
Z060	伊具郡-全町村	P161	東ヶ丘公園	3,807	6,292	6,273	6,273	6,273
Z060	伊具郡-全町村	P138	あづま総合運動公園	4,847	7,495	7,404	7,424	7,395
Z060	伊具郡-全町村	P036	加瀬沼公園	4,099	8,125	8,125	8,125	8,125
Z060	伊具郡-全町村	P043	宮城県総合運動公園	5,143	8,486	8,392	8,426	8,379
Z060	伊具郡-全町村	P114	西蔵王公園	6,442	9,756	9,756	9,756	9,756
Z060	伊具郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,954	13,320	13,320	13,320	13,320
Z060	伊具郡-全町村	P137	福島県復興祈念公園	4,831	8,693	8,693	8,693	8,693
Z061	亘理郡-1	P077	鳥の海公園	952	1,096	1,096	1,096	1,096
Z061	亘理郡-1	P033	阿武隈川緑地	1,027	1,221	1,222	1,225	1,221
Z061	亘理郡-1	P074	朝日山公園	1,517	2,799	1,647	1,725	1,611
Z061	亘理郡-1	P038	角田中央公園	1,276	1,784	1,487	1,521	1,473
Z061	亘理郡-1	P068	千年希望の丘長谷釜公園	1,324	1,562	1,564	1,570	1,562
Z061	亘理郡-1	P069	船岡城址公園	2,191	3,575	2,949	2,506	2,701
Z061	亘理郡-1	P040	岩沼海浜緑地	3,265	3,330	4,035	5,163	4,457
Z061	亘理郡-1	P037	海岸公園	2,134	4,324	3,392	3,440	3,367
Z061	亘理郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,308	4,580	4,591	4,599	4,380
Z061	亘理郡-1	P036	加瀬沼公園	2,489	5,153	5,153	5,153	5,153
Z061	亘理郡-1	P043	宮城県総合運動公園	3,020	6,103	6,009	6,043	5,996
Z061	亘理郡-1	P161	東ヶ丘公園	4,099	7,515	7,496	7,496	7,496
Z061	亘理郡-1	P114	西蔵王公園	5,929	9,095	9,095	9,095	9,095

表28　旅行費用一覧（９）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z061	亘理郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,344	10,358	10,358	10,358	10,358
Z061	亘理郡-1	P137	福島県復興祈念公園	5,124	9,918	9,918	9,918	9,918
Z062	亘理郡-2	P038	角田中央公園	910	1,374	1,077	1,111	1,063
Z062	亘理郡-2	P033	阿武隈川緑地	1,393	1,597	1,598	1,601	1,597
Z062	亘理郡-2	P077	鳥の海公園	1,537	1,823	1,823	1,823	1,823
Z062	亘理郡-2	P040	岩沼海浜緑地	3,339	4,499	5,204	6,332	5,626
Z062	亘理郡-2	P037	海岸公園	2,280	3,806	2,875	2,922	2,849
Z062	亘理郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,113	5,565	5,577	5,584	5,365
Z062	亘理郡-2	P036	加瀬沼公園	2,635	5,529	5,529	5,529	5,529
Z062	亘理郡-2	P043	宮城県総合運動公園	3,166	6,260	6,166	6,200	6,152
Z062	亘理郡-2	P161	東ヶ丘公園	3,514	5,804	5,784	5,785	5,784
Z062	亘理郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	5,636	10,432	10,432	10,432	10,432
Z062	亘理郡-2	P137	福島県復興祈念公園	4,685	8,875	8,875	8,875	8,875
Z067	最上郡-全町村	P109	真室川公園	4,196	6,836	5,923	5,243	5,542
Z067	最上郡-全町村	P099	最上西公園	680	778	786	805	778
Z067	最上郡-全町村	P130	尾花沢運動公園	2,623	3,116	3,132	3,175	3,117
Z067	最上郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	6,224	8,656	7,411	7,918	7,473
Z067	最上郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	9,223	11,119	11,119	11,119	11,119
Z067	最上郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	8,212	12,948	12,960	12,967	12,748
Z067	最上郡-全町村	P001	高田松原津波復興祈念公園	13,953	23,628	19,975	17,250	18,461
Z068	山形市	P127	馬見ヶ崎河川公園	529	831	697	599	642
Z068	山形市	P134	鈴川公園	810	1,308	1,068	938	985
Z068	山形市	P097	健康の森公園	1,161	1,732	1,519	1,361	1,431
Z068	山形市	P111	成沢城跡公園	1,275	2,415	1,893	1,504	1,677
Z068	山形市	P112	西公園(山形市)	1,324	2,105	1,780	1,542	1,642
Z068	山形市	P106	山形県総合運動公園	2,176	4,414	2,815	3,058	2,731
Z068	山形市	P093	霞城公園	581	783	634	621	614
Z068	山形市	P133	悠創の丘	1,102	1,349	1,205	1,206	1,204
Z068	山形市	P118	中央公園(山辺町)	1,341	1,776	1,511	1,540	1,498
Z068	山形市	P122	長谷堂城跡公園	1,537	1,715	1,715	1,715	1,715
Z068	山形市	P116	蔵王みはらしの丘ミュージアムパーク	1,472	1,710	1,677	1,682	1,674
Z068	山形市	P114	西蔵王公園	1,537	1,753	1,753	1,753	1,753
Z068	山形市	P121	中山公園	1,947	2,624	2,201	2,227	2,188
Z068	山形市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	2,503	5,607	5,618	5,626	5,406
Z068	山形市	P095	弓張平公園	3,618	10,730	7,146	7,210	7,071
Z068	山形市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	7,686	16,396	16,396	16,396	16,396
Z069	米沢市	P145	会津レクリエーション公園	7,738	13,921	11,743	10,064	10,757
Z069	米沢市	P132	米沢総合公園	248	814	260	271	229
Z069	米沢市	P104	最上川上流河川緑地	265	444	310	290	296
Z069	米沢市	P098	御成山公園	1,318	1,442	1,442	1,442	1,442
Z069	米沢市	P128	八幡原緑地	744	857	864	877	858
Z069	米沢市	P138	あづま総合運動公園	3,383	5,083	4,992	5,012	4,983
Z069	米沢市	P114	西蔵王公園	4,538	6,194	6,194	6,194	6,194
Z069	米沢市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,723	12,143	12,155	12,162	11,943
Z069	米沢市	P137	福島県復興祈念公園	10,028	13,116	13,116	13,116	13,116
Z070	鶴岡市	P123	鶴岡公園	29	86	43	34	48
Z070	鶴岡市	P108	小真木原公園	328	521	377	421	329
Z070	鶴岡市	P115	赤川河川緑地	515	816	593	559	570
Z070	鶴岡市	P096	櫛引赤川河川緑地	2,236	1,439	2,109	2,461	2,138
Z070	鶴岡市	P095	弓張平公園	3,984	9,704	6,120	6,184	6,045
Z070	鶴岡市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,773	16,391	16,403	16,410	16,191
Z071	新庄市	P106	山形県総合運動公園	5,581	9,280	7,435	7,496	7,250
Z071	新庄市	P125	東山公園	626	953	711	705	670
Z071	新庄市	P131	福田緑地	733	844	845	845	844
Z071	新庄市	P110	真室川町総合運動公園	1,719	2,013	2,026	2,060	2,015
Z071	新庄市	P095	弓張平公園	7,278	12,428	8,844	8,908	8,769
Z071	新庄市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,480	12,116	12,128	12,135	11,916
Z071	新庄市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	11,492	13,896	13,896	13,896	13,896
Z072	寒河江市	P113	西川河川公園	1,194	2,013	1,689	1,449	1,556
Z072	寒河江市	P094	寒河江公園	482	760	536	526	503
Z072	寒河江市	P100	最上川ふるさと総合公園	445	500	502	505	500
Z072	寒河江市	P103	最上川寒河江緑地	805	900	932	954	950
Z072	寒河江市	P121	中山公園	776	1,277	854	880	840
Z072	寒河江市	P105	最上川中山緑地	1,173	1,311	1,312	1,313	1,311
Z072	寒河江市	P101	最上川グリーンパーク	985	1,105	1,112	1,135	1,105
Z072	寒河江市	P124	天童公園	1,464	1,682	1,682	1,682	1,682
Z072	寒河江市	P118	中央公園(山辺町)	1,487	1,984	1,720	1,748	1,707
Z072	寒河江市	P106	山形県総合運動公園	2,271	3,798	2,552	3,059	2,615

表29　旅行費用一覧（１０）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z072	寒河江市	P095	弓張平公園	2,886	7,048	3,464	3,528	3,389
Z072	寒河江市	P114	西蔵王公園	2,562	4,460	4,460	4,460	4,460
Z072	寒河江市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,088	7,438	7,450	7,457	7,238
Z072	寒河江市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,198	18,148	18,148	18,148	18,148
Z073	上山市	P111	成沢城跡公園	1,377	2,460	2,004	1,664	1,815
Z073	上山市	P116	蔵王みはらしの丘ミュージアムパーク	666	805	772	776	769
Z073	上山市	P122	長谷堂城跡公園	1,098	1,274	1,274	1,274	1,274
Z073	上山市	P114	西蔵王公園	1,903	2,225	2,225	2,225	2,225
Z073	上山市	P118	中央公園(山辺町)	2,000	2,608	2,344	2,373	2,331
Z073	上山市	P106	山形県総合運動公園	3,296	5,068	3,823	4,330	3,885
Z073	上山市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,601	6,929	6,940	6,948	6,728
Z073	上山市	P095	弓張平公園	4,276	12,190	8,606	8,671	8,532
Z073	上山市	P138	あづま総合運動公園	5,652	8,588	8,498	8,518	8,488
Z073	上山市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,784	17,720	17,720	17,720	17,720
Z074	村山市	P126	東沢公園	458	781	536	503	507
Z074	村山市	P117	大森山公園(東根市)	1,054	1,188	1,194	1,214	1,188
Z074	村山市	P101	最上川グリーンパーク	1,497	1,715	1,722	1,745	1,715
Z074	村山市	P130	尾花沢運動公園	1,671	1,932	1,948	1,991	1,933
Z074	村山市	P106	山形県総合運動公園	2,344	3,959	2,713	3,221	2,776
Z074	村山市	P121	中山公園	2,533	3,371	2,948	2,975	2,935
Z074	村山市	P114	西蔵王公園	4,026	4,776	4,776	4,776	4,776
Z074	村山市	P095	弓張平公園	4,203	8,635	5,051	5,115	4,976
Z074	村山市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,406	8,318	8,329	8,337	8,118
Z074	村山市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	9,516	19,054	19,054	19,054	19,054
Z075	長井市	P120	中丸公園	1,411	2,440	2,012	1,698	1,828
Z075	長井市	P106	山形県総合運動公園	6,140	10,935	8,502	8,124	8,073
Z075	長井市	P114	西蔵王公園	4,392	5,290	5,290	5,290	5,290
Z075	長井市	P095	弓張平公園	5,887	10,749	7,165	7,229	7,090
Z075	長井市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,089	9,977	9,989	9,996	9,777
Z076	天童市	P097	健康の森公園	1,150	1,988	1,665	1,424	1,531
Z076	天童市	P124	天童公園	144	275	178	156	190
Z076	天童市	P106	山形県総合運動公園	1,027	2,371	1,126	1,633	1,188
Z076	天童市	P117	大森山公園(東根市)	1,127	1,279	1,285	1,305	1,279
Z076	天童市	P101	最上川グリーンパーク	1,351	1,543	1,550	1,573	1,543
Z076	天童市	P094	寒河江公園	1,575	1,769	1,778	1,804	1,769
Z076	天童市	P105	最上川中山緑地	1,759	1,985	1,986	1,987	1,985
Z076	天童市	P121	中山公園	1,655	2,301	1,878	1,905	1,865
Z076	天童市	P103	最上川寒河江緑地	1,903	2,168	2,200	2,222	2,218
Z076	天童市	P118	中央公園(山辺町)	1,853	3,456	3,192	3,220	3,179
Z076	天童市	P114	西蔵王公園	2,635	3,117	3,117	3,117	3,117
Z076	天童市	P095	弓張平公園	3,471	9,849	6,265	6,329	6,190
Z076	天童市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,015	6,657	6,669	6,676	6,457
Z076	天童市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,125	17,393	17,393	17,393	17,393
Z077	東根市	P106	山形県総合運動公園	2,192	4,853	3,048	3,138	2,879
Z077	東根市	P117	大森山公園(東根市)	384	603	425	418	400
Z077	東根市	P126	東沢公園	887	1,007	1,010	1,015	1,007
Z077	東根市	P101	最上川グリーンパーク	1,204	1,347	1,353	1,376	1,347
Z077	東根市	P124	天童公園	1,318	1,524	1,524	1,524	1,524
Z077	東根市	P121	中山公園	2,387	3,151	2,728	2,755	2,715
Z077	東根市	P130	尾花沢運動公園	2,403	2,782	2,798	2,841	2,783
Z077	東根市	P118	中央公園(山辺町)	2,512	4,555	4,291	4,319	4,278
Z077	東根市	P114	西蔵王公園	3,587	4,245	4,245	4,245	4,245
Z077	東根市	P095	弓張平公園	4,276	8,676	5,092	5,157	5,018
Z077	東根市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,967	7,785	7,796	7,804	7,584
Z077	東根市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	9,077	14,843	14,843	14,843	14,843
Z078	尾花沢市	P130	尾花沢運動公園	255	390	262	283	232
Z078	尾花沢市	P106	山形県総合運動公園	3,589	5,477	4,232	4,739	4,294
Z078	尾花沢市	P114	西蔵王公園	5,270	6,296	6,296	6,296	6,296
Z078	尾花沢市	P095	弓張平公園	5,301	10,003	6,419	6,483	6,344
Z078	尾花沢市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,577	9,765	9,777	9,784	9,565
Z078	尾花沢市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	9,662	11,626	11,626	11,626	11,626
Z079	南陽市	P119	中央公園(高畠町)	1,122	1,555	1,323	1,338	1,316
Z079	南陽市	P114	西蔵王公園	3,514	4,220	4,220	4,220	4,220
Z079	南陽市	P106	山形県総合運動公園	4,833	6,990	5,744	6,251	5,807
Z079	南陽市	P138	あづま総合運動公園	4,627	7,307	7,217	7,237	7,208
Z079	南陽市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,211	8,925	8,937	8,944	8,725
Z079	南陽市	P095	弓張平公園	5,814	14,112	10,528	10,592	10,453
Z080	東村山郡-1	P118	中央公園(山辺町)	208	618	239	251	215

表30　旅行費用一覧（１１）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z080	東村山郡-1	P121	中山公園	923	1,455	1,032	1,059	1,019
Z080	東村山郡-1	P112	西公園(山形市)	961	1,091	1,093	1,100	1,091
Z080	東村山郡-1	P105	最上川中山緑地	1,246	1,406	1,407	1,408	1,406
Z080	東村山郡-1	P093	霞城公園	1,407	1,561	1,565	1,575	1,561
Z080	東村山郡-1	P103	最上川寒河江緑地	1,318	1,518	1,551	1,572	1,569
Z080	東村山郡-1	P122	長谷堂城跡公園	1,391	1,585	1,585	1,585	1,585
Z080	東村山郡-1	P127	馬見ヶ崎河川公園	1,610	1,814	1,814	1,814	1,814
Z080	東村山郡-1	P100	最上川ふるさと総合公園	1,250	1,453	1,455	1,458	1,453
Z080	東村山郡-1	P097	健康の森公園	1,318	1,534	1,534	1,534	1,534
Z080	東村山郡-1	P134	鈴川公園	1,918	2,199	2,146	2,154	2,140
Z080	東村山郡-1	P106	山形県総合運動公園	2,198	3,776	2,531	3,038	2,593
Z080	東村山郡-1	P114	西蔵王公園	2,562	2,938	2,938	2,938	2,938
Z080	東村山郡-1	P095	弓張平公園	3,252	9,612	6,028	6,092	5,953
Z080	東村山郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,381	7,685	7,697	7,704	7,485
Z080	東村山郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,564	18,494	18,494	18,494	18,494
Z081	東村山郡-2	P097	健康の森公園	1,512	4,088	2,829	1,891	2,308
Z081	東村山郡-2	P093	霞城公園	1,880	2,770	2,449	2,217	2,311
Z081	東村山郡-2	P127	馬見ヶ崎河川公園	1,962	3,318	2,769	2,360	2,542
Z081	東村山郡-2	P105	最上川中山緑地	638	842	699	679	684
Z081	東村山郡-2	P121	中山公園	484	1,173	531	525	496
Z081	東村山郡-2	P103	最上川寒河江緑地	805	896	928	950	946
Z081	東村山郡-2	P100	最上川ふるさと総合公園	884	1,003	1,005	1,008	1,003
Z081	東村山郡-2	P118	中央公園(山辺町)	755	1,146	882	910	869
Z081	東村山郡-2	P094	寒河江公園	1,063	1,169	1,178	1,204	1,169
Z081	東村山郡-2	P106	山形県総合運動公園	1,612	3,079	1,833	2,341	1,896
Z081	東村山郡-2	P101	最上川グリーンパーク	1,570	1,773	1,779	1,802	1,773
Z081	東村山郡-2	P124	天童公園	1,318	1,564	1,564	1,564	1,564
Z081	東村山郡-2	P114	西蔵王公園	2,489	4,391	4,391	4,391	4,391
Z081	東村山郡-2	P095	弓張平公園	2,666	8,920	5,336	5,400	5,261
Z081	東村山郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,015	7,367	7,379	7,386	7,167
Z081	東村山郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,198	18,158	18,158	18,158	18,158
Z082	西村山郡-全町村	P103	最上川寒河江緑地	1,616	2,683	2,306	2,021	2,153
Z082	西村山郡-全町村	P101	最上川グリーンパーク	472	507	513	536	507
Z082	西村山郡-全町村	P094	寒河江公園	1,063	1,221	1,230	1,256	1,221
Z082	西村山郡-全町村	P100	最上川ふるさと総合公園	1,177	1,364	1,366	1,369	1,364
Z082	西村山郡-全町村	P117	大森山公園(東根市)	1,347	1,540	1,546	1,567	1,540
Z082	西村山郡-全町村	P121	中山公園	1,435	2,067	1,644	1,671	1,631
Z082	西村山郡-全町村	P126	東沢公園	1,400	1,640	1,643	1,648	1,640
Z082	西村山郡-全町村	P124	天童公園	1,684	1,948	1,948	1,948	1,948
Z082	西村山郡-全町村	P105	最上川中山緑地	1,759	2,035	2,036	2,037	2,035
Z082	西村山郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	2,344	3,923	2,677	3,185	2,740
Z082	西村山郡-全町村	P118	中央公園(山辺町)	2,073	2,710	2,445	2,474	2,432
Z082	西村山郡-全町村	P095	弓張平公園	3,105	7,333	3,749	3,813	3,674
Z082	西村山郡-全町村	P114	西蔵王公園	3,001	5,019	5,019	5,019	5,019
Z082	西村山郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,601	8,071	8,082	8,090	7,870
Z082	西村山郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,711	18,787	18,787	18,787	18,787
Z083	北村山郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	3,849	7,250	5,300	5,283	5,071
Z083	北村山郡-全町村	P130	尾花沢運動公園	720	763	779	822	764
Z083	北村山郡-全町村	P114	西蔵王公園	5,344	6,366	6,366	6,366	6,366
Z083	北村山郡-全町村	P095	弓張平公園	5,155	9,825	6,241	6,305	6,166
Z083	北村山郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,650	9,834	9,846	9,853	9,634
Z083	北村山郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	10,028	12,080	12,080	12,080	12,080
Z084	東置賜郡-全町村	P119	中央公園(高畠町)	248	768	302	282	272
Z084	東置賜郡-全町村	P114	西蔵王公園	3,806	4,592	4,592	4,592	4,592
Z084	東置賜郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	5,199	7,438	6,192	6,699	6,255
Z084	東置賜郡-全町村	P138	あづま総合運動公園	4,408	6,320	6,229	6,249	6,220
Z084	東置賜郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,504	9,298	9,309	9,317	9,098
Z084	東置賜郡-全町村	P137	福島県復興祈念公園	11,126	14,426	14,426	14,426	14,426
Z085	西置賜郡-全町村	P120	中丸公園	383	437	442	451	437
Z085	西置賜郡-全町村	P118	中央公園(山辺町)	2,878	3,693	3,429	3,457	3,416
Z085	西置賜郡-全町村	P114	西蔵王公園	3,440	4,134	4,134	4,134	4,134
Z085	西置賜郡-全町村	P106	山形県総合運動公園	4,760	6,904	5,659	6,166	5,721
Z085	西置賜郡-全町村	P136	神明山公園	4,538	5,510	5,510	5,510	5,510
Z085	西置賜郡-全町村	P095	弓張平公園	4,862	9,512	5,928	5,992	5,853
Z085	西置賜郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,138	8,820	8,831	8,839	8,620
Z086	東田川郡-全町村	P102	最上川下流緑地	1,610	1,816	1,816	1,816	1,816
Z086	東田川郡-全町村	P129	飯森山公園	1,325	1,527	1,531	1,540	1,528
Z086	東田川郡-全町村	P135	庄内空港緩衝緑地	1,433	1,645	1,670	1,698	1,651

表31　旅行費用一覧（１２）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z086	東田川郡-全町村	P108	小真木原公園	2,538	2,908	2,943	3,014	2,913
Z086	東田川郡-全町村	P095	弓張平公園	5,448	12,060	8,476	8,540	8,401
Z086	東田川郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	9,237	18,745	18,757	18,764	18,545
Z087	福島市	P155	信夫ヶ丘総合運動公園	650	1,041	858	748	781
Z087	福島市	P166	弁天山公園	819	1,446	1,174	929	1,038
Z087	福島市	P156	信夫山公園	461	554	495	486	489
Z087	福島市	P151	十六沼公園	1,704	2,066	1,873	1,886	1,868
Z087	福島市	P138	あづま総合運動公園	1,919	2,271	2,180	2,200	2,171
Z087	福島市	P161	東ヶ丘公園	6,295	7,589	7,570	7,570	7,570
Z087	福島市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,625	10,209	10,221	10,228	10,009
Z087	福島市	P137	福島県復興祈念公園	6,808	8,304	8,304	8,304	8,304
Z087	福島市	P145	会津レクリエーション公園	5,706	10,469	10,718	10,850	10,738
Z088	会津若松市	P149	宮川いこいの河畔緑地公園	1,597	2,816	2,314	1,940	2,106
Z088	会津若松市	P145	会津レクリエーション公園	3,038	5,588	4,496	3,627	3,959
Z088	会津若松市	P159	鶴ヶ城公園	231	1,676	240	248	213
Z088	会津若松市	P152	小田山公園	586	648	648	648	648
Z088	会津若松市	P146	会津総合運動公園	1,121	1,803	1,118	1,223	1,105
Z088	会津若松市	P163	背炙山公園	1,903	2,147	2,147	2,147	2,147
Z088	会津若松市	P142	押切川公園	2,659	3,345	3,104	3,140	3,094
Z088	会津若松市	P138	あづま総合運動公園	5,799	8,682	8,592	8,612	8,583
Z088	会津若松市	P137	福島県復興祈念公園	9,589	15,803	15,803	15,803	15,803
Z088	会津若松市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	8,725	20,233	20,244	20,252	20,032
Z089	郡山市	P158	大槻公園	1,051	1,943	1,535	1,256	1,377
Z089	郡山市	P165	平成記念郡山こどものもり公園	1,359	2,400	1,952	1,619	1,767
Z089	郡山市	P141	逢瀬公園	1,223	2,189	1,804	1,517	1,645
Z089	郡山市	P154	浄土松公園	1,368	2,431	1,983	1,649	1,798
Z089	郡山市	P164	福島空港公園	3,267	5,507	4,768	4,348	4,500
Z089	郡山市	P145	会津レクリエーション公園	4,535	8,990	8,115	7,408	7,668
Z089	郡山市	P147	開成山公園	120	746	67	142	18
Z089	郡山市	P150	五百淵公園	515	816	593	559	570
Z089	郡山市	P169	本宮運動公園	1,925	2,443	2,244	2,273	2,237
Z089	郡山市	P143	牡丹台公園	1,908	2,321	2,243	2,250	2,238
Z089	郡山市	P139	しらさわグリーンパーク	2,372	3,048	2,759	2,778	2,751
Z089	郡山市	P138	あづま総合運動公園	3,529	6,985	6,895	6,915	6,886
Z089	郡山市	P137	福島県復興祈念公園	7,759	9,355	9,355	9,355	9,355
Z089	郡山市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,529	15,509	15,520	15,528	15,308
Z090	喜多方市	P142	押切川公園	358	760	396	412	373
Z090	喜多方市	P145	会津レクリエーション公園	3,218	3,326	3,576	3,708	3,595
Z090	喜多方市	P138	あづま総合運動公園	6,677	8,187	8,096	8,116	8,087
Z090	喜多方市	P173	国営越後丘陵公園	10,530	21,162	21,162	21,162	21,162
Z090	喜多方市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	9,530	21,268	21,279	21,287	21,068
Z091	相馬市	P162	馬陵公園	330	481	372	355	360
Z091	相馬市	P157	新地町総合公園	989	1,474	1,132	1,157	1,123
Z091	相馬市	P161	東ヶ丘公園	2,269	3,881	3,862	3,862	3,862
Z091	相馬市	P040	岩沼海浜緑地	4,729	7,784	8,489	9,617	8,911
Z091	相馬市	P137	福島県復興祈念公園	3,294	6,282	6,282	6,282	6,282
Z091	相馬市	P037	海岸公園	3,671	8,661	7,729	7,777	7,704
Z091	相馬市	P138	あづま総合運動公園	5,945	7,225	7,134	7,154	7,125
Z091	相馬市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,577	9,073	9,085	9,092	8,873
Z091	相馬市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,881	14,657	14,657	14,657	14,657
Z092	二本松市	P144	霞ヶ城公園	426	1,216	447	462	411
Z092	二本松市	P169	本宮運動公園	1,412	1,827	1,628	1,656	1,621
Z092	二本松市	P139	しらさわグリーンパーク	1,421	1,931	1,641	1,661	1,634
Z092	二本松市	P138	あづま総合運動公園	2,139	4,106	4,016	4,036	4,007
Z092	二本松市	P164	福島空港公園	3,660	6,990	7,138	7,378	7,237
Z092	二本松市	P145	会津レクリエーション公園	3,950	7,230	7,480	7,612	7,499
Z092	二本松市	P161	東ヶ丘公園	6,515	7,831	7,811	7,812	7,811
Z092	二本松市	P137	福島県復興祈念公園	6,442	7,844	7,844	7,844	7,844
Z092	二本松市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,138	12,730	12,741	12,749	12,530
Z093	田村市	P164	福島空港公園	4,705	8,310	7,031	6,208	6,539
Z093	田村市	P161	東ヶ丘公園	6,194	10,868	9,283	8,115	8,634
Z093	田村市	P160	田村市運動公園	471	905	569	525	536
Z093	田村市	P140	つつじヶ丘公園	3,864	2,350	3,460	4,075	3,549
Z093	田村市	P139	しらさわグリーンパーク	2,006	2,654	2,365	2,384	2,357
Z093	田村市	P153	小野公園	1,861	2,428	2,228	2,249	2,220
Z093	田村市	P169	本宮運動公園	2,144	2,731	2,532	2,560	2,525
Z093	田村市	P137	福島県復興祈念公園	5,124	6,288	6,288	6,288	6,288
Z093	田村市	P145	会津レクリエーション公園	4,389	7,757	8,007	8,139	8,027

表32　旅行費用一覧（１３）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z093	田村市	P138	あづま総合運動公園	4,261	8,653	8,563	8,583	8,554
Z093	田村市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,187	16,945	16,957	16,964	16,745
Z094	南相馬市	P161	東ヶ丘公園	586	688	668	669	668
Z094	南相馬市	P168	北泉海浜総合公園	878	1,016	1,016	1,016	1,016
Z094	南相馬市	P137	福島県復興祈念公園	2,489	2,983	2,983	2,983	2,983
Z094	南相馬市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,675	11,245	11,257	11,264	11,045
Z094	南相馬市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	7,979	16,827	16,827	16,827	16,827
Z095	伊達市	P155	信夫ヶ丘総合運動公園	1,807	3,740	2,892	2,270	2,532
Z095	伊達市	P167	保原総合公園	515	750	438	525	451
Z095	伊達市	P138	あづま総合運動公園	3,163	4,701	4,611	4,631	4,602
Z095	伊達市	P161	東ヶ丘公園	5,417	6,563	6,543	6,544	6,543
Z095	伊達市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	4,186	9,016	9,028	9,035	8,816
Z095	伊達市	P040	岩沼海浜緑地	7,438	10,079	10,783	11,911	11,205
Z095	伊達市	P137	福島県復興祈念公園	6,588	8,102	8,102	8,102	8,102
Z095	伊達市	P114	西蔵王公園	6,002	12,290	12,290	12,290	12,290
Z095	伊達市	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	8,272	17,196	17,196	17,196	17,196
Z096	本宮市	P164	福島空港公園	3,899	8,165	7,266	6,726	6,932
Z096	本宮市	P145	会津レクリエーション公園	4,430	9,387	8,194	7,249	7,615
Z096	本宮市	P169	本宮運動公園	534	782	583	612	576
Z096	本宮市	P139	しらさわグリーンパーク	762	1,144	855	874	847
Z096	本宮市	P165	平成記念郡山こどものもり公園	1,244	1,454	1,454	1,454	1,454
Z096	本宮市	P138	あづま総合運動公園	2,871	4,990	4,900	4,920	4,891
Z096	本宮市	P137	福島県復興祈念公園	7,027	8,499	8,499	8,499	8,499
Z096	本宮市	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,870	13,614	13,625	13,633	13,414
Z097	伊達郡-1	P167	保原総合公園	1,875	3,898	2,751	2,175	2,376
Z097	伊達郡-1	P155	信夫ヶ丘総合運動公園	1,446	2,343	2,007	1,765	1,858
Z097	伊達郡-1	P151	十六沼公園	1,631	2,048	1,855	1,869	1,850
Z097	伊達郡-1	P138	あづま総合運動公園	2,578	4,764	4,673	4,693	4,664
Z097	伊達郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,527	8,265	8,277	8,284	8,065
Z097	伊達郡-1	P040	岩沼海浜緑地	6,779	9,328	10,033	11,160	10,454
Z097	伊達郡-1	P161	東ヶ丘公園	6,369	7,648	7,629	7,629	7,629
Z097	伊達郡-1	P137	福島県復興祈念公園	7,613	9,263	9,263	9,263	9,263
Z097	伊達郡-1	P114	西蔵王公園	5,344	11,542	11,542	11,542	11,542
Z097	伊達郡-1	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	7,613	16,445	16,445	16,445	16,445
Z098	伊達郡-2	P167	保原総合公園	1,939	4,183	2,960	2,327	2,553
Z098	伊達郡-2	P155	信夫ヶ丘総合運動公園	1,955	3,238	2,713	2,332	2,486
Z098	伊達郡-2	P138	あづま総合運動公園	2,285	4,417	4,326	4,346	4,317
Z098	伊達郡-2	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	3,235	7,917	7,928	7,936	7,716
Z098	伊達郡-2	P040	岩沼海浜緑地	6,486	8,981	9,686	10,813	10,108
Z098	伊達郡-2	P161	東ヶ丘公園	6,515	7,823	7,803	7,804	7,803
Z098	伊達郡-2	P137	福島県復興祈念公園	7,686	9,362	9,362	9,362	9,362
Z098	伊達郡-2	P114	西蔵王公園	5,051	11,193	11,193	11,193	11,193
Z098	伊達郡-2	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	7,320	16,098	16,098	16,098	16,098
Z099	伊達郡-3	P155	信夫ヶ丘総合運動公園	2,698	4,557	3,893	3,407	3,608
Z099	伊達郡-3	P138	あづま総合運動公園	3,383	4,063	3,972	3,992	3,963
Z099	伊達郡-3	P161	東ヶ丘公園	4,246	5,120	5,100	5,101	5,100
Z099	伊達郡-3	P137	福島県復興祈念公園	4,831	5,949	5,949	5,949	5,949
Z099	伊達郡-3	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,455	11,741	11,753	11,760	11,541
Z099	伊達郡-3	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	10,321	19,669	19,669	19,669	19,669
Z100	安達郡-全町村	P169	本宮運動公園	900	1,212	1,013	1,042	1,006
Z100	安達郡-全町村	P139	しらさわグリーンパーク	1,055	1,485	1,195	1,215	1,188
Z100	安達郡-全町村	P144	霞ヶ城公園	1,238	1,961	1,391	1,436	1,375
Z100	安達郡-全町村	P138	あづま総合運動公園	2,724	3,392	3,302	3,322	3,292
Z100	安達郡-全町村	P164	福島空港公園	3,733	6,221	6,369	6,609	6,468
Z100	安達郡-全町村	P145	会津レクリエーション公園	4,096	6,554	6,804	6,936	6,824
Z100	安達郡-全町村	P137	福島県復興祈念公園	7,247	8,767	8,767	8,767	8,767
Z100	安達郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,870	13,604	13,615	13,623	13,404
Z101	耶麻郡-1	P145	会津レクリエーション公園	2,014	2,848	2,623	2,401	2,446
Z101	耶麻郡-1	P148	亀ヶ城公園	71	522	63	76	61
Z101	耶麻郡-1	P146	会津総合運動公園	3,097	5,726	5,040	5,145	5,028
Z101	耶麻郡-1	P138	あづま総合運動公園	3,822	4,778	4,688	4,708	4,678
Z101	耶麻郡-1	P164	福島空港公園	4,465	8,593	8,741	8,981	8,840
Z101	耶麻郡-1	P137	福島県復興祈念公園	8,272	13,018	13,018	13,018	13,018
Z101	耶麻郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,334	17,612	17,623	17,631	17,412
Z102	河沼郡-1	P159	鶴ヶ城公園	1,444	2,979	1,634	1,656	1,617
Z102	河沼郡-1	P142	押切川公園	1,561	2,055	1,814	1,850	1,804
Z102	河沼郡-1	P146	会津総合運動公園	2,292	3,161	2,475	2,580	2,462
Z102	河沼郡-1	P145	会津レクリエーション公園	2,266	2,194	2,444	2,576	2,464

表33　旅行費用一覧（１４）

ゾーンNo.		公園名		～14才（円）	15～19才（円）	20～29才（円）	30～49才（円）	50才～（円）
Z102	河沼郡-1	P138	あづま総合運動公園	5,652	8,560	8,470	8,490	8,460
Z102	河沼郡-1	P173	国営越後丘陵公園	9,871	20,405	20,405	20,405	20,405
Z102	河沼郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	8,578	20,108	20,120	20,127	19,908
Z103	田村郡-全町村	P164	福島空港公園	4,030	7,488	6,214	5,395	5,724
Z103	田村郡-全町村	P145	会津レクリエーション公園	4,680	9,936	8,825	7,942	8,281
Z103	田村郡-全町村	P161	東ヶ丘公園	7,658	14,528	11,785	9,754	10,656
Z103	田村郡-全町村	P170	いわき公園	6,055	14,493	12,578	11,150	11,785
Z103	田村郡-全町村	P160	田村市運動公園	1,173	1,419	1,390	1,393	1,390
Z103	田村郡-全町村	P139	しらさわグリーンパーク	1,201	1,693	1,404	1,423	1,396
Z103	田村郡-全町村	P169	本宮運動公園	1,119	1,534	1,335	1,364	1,328
Z103	田村郡-全町村	P165	平成記念郡山こどものもり公園	1,391	1,639	1,639	1,639	1,639
Z103	田村郡-全町村	P138	あづま総合運動公園	3,749	7,561	7,470	7,490	7,461
Z103	田村郡-全町村	P137	福島県復興祈念公園	5,856	7,144	7,144	7,144	7,144
Z103	田村郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	6,748	16,024	16,036	16,043	15,824
Z103	田村郡-全町村	P174	国営常陸海浜公園	8,437	18,593	18,598	18,605	18,593
Z104	双葉郡-1	P137	福島県復興祈念公園	586	690	690	690	690
Z104	双葉郡-1	P161	東ヶ丘公園	1,757	2,147	2,127	2,128	2,127
Z104	双葉郡-1	P170	いわき公園	4,904	8,916	8,916	8,916	8,916
Z104	双葉郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	7,773	13,719	13,731	13,738	13,519
Z104	双葉郡-1	P174	国営常陸海浜公園	9,096	19,634	19,639	19,646	19,634
Z105	相馬郡-全町村	P157	新地町総合公園	322	894	358	354	330
Z105	相馬郡-全町村	P162	馬陵公園	1,098	1,288	1,288	1,288	1,288
Z105	相馬郡-全町村	P038	角田中央公園	1,862	2,536	2,239	2,273	2,224
Z105	相馬郡-全町村	P161	東ヶ丘公園	3,294	3,958	3,939	3,939	3,938
Z105	相馬郡-全町村	P040	岩沼海浜緑地	4,363	5,928	6,633	7,761	7,055
Z105	相馬郡-全町村	P037	海岸公園	3,232	6,730	5,798	5,846	5,773
Z105	相馬郡-全町村	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	5,138	6,806	6,817	6,825	6,606
Z105	相馬郡-全町村	P036	加瀬沼公園	3,660	7,632	7,632	7,632	7,632
Z105	相馬郡-全町村	P137	福島県復興祈念公園	4,172	7,860	7,860	7,860	7,860
Z105	相馬郡-全町村	P032	石巻南浜津波復興祈念公園	6,515	12,797	12,797	12,797	12,797
Z106	岩船郡-1	P173	国営越後丘陵公園	8,465	18,941	17,894	17,113	17,461
Z106	岩船郡-1	P171	グリーンパークあらかわ総合運動公園	1,123	1,327	1,334	1,352	1,327
Z106	岩船郡-1	P107	小国総合スポーツ公園	1,988	2,429	2,436	2,451	2,430
Z106	岩船郡-1	P172	紫雲寺記念公園	2,880	3,354	3,445	3,519	3,372
Z106	岩船郡-1	P050	国営みちのく杜の湖畔公園	10,628	15,640	15,651	15,659	15,440

５.《直接利用価値》単年度便益の算出

マニュアルに基づき、整理したデータを用いて、本公園の直接利用価値の便益額の算出を行った。以下に 2014 年度、2019 年度及び 2038 年度の単年度便益を示す。

表 34　単年度便益（2014 年度）

ゾーン名	全面供用年度(2014)の便益額(百万円)					全面供用年度(2014)の1人当たり便益額(円)				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上
一関市	3.8	7.4	0.4	10.9	96.6	266	1,326	52	404	1,429
西磐井郡-全町村	0.2	0.4	0.0	0.6	6.2	239	1,348	55	365	1,370
南三陸町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
仙台市泉区	5.3	25.1	1.4	22.0	125.6	188	2,097	60	370	1,355
仙台市青葉区	6.8	42.0	3.2	34.0	177.0	196	2,455	69	400	1,461
仙台市宮城野区	6.1	30.0	1.9	29.2	126.3	236	3,030	78	500	1,680
仙台市若林区	3.6	19.0	1.3	18.5	90.3	222	2,884	78	473	1,656
仙台市太白区	8.1	40.0	2.6	35.2	201.7	272	3,439	102	554	2,134
石巻市	4.1	19.2	1.1	18.5	153.9	231	2,742	81	517	2,018
塩竈市	1.8	8.8	0.4	8.1	58.3	304	3,405	87	637	2,044
多賀城市	2.7	11.6	0.6	11.2	50.6	308	3,378	85	625	2,019
登米市	2.5	9.5	0.6	10.6	103.8	256	2,701	96	579	2,339
栗原市	2.8	10.0	0.6	9.8	117.9	377	3,492	116	701	2,821
東松島市	1.5	5.9	0.3	5.9	41.5	275	2,926	92	575	2,231
大崎市	5.1	15.8	1.1	20.1	146.7	296	2,613	87	600	2,284
富谷市	2.1	6.8	0.3	7.4	32.1	221	2,263	73	472	1,773
宮城郡-1	0.4	2.0	0.1	1.7	9.1	286	3,072	75	559	1,113
宮城郡-2	0.8	4.3	0.2	3.3	23.0	340	4,083	104	701	2,491
宮城郡-3	1.2	4.9	0.2	4.0	22.4	208	2,528	57	410	1,517
黒川郡-1	1.2	4.3	0.3	4.3	25.2	297	3,382	90	551	2,241
黒川郡-2	0.3	1.2	0.1	1.1	11.5	316	3,714	106	614	2,446
黒川郡-3	0.2	1.0	0.0	0.7	5.6	305	3,578	58	575	2,070
加美郡-全町村	0.8	2.9	0.1	3.5	28.3	222	2,133	43	533	1,646
遠田郡-全町村	1.6	7.5	0.4	6.3	63.0	348	4,186	120	689	2,773
牡鹿郡-全町村	0.1	0.8	0.0	0.7	7.3	191	2,974	75	464	1,875
白石市	1.9	8.5	0.5	6.8	69.2	472	5,416	165	847	3,623
名取市	3.4	15.6	0.8	13.5	70.1	289	3,749	106	615	2,312
角田市	1.1	5.8	0.3	4.7	45.1	306	4,345	113	694	2,804
岩沼市	2.1	9.7	0.5	8.8	52.1	327	4,429	113	712	2,751
刈田郡-1	0.7	3.6	0.2	2.4	29.5	503	6,333	200	965	4,294
刈田郡-2	0.1	0.7	0.0	0.3	5.0	516	7,308	231	1,146	4,990
柴田郡-1	1.6	6.9	0.4	6.3	42.2	494	6,305	185	993	4,001
柴田郡-2	0.8	3.9	0.2	2.8	29.6	577	7,084	228	1,073	4,821
柴田郡-3	2.0	12.9	0.8	8.5	61.9	422	5,479	159	874	3,494
柴田郡-4	0.9	3.6	0.3	2.6	37.2	930	8,988	349	1,357	7,000
伊具郡-全町村	0.3	2.1	0.0	1.6	14.2	241	3,580	23	598	1,655
亘理郡-1	1.4	7.3	0.4	5.8	46.9	321	4,357	119	703	2,841
亘理郡-2	0.4	2.8	0.1	2.2	25.9	350	5,081	145	817	3,356
最上郡-全町村	0.8	5.2	0.2	4.4	54.1	166	3,187	85	554	2,174
山形市	9.3	43.1	1.8	34.5	228.6	289	3,357	71	524	1,944
米沢市	2.7	12.5	0.5	9.4	66.6	252	2,876	54	450	1,599
鶴岡市	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0	9	0	0	0
新庄市	0.9	5.8	0.2	4.8	38.4	195	3,367	77	551	2,013
寒河江市	1.4	4.9	0.2	4.4	30.8	261	2,539	45	461	1,475
上山市	1.3	6.3	0.3	4.9	53.7	378	4,418	116	730	2,946
村山市	0.8	4.1	0.1	3.0	30.8	301	3,688	69	598	2,156
長井市	1.2	6.2	0.3	5.0	50.3	338	5,037	153	798	3,334
天童市	1.9	7.7	0.1	7.0	33.4	234	2,658	11	443	1,131
東根市	2.0	7.4	0.4	7.0	45.9	299	3,466	85	573	2,152
尾花沢市	0.7	3.1	0.1	2.5	28.4	350	4,671	111	760	2,761
南陽市	1.5	7.2	0.4	6.1	57.0	370	5,082	150	806	3,355
東村山郡-1	0.5	1.8	0.1	1.5	13.7	256	2,867	68	456	1,766
東村山郡-2	0.4	1.5	0.1	1.2	10.5	268	2,851	60	463	1,694
西村山郡-全町村	1.2	4.6	0.2	3.8	43.3	264	2,802	71	469	1,831
北村山郡-全町村	0.3	1.5	0.1	1.2	14.4	366	4,946	148	798	3,303
東置賜郡-全町村	1.6	9.0	0.3	6.6	65.0	327	5,169	113	745	3,015
西置賜郡-全町村	1.1	5.5	0.3	4.2	48.9	329	4,343	125	712	2,845
東田川郡-全町村	0.3	1.0	0.0	1.0	9.4	85	863	23	150	575
福島市	12.0	52.7	2.7	43.3	316.9	333	3,615	95	579	2,264
会津若松市	1.6	2.1	0.1	1.6	10.4	101	330	9	52	170
郡山市	3.5	23.2	0.0	12.1	0.0	80	1,356	0	135	0
喜多方市	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75	0	0	0	0
相馬市	1.4	7.0	0.4	6.1	49.0	282	4,003	105	658	2,594
二本松市	2.0	7.9	0.3	5.7	46.4	296	2,806	65	441	1,508
田村市	0.7	2.3	0.1	1.6	17.0	165	1,258	33	198	803
南相馬市	1.8	8.7	0.4	10.5	84.2	310	3,905	94	759	2,481
伊達市	2.8	13.8	0.6	10.2	92.2	404	4,454	119	721	2,723
本宮市	1.2	4.1	0.2	3.4	24.7	286	2,678	67	441	1,692
伊達郡-1	0.6	2.6	0.1	2.0	20.3	428	4,572	133	735	2,992
伊達郡-2	0.5	2.2	0.1	1.6	18.7	485	5,120	153	819	3,367
伊達郡-3	0.5	2.6	0.1	2.1	25.9	331	4,455	134	717	2,972
安達郡-全町村	0.3	1.1	0.1	0.9	7.1	284	2,672	74	436	1,729
耶麻郡-1	0.2	1.2	0.0	0.4	0.0	76	1,225	0	91	0
河沼郡-1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	135	420	13	73	284
田村郡-全町村	0.6	2.1	0.1	1.5	15.4	189	1,466	43	245	985
双葉郡-1	0.4	2.1	0.1	1.8	16.5	229	3,474	111	572	2,423
相馬郡-全町村	0.4	2.2	0.1	1.6	14.8	298	4,901	114	760	2,993
岩船郡-1	0.0	0.6	0.0	0.4	5.9	0	2,306	71	402	1,627

全面供用年度の人口で除して算出

合計	5,310

（単位：百万円）

合計	509,361

（単位：円）

表35　単年度便益（2019年度）

ゾーン名	評価基準年度(2019)の便益額(百万円)					評価基準年度(2019)の1人当たり便益額(円)				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上
一関市	3.3	6.5	0.4	10.1	94.6	266	1,326	52	404	1,429
西磐井郡-全町村	0.2	0.4	0.0	0.5	5.9	239	1,347	55	365	1,370
南三陸町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0
仙台市泉区	4.9	21.9	1.4	21.1	136.1	188	2,098	60	370	1,355
仙台市青葉区	6.6	39.4	3.1	33.5	194.0	197	2,457	69	400	1,461
仙台市宮城野区	5.7	27.9	1.9	27.3	138.0	236	3,030	78	501	1,680
仙台市若林区	3.6	15.8	1.3	18.6	97.2	223	2,893	78	474	1,657
仙台市太白区	7.6	37.6	2.5	33.4	220.5	272	3,440	102	554	2,134
石巻市	3.6	17.2	1.0	17.1	151.9	231	2,739	81	516	2,018
塩竈市	1.6	7.6	0.4	7.5	57.9	301	3,380	87	631	2,042
多賀城市	2.5	10.8	0.6	10.4	52.9	307	3,367	85	623	2,018
登米市	2.3	8.8	0.5	10.2	100.6	255	2,698	96	577	2,339
栗原市	2.5	8.8	0.5	9.1	111.1	376	3,489	116	700	2,821
東松島市	1.4	5.5	0.3	5.6	41.6	274	2,923	92	575	2,231
大崎市	4.8	15.3	1.0	19.8	147.2	296	2,613	87	599	2,284
富谷市	2.1	7.7	0.3	7.5	36.4	222	2,270	73	474	1,774
宮城郡-1	0.4	1.7	0.1	1.6	9.1	286	3,069	75	558	1,113
宮城郡-2	0.7	3.7	0.2	2.9	23.5	338	4,063	104	697	2,490
宮城郡-3	1.1	5.0	0.2	4.0	24.4	209	2,531	57	411	1,518
黒川郡-1	1.4	4.4	0.3	4.8	26.7	297	3,384	90	552	2,241
黒川郡-2	0.3	1.1	0.1	1.1	11.0	316	3,712	106	614	2,446
黒川郡-3	0.3	1.0	0.0	0.8	5.8	305	3,580	58	575	2,070
加美郡-全町村	0.7	2.8	0.1	3.3	27.0	222	2,133	43	532	1,646
遠田郡-全町村	1.3	6.6	0.3	5.6	56.8	321	3,893	112	637	2,580
牡鹿郡-全町村	0.1	0.6	0.0	0.6	6.3	190	2,969	75	463	1,875
白石市	1.6	7.9	0.4	6.3	68.1	471	5,413	165	846	3,623
名取市	3.6	15.2	0.8	14.0	75.3	289	3,755	106	617	2,312
角田市	1.0	5.5	0.2	4.5	44.8	306	4,342	113	693	2,804
岩沼市	2.0	9.9	0.5	8.6	54.6	327	4,429	113	712	2,751
刈田郡-1	0.6	3.2	0.2	2.3	29.4	503	6,331	200	964	4,294
刈田郡-2	0.0	0.5	0.0	0.2	4.4	516	7,308	231	1,146	4,990
柴田郡-1	1.5	7.1	0.4	6.2	44.0	494	6,305	185	993	4,001
柴田郡-2	0.7	3.2	0.2	2.7	29.0	577	7,080	228	1,072	4,820
柴田郡-3	1.9	12.0	0.7	8.5	63.3	422	5,478	159	874	3,494
柴田郡-4	0.7	2.7	0.2	2.4	36.1	929	8,986	349	1,356	7,000
伊具郡-全町村	0.3	1.8	0.0	1.4	13.3	241	3,579	23	598	1,655
亘理郡-1	1.3	7.0	0.3	5.6	47.6	321	4,355	119	703	2,840
亘理郡-2	0.3	2.4	0.1	1.9	24.0	349	5,072	145	815	3,355
最上郡-全町村	0.6	4.4	0.2	4.0	50.2	166	3,186	85	554	2,174
山形市	8.9	40.4	1.7	33.3	236.6	288	3,356	71	524	1,944
米沢市	2.5	11.4	0.4	8.6	66.5	252	2,875	54	449	1,599
鶴岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	9	0	0	0
新庄市	0.8	5.3	0.2	4.5	37.7	195	3,364	77	550	2,013
寒河江市	1.3	4.6	0.1	4.3	30.6	261	2,538	45	460	1,475
上山市	1.1	5.4	0.2	4.4	51.9	378	4,415	116	729	2,946
村山市	0.7	3.5	0.1	2.8	29.1	300	3,685	69	598	2,156
長井市	1.0	5.4	0.3	4.5	48.7	337	5,032	153	797	3,334
天童市	1.9	7.2	0.1	6.8	34.4	234	2,658	11	443	1,131
東根市	2.0	7.7	0.4	7.2	47.3	299	3,467	85	573	2,152
尾花沢市	0.6	2.7	0.1	2.3	26.1	349	4,668	111	759	2,760
南陽市	1.4	6.5	0.3	5.8	55.6	370	5,078	150	805	3,355
東村山郡-1	0.4	1.7	0.1	1.4	13.6	256	2,865	68	455	1,766
東村山郡-2	0.3	1.3	0.0	1.1	10.4	268	2,848	60	462	1,694
西村山郡-全町村	1.0	4.0	0.2	3.5	41.1	264	2,801	71	469	1,831
北村山郡-全町村	0.2	1.5	0.1	1.1	13.3	366	4,941	148	796	3,302
東置賜郡-全町村	1.5	8.2	0.3	6.1	62.1	326	5,165	113	744	3,015
西置賜郡-全町村	1.0	4.5	0.2	3.8	45.8	329	4,342	125	712	2,845
東田川郡-全町村	0.3	0.9	0.0	0.9	9.1	85	862	23	149	574
福島市	10.6	47.3	2.4	40.6	323.0	332	3,611	95	578	2,264
会津若松市	1.5	1.9	0.1	1.5	10.5	101	330	9	52	169
郡山市	3.1	20.7	0.0	11.3	0.0	80	1,355	0	135	0
喜多方市	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	75	0	0	0	0
相馬市	1.4	6.6	0.3	6.3	53.2	303	4,289	112	706	2,778
二本松市	1.8	7.0	0.3	5.3	46.9	296	2,804	65	441	1,508
田村市	0.6	2.0	0.1	1.5	17.1	165	1,258	33	198	803
南相馬市	1.4	7.0	0.4	9.3	83.6	309	3,901	94	757	2,480
伊達市	2.5	12.2	0.5	9.4	92.6	403	4,450	119	720	2,723
本宮市	1.1	3.6	0.2	3.2	25.0	285	2,675	67	441	1,692
伊達郡-1	0.5	2.3	0.1	1.8	20.4	428	4,567	133	734	2,992
伊達郡-2	0.4	1.9	0.1	1.5	18.8	484	5,115	153	817	3,366
伊達郡-3	0.4	2.3	0.1	1.9	26.0	331	4,453	134	717	2,972
安達郡-全町村	0.3	1.0	0.1	0.9	7.1	284	2,671	74	436	1,729
耶麻郡-1	0.2	1.1	0.0	0.4	0.0	76	1,225	0	91	0
河沼郡-1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	135	419	13	73	284
田村郡-全町村	0.6	1.8	0.1	1.4	15.6	189	1,466	43	245	985
双葉郡-1	0.0	0.1	0.0	0.2	3.4	228	3,467	111	569	2,422
相馬郡-全町村	0.3	1.7	0.1	1.3	12.8	298	4,899	114	760	2,993
岩船郡-1	0.0	0.5	0.0	0.4	5.4	0	2,305	71	402	1,627

評価基準年度の人口で除して算出

合計	5,251

（単位：百万円）

合計	509,108

（単位：円）

表36　単年度便益（2038年度）

ゾーン名	部分供用開始年度の49年後（2038）の便益額（百万円）					部分供用開始年度の49年後（2038）の1人当たり便益額（円）				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～39歳	50歳以上
一関市	1.7	3.3	0.2	5.3	70.9	225	1,127	44	342	1,218
西磐井郡-全町村	0.1	0.2	0.0	0.3	4.0	202	1,145	46	309	1,165
南三陸町	0.0	0.1	0.0	0.4	7.4	26	284	44	366	1,330
仙台市泉区	3.3	15.6	0.9	13.5	151.1	175	1,958	57	344	1,276
仙台市青葉区	4.9	29.9	2.2	22.6	219.2	188	2,357	67	382	1,410
仙台市宮城野区	3.9	20.2	1.4	17.9	147.5	220	2,848	74	467	1,607
仙台市若林区	2.4	12.7	0.9	11.2	109.0	209	2,730	75	444	1,586
仙台市太白区	5.5	27.2	1.8	21.2	240.5	254	3,240	96	518	2,022
石巻市	1.8	7.8	0.4	8.6	101.9	195	2,266	61	436	1,633
塩竈市	0.9	4.4	0.2	3.9	46.1	253	2,895	78	531	1,823
多賀城市	1.5	6.6	0.4	5.7	49.6	263	2,934	76	535	1,816
登米市	1.3	5.0	0.3	5.3	79.0	230	2,292	86	528	2,070
栗原市	1.2	4.3	0.2	4.0	72.9	319	2,933	97	594	2,381
東松島市	0.9	3.4	0.2	3.2	36.0	238	2,503	78	497	1,921
大崎市	3.3	10.6	0.7	12.5	130.3	261	2,329	77	526	2,020
富谷市	1.8	6.7	0.3	5.7	47.3	208	2,127	68	444	1,657
宮城郡-1	0.2	0.9	0.0	0.7	7.5	259	2,816	69	503	1,068
宮城郡-2	0.3	1.6	0.1	1.5	18.9	283	3,480	91	583	2,176
宮城郡-3	0.9	3.9	0.1	2.8	28.5	192	2,336	54	377	1,409
黒川郡-1	1.0	3.9	0.2	2.7	29.3	273	3,121	84	506	2,066
黒川郡-2	0.2	0.8	0.0	0.5	8.5	285	3,362	96	552	2,217
黒川郡-3	0.2	0.7	0.0	0.4	5.1	277	3,272	56	523	1,917
加美郡-全町村	0.4	1.5	0.1	1.7	20.1	198	1,909	41	474	1,509
遠田郡-全町村	0.8	3.9	0.2	2.8	45.4	296	3,620	104	588	2,403
牡鹿郡-全町村	0.0	0.2	0.0	0.3	4.1	164	2,537	65	400	1,615
白石市	0.8	4.0	0.2	2.7	53.3	417	4,808	146	747	3,216
名取市	3.1	14.3	0.7	10.1	86.9	269	3,517	99	574	2,172
角田市	0.5	3.0	0.1	2.1	38.3	278	3,969	105	630	2,573
岩沼市	1.4	6.9	0.4	5.4	56.6	298	4,063	105	648	2,542
刈田郡-1	0.4	1.9	0.1	1.2	24.4	474	5,980	189	908	4,055
刈田郡-2	0.0	0.2	0.0	0.1	2.4	441	6,272	197	983	4,269
柴田郡-1	1.0	4.9	0.3	3.9	43.2	436	5,611	165	876	3,585
柴田郡-2	0.4	1.8	0.1	1.3	23.6	510	6,292	202	947	4,281
柴田郡-3	1.4	8.6	0.5	5.8	61.7	396	5,169	150	820	3,318
柴田郡-4	0.3	1.3	0.1	1.0	29.0	866	8,391	324	1,261	6,533
伊具郡-全町村	0.1	0.7	0.0	0.5	9.2	222	3,316	23	549	1,575
亘理郡-1	0.7	4.1	0.2	2.9	40.9	291	3,980	110	637	2,610
亘理郡-2	0.1	1.0	0.0	0.8	18.3	309	4,523	130	721	2,998
最上郡-全町村	0.3	2.0	0.1	1.6	30.8	143	2,776	75	475	1,882
山形市	6.6	30.6	1.3	23.1	243.5	278	3,236	70	504	1,888
米沢市	1.6	7.1	0.3	5.2	58.1	237	2,707	52	422	1,524
鶴岡市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	9	0	0	0
新庄市	0.5	2.8	0.1	2.6	30.8	181	3,134	73	509	1,892
寒河江市	0.9	3.3	0.1	2.8	28.1	251	2,461	44	443	1,439
上山市	0.6	2.8	0.1	2.2	39.6	355	4,178	111	685	2,791
村山市	0.4	1.7	0.1	1.4	21.6	284	3,502	67	565	2,066
長井市	0.6	3.3	0.2	2.7	40.0	335	5,014	153	793	3,333
天童市	1.4	5.7	0.0	5.0	35.3	227	2,579	11	428	1,112
東根市	1.7	6.7	0.3	5.6	50.1	285	3,319	82	546	2,067
尾花沢市	0.2	1.2	0.0	0.9	16.8	323	4,326	104	701	2,580
南陽市	0.9	4.6	0.2	3.8	49.3	368	5,058	150	801	3,353
東村山郡-1	0.3	1.1	0.0	0.8	12.1	246	2,764	66	438	1,711
東村山郡-2	0.2	0.8	0.0	0.6	8.7	257	2,745	59	443	1,645
西村山郡-全町村	0.6	2.4	0.1	1.8	31.3	254	2,706	69	451	1,770
北村山郡-全町村	0.1	0.6	0.0	0.4	8.8	336	4,553	136	732	3,050
東置賜郡-全町村	0.8	4.9	0.2	2.9	47.6	302	4,761	106	688	2,809
西置賜郡-全町村	0.5	2.7	0.1	1.9	33.8	328	4,340	125	711	2,845
東田川郡-全町村	0.2	0.6	0.0	0.6	7.5	84	861	23	149	574
福島市	6.6	28.4	1.4	23.8	285.6	310	3,376	90	539	2,133
会津若松市	0.9	1.1	0.1	0.9	9.4	94	309	9	49	162
郡山市	2.0	12.7	0.0	6.9	0.0	78	1,292	0	131	0
喜多方市	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75	0	0	0	0
相馬市	0.8	3.7	0.2	3.4	44.0	263	3,764	100	614	2,447
二本松市	1.1	4.2	0.2	3.1	41.8	277	2,625	62	412	1,433
田村市	0.4	1.2	0.1	0.9	15.2	155	1,186	31	187	759
南相馬市	0.8	3.8	0.2	4.9	67.4	260	3,327	82	640	2,130
伊達市	1.4	6.8	0.3	5.1	77.0	351	3,897	106	626	2,412
本宮市	0.7	2.2	0.1	1.9	22.0	264	2,486	63	407	1,583
伊達郡-1	0.3	1.3	0.1	1.0	16.9	374	4,023	117	641	2,642
伊達郡-2	0.2	1.1	0.0	0.8	15.4	419	4,455	133	707	2,937
伊達郡-3	0.2	1.2	0.1	1.0	20.7	281	3,760	113	611	2,519
安達郡-全町村	0.2	0.6	0.0	0.5	6.3	265	2,492	69	405	1,617
耶麻郡-1	0.1	0.6	0.0	0.2	0.0	74	1,149	0	89	0
河沼郡-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	134	418	13	73	284
田村郡-全町村	0.4	1.1	0.1	0.8	13.9	179	1,385	41	231	930
双葉郡-1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	204	2,562	69	523	1,811
相馬郡-全町村	0.2	1.0	0.0	0.7	10.7	263	4,345	104	673	2,680
岩船郡-1	0.0	0.2	0.0	0.2	3.8	0	2,303	71	402	1,627

部分供用開始年度の49年後の人口で除して算出

合計	4,416

（単位：百万円）

合計	467,364

（単位：円）

第３章　間接利用価値の分析

１.《間接利用価値》ゾーンおよび競合公園の設定

間接利用価値の計測対象範囲については、前回の再評価時と同様の計測範囲に準ずることとした。

２.《間接利用価値》緑地・広場面積、防災拠点機能の有無の整理

（１）本公園の緑地・広場面積の算出

本公園の緑地および広場面積は以下のとおり設定した。

表37　本公園の緑地・広場面積

	全体供用時
緑地面積（ｈａ）	334.5
広場面積（ｈａ）	33.2
防災拠点機能の有無	有

３.《間接利用価値》単年度便益の算出

整理したデータを用いて、本公園の間接利用価値の便益額の算出を行った。

（１）効用値計算

検討対象ゾーン及びその世帯が、対象公園や競合公園に対して持つ効用値の計算を行った。この効用値を算出する公式は以下の通りである。

「全体」の効用値＝a1×（緑地面積(ha)＋広場面積(ha)の平方根）＋
a4×（ゾーンから公園までの距離）2＋
a5×（防災拠点機能の有無（あり＝１、なし＝０））
「環境」の効用値＝a2×（緑地面積(ha)の平方根）＋
a4×（ゾーンから公園までの距離）2
「防災」の効用値＝a3×（広場面積(ha)の平方根）＋
a4×（ゾーンから公園までの距離）2＋
a5×（防災拠点機能の有無（あり＝１、なし＝０））

a1～a5 はパラメータで、全体・環境・防災別に以下の値を取る。

表38　パラメータ a1～a5

	全体	環境	防災
a1	0.0234962		
a2		0.1134198	
a3			0.0526422
a4	-0.0006795	-0.0011004	-0.0007343
a5	0.6070674		0.4713709

※改訂第３版大規模公園費用対効果分析手法マニュアより転記

（２）単年度便益計算

対象公園が存在しない場合の個々の世帯の満足度を、環境・防災の別に以下の式で計算を行った。

満足度S_0＝ln{1＋exp(競合公園１の効用値)＋exp(競合公園２の効用値)＋…＋exp（競合公園n の効用値）}

次に、対象公園が存在する場合の満足度を以下の式で算出した。

満足度Ｓw＝ln{exp(対象公園の効用値)＋expS_0}

最後に、対象公園に対する個々の世帯の月間便益額を以下の式で計算を行った。

個々の世帯の月間便益額＝（Ｓw－S_0)／a6

a6はパラメータで、環境・防災別に以下の値を取る。

表39　パラメータ a6

	全体	環境	防災
a6	0.0004354	0.0007764	0.0005315

この月間便益額に12を乗じ、個々の世帯の単年度便益額を算出した。

更に、これにゾーン別世帯数を乗じることで、ゾーン全体の単年度便益額の算出を行った。

（３）単年度便益（間接利用価値）の算出結果

算出を行った間接利用価値の単年度便益額は、以下の通りである。

表40　間接利用価値の単年度便益額

計測年度	環境	防災
2014年度	940 百万円	573 百万円
2019年度	911 百万円	555 百万円
2038年度	771 百万円	470 百万円

第４章　費用の計算

１．費用の考え方

費用は用地費、施設費、維持管理費の３つに分けられ、2018年度までは実績値とし、2019年度以降の維持管理費は過去５年間の平均値とした。

費用の考え方に基づく総費用の算定結果を次頁に示す。

表41　総費用算定表

費用（百万円）		現在価格				デフレータ	割引率	現在価値			
		建設費			維持管理費			建設費			維持管理費
		用地費	用地費機会費用	施設費				用地費	用地費機会費用	施設費	
		J	K	L	M	N	O	P=J*N*O	Q=K*N*O	R=L*N*O	S=M*N*O
合計		16,473	0	30,527	34,844			39,295	33,118	64,152	35,749
年次	1980	0	0	0	0	1.244	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	60	0	1.240	3.648	0	0	271	0
	1982	0	0	96	0	1.235	3.508	0	0	416	0
	1983	0	0	126	0	1.235	3.373	0	0	525	0
	1984	250	250	179	0	1.209	3.243	980	980	702	0
	1985	833	833	288	0	1.214	3.119	3,154	3,154	1,091	0
	1986	1,003	1,003	306	0	1.223	2.999	3,679	3,679	1,122	0
	1987	906	906	1,382	0	1.201	2.883	3,137	3,137	4,785	0
	1988	651	651	1,049	0	1.179	2.772	2,128	2,128	3,428	0
	1989	142	142	1,611	273	1.119	2.666	424	424	4,806	814
	1990	265	265	1,010	344	1.082	2.563	735	735	2,801	954
	1991	710	710	470	360	1.056	2.465	1,848	1,848	1,223	937
	1992	1,447	1,447	1,046	369	1.041	2.370	3,570	3,570	2,581	910
	1993	1,414	1,414	1,329	391	1.035	2.279	3,335	3,335	3,135	922
	1994	1,101	1,101	529	405	1.032	2.191	2,489	2,489	1,196	916
	1995	784	784	2,209	418	1.031	2.107	1,703	1,703	4,799	908
	1996	205	205	1,645	431	1.028	2.026	427	427	3,426	898
	1997	580	580	771	506	1.020	1.948	1,152	1,152	1,532	1,005
	1998	941	941	2,493	488	1.040	1.873	1,833	1,833	4,856	951
	1999	575	575	1,535	506	1.050	1.801	1,087	1,087	2,903	957
	2000	542	542	1,633	509	1.048	1.732	984	984	2,964	924
	2001	717	717	1,660	517	1.066	1.665	1,273	1,273	2,946	918
	2002	764	764	1,277	501	1.077	1.601	1,317	1,317	2,202	864
	2003	708	708	955	568	1.070	1.539	1,166	1,166	1,573	935
	2004	691	691	892	561	1.058	1.480	1,082	1,082	1,397	878
	2005	674	674	710	541	1.046	1.423	1,003	1,003	1,057	805
	2006	440	440	736	540	1.025	1.369	617	617	1,033	758
	2007	128	128	874	535	1.000	1.316	168	168	1,150	704
	2008	0	0	743	555	0.969	1.265	0	0	911	680
	2009	0	0	744	532	1.004	1.217	0	0	909	650
	2010	0	0	669	515	1.000	1.170	0	0	783	603
	2011	2	2	575	542	1.000	1.125	2	2	647	610
	2012	0	0	511	865	1.000	1.082	0	0	553	936
	2013	0	0	414	819	1.000	1.040	0	0	431	852
	2014	0	0	0	864	1.000	1.000	0	0	0	864
	2015	0	0	0	849	1.000	0.962	0	0	0	817
	2016	0	0	0	918	1.000	0.925	0	0	0	849
	2017	0	0	0	919	1.000	0.889	0	0	0	817
	2018	0	0	0	903	1.000	0.855	0	0	0	772
	2019	0	0	0	890	1.000	0.822	0	0	0	732
	2020	0	0	0	890	1.000	0.790	0	0	0	703
	2021	0	0	0	890	1.000	0.760	0	0	0	676
	2022	0	0	0	890	1.000	0.731	0	0	0	651
	2023	0	0	0	890	1.000	0.703	0	0	0	626
	2024	0	0	0	890	1.000	0.676	0	0	0	602
	2025	0	0	0	890	1.000	0.650	0	0	0	579
	2026	0	0	0	890	1.000	0.625	0	0	0	556
	2027	0	0	0	890	1.000	0.601	0	0	0	535
	2028	0	0	0	890	1.000	0.577	0	0	0	514
	2029	0	0	0	890	1.000	0.555	0	0	0	494
	2030	0	0	0	890	1.000	0.534	0	0	0	475
	2031	0	0	0	890	1.000	0.513	0	0	0	457
	2032	0	0	0	890	1.000	0.494	0	0	0	440
	2033	0	0	0	890	1.000	0.475	0	0	0	423
	2034	0	0	0	890	1.000	0.456	0	0	0	406
	2035	0	0	0	890	1.000	0.439	0	0	0	391
	2036	0	0	0	890	1.000	0.422	0	0	0	376
	2037	0	0	0	890	1.000	0.406	0	0	0	361
	2038	0	0	0	890	1.000	0.390	0	0	0	347
	2039	0	-16,473	0	0	1.000	0.375	0	-6,177	0	0

第５章　費用便益比の算出

１．総便益

評価期間中の総便益を以下に示す。

表42　総便益算定表

便益（百万円）		現在価格 便益額 利用	環境	防災	合計	割引率	現在価値 便益額 利用	環境	防災	合計
		A	B	C	D	E	F=A*E	G=B*E	H=C*E	I=D*E
合計		306,735	40,130	29,882	376,747		327,955	46,345	37,799	412,098
年次	1980	0	0	0	0	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	0	0	3.648	0	0	0	0
	1982	0	0	0	0	3.508	0	0	0	0
	1983	0	0	0	0	3.373	0	0	0	0
	1984	0	0	0	0	3.243	0	0	0	0
	1985	0	0	0	0	3.119	0	0	0	0
	1986	0	0	0	0	2.999	0	0	0	0
	1987	0	0	0	0	2.883	0	0	0	0
	1988	0	0	0	0	2.772	0	0	0	0
	1989	2,239	728	667	3,634	2.666	5,970	1,940	1,778	9,688
	1990	3,683	726	666	5,075	2.563	9,440	1,862	1,706	13,008
	1991	4,619	730	669	6,018	2.465	11,386	1,799	1,648	14,834
	1992	4,893	733	672	6,298	2.370	11,597	1,738	1,592	14,927
	1993	4,920	737	675	6,331	2.279	11,212	1,679	1,538	14,429
	1994	3,731	740	678	5,149	2.191	8,175	1,621	1,485	11,282
	1995	3,896	743	681	5,321	2.107	8,209	1,566	1,435	11,211
	1996	4,379	744	682	5,804	2.026	8,871	1,508	1,381	11,760
	1997	3,972	745	682	5,400	1.948	7,738	1,451	1,329	10,518
	1998	3,539	745	683	4,967	1.873	6,628	1,396	1,279	9,303
	1999	4,203	746	684	5,632	1.801	7,569	1,344	1,231	10,144
	2000	3,907	747	684	5,338	1.732	6,767	1,294	1,185	9,246
	2001	4,843	745	683	6,272	1.665	8,064	1,241	1,137	10,442
	2002	4,548	744	682	5,974	1.601	7,282	1,191	1,091	9,564
	2003	5,447	743	680	6,870	1.539	8,383	1,143	1,047	10,573
	2004	5,883	741	679	7,303	1.480	8,706	1,097	1,005	10,808
	2005	6,114	740	678	7,531	1.423	8,700	1,052	964	10,717
	2006	6,526	737	675	7,938	1.369	8,934	1,009	924	10,867
	2007	7,029	734	673	8,435	1.316	9,250	966	885	11,101
	2008	7,085	731	670	8,486	1.265	8,962	925	848	10,735
	2009	7,244	729	668	8,640	1.217	8,816	887	812	10,515
	2010	7,048	726	665	8,439	1.170	8,247	849	778	9,874
	2011	7,084	722	662	8,467	1.125	7,969	812	744	9,526
	2012	7,194	795	632	8,620	1.082	7,784	860	684	9,327
	2013	7,304	867	602	8,773	1.040	7,596	902	626	9,124
	2014	7,414	940	573	8,926	1.000	7,414	940	573	8,926
	2015	7,432	935	570	8,937	0.962	7,150	899	548	8,597
	2016	7,450	929	566	8,945	0.925	6,891	859	524	8,274
	2017	7,468	923	563	8,954	0.889	6,639	820	500	7,960
	2018	7,486	917	559	8,962	0.855	6,401	784	478	7,663
	2019	7,504	911	555	8,971	0.822	6,169	749	456	7,374
	2020	7,442	905	552	8,898	0.790	5,879	715	436	7,030
	2021	7,379	898	547	8,824	0.760	5,608	683	416	6,707
	2022	7,316	891	543	8,751	0.731	5,348	652	397	6,397
	2023	7,253	884	539	8,677	0.703	5,099	622	379	6,100
	2024	7,190	878	535	8,603	0.676	4,861	593	362	5,816
	2025	7,128	871	531	8,529	0.650	4,633	566	345	5,544
	2026	7,065	863	526	8,454	0.625	4,415	540	329	5,284
	2027	7,002	856	522	8,380	0.601	4,208	514	314	5,036
	2028	6,939	849	517	8,305	0.577	4,004	490	298	4,792
	2029	6,876	841	513	8,230	0.555	3,816	467	285	4,568
	2030	6,813	834	508	8,156	0.534	3,638	445	271	4,355
	2031	6,751	826	503	8,080	0.513	3,463	424	258	4,145
	2032	6,688	818	499	8,005	0.494	3,304	404	246	3,954
	2033	6,625	810	494	7,929	0.475	3,147	385	235	3,766
	2034	6,562	802	489	7,854	0.456	2,992	366	223	3,581
	2035	6,499	794	484	7,778	0.439	2,853	349	213	3,415
	2036	6,437	787	479	7,703	0.422	2,716	332	202	3,251
	2037	6,374	779	475	7,627	0.406	2,588	316	193	3,097
	2038	6,311	771	470	7,552	0.390	2,461	301	183	2,945
	2039	0	0	0	0	0.375	0	0	0	0

総便益	T	412,098
総費用	U	133,019
費用便益比	V=T/U	3.10
純現在価値	W=T-U	279,080
経済的内部収益率	X	27.3%

２．費用便益比

総費用及び総便益から、以下の通り費用便益比の算出を行った。

本公園の部分供用年と設定した1989年から50年後の2038年までの総便益は4,121億円で、総費用の1,330億円との比較により「Ｂ／Ｃ＝3.10」となり、便益が費用を上回る結果となった。

表43　費用便益比の算出結果

評価条件		金額
総便益(B)		4,121 億円
	直接利用価値	3,280 億円
	間接利用価値(環境)	463 億円
	間接利用価値(防災)	378 億円
総費用(C)		1,330 億円
	用地費	331 億円
	施設費	642 億円
	維持管理費	357 億円
費用便益比(B/C)		3.10

第６章　感度分析の実施

１．感度分析の前提

感度分析は、改訂第３版　大規模公園費用対効果分析手法マニュアル（平成25年10月）の感度分析の考え方に基づき、都市公園事業の影響要因として考えられる、需要：今後の公園利用者数、事業費（維持管理費）の変動とし、基本ケース値の±10%を変動幅とした。

なお、本公園は事後評価のため事業期間（工期）の感度分析は対象外とした。

表44　影響要因と変動ケース

影響要因	変動ケース
需要：今後の公園利用者数 （全事業）	±10%
事業費の変動 （全事業）	±10%
事業期間 （全事業）	対象外

２．影響要因を需要とした場合の感度分析結果

需要は今後の公園利用者数および世帯数であることから、基本ケースの分析の際に算出を行った部分供用開始時、全体供用開始時、検討対象最終年の人口の数値を１割増減させ、それぞれについて費用便益比の算出を行なった。

この結果は下表の通りで、それぞれの総便益は次頁以降に示す通りとなった。（総費用は基本ケースと変わらない。）

表45　需要を影響要因とした場合の費用便益比の算出結果

評価条件		金額		
		基本ケース	変動ケース（+10%）	変動ケース（-10%）
総便益（B）		4,121 億円	4,196 億円	4,046 億円
	直接利用価値	3,280 億円	3,355 億円	3,205 億円
	間接利用価値（環境）	463 億円	463 億円	463 億円
	間接利用価値（防災）	378 億円	378 億円	378 億円
総費用（C）		1,330 億円	1,330 億円	1,330 億円
	用地費	331 億円	331 億円	331 億円
	施設費	642 億円	642 億円	642 億円
	維持管理費	357 億円	357 億円	357 億円
費用便益比（B/C）		3.10	3.15	3.04

表 46　需要変動ケース（+10%）の総便益算定表

便益		現在価格					現在価値			
		便益額				割引率	便益額			
（百万円）		利用	環境	防災	合計		利用	環境	防災	合計
		A	B	C	D	E	F=A*E	G=B*E	H=C*E	I=D*E
合計		319,801	40,130	29,882	389,812		335,458	46,345	37,799	419,602
年次	1980	0	0	0	0	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	0	0	3.648	0	0	0	0
	1982	0	0	0	0	3.508	0	0	0	0
	1983	0	0	0	0	3.373	0	0	0	0
	1984	0	0	0	0	3.243	0	0	0	0
	1985	0	0	0	0	3.119	0	0	0	0
	1986	0	0	0	0	2.999	0	0	0	0
	1987	0	0	0	0	2.883	0	0	0	0
	1988	0	0	0	0	2.772	0	0	0	0
	1989	2,239	728	667	3,634	2.666	5,970	1,940	1,778	9,688
	1990	3,683	726	666	5,075	2.563	9,440	1,862	1,706	13,008
	1991	4,619	730	669	6,018	2.465	11,386	1,799	1,648	14,834
	1992	4,893	733	672	6,298	2.370	11,597	1,738	1,592	14,927
	1993	4,920	737	675	6,331	2.279	11,212	1,679	1,538	14,429
	1994	3,731	740	678	5,149	2.191	8,175	1,621	1,485	11,282
	1995	3,896	743	681	5,321	2.107	8,209	1,566	1,435	11,211
	1996	4,379	744	682	5,804	2.026	8,871	1,508	1,381	11,760
	1997	3,972	745	682	5,400	1.948	7,738	1,451	1,329	10,518
	1998	3,539	745	683	4,967	1.873	6,628	1,396	1,279	9,303
	1999	4,203	746	684	5,632	1.801	7,569	1,344	1,231	10,144
	2000	3,907	747	684	5,338	1.732	6,767	1,294	1,185	9,246
	2001	4,843	745	683	6,272	1.665	8,064	1,241	1,137	10,442
	2002	4,548	744	682	5,974	1.601	7,282	1,191	1,091	9,564
	2003	5,447	743	680	6,870	1.539	8,383	1,143	1,047	10,573
	2004	5,883	741	679	7,303	1.480	8,706	1,097	1,005	10,808
	2005	6,114	740	678	7,531	1.423	8,700	1,052	964	10,717
	2006	6,526	737	675	7,938	1.369	8,934	1,009	924	10,867
	2007	7,029	734	673	8,435	1.316	9,250	966	885	11,101
	2008	7,085	731	670	8,486	1.265	8,962	925	848	10,735
	2009	7,244	729	668	8,640	1.217	8,816	887	812	10,515
	2010	7,048	726	665	8,439	1.170	8,247	849	778	9,874
	2011	7,084	722	662	8,467	1.125	7,969	812	744	9,526
	2012	7,194	795	632	8,620	1.082	7,784	860	684	9,327
	2013	7,304	867	602	8,773	1.040	7,596	902	626	9,124
	2014	7,414	940	573	8,926	1.000	7,414	940	573	8,926
	2015	7,432	935	570	8,937	0.962	7,150	899	548	8,597
	2016	7,450	929	566	8,945	0.925	6,891	859	524	8,274
	2017	7,468	923	563	8,954	0.889	6,639	820	500	7,960
	2018	7,486	917	559	8,962	0.855	6,401	784	478	7,663
	2019	7,504	911	555	8,971	0.822	6,169	749	456	7,374
	2020	8,186	905	552	9,643	0.790	6,467	715	436	7,618
	2021	8,117	898	547	9,563	0.760	6,169	683	416	7,268
	2022	8,048	891	543	9,483	0.731	5,883	652	397	6,932
	2023	7,979	884	539	9,403	0.703	5,609	622	379	6,610
	2024	7,909	878	535	9,322	0.676	5,346	593	362	6,301
	2025	7,840	871	531	9,242	0.650	5,096	566	345	6,007
	2026	7,771	863	526	9,161	0.625	4,857	540	329	5,725
	2027	7,702	856	522	9,080	0.601	4,629	514	314	5,457
	2028	7,633	849	517	8,999	0.577	4,404	490	298	5,192
	2029	7,564	841	513	8,918	0.555	4,198	467	285	4,949
	2030	7,495	834	508	8,837	0.534	4,002	445	271	4,719
	2031	7,426	826	503	8,755	0.513	3,810	424	258	4,492
	2032	7,357	818	499	8,674	0.494	3,634	404	246	4,285
	2033	7,288	810	494	8,592	0.475	3,462	385	235	4,081
	2034	7,218	802	489	8,509	0.456	3,291	366	223	3,880
	2035	7,149	794	484	8,428	0.439	3,138	349	213	3,700
	2036	7,080	787	479	8,346	0.422	2,988	332	202	3,522
	2037	7,011	779	475	8,264	0.406	2,846	316	193	3,355
	2038	6,942	771	470	8,183	0.390	2,707	301	183	3,191
	2039	0	0	0	0	0.375	0	0	0	0

表 47　需要変動ケース（-10%）の総便益算定表

便益		現在価格				現在価値				
		便益額				割引率	便益額			
（百万円）		利用	環境	防災	合計		利用	環境	防災	合計
		A	B	C	D	E	F=A*E	G=B*E	H=C*E	I=D*E
合計		293,671	40,130	29,882	363,682		320,451	46,345	37,799	404,595
年次	1980	0	0	0	0	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	0	0	3.648	0	0	0	0
	1982	0	0	0	0	3.508	0	0	0	0
	1983	0	0	0	0	3.373	0	0	0	0
	1984	0	0	0	0	3.243	0	0	0	0
	1985	0	0	0	0	3.119	0	0	0	0
	1986	0	0	0	0	2.999	0	0	0	0
	1987	0	0	0	0	2.883	0	0	0	0
	1988	0	0	0	0	2.772	0	0	0	0
	1989	2,239	728	667	3,634	2.666	5,970	1,940	1,778	9,688
	1990	3,683	726	666	5,075	2.563	9,440	1,862	1,706	13,008
	1991	4,619	730	669	6,018	2.465	11,386	1,799	1,648	14,834
	1992	4,893	733	672	6,298	2.370	11,597	1,738	1,592	14,927
	1993	4,920	737	675	6,331	2.279	11,212	1,679	1,538	14,429
	1994	3,731	740	678	5,149	2.191	8,175	1,621	1,485	11,282
	1995	3,896	743	681	5,321	2.107	8,209	1,566	1,435	11,211
	1996	4,379	744	682	5,804	2.026	8,871	1,508	1,381	11,760
	1997	3,972	745	682	5,400	1.948	7,738	1,451	1,329	10,518
	1998	3,539	745	683	4,967	1.873	6,628	1,396	1,279	9,303
	1999	4,203	746	684	5,632	1.801	7,569	1,344	1,231	10,144
	2000	3,907	747	684	5,338	1.732	6,767	1,294	1,185	9,246
	2001	4,843	745	683	6,272	1.665	8,064	1,241	1,137	10,442
	2002	4,548	744	682	5,974	1.601	7,282	1,191	1,091	9,564
	2003	5,447	743	680	6,870	1.539	8,383	1,143	1,047	10,573
	2004	5,883	741	679	7,303	1.480	8,706	1,097	1,005	10,808
	2005	6,114	740	678	7,531	1.423	8,700	1,052	964	10,717
	2006	6,526	737	675	7,938	1.369	8,934	1,009	924	10,867
	2007	7,029	734	673	8,435	1.316	9,250	966	885	11,101
	2008	7,085	731	670	8,486	1.265	8,962	925	848	10,735
	2009	7,244	729	668	8,640	1.217	8,816	887	812	10,515
	2010	7,048	726	665	8,439	1.170	8,247	849	778	9,874
	2011	7,084	722	662	8,467	1.125	7,969	812	744	9,526
	2012	7,194	795	632	8,620	1.082	7,784	860	684	9,327
	2013	7,304	867	602	8,773	1.040	7,596	902	626	9,124
	2014	7,414	940	573	8,926	1.000	7,414	940	573	8,926
	2015	7,432	935	570	8,937	0.962	7,150	899	548	8,597
	2016	7,450	929	566	8,945	0.925	6,891	859	524	8,274
	2017	7,468	923	563	8,954	0.889	6,639	820	500	7,960
	2018	7,486	917	559	8,962	0.855	6,401	784	478	7,663
	2019	7,504	911	555	8,971	0.822	6,169	749	456	7,374
	2020	6,698	905	552	8,155	0.790	5,291	715	436	6,442
	2021	6,641	898	547	8,087	0.760	5,047	683	416	6,146
	2022	6,584	891	543	8,019	0.731	4,813	652	397	5,862
	2023	6,528	884	539	7,952	0.703	4,589	622	379	5,590
	2024	6,471	878	535	7,884	0.676	4,374	593	362	5,329
	2025	6,415	871	531	7,817	0.650	4,170	566	345	5,081
	2026	6,358	863	526	7,748	0.625	3,974	540	329	4,842
	2027	6,302	856	522	7,680	0.601	3,788	514	314	4,616
	2028	6,245	849	517	7,611	0.577	3,603	490	298	4,391
	2029	6,189	841	513	7,543	0.555	3,435	467	285	4,186
	2030	6,132	834	508	7,474	0.534	3,274	445	271	3,991
	2031	6,076	826	503	7,405	0.513	3,117	424	258	3,799
	2032	6,019	818	499	7,336	0.494	2,973	404	246	3,624
	2033	5,963	810	494	7,267	0.475	2,832	385	235	3,452
	2034	5,906	802	489	7,197	0.456	2,693	366	223	3,282
	2035	5,849	794	484	7,128	0.439	2,568	349	213	3,129
	2036	5,793	787	479	7,059	0.422	2,445	332	202	2,979
	2037	5,736	779	475	6,989	0.406	2,329	316	193	2,838
	2038	5,680	771	470	6,921	0.390	2,215	301	183	2,699
	2039	0	0	0	0	0.375	0	0	0	0

３．影響要因を事業費とした場合の感度分析結果

本公園の残事業費は維持管理費であることから、基本ケースの分析の際に算出を行った維持管理費の数値を１割増減させ、それぞれについて費用便益比の算出を行なった。

この結果は下表の通りで、それぞれの総費用は次頁以降に示す通りとなった。（総便益は基本ケースと変わらない。）

表48　事業費を影響要因とした場合の費用便益比の算出結果

評価条件		金額		
		基本ケース	変動ケース（+10%）	変動ケース（-10%）
総便益（B）		4,121 億円	4,121 億円	4,121 億円
	直接利用価値	3,280 億円	3,280 億円	3,280 億円
	間接利用価値（環境）	463 億円	463 億円	463 億円
	間接利用価値（防災）	378 億円	378 億円	378 億円
総費用（C）		1,330 億円	1,340 億円	1,321 億円
	用地費	331 億円	331 億円	331 億円
	施設費	642 億円	642 億円	642 億円
	維持管理費	357 億円	367 億円	348 億円
費用便益比（B/C）		3.10	3.08	3.12

表49　事業費変動ケース（+10%）の総費用算定表

費用		現在価格						現在価値			
		建設費			維持	デフ	割引率	建設費			維持
（百万円）		用地費	用地費 機会費用	施設費	管理費	レータ		用地費	用地費 機会費用	施設費	管理費
		J	K	L	M	N	O	P=J*N*O	Q=K*N*O	R=L*N*O	S=M*N*O
合計		16,473	0	30,527	36,535			39,295	33,118	64,152	36,710
年次	1980	0	0	0	0	1.244	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	60	0	1.240	3.648	0	0	271	0
	1982	0	0	96	0	1.235	3.508	0	0	416	0
	1983	0	0	126	0	1.235	3.373	0	0	525	0
	1984	250	250	179	0	1.209	3.243	980	980	702	0
	1985	833	833	288	0	1.214	3.119	3,154	3,154	1,091	0
	1986	1,003	1,003	306	0	1.223	2.999	3,679	3,679	1,122	0
	1987	906	906	1,382	0	1.201	2.883	3,137	3,137	4,785	0
	1988	651	651	1,049	0	1.179	2.772	2,128	2,128	3,428	0
	1989	142	142	1,611	273	1.119	2.666	424	424	4,806	814
	1990	265	265	1,010	344	1.082	2.563	735	735	2,801	954
	1991	710	710	470	360	1.056	2.465	1,848	1,848	1,223	937
	1992	1,447	1,447	1,046	369	1.041	2.370	3,570	3,570	2,581	910
	1993	1,414	1,414	1,329	391	1.035	2.279	3,335	3,335	3,135	922
	1994	1,101	1,101	529	405	1.032	2.191	2,489	2,489	1,196	916
	1995	784	784	2,209	418	1.031	2.107	1,703	1,703	4,799	908
	1996	205	205	1,645	431	1.028	2.026	427	427	3,426	898
	1997	580	580	771	506	1.020	1.948	1,152	1,152	1,532	1,005
	1998	941	941	2,493	488	1.040	1.873	1,833	1,833	4,856	951
	1999	575	575	1,535	506	1.050	1.801	1,087	1,087	2,903	957
	2000	542	542	1,633	509	1.048	1.732	984	984	2,964	924
	2001	717	717	1,660	517	1.066	1.665	1,273	1,273	2,946	918
	2002	764	764	1,277	501	1.077	1.601	1,317	1,317	2,202	864
	2003	708	708	955	568	1.070	1.539	1,166	1,166	1,573	935
	2004	691	691	892	561	1.058	1.480	1,082	1,082	1,397	878
	2005	674	674	710	541	1.046	1.423	1,003	1,003	1,057	805
	2006	440	440	736	540	1.025	1.369	617	617	1,033	758
	2007	128	128	874	535	1.000	1.316	168	168	1,150	704
	2008	0	0	743	555	0.969	1.265	0	0	911	680
	2009	0	0	744	532	1.004	1.217	0	0	909	650
	2010	0	0	669	515	1.000	1.170	0	0	783	603
	2011	2	2	575	542	1.000	1.125	2	2	647	610
	2012	0	0	511	865	1.000	1.082	0	0	553	936
	2013	0	0	414	819	1.000	1.040	0	0	431	852
	2014	0	0	0	864	1.000	1.000	0	0	0	864
	2015	0	0	0	849	1.000	0.962	0	0	0	817
	2016	0	0	0	918	1.000	0.925	0	0	0	849
	2017	0	0	0	919	1.000	0.889	0	0	0	817
	2018	0	0	0	903	1.000	0.855	0	0	0	772
	2019	0	0	0	890	1.000	0.822	0	0	0	732
	2020	0	0	0	979	1.000	0.790	0	0	0	773
	2021	0	0	0	979	1.000	0.760	0	0	0	744
	2022	0	0	0	979	1.000	0.731	0	0	0	716
	2023	0	0	0	979	1.000	0.703	0	0	0	688
	2024	0	0	0	979	1.000	0.676	0	0	0	662
	2025	0	0	0	979	1.000	0.650	0	0	0	636
	2026	0	0	0	979	1.000	0.625	0	0	0	612
	2027	0	0	0	979	1.000	0.601	0	0	0	588
	2028	0	0	0	979	1.000	0.577	0	0	0	565
	2029	0	0	0	979	1.000	0.555	0	0	0	543
	2030	0	0	0	979	1.000	0.534	0	0	0	523
	2031	0	0	0	979	1.000	0.513	0	0	0	502
	2032	0	0	0	979	1.000	0.494	0	0	0	484
	2033	0	0	0	979	1.000	0.475	0	0	0	465
	2034	0	0	0	979	1.000	0.456	0	0	0	446
	2035	0	0	0	979	1.000	0.439	0	0	0	430
	2036	0	0	0	979	1.000	0.422	0	0	0	413
	2037	0	0	0	979	1.000	0.406	0	0	0	397
	2038	0	0	0	979	1.000	0.390	0	0	0	382
	2039	0	-16,473	0	0	1.000	0.375	0	-6,177	0	0

表50　事業費変動ケース（-10%）の総費用算定表

費用（百万円）		現在価格					割引率	現在価値			
		建設費			維持管理費	デフレータ		建設費			維持管理費
		用地費	用地費機会費用	施設費				用地費	用地費機会費用	施設費	
		J	K	L	M	N	O	P=J*N*O	Q=K*N*O	R=L*N*O	S=M*N*O
合計		16,473	0	30,527	33,153			39,295	33,118	64,152	34,788
年次	1980	0	0	0	0	1.244	3.794	0	0	0	0
	1981	0	0	60	0	1.240	3.648	0	0	271	0
	1982	0	0	96	0	1.235	3.508	0	0	416	0
	1983	0	0	126	0	1.235	3.373	0	0	525	0
	1984	250	250	179	0	1.209	3.243	980	980	702	0
	1985	833	833	288	0	1.214	3.119	3,154	3,154	1,091	0
	1986	1,003	1,003	306	0	1.223	2.999	3,679	3,679	1,122	0
	1987	906	906	1,382	0	1.201	2.883	3,137	3,137	4,785	0
	1988	651	651	1,049	0	1.179	2.772	2,128	2,128	3,428	0
	1989	142	142	1,611	273	1.119	2.666	424	424	4,806	814
	1990	265	265	1,010	344	1.082	2.563	735	735	2,801	954
	1991	710	710	470	360	1.056	2.465	1,848	1,848	1,223	937
	1992	1,447	1,447	1,046	369	1.041	2.370	3,570	3,570	2,581	910
	1993	1,414	1,414	1,329	391	1.035	2.279	3,335	3,335	3,135	922
	1994	1,101	1,101	529	405	1.032	2.191	2,489	2,489	1,196	916
	1995	784	784	2,209	418	1.031	2.107	1,703	1,703	4,799	908
	1996	205	205	1,645	431	1.028	2.026	427	427	3,426	898
	1997	580	580	771	506	1.020	1.948	1,152	1,152	1,532	1,005
	1998	941	941	2,493	488	1.040	1.873	1,833	1,833	4,856	951
	1999	575	575	1,535	506	1.050	1.801	1,087	1,087	2,903	957
	2000	542	542	1,633	509	1.048	1.732	984	984	2,964	924
	2001	717	717	1,660	517	1.066	1.665	1,273	1,273	2,946	918
	2002	764	764	1,277	501	1.077	1.601	1,317	1,317	2,202	864
	2003	708	708	955	568	1.070	1.539	1,166	1,166	1,573	935
	2004	691	691	892	561	1.058	1.480	1,082	1,082	1,397	878
	2005	674	674	710	541	1.046	1.423	1,003	1,003	1,057	805
	2006	440	440	736	540	1.025	1.369	617	617	1,033	758
	2007	128	128	874	535	1.000	1.316	168	168	1,150	704
	2008	0	0	743	555	0.969	1.265	0	0	911	680
	2009	0	0	744	532	1.004	1.217	0	0	909	650
	2010	0	0	669	515	1.000	1.170	0	0	783	603
	2011	2	2	575	542	1.000	1.125	2	2	647	610
	2012	0	0	511	865	1.000	1.082	0	0	553	936
	2013	0	0	414	819	1.000	1.040	0	0	431	852
	2014	0	0	0	864	1.000	1.000	0	0	0	864
	2015	0	0	0	849	1.000	0.962	0	0	0	817
	2016	0	0	0	918	1.000	0.925	0	0	0	849
	2017	0	0	0	919	1.000	0.889	0	0	0	817
	2018	0	0	0	903	1.000	0.855	0	0	0	772
	2019	0	0	0	890	1.000	0.822	0	0	0	732
	2020	0	0	0	801	1.000	0.790	0	0	0	633
	2021	0	0	0	801	1.000	0.760	0	0	0	609
	2022	0	0	0	801	1.000	0.731	0	0	0	586
	2023	0	0	0	801	1.000	0.703	0	0	0	563
	2024	0	0	0	801	1.000	0.676	0	0	0	541
	2025	0	0	0	801	1.000	0.650	0	0	0	521
	2026	0	0	0	801	1.000	0.625	0	0	0	501
	2027	0	0	0	801	1.000	0.601	0	0	0	481
	2028	0	0	0	801	1.000	0.577	0	0	0	462
	2029	0	0	0	801	1.000	0.555	0	0	0	445
	2030	0	0	0	801	1.000	0.534	0	0	0	428
	2031	0	0	0	801	1.000	0.513	0	0	0	411
	2032	0	0	0	801	1.000	0.494	0	0	0	396
	2033	0	0	0	801	1.000	0.475	0	0	0	380
	2034	0	0	0	801	1.000	0.456	0	0	0	365
	2035	0	0	0	801	1.000	0.439	0	0	0	352
	2036	0	0	0	801	1.000	0.422	0	0	0	338
	2037	0	0	0	801	1.000	0.406	0	0	0	325
	2038	0	0	0	801	1.000	0.390	0	0	0	312
	2039	0	-16,473	0	0	1.000	0.375	0	-6,177	0	0

４．感度分析結果のまとめ

影響要因を、需要：今後の公園利用者数、事業費の変動として、基本ケース値の±10%を変動幅とし感度分析の結果は下表の通りで、全ての場合において基本ケースの「Ｂ／Ｃ＝3.10」と同様に、便益が費用を上回る結果となった。

表51　感度分析結果一覧

影響要因	変動ケース	費用便益比（B/C）
需要 （全事業）	±10%	3.04～3.15
事業費 （全事業）	±10%	3.08～3.12