

公園事業の再評価資料

〔国営越後丘陵公園整備事業〕

平成23年11月

北陸地方整備局

<目 次>

1. 事業の概要	
(1) 国営公園の概要	1
(2) 公園の位置	2
(3) 事業の目的	3
(4) 事業概要及び経緯	4
(5) 事業の進捗状況等	6
(6) 公園の利用状況	7
(7) 今後の整備予定	8
2. 事業の必要性・効果	10
A 里山環境の保全と活用	11
B 多様なレクリエーション空間の提供	12
C 雪の活用と冬季レクリエーション空間の提供	15
D 地域固有の自然や文化を学ぶ場の提供	16
E 地域社会との連携	17
3. 費用対効果分析	
(1) 費用対効果分析の手法	22
(2) 直接利用価値の計測	23
(3) 間接利用価値の計測	25
(4) 費用の計測	27
(5) 現在価値化の計算	27
(6) 費用対効果分析結果	27
4. コスト縮減の取り組み	28
5. 対応方針（原案）	29

1. 事業の概要

(1) 国営公園の概要

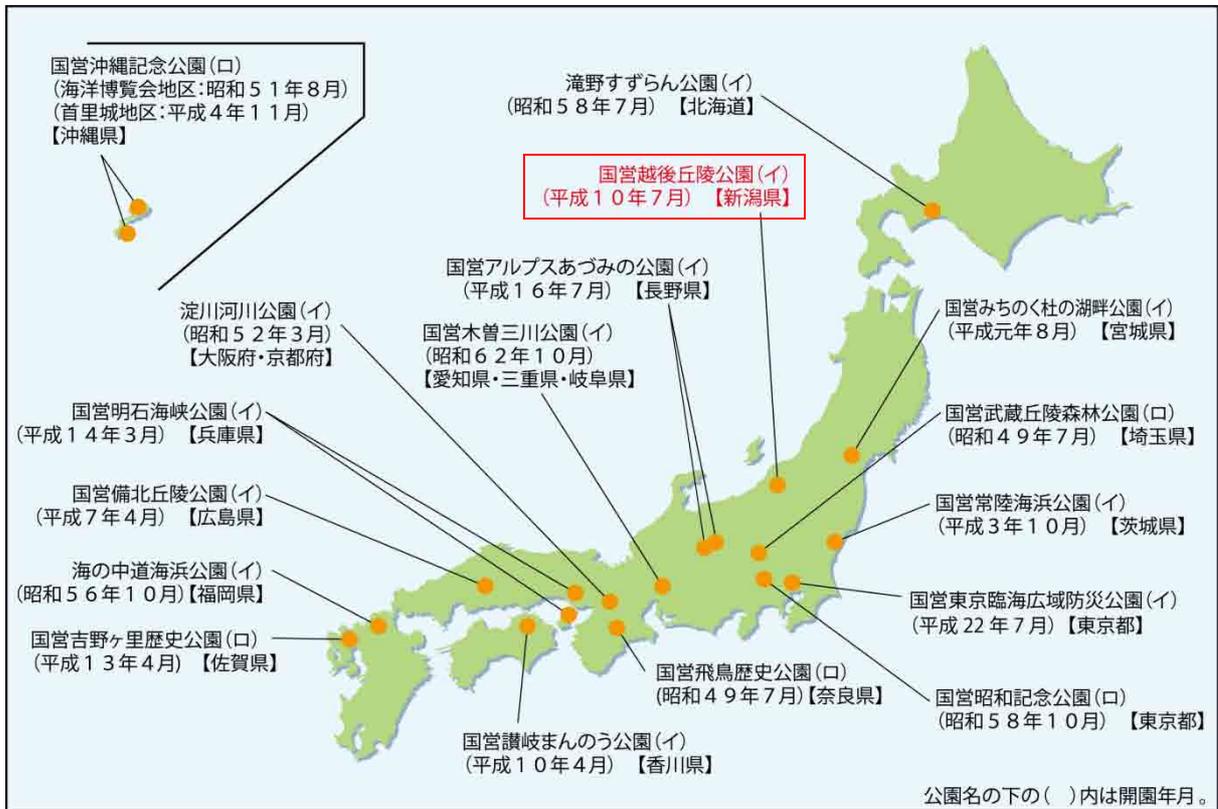
国営公園とは、国が設置する公園または緑地で、都市公園法第2条第1項第二号(イ)に該当するいわゆる「イ号公園」、(ロ)に該当するいわゆる「ロ号公園」がある。

都市公園法第2条第1項第二号

- (イ) ひとつの都府県の区域を越えるような広域の見地から設置する都市計画施設である公園又は緑地
- (ロ) 国家的な記念事業として又は我が国固有の優れた文化的遺産の保存及び活用を図るため閣議の決定を経て設置する都市計画施設である公園又は緑地

国営越後丘陵公園は、イ号公園に該当し、本州日本海側唯一の国営公園である。

図 1.1 国営公園の分布（平成 22 年度末現在）



(参考) 【国営公園と国民公園、国立公園の違い】

- 国営公園：都市公園法に基づき国土交通省が所管する都市公園で営造物公園
- 国民公園：環境省が管理する営造物公園
- 国立公園：自然公園法に基づき環境省が所管する自然公園

(2) 公園の位置

1) 広域的な位置づけ

国営越後丘陵公園は、北陸地方の広域レクリエーション需要に対応するため事業化された、全国で供用している17箇所の国営公園（平成22年度末現在）のうち、本州日本海側唯一の公園である。

新潟県の中央部、長岡市西部の標高80～260mの丘陵地帯に広がり、市の中心市街地より約13km、関越自動車道長岡ICより6km、国道8号より3kmと県内・県外からのアクセス条件に恵まれている。

図 1.2 広域位置図



2) 周辺施設及び道路網との関係

国営越後丘陵公園の周辺には、県立歴史博物館、雪国植物園などの観光施設が多数立地しており、今後の整備計画として公園隣接地に長岡市の運動公園、火焰土器の発見で著名な遺跡を活用した公園や県立動物愛護施設などが予定されている。

また、公園周辺は高速道路や幹線国道が整備され利便性に優れているが、今後の長岡東西道路（地域高規格道路）の整備並びに県道のバイパス整備により、南入口へのアクセス向上が期待できる。



図 1.3 国営越後丘陵公園周辺施設位置図

(3) 事業の目的

1) 基本理念

国営越後丘陵公園では、変化に富む地形、様々な動植物が生息する森、澄んだ水、そして冬の銀世界などの恵まれた自然環境を生かした“里”（恵みの森）を広く人々に提供することによって、ゆとりある未来へ向けての人間性の回復と新たな文化の育成に寄与することを目標としている。

ここでは、人々が自然とのふれあいを求めて奥山へ向かう、その流れを“里”で受けとめ、恵みの“天”に学び、感性を呼びさます“地”に学び、そして“人”と集うことによって人と自然と文化が融合する“環境”を創り出そうとすることを基本理念としている。

2) 5つの基本方針

1. 恵まれた自然資源の保全と活用

ゆるやかな丘陵地、変化に富む気象条件下から生まれた豊富な植物相、多彩な四季の移り変わり、こうした恵まれた自然資源・資質を大切にしつつ、人と自然、人と人とのふれあいの場を積極的に提供する。

さらに、身近な「里山」の資源としての雪の活用を図り、雪に親しむ北陸・雪国ならではの公園とする。

2. 多様なレクリエーション需要への対応

広大な敷地、豊かな自然を背景に、自然とのふれあいを基調とした様々なレクリエーション活動の場を提供する。

また、レクリエーションの活発化と多様化傾向を踏まえて、日帰り型レクリエーションはもとより、宿泊型レクリエーションにも対応できるような施設整備を行い、北陸地域を代表する中核的な公園とする。

3. 通年利用を可能に

雪国には「彩り豊かな四季の変化」の美しさがある。気象条件の厳しい冬には「暖の起点」としての役割を担う避寒型の空間を整備し、四季を通じて気候に左右されず、いつでも、だれでもが気軽に利用できる公園とする。

4. 古き文化の継承と新しき文化の育み

北陸の自然や歴史・風土のなかで培われた文化・産業について体験的に学び、育む活動の導入を図る。

また、北陸の自然や文化の独自性を高めた特色のある公園とする。

5. 地域社会との交流を深め地域に貢献

地域社会との交流が年とともに深まりゆくような活動や運営を行い、本公園の存在が、雪国・北陸に住む人々の地域に対する意識・愛着の高揚の場となるよう努める。

※国営越後丘陵公園基本計画（平成2年7月）より

(4) 事業概要及び経緯

●事業化：平成元年度	●全体面積：約400ha
●都市計画決定：平成2年度	健康ゾーン：120ha（全供用）
●用地買収着手：平成2年度	野生ゾーン：180ha（34ha 供用）
●工事着手：平成3年度	文化ゾーン：100ha（未供用）
●供用開始：平成10年度	●現況供用面積：約154ha

表 1.1 国営越後丘陵公園整備事業の経緯

年度	主な経緯
昭和55年度	北陸地区大規模公園整備計画調査開始
昭和62年度	長岡地区を事業化候補地に決定
平成元年度	事業化
平成2年度	国営越後丘陵公園基本計画策定、都市計画決定、用地買収開始
平成3年度	工事着手
平成10年度	国営越後丘陵公園整備プログラム公表、健康ゾーン一部開園（29.0ha）、事業再評価【継続】
平成12年度	野生・文化ゾーン実施基本計画策定
平成15年度	国営越後丘陵公園整備プログラム公表、健康ゾーン全区域開園（119.6ha）
平成18年度	文化ゾーン実施基本計画見直し
平成19年度	里山フィールドミュージアム一部開園（20ha）
平成20年度	里山フィールドミュージアム追加開園（9ha）、総合センター開所（1.5ha） 国営越後丘陵公園整備プログラム公表、事業再評価【継続】
平成21年度	里山フィールドミュージアム追加開園（5ha）

3つのゾーンと開園状況

国営越後丘陵公園は、「健康ゾーン」「野生ゾーン」「文化ゾーン」と大きく3つにゾーニングされ、そのうち最も北側に位置する健康ゾーンから整備を開始した。

【健康ゾーン】[開園面積：120ha]

健康ゾーンは、外周1kmの芝生広場「緑の千畳敷」を中心に、世界で初めて香りのタイプ別に植栽した「香りのばら園」や多彩な遊具類、各種イベントが開催可能な屋内施設などを整備。また北陸・雪国の特徴を生かし、冬季のレクリエーション活動にも対応している。

【野生ゾーン・文化ゾーン（里山フィールドミュージアム）】[開園面積：34ha]

野生ゾーンは、樹林密度の管理や棚田湿地環境の再生といった整備により、越後の里山の生きものや景観とのふれあいを楽しむことができる。このような自然環境を活かした観察や散策に主眼を置きつつ、将来的には文化ゾーンでの活動が主となる農作業などの体験プログラムも小規模ながら試行的に実施している。



図 1.5 国営越後丘陵公園の 3 つのゾーン

※里山フィールドミュージアムについて

野生ゾーンと文化ゾーンは、「野生・文化ゾーン実施基本計画」（平成 12 年度）において、里山フィールドミュージアムとしての一体的な整備が位置づけられている。

野生ゾーン

現況の植生・地形を保全しつつ、自然生態を観察・学習・体験できるゾーン。

文化ゾーン

敷地の地形・水・緑を活用し、北陸の自然や歴史・風土をもとに体験活動を行うゾーン。

里山フィールドミュージアム

雪国越後の里山を復元し、自然資源を活かした様々な体験学習の開催や雪国の里山情報の発信を行う。かつての雪国里山の暮らし体験と、自然に優しいこれからのライフスタイルの体験の場を提供していく。

(5) 事業の進捗状況等

国営越後丘陵公園整備事業は平成 22 年度末現在、事業費ベースで 82%の進捗をみている。

本公園の 3 つのゾーンのうち、健康ゾーンは平成 15 年度に概成 (119.6ha)。里山フィールドミュージアムの野生ゾーンは平成 19～21 年度に一部開園 (34ha/180ha)、平成 24 年度での概成を目指している。

引き続き、未供用の文化ゾーンの整備を進め、公園全体の概成を平成 30 年代前半と見込んでいる。

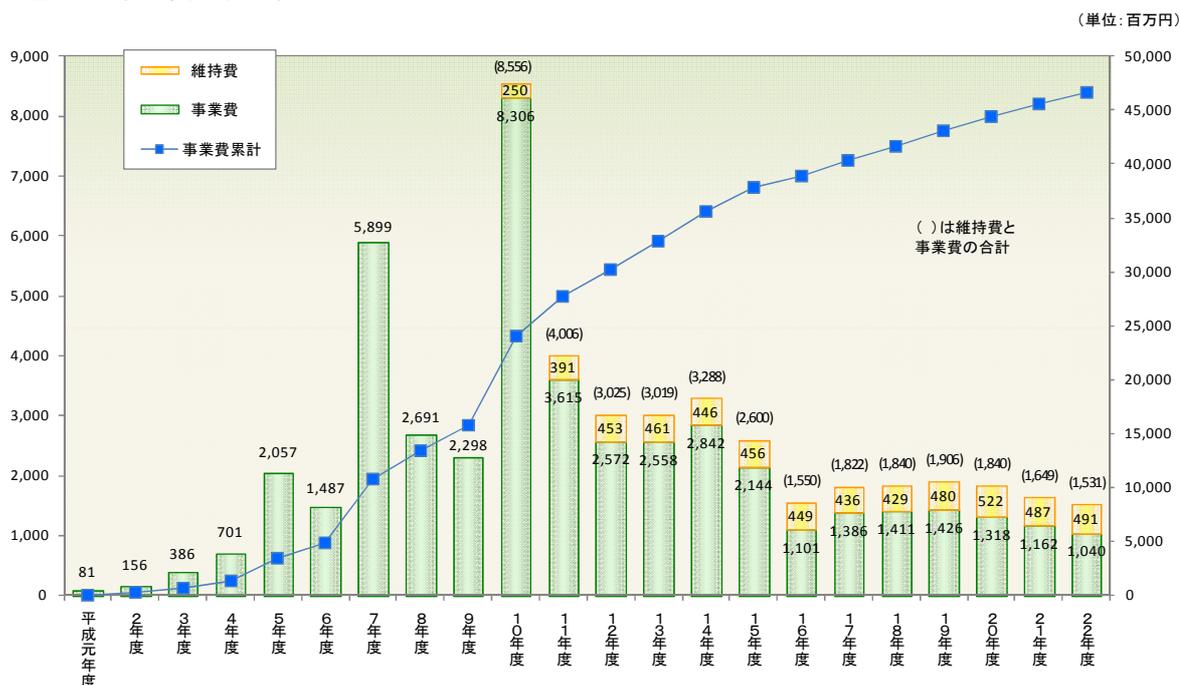
表 1.2 事業の進捗状況

	全 体	執行済額	残事業費	進捗率
事業費	570 億円	466 億円	104 億円	81.7%
うち用地費・補償費	150 億円	149 億円	1 億円	99.3%

※維持管理費は含まない。全体事業費は事業計画額であり、執行済額は平成 22 年度末現在。

事業費は、開園した平成 10 年度をピークに平成 16 年度まで減少傾向、平成 17 年度から平成 19 年度まで横ばい傾向、その後平成 22 年度まで再び減少傾向で推移している。また、維持管理費は開園時から平成 18 年度まで同水準であったが、平成 19 年度の里山フィールドミュージアム一部開園に伴い、同年度からわずかに増えている。

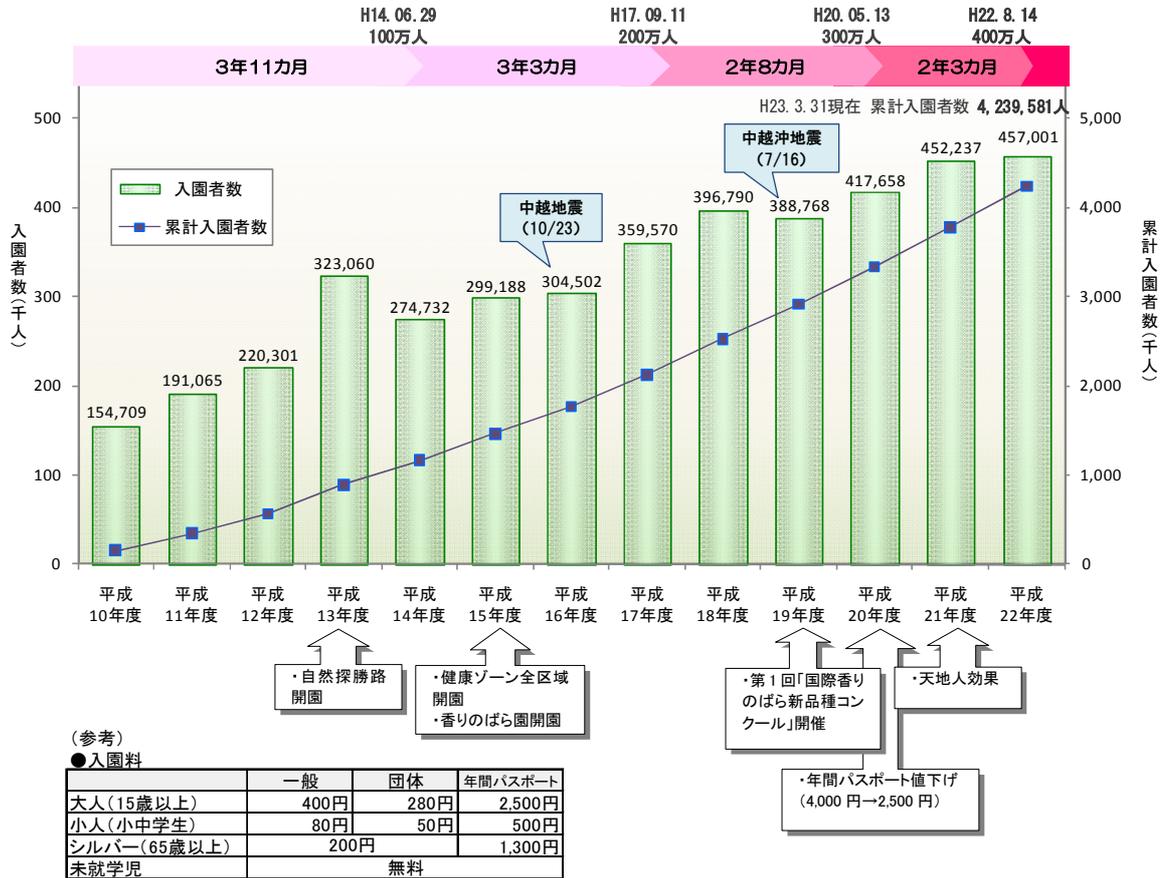
図 1.6 事業費の経年変化



(6) 公園の利用状況

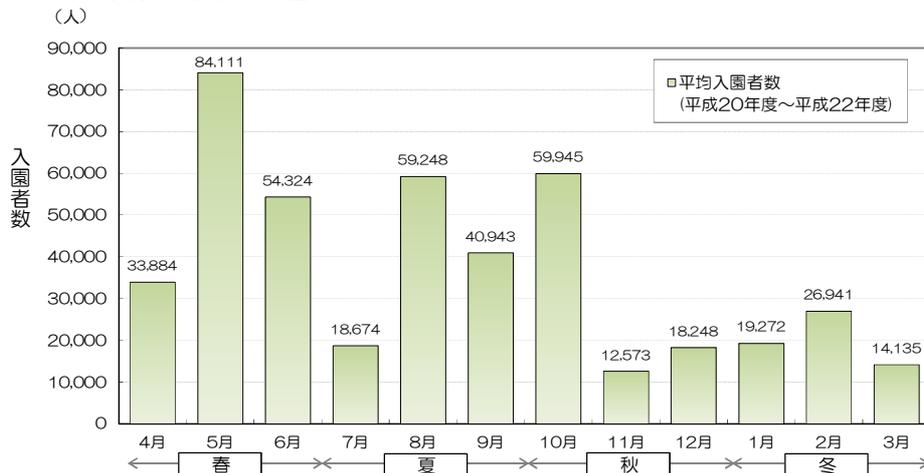
国営越後丘陵公園の入園者数は着実に伸び続けており、平成20年度には初めて40万人/年を突破、その後も着実に年間入園者数は増加している。平成22年8月14日には累計400万人に達し、100万人入園に要する期間は確実に短縮している。

図 1.7 年間入園者数の推移



過去3か年での月別入園者数をみると、多くの花が観賞できる5~6月及び10月のほか、夏休み期間でイベントも多い8月に入園者が多い。最も多い5月には約8.4万人が入園している。冬季についても、各種メニューの充実により近年では月2万人程度の入園が見込まれる状況となっている。

図 1.8 月別入園者数 (過去3か年平均)



(7) 今後の整備予定

今後の整備においては、社会のニーズや利用者の声などを踏まえながら、雪国という地域性を活かした、安全で魅力あるレクリエーション拠点の充実を図っていく考えである。

健康ゾーンでは、魅力や利便性の向上を意図した施設のリニューアルを図る。

野生ゾーンでは、環境に関する学習・情報発信の拠点施設「里山自然館」や園路・樹林地などの整備を進める。

未供用の文化ゾーンについては、循環型の暮らしを営んできた里山の生活文化を、様々な体験活動を通じて後世に継承していく場と設定している。平成 18 年度には、社会情勢の変化、学識者等の意見を踏まえ実施基本計画の見直しを行い、地形の改変や施設の整備を必要最小限に留める計画として進めている。

表 1.3 文化ゾーン実施基本計画見直し（平成 18 年度）概要

当初計画（H12 策定）	現計画（H18 見直し）
沢の造成、吊り橋、果樹林	整備中止
研修館	宿泊機能の導入中止（整備中止）
広大な草地のレクリエーション広場や既存林を活用したピクニック園地、大規模な花畑	規模縮小
古民家の移築など建築施設	統合・縮小（8 棟→3 棟）

*** これらの見直しにより、全体事業費を 600 億円から 570 億円に縮減！**

図 1.9 今後の整備予定（平成 23 年度以降）



<文化ゾーンの整備について>

図 1.10 文化ゾーン整備計画イメージ

<<文化ゾーン整備の基本的方針>>
 里山の暮らしと循環型ライフスタイルの
 体験活動・創造の場

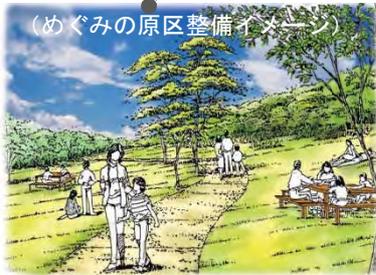
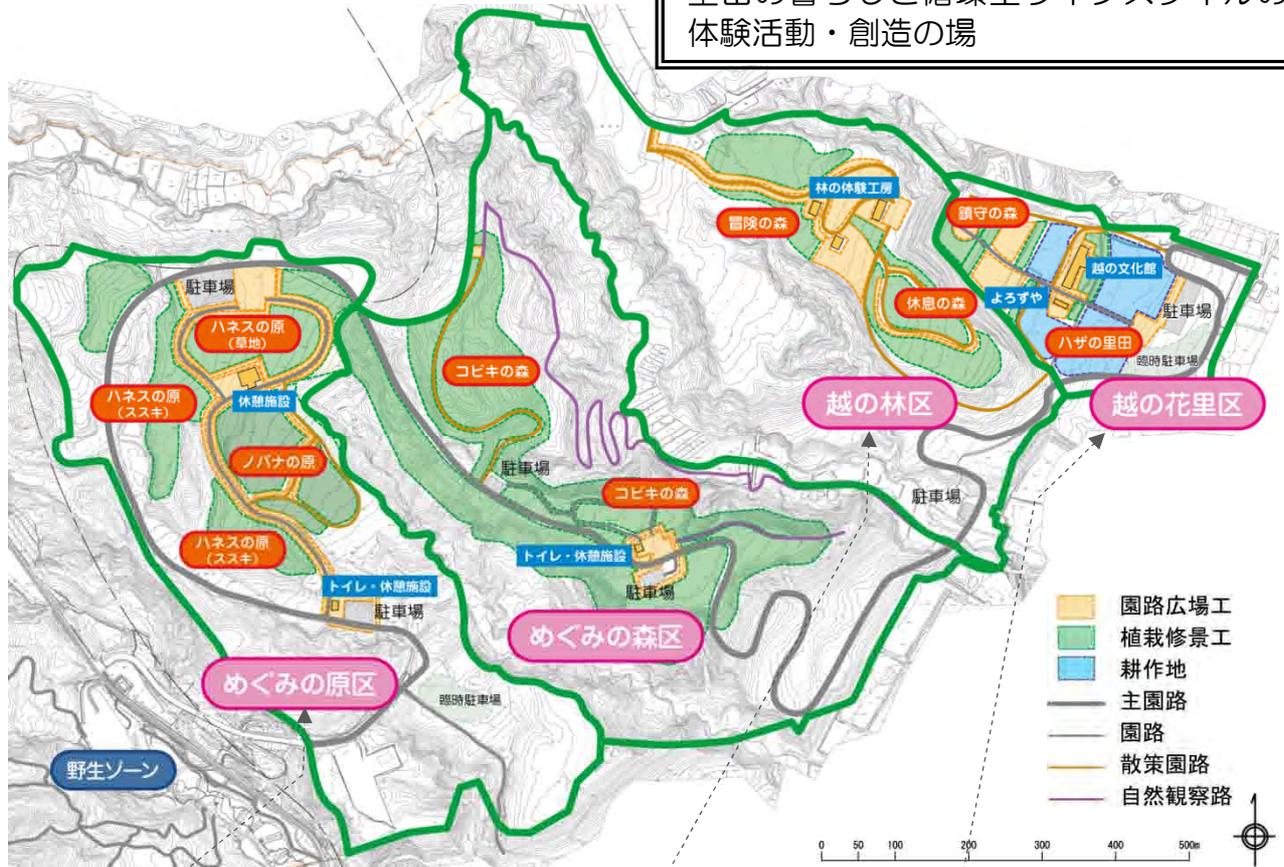


表 1.4 文化ゾーンの施設構成 (総面積 100ha) ※小規模施設を除く

<p>【めぐみの原区】: 29.5ha</p> <ul style="list-style-type: none"> ・園路広場工 (多目的、芝生広場など) …… 3.1 ha ・植栽修景工 (庭園、花壇など) …… 6.4 ha ・休憩施設 …… 1 棟 	<p>【越の林区】: 29.0ha</p> <ul style="list-style-type: none"> ・園路広場工 (多目的、芝生広場など) …… 2.4 ha ・植栽修景工 (庭園、花壇など) …… 2.8 ha ・林の体験工房 (研修施設) …… 3 棟
<p>【めぐみの森区】: 33.5ha</p> <ul style="list-style-type: none"> ・園路広場工 (多目的、芝生広場など) …… 2.3 ha ・植栽修景工 (庭園、花壇など) …… 8.6 ha 	<p>【越の花里区】: 8.0ha</p> <ul style="list-style-type: none"> ・園路広場工 (多目的、芝生広場など) …… 1.9 ha ・植栽修景工 (庭園、花壇など) …… 0.6 ha ・耕作地 …… 2.2 ha ・越の文化館 (文化情報展示施設) …… 1 棟

<<実施段階における検討>>

今後の実施段階においては、大規模な地形改変の抑制や新技術の活用によるコスト縮減、さらに建築物の規格及び構造の見直し等により、更なる事業費の縮減について検討を行っていく。

2. 事業の必要性・効果

国営越後丘陵公園基本計画（平成2年度策定）で定めた公園整備の5つの基本方針をふまえ、公園整備並びに各種取り組みによる効果を整理した。

表 2.1 計画の基本方針と必要性・効果の項目

5つの基本方針※	公園整備及び取り組みによる効果の項目
恵まれた自然資源の 保全と活用	A 里山環境の保全と活用 <ul style="list-style-type: none"> ■A-1. 多様な動植物の保全 ■A-2. 里山環境の維持・管理
多様なレクリエーシ ョン需要への対応	B 多様なレクリエーション空間の提供 <ul style="list-style-type: none"> ■B-1. 広域レクリエーション需要への対応 ■B-2. 誰もが利用しやすいレクリエーション空間の提供
通年利用を可能に	C 雪の活用と冬季レクリエーション空間の提供 <ul style="list-style-type: none"> ■C-1. 雪の活用 ■C-2. 避寒型空間の整備
古き文化の継承と新 しき文化の育み	D 地域固有の自然や文化を学ぶ場の提供 <ul style="list-style-type: none"> ■D-1. 里山の自然を活かした教育プログラムの実施
地域社会との交流を 深め地域に貢献	E 地域社会との連携 <ul style="list-style-type: none"> ■E-1. 地域と連携した運営管理 ■E-2. 地域活性化の取り組み支援 ■E-3. 広域防災活動の支援

※国営越後丘陵公園基本計画（平成2年7月）

A 里山環境の保全と活用

A-1. 多様な動植物の保全

国営越後丘陵公園内では、平成12年度から19年度にかけての調査で、112科481種の植物種（うち、国のレッドデータブックで絶滅危惧ⅠB類指定10種）、194科614種の動物種（同10種）が確認されている。

これら多様な動植物の生息する里山環境を保全するため、地形の改変を極力抑えた園路整備や、水生生物の生息環境を保全する多自然型の川づくりなど、環境に配慮した施工に取り組んでいる。



地形の改変を抑えた園路



水生生物の生息環境を保全する多自然川づくり

図 2.1 里山に生息する貴重な動植物

【植物】

コシノカンアオイ、オミナエシ、シライトソウ など

【動物】

ギフチョウ、クロサンショウウオ、ホトケドジョウ、スナヤツメ など



▲コシノカンアオイ



▲ギフチョウ



▼ホトケドジョウ

A-2. 里山環境の維持・管理

里山環境の育成を目的として、平成16年度から樹林内を明るくする樹林環境整備（下草刈り、間伐、枝打ちなど）を地域ボランティアやNPOの協力により進めている。その結果、特に里山の象徴的な草本であるカタクリは、整備前に比べ開花率が約2倍となり、春の入園者を楽しませている。

図 2.2 里山ボランティアによる下草刈り



← ↑ 下草刈りの状況



下草刈り後の状況 →

図 2.3 樹林環境整備によるカタクリの増加



← 整備前の状況



整備後の状況（カタクリの個体数が増加） →

B 多様なレクリエーション空間の提供

B-1. 広域レクリエーション需要への対応

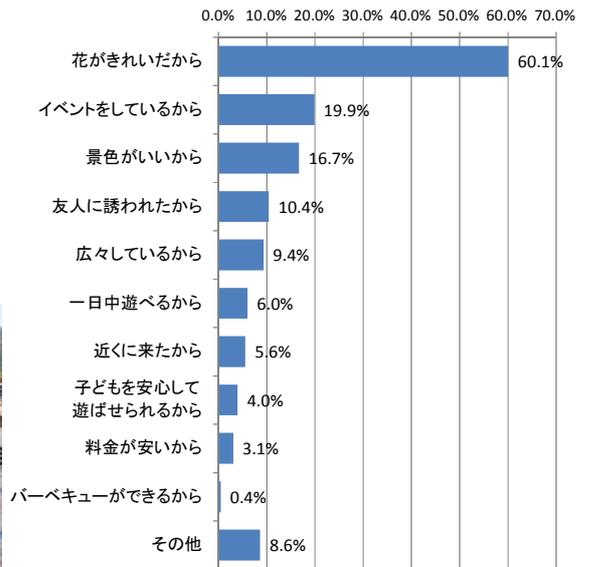
国営越後丘陵公園は、広大な敷地内に木製遊具や水遊び遊具、多目的に利用できる芝生広場やトラック、花や緑を観賞する庭・探勝路などの整備に加え、年間通じイベントを実施することで、多様な年代に対応したレクリエーション機能を提供している。来園者の居住地をみると、図 2.4 公園にきたきっかけ（H22 年度春・秋計）近年は県外からの入園者が増えており、利用圏域は確実に広がってきている。



木製遊具



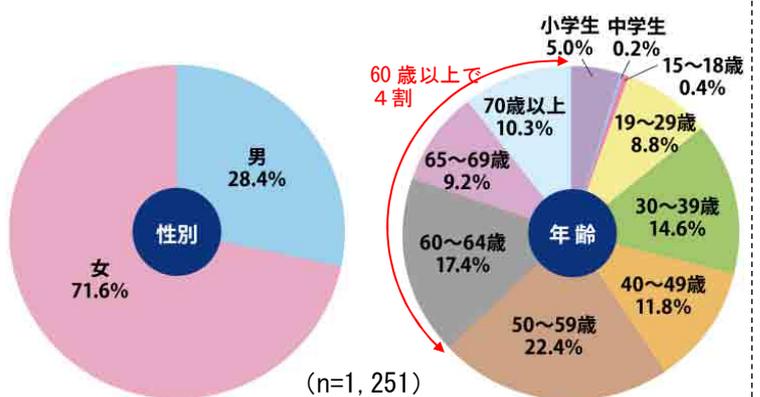
越の池の水遊び遊具



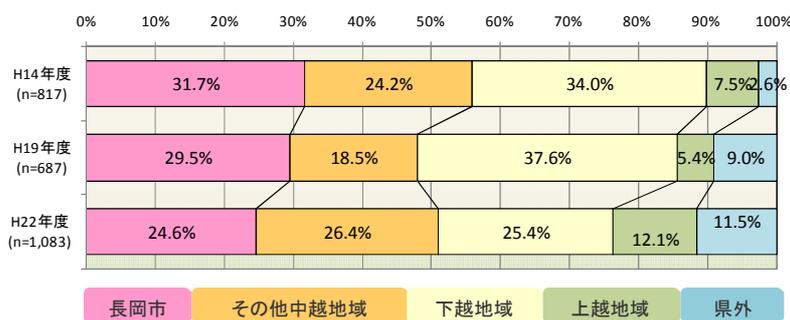
◇利用実態と利用満足度

来園者の性別を見ると女性が非常に多く、全体のおよそ7割を占めている。年齢別でみると、60代が最も多く、次いで50代、30代、40代の順となり、60歳以上の割合は全体の約4割を占める。女性及び高齢者の利用が多いことが特徴となっており、“花”を題材とした施設が多く、女性や高齢者に好評であることが要因と考えられ、利用者の満足度は95%を超える。

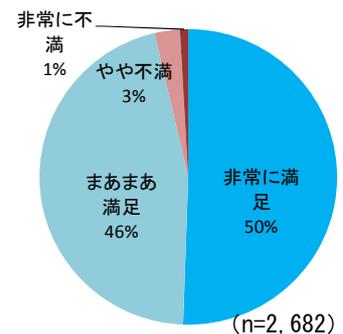
■来園者の性別と年齢（H22 年度 春・夏・秋計）



■利用者の居住地の推移（各年度の春・秋計）



■利用満足度（H20～22 年度 春・夏・秋計）



国営越後丘陵公園では、来園者が四季折々の花々を楽しむことができるイベントを開催している。特に平成15年に開園した「香りのばら園」は、花の香りをテーマにした全国でも珍しい施設である。園内のおよそ540種の中には貴重な品種も存在することから、開花期は多くの人で賑わっており県外からの来園者も多い。第4回目の新品種国際コンクールでは7か国・計63件の応募があった。

表 2.2 四季折々の花々を活かした大型イベント※平成23年度の場合

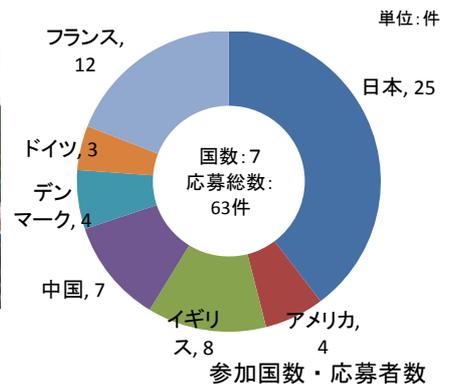


イベント名	開催期間	主な内容
チューリップまつり	4/23(土)～5/8(日)	・オランダ民族衣装で記念撮影 ・クラフト教室
香りのばらまつり	5/28(土)～6/19(日)	・ばら栽培講習会・クラフト教室 ・第4回国際香りのばら新品種コンクール表彰式 など
サマーナイトプレゼンツ	8/6(土)～8/16(日)	・イルミネーション・ライトアップ音楽噴水・クラフト教室・お化け屋敷
コスモスまつり	9/17(土)～10/16(日)	・クラフト教室・関連グッズ販売
香りのばらまつり・秋	10/1(土)～10/30(日)	・ばら栽培講習会・クラフト教室 ・関連グッズ販売 など
ウィンターイルミネーション	12/3,4,10,11,16～18,23～25	・光のシンボルツリー・鏡のイルミネーション ・光のおもちゃ箱・ステージショー など
ホワイトシーズン	1/2(日)～2/26(日)	・北陸最大級ソリゲレンデ・ウィンターフェスタ・雪遊び広場など
クリスマスローズフェスタ	2/18(土)～3/4(日)	・栽培教室・講習会・クラフト教室・花鉢等の販売
雪割草まつり	3/10(土)～4/8(日)	・屋内立体展示・講演会・クラフト教室

第4回 国際香りのばら新品種コンクール (H22年度)



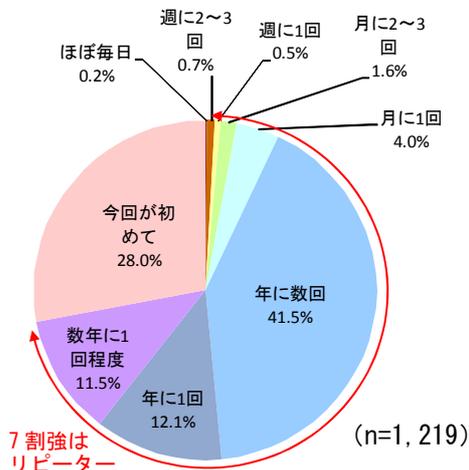
表彰式



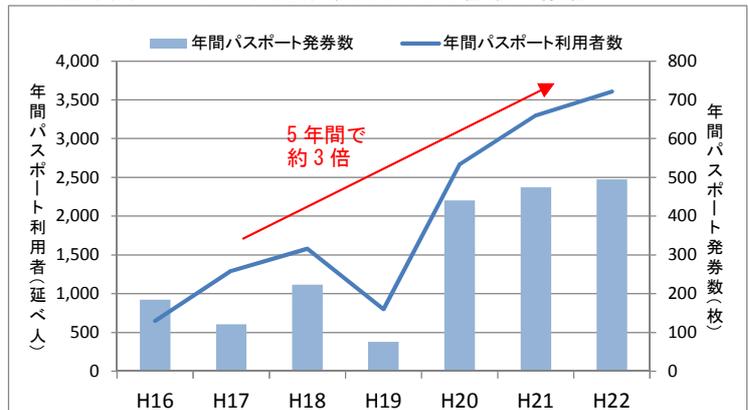
◇公園利用者の再訪割合

来園者のおよそ7割がリピーターであり、その内6割は年に1回以上利用している。最も割合が多いのは「年に数回」利用するという方であり、全体の4割以上を占めている。年間パスポート利用者数は平成22年度で延べ3,607人となり、5年前(平成17年度)の約2.8倍となっている。

■来園頻度 (H22年度 春・夏・秋計)



■年間パスポート発券数及び利用者数の推移

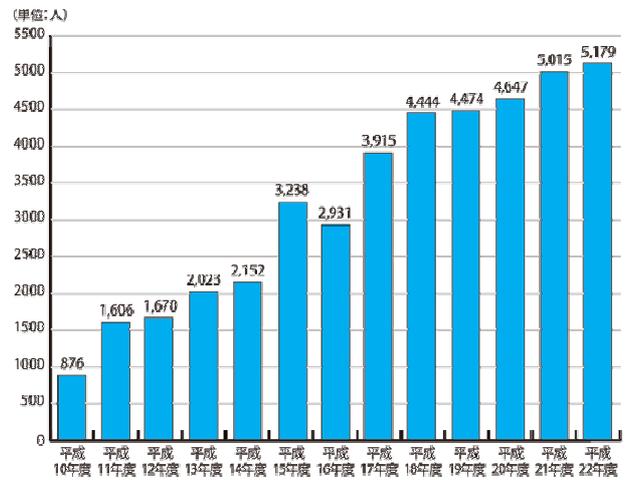


B-2. 誰もが利用しやすいレクリエーション空間の提供

国営越後丘陵公園では、誰もが利用しやすい公園空間づくりを目指しユニバーサルデザインを積極的に取り入れている。段差をできるだけ少なくする、スロープを緩やかにするなどの対応のほか、運営面においても車イスやベビーカーなどの無料貸し出しや障がい者手帳・療育手帳等保有者の入園無料化も実施している。また障がい者を対象としたイベントも行っている。

開園以来、身体障がい者の入園者数は着実に増加しており、今後もハード整備やソフト面の拡充を図り、誰もが利用しやすい空間の提供に努める予定である。

図 2.5 身体障がい者入園者数の推移（4～11月）



車イスでの乗車が可能な園内シャトルバス



段差がなくバリアフリー化された「香りのばら園」

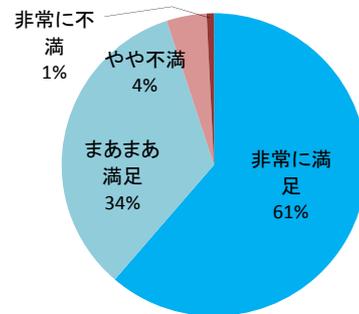


車イス、ベビーカーなどの無料貸し出し



■ 利用満足度（H22年度 春・夏・秋計）

高齢者・障がい者・乳幼児の利用への配慮の良さには満足されましたか



第4回 障がい者ディスクゴルフ日本選手権 (n=876)



障がい者が参加して全国規模で行われる唯一のディスクゴルフ大会。「緑の千畳敷」の特設コースで実施。（主催：日本障害者ディスクゴルフ協会、開催日：H23. 7. 17～18）

C 雪の活用と冬季レクリエーション空間の提供

C-1. 雪の活用

国営越後丘陵公園では、“雪国”に立地する特徴を活かし、開園当初から冬季のレクリエーションイベントを積極的に展開している。

健康ゾーンでは、スキーやスノーボード、そり遊びのゲレンデ、外周 1km のクロスカントリーコースなどのレクリエーション空間を提供している。

里山フィールドミュージアムでは、動物の足あとや冬芽の観察を楽しむプログラムを実施し、冬季の里山ならではの体験の場を提供している。



雪遊び広場の様子



冬の里山散歩



花と緑の館 (写真中央)

C-2. 避寒型空間の整備

平成 15 年に開館した「花と緑の館」では、冬季のレクリエーションの場として、コンサートなどのイベントを開催しているほか、避寒・休憩施設としても利用され、新たな賑わいを生み出している。

◇冬季利用実績

冬季は屋外のスノーレクリエーションが集客の主要素となるため、入園者数は積雪の程度に左右されることとなるが、平成 19 年度は期間を通じて適度な積雪に恵まれ、開園以来最高の入り込みを記録した。



ウィンターイルミネーション

■経年の冬季（1～3月）入園者数と最深積雪



※最深積雪データ (地点:長岡) は気象庁ホームページより

D 地域固有の自然や文化を学ぶ場の提供

D-1. 里山の自然を活かした教育プログラムの実施

里山フィールドミュージアム（野生ゾーン）では、里山の変化に富んだ自然とのふれあいを通じ、地域固有の自然に対する理解を深める場として、各種観察会やガイドウォークなどの各種プログラムを実施している。また、水田などは環境教育の場として小学校の総合学習に利用されている。

さらに、里山の暮らしに関わる伝統的な知識や技術を習熟する場として、里山案内人やサポートスタッフの育成講座も開催している。



図 2.6 里山を活用したプログラムの開催状況

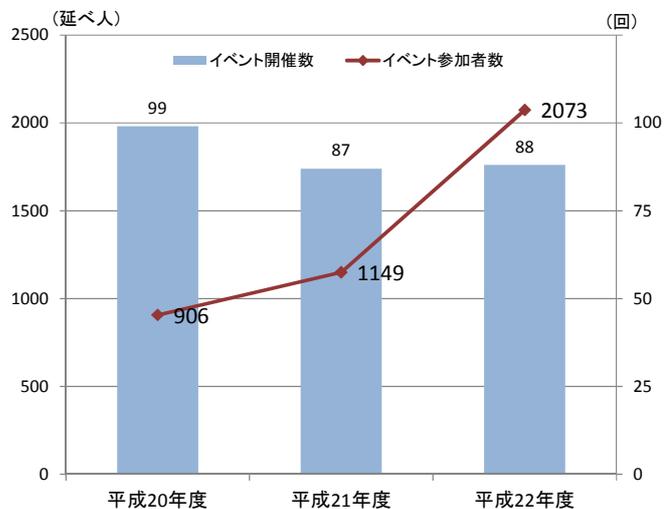


表 2.3 里山フィールドミュージアムにおける主な実施プログラム（平成23年度計画）

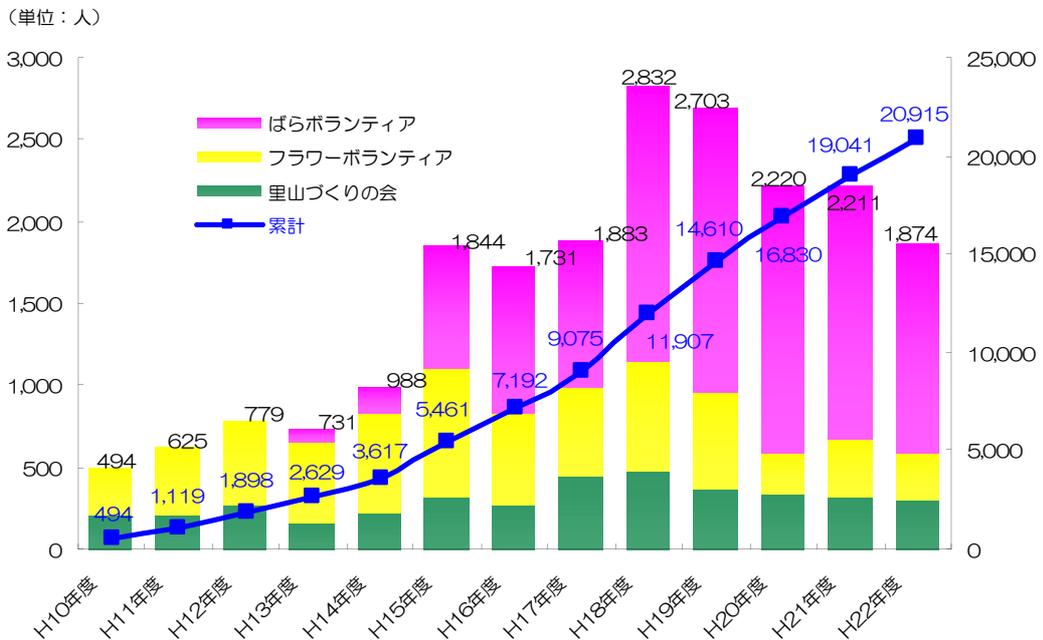
種別	内 訳
観察会	<ul style="list-style-type: none"> ・春の里山（4月） ・野鳥（5月） ・田んぼの生き物（6月） ・昆虫（7月） ・森の生き物（8月） ・きのこ（10月） ・木の実・草の実（10月）
自然ガイド	<ul style="list-style-type: none"> ・冬の里山散歩（2月） ・里山見どころ散歩（実施時期：4月～6月、9月～11月）
農作業体験	<ul style="list-style-type: none"> ・田植え（5月） ・稲刈り（10月） ・収穫祭（11月）
昔の暮らし体験	<ul style="list-style-type: none"> ・春の息吹を味わおう（5月） ・ちまきづくり（7月） ・草木染め（8月） ・秋の実りを味わおう（10月） ・コンニャクづくり（1月） ・長岡ふるさと民話の語り（定期開催：毎月第4日曜日）
講座	<ul style="list-style-type: none"> ・里山案内人育成講座 ・里山サポートスタッフ養成講座

E 地域社会との連携

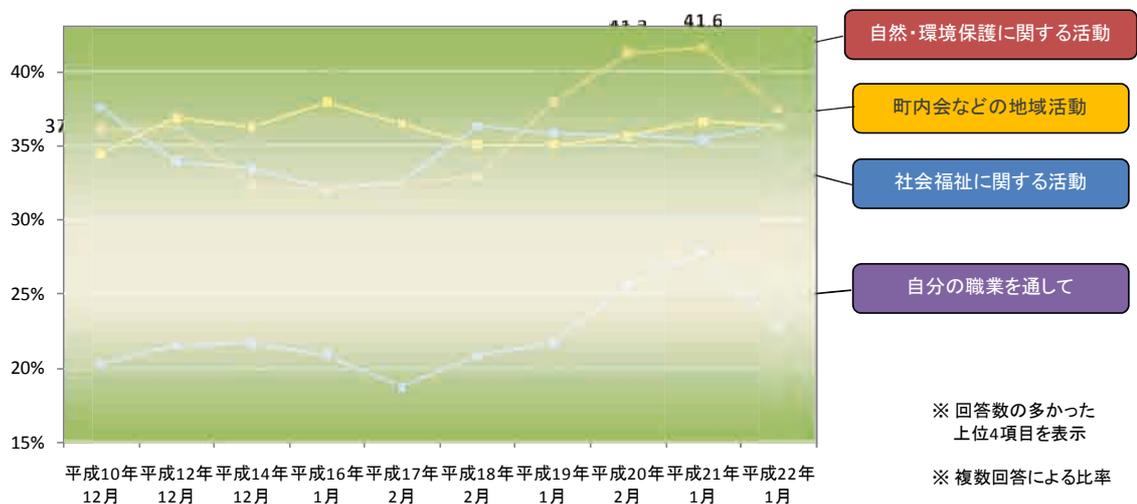
E-1. 地域と連携した運営管理

「自然・環境保護」に関する社会貢献活動への国民の参加意識が高まる中で、国営越後丘陵公園では、公園の維持管理や運営を市民との協働で推進してきた。開園当時からボランティア及びNPO法人などの団体の協力を得ながら、公園内の樹木や草花の管理を行っている。本公園におけるボランティア等の活動は、平成22年度で年間延べ1,900人、供用開始から平成22年度までの13年間の累計では約21,000人となっている。

図 2.7 国営越後丘陵公園ボランティア活動状況（のべ活動者数の推移）



◇社会への貢献内容（社会意識に関する世論調査 内閣府）



なお、これらのボランティアや団体には「公園ガイド」として公園の運営面でも活躍していただいております。里山の暮らしなど地域固有の伝統・文化の伝承者として貴重な人材となっている。

表 2.4 ボランティア・協力団体の概要

※ 平成 23 年度 4 月 現在

	団体名称	活動の概要
ボ ラ ン テ ィ ア	里山ボランティア 里山づくりの会	国営越後丘陵公園で、里山の保全活動を通して、自然を楽しみ、学ぶ。
	フラワーボランティア 公園で楽しむガーデニング	国営越後丘陵公園内において、花がら摘み・除草・植栽・ハンギングバスケットやプランターの植え込み・ラベンダーの刈り取りなどを実施。
	ばらボランティア ばらボラ・ECHIGO	ばら園の管理育成にかかわりながら、ばら栽培の技術を習得。 ばら園の見どころの案内や、ばらに関する情報提供等のガイドを実施。
協 力 団 体	NPO法人 越の里山倶楽部	里山の自然環境保全や、人と里山の持続可能な地域社会づくりに寄与する。 国営越後丘陵公園では各種プログラムの実施や里山景観の保全作業を実施。
	国際雪割草協会	新潟県を中心に日本海側に分布する雪割草（オオミスミソウ）自生地の保護と雪割草の園芸文化の向上・発展を願って設立。 国営越後丘陵公園では雪割草の植栽や「雪割草まつり」への協力を行っている。



里山ボランティア



フラワーボランティア



ばらボランティア



里山ガイドによる各種プログラムの実施



協力団体による雪割草の植栽

E-2. 地域活性化の取り組み支援

国営越後丘陵公園が、地域の伝統文化への理解と愛着を高める場となるよう、様々な情報発信に取り組んでいる。その一つとして、「地産地消」や「食の安全」への関心が高まるなか、平成 19 年度から地元 J A と連携して『長岡野菜』の販売（レストランでの食材使用を含む）を開始し好評を博している。また、マスコミ（ラジオ、テレビ、新聞等）に対して、これらの取り組みの積極的な情報提供を行っており、各種イベントの周知や本公園の知名度向上を図っている。



好評を博す長岡野菜の PR 販売



食材に長岡野菜（長岡なす）を使ったパスタ

このほか、スタンプラリーの実施や、自治体・各種団体等の主催するイベントを園内で開催するなど、周辺団体・施設との連携・交流を通じ、地域一体となったブランド力や集客力の向上に取り組んでいる。

表 2.5 連携イベントの実績（平成 22 年度）

イベント実施期間	協力組織、団体、施設等	連携イベント名称	参加人数※
H22.4.17 ～6.13	見附市	フラワースタンプラリー	453
H22.4.29 ～5.30	長岡西部マップの会構成施設	長岡西部丘陵ワンダーランド フォトコンテスト 入選作品展	(92, 244)
H22.5.23	(社)長岡観光コンベンション協会、 アクアレー長岡、新潟県立歴史博物館 他 協賛	42.195kmリレーマラソン 国営越後丘陵公園大会	1, 285
H22.9.22 ～10.11	新潟県	北朝鮮による拉致問題を考える 巡回パネル展	(35, 414)
H22.8.28	キョードー北陸	音楽と髭達2010	19, 714
H22.10.17	長岡青悠会他	ふるさとの秋 伝統芸能まつり	(13, 625)
H22.10.24	新潟アルビレックス	新潟アルビレックスのファビニョ コートとサッカーしよう！！ ～初心者向けサッカー教室～	91
H23.1.8 ～2.13	長岡市	長岡市景観写真コンクール 過去の受賞作品紹介	(35, 247)
H23.1.23 ～2.6	長岡スキー協会	アルペンスキー教室	65
H23.2.19 ～3.6	Niigata Christmas Rose Story	クリスマスローズフェスタ	(19, 749)
H23.3.1 ～4.10	えちご雪割草街道連絡会	えちご雪割草街道スタンプラリー	1, 703
H23.3.12 ～4.10	国際雪割草協会 越後長岡雪割草の会	雪割草まつり	(10, 178)

※()は期間中入園者数



雪割草まつり期間中の講演会

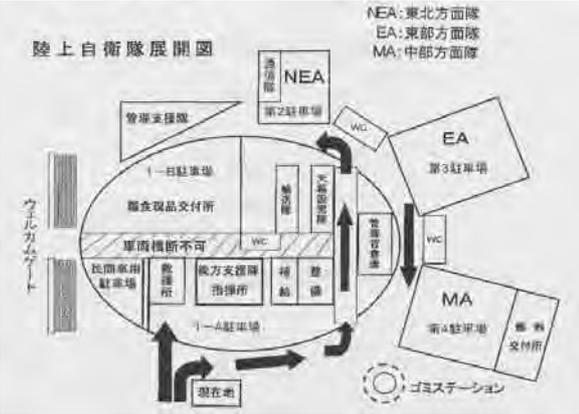
E-3. 広域防災活動の支援

平成16年10月23日に発生した新潟県中越地震では、国営越後丘陵公園も少なからぬ被害を受けたが、一方で様々な支援活動の場として有効活用された。新潟県はこの実績を踏まえ、「新潟県地域防災計画[資料編]」(H20年度修正)において、本公園を『後方支援拠点候補地(案)』として位置づけている。

新潟県中越地震の発生当初、より被災地に近くて広いスペースを持つ本公園の駐車場等施設を陸上自衛隊の活動拠点として提供した。平成16年11月11日から12月19日までのおよそ40日間、救援物資の集配拠点となったほか、炊事(約45万食)や入浴(約3,000人)、給水(約2,000m³)などの活動支援が行われた。

また、平成19年7月16日に発生した新潟県中越沖地震では、陸上自衛隊高田駐屯地からの要請を受け、無線中継基地の設置に応じている。

図 2.8 自衛隊施設配置図



自衛隊宿営全景(越後丘陵公園駐車場)



救援物資の集配



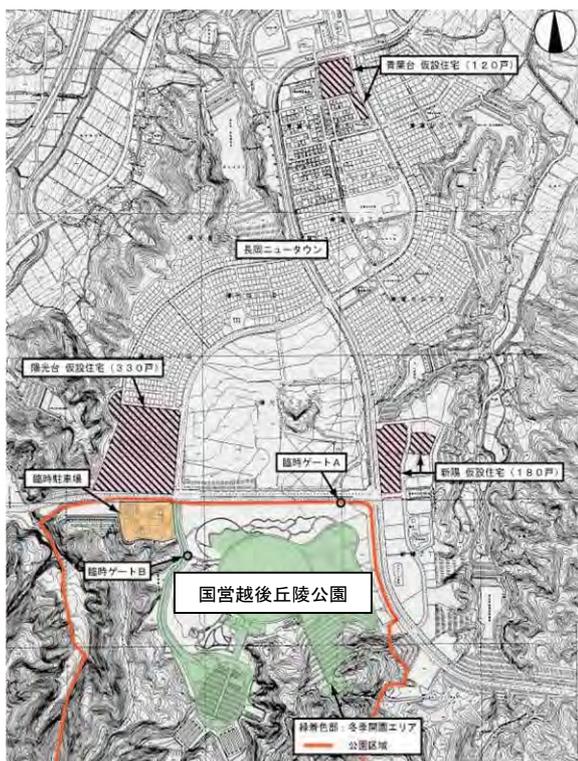
展望台に設置された無線中継基地(中越沖地震)

◇全村避難した山古志村への支援

新潟県中越地震の被災により、山古志村（現在長岡市に合併）は全村避難を余儀なくされ、本公園隣接地に山古志地区の仮設住宅が計 630 戸設置された。

仮設住宅への入居は平成 16 年 12 月 10 日（発災からおよそ 50 日後）より開始されたが、平成 19 年 12 月 31 日の全員退去までの 3 年余りの間、本公園の臨時駐車場を仮設住宅入居者の駐車場として提供したほか、様々な支援活動や帰村式等の行事の会場として本公園内施設を提供している。

■山古志地区仮設住宅配置図



公園臨時駐車場に設置された災害ボランティアセンター（上）と駐車場利用状況（下）



支援活動（左：琉球舞踊公演、右：有名ホテル・レストランのシェフによる料理ボランティア）



山古志中学校卒業式

山古志帰村式

3. 費用対効果分析

(1) 費用対効果分析の手法

国営越後丘陵公園事業の費用対効果については、「改訂第2版 大規模公園費用対効果分析手法マニュアル（国土交通省都市・地域整備局公園緑地課：平成19年6月）」（以下「マニュアル」）に基づき、費用便益比をもって計測する。

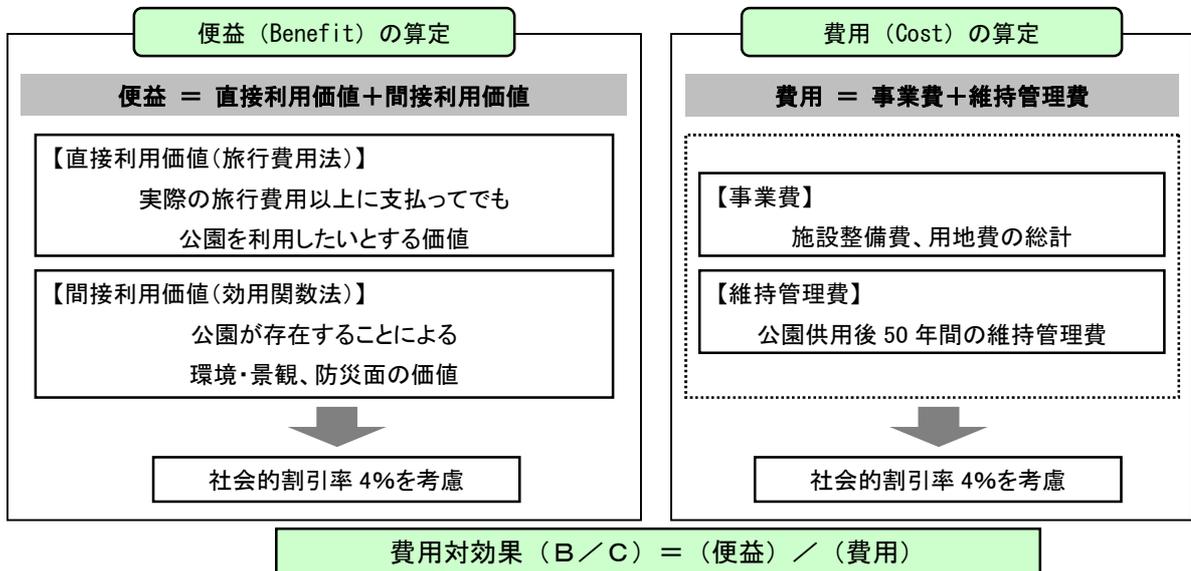
都市公園のような非市場財の整備によって発生する経済的価値は、下表のとおり利用価値、非利用価値に大別される。マニュアルでは、利用価値のうち直接利用価値及び間接利用価値の一部を計測対象としている。

■公園整備によって生じる価値の体系

価値分類	意味	機能	価値の種類(例)	
利用価値	直接利用価値	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
			都市景観	騒音軽減
				森林の管理・保全、荒廃の防止
				季節感を享受できる景観の提供
				都市形態規制
				都市防災
非利用価値	現在には利用しないが、将来の利用を担保することによって生じる価値	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	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	
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出す価値	火災延焼防止・遅延	
			防風・防潮機能	
			災害時の避難地確保	
非利用価値	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	災害時の救援活動の場の確保	
			復旧・復興の拠点の確保	

※ 便益の計測対象

■費用便益比計測の概要



(2) 直接利用価値の計測（旅行費用法）

公園の直接利用価値は、「公園利用者は、公園までの移動費用をかけてまでも公園を利用する価値があると認めている」ということを前提とし、公園までの旅行費用に着目して公園整備の価値を貨幣価値化。

【利用圏域、ゾーン及び競合公園の設定】

ア) 利用圏域

- ・マニュアルに従い、半径 100km 圏域(佐渡島を除く)を基本に設定。

イ) ゾーン

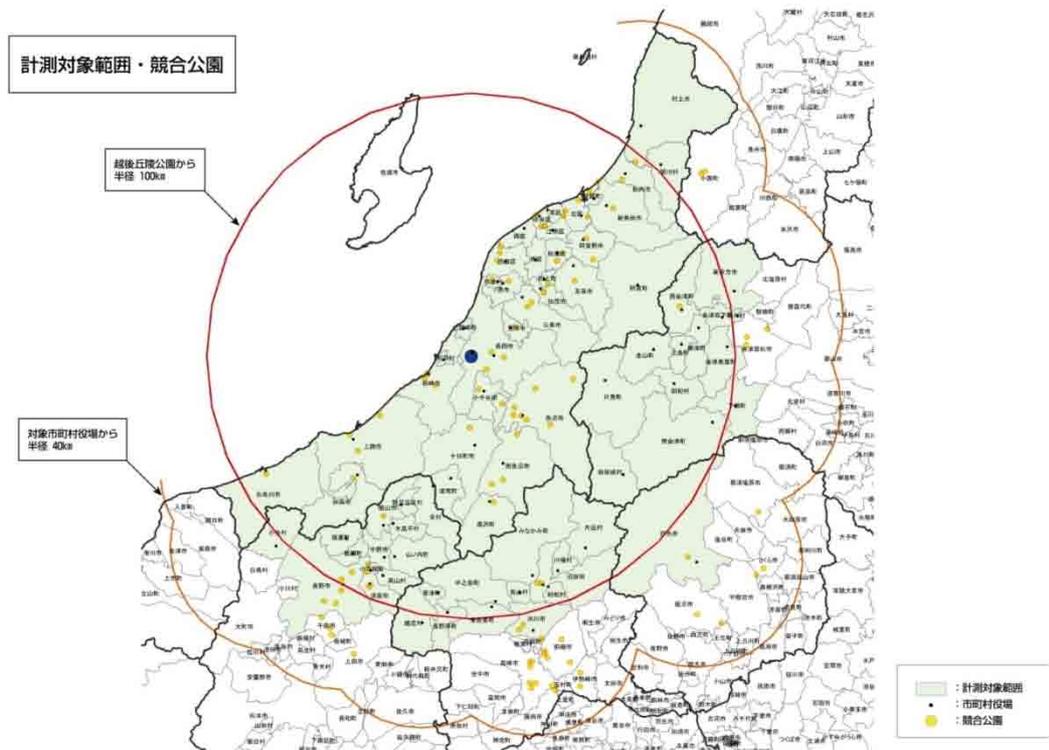
- ・利用圏域内の市区町村行政区域を 1 単位とする。

＜ゾーン数 67＞

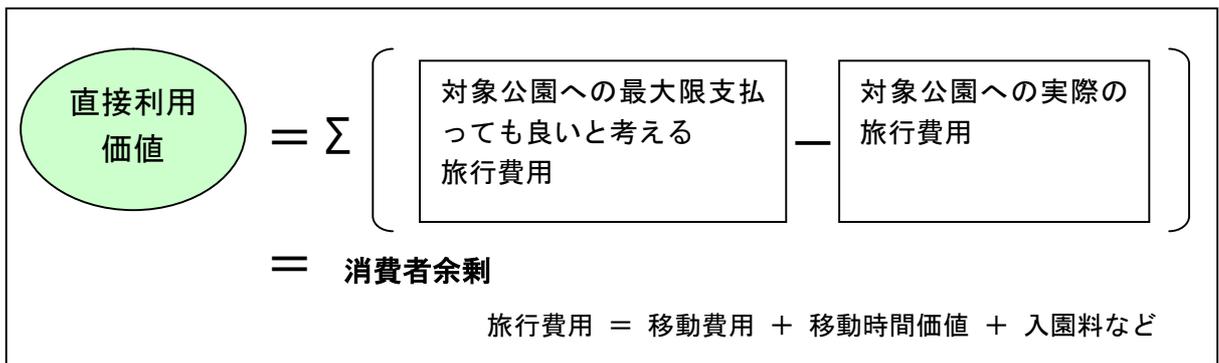
ウ) 競合公園

- ・各ゾーンから 40km 以内の、概ね 10ha 以上の公園。

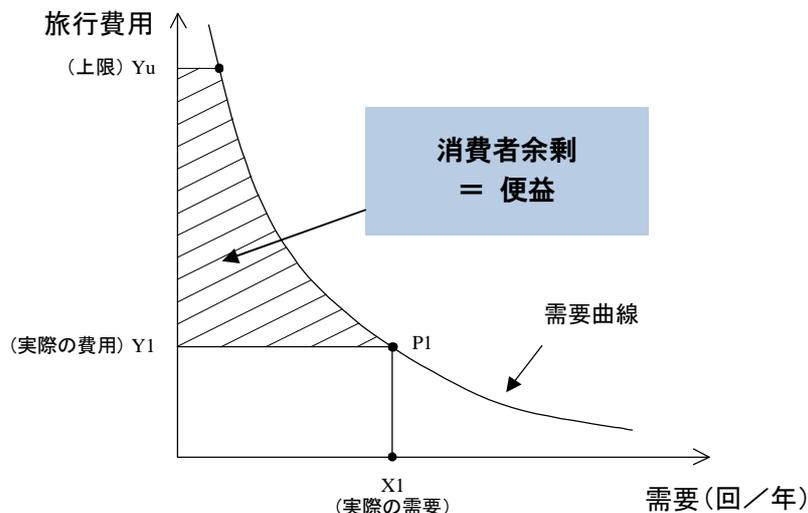
＜競合公園数 103＞



【直接利用価値（消費者余剰）の算出】



需要関数より実際の旅行費用を除いた消費者余剰を求め、便益とする。



- 国営越後丘陵公園の誘致圏(100km)において、市町村を単位とするゾーンごと(67)に、それぞれ年齢区分別(5区分)に需要関数を推計。

$$\text{需要関数の数} = 67 \times 5 = 335$$

- 需要関数は次の項目などを反映
 - ① 公園の整備内容(自然、施設、文化活動)
 - ② 旅行費用
 - ③ 周辺公園との競合状況(利用選択率)
 - ④ ゾーンの人口、人口密度

*考え方

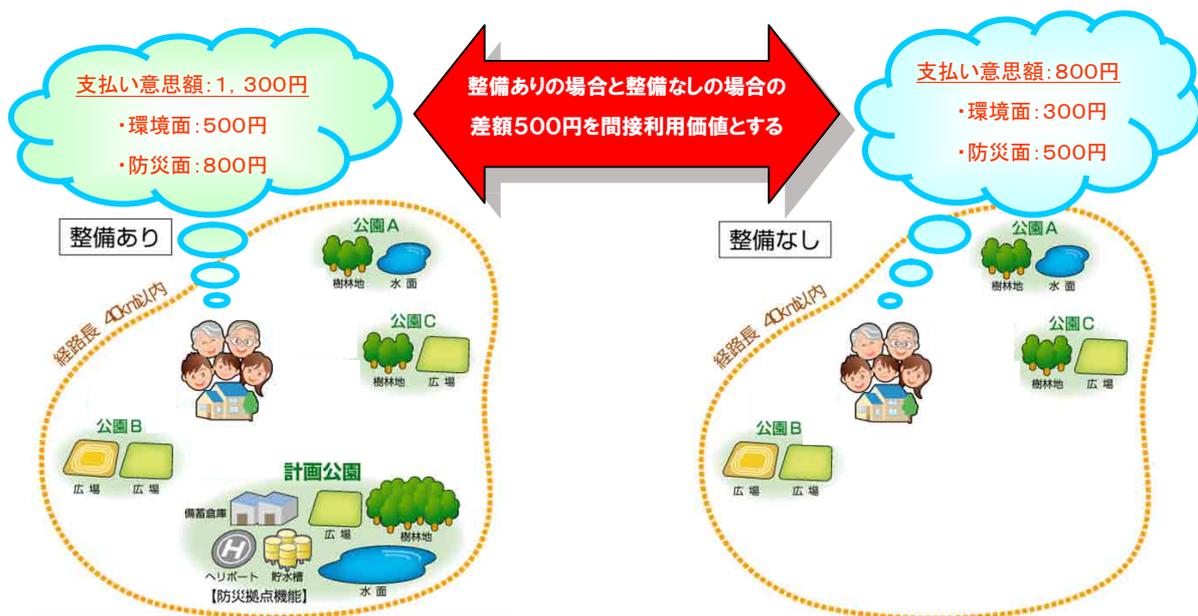
消費者余剰は、最大限支払ってもよいと考える“支払い意思額”と“実際の支払額”との差額であり、消費者が得る便益を表すものとされている。

国営越後丘陵公園のすべての利用者に対して「この公園が完全に整備された場合にいくらまで支払ってもよいか？」と、各人の認識する“お得感”(消費者余剰)をアンケート調査できれば、直接利用価値を把握することが可能。

しかし、すべての利用者に調査を行うことは現実的に困難であり、また対象公園が整備された状態を正しく想定することも困難である。

そこで、「大規模公園費用対効果分析手法マニュアル」では、全国を対象とした「大規模公園利用実態アンケート」によるデータに基づき、統計的に対象公園の旅行費用を変化させた場合の推計利用者数が算出できるような関係式(つまり、旅行費用を変数として含む需要関数)が示されており、市町村を単位とするゾーンごとに「実際の旅行費用」と「上限の旅行費用(誘致圏内の最大の旅行費用。本検討では日光市)との差分により、消費者余剰分の需要量(推計利用者数)を算出する。各ゾーンの消費者余剰分の「旅行費用」×「推計利用者数」を合算し便益額を算出している。

国営越後丘陵公園の価値範囲(経路長 40km)において、市町村を単位とするゾーン(7 ゾーン)ごとに、世帯あたりの公園の「環境・景観」「防災」の効用(便益額)を算出



●便益額の算定にあたり、次の項目を反映

- ① 公園の整備内容
 - ・緑地面積(環境・景観)
 - ・広場面積、防災拠点機能の有無(防災)
- ② ゾーンから各公園の距離

●国営越後丘陵公園が「有る場合」と「無い場合」の効用を算出し、「有る場合」と「無い場合」の効用の差を、国営越後丘陵公園への世帯の支払い意思額とする。

●支払い意思額を統計的係数により貨幣価値に換算し、その総和を支払い意思額として算出。

*考え方

国営越後丘陵公園の周辺 40km 圏内に在住するすべての者に対して「この公園が完全に整備された場合に、既存の公園及び、この公園があなたの居住地近くにあることにより感じられる環境・景観・防災面での満足度は、いかに相当するか?」「仮にこの公園がなかった場合に、既存の公園があなたの居住地の近くにあることにより感じられる環境・景観・防災面での満足度は、いかに相当するか?」と、各人の認識する“満足度”をアンケート調査できれば、間接利用価値を把握することが可能。

(注: 既存公園との競合状況如何により、対象公園がもたらす“満足度”が異なるはずなので、上記のように、「対象公園が有る場合の総支払い意思額」と「対象公園が無い場合の総支払い意思額」を把握して、その差分を対象公園がもたらす“満足度”としている。)

しかし、公園周辺のすべての居住者に調査を行うことは現実的に困難であり、また対象公園が整備された状態、並びに整備されなかった状態を正しく想定することも困難である。

そこで、「大規模公園費用対効果分析手法マニュアル」では、全国を対象とした「アンケート」によるデータに基づき、統計的に対象公園の緑地面積、広場面積及び防災拠点機能の有無により、半径 40km 以内の世帯当たりの支払い意思額が算出できるような関係式を示している。

(4) 費用の計測

費用（Cost）は、公園整備に要する事業費（施設整備費、用地費）と公園供用後50年間の維持管理費の総和で求めた。

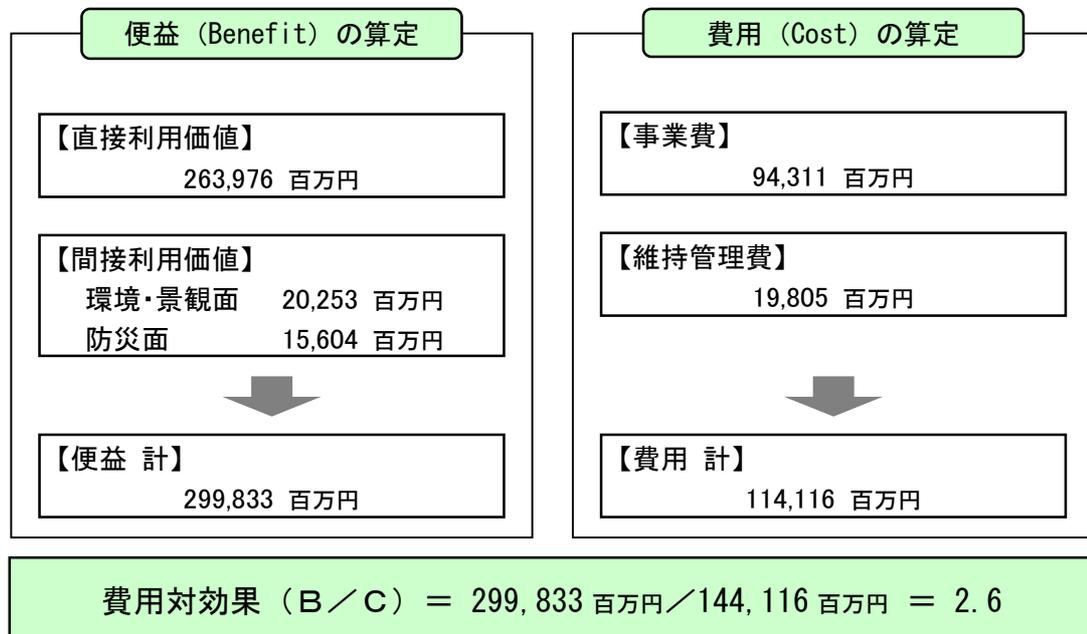
（単位：百万円）

事業費		～H23(2011)年	H24(2012) ～H34(2022)年	計
		施設整備費	32,624	9,479
	用地費	14,861	36	14,897
	小計	47,485	9,515	57,000
機会費用	無償の用地費	7,889	0	7,889
維持管理費	H10(1998)～H60(2048)年			29,829
費用合計				94,718

(5) 現在価値化の計算

これまでに算出した便益および費用について、算出実施年度を基準年（平成23年度）とした現在価値（割引率4%）に割り戻す。

(6) 費用対効果分析結果



■費用便益分析結果一覧

便益額合計 (B)	299,833 百万円
費用合計 (C)	114,116 百万円
費用便益比 (B/C)	2.6

4. コスト削減の取り組み

国営越後丘陵公園では、整備における工事費の削減、維持管理における植物性廃棄物の減量化やリサイクル、ボランティアの協力などによる維持管理費の削減を図っている。

今後、全体供用に向けて、維持管理が必要な里山の樹林地が拡大していくため、より一層「市民参画」を促すことに取り組んでいきたい。

また、今後整備される文化ゾーンに関しては、整備計画の見直しを含め、更なるコスト削減に取り組んでいく。

■コスト削減の実績（H22年度まで）

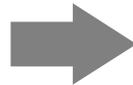
●新技術の採用により地盤改良事業の工事費を削減

里山自然館整備の地盤改良地業において、地質などの詳細条件を把握し、現地の条件下において在来工法より安価で効率的な施工が可能な新技術を採用して工事費を削減。

【在来工法】

CDM、羽根付き鋼管杭による回転圧入
約 5,500 万円

約 1,900 万円
35%コスト削減



【新技術】

セメントスラリー改良柱体による柱状地盤改良
約 3,600 万円



里山自然館（完成イメージ）

●間伐材を舗装材にリサイクルして維持管理費を削減

維持管理などの現場発生材である間伐材を、現地で破砕してウッドチップ化し、歩行者園路の舗装材としてリサイクルを実施。間伐材の処分費用を削減。

【間伐材処分費】
約 1,000 万円

約 800 万円
80%コスト削減

【リサイクル経費】
約 200 万円



現場で発生した間伐材



破砕機でチップ化



園路等に敷均・転圧



ウッドチップ舗装

●ボランティアの協力により維持管理費を削減

3つのボランティア団体により、ばら・草花の水やり・剪定・除草や、樹林地の除草・植物保全・倒木処理等の植物管理を実施。ボランティアの協力により維持管理費を削減。

【ボランティア活動実績の通常施工換算】

・1.51 万円/人日（造園工）
・1,874 人（H22 実績）× 0.25 日（1 日 2h 作業）
≒ 469 人日

約 700 万円/年
コスト削減



ボランティアによるばら剪定作業



ボランティアによる除草作業

5. 対応方針（原案）

(1) 事業の必要性等の視点

- * 里山環境の保全・活用、多様な健康・レクリエーション空間の提供、雪の活用、自然を活かした教育プログラムの実施、地域社会との連携、広域防災への貢献など、整備効果は多岐にわたっている。
- * 近年、多様化する国民ニーズに対応した施設として利用者の満足度は高い。
- * 費用便益比（B/C）は2.6で、費用対効果は十分見込まれる。

(2) 事業の進捗の見込みの視点

- * 計画全体面積 400ha のうち 154ha を供用済（事業費ベースで 81.7%）で、用地取得は 99.3%完了。3つのゾーンのうち、健康ゾーンは H15 年度に概成。野生ゾーンは H19~21 年度に一部開園し、着実に事業は進捗している。
- * 野生ゾーンの平成 24 年度の概成を目指しており、未供用の文化ゾーンの整備を進め公園全体の概成を平成 30 年代前半と見込んでいる。

(3) コスト縮減や代替案立案の可能性の視点

- * 文化ゾーンの整備計画見直し、植物性廃棄物の減量化・リサイクルやボランティアの協力等によりコスト縮減に努めており、文化ゾーンの整備実施段階においては更なるコスト縮減に努力する。
- * 北陸地方における多様な魅力を有する大規模公園として、地元自治体が所管する事業と役割を分担しながら整備を進めており、他の都市公園等による代替機能の確保は困難である。

(4) 今後の対応方針（原案）

対応方針（原案） 事業継続

（理由）

- ・ 越後の里山の自然・風土・文化を踏まえ、利用者が快適に楽しむことのできる施設や参加・体験型イベントプログラムを提供し、広域レクリエーション施設として年間 45 万人の来園者を集めている。
- ・ 公園の基本方針に沿った整備・運営が効果を挙げており、利用者の満足度は高い。今後の里山の保全・活用によって、国民のニーズに応じた幅広い利用が見込まれ、各ゾーンが一体化することで公園の利便性は更に高まる。
- ・ 事業に深刻な影響を与える社会情勢等の変化はなく、公園へのアクセス向上や周辺観光施設等の整備が進むことで、広域的な利用と集客力の向上が一層期待できる。
- ・ 新潟県や長岡市など地元自治体からは一層の事業推進が期待されている。
- ・ 事業の費用対便益（B/C）は、全体事業で 2.6 である。

費用対効果算出 参考資料

「共通-様式1」

検討対象公園

公園名		国営越後丘陵公園				
住所		新潟県長岡市宮本東方町字三ツ又1950番1				
供用(予定)年度	部分供用	平成10年				
	全体供用	平成34年				
種別		国営公園				
施設魅力値		部分供用開始時				全体供用時
		H10	H23	H27	H30	H34
	自然・空間系	136,000	699,250	825,928	961,665	1,058,985
	施設系	8,170	30,670	30,670	30,670	30,670
	文化活動系	7,317	45,365	48,365	48,865	62,296
緑地面積(ha)		22.5	129.3	136.4	145.0	150.8
広場面積(ha)		6.5	13.5	14.6	14.8	17.4
防災拠点機能の有無		1	1	1	1	1
整備費用 (百万円)	用地費	14,897				
	施設費	42,103				
	合計	57,000				
維持管理費(百万円/年)		468(H22年度)				

「直接-様式2」

競合公園…検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	施設魅力値		
			自然・空間系	施設系	文化活動系
1	小国総合スポーツ公園	山形県西置賜郡小国町大字小国町509	0	180	0
2	神明山公園	山形県西置賜郡小国町大字小国小坂町808-2	162,500	0	0
3	会津レクリエーション公園	福島県会津若松市湊町笹山原	212,500	0	0
4	鶴ヶ城公園	福島県会津若松市追手町1-1	137,500	5,460	6,993
5	会津総合運動公園	福島県会津若松市門田町大字御山字村上164	75,000	26,292	0
6	さゆり公園	福島県耶麻郡西会津町登世島字西林乙2529-10	63,113	4,257	0
7	敷島公園	群馬県前橋市敷島町66	455,000	15,785	26
8	観音山ファミリーパーク	群馬県高崎市寺尾町1064-30	371,250	0	1,775
9	群馬の森	群馬県高崎市綿貫町992-1	52,500	8,170	8,448
10	前橋公園	群馬県前橋市大手町三丁目14-1	156,250	2,769	667
11	前橋総合運動公園	群馬県前橋市荒口町437-2	63,750	16,675	0
12	利根川大渡緑地	群馬県前橋市総社町総社	26,250	7,728	0
13	嶺公園	群馬県前橋市嶺町1300	198,750	17,500	0
14	利根川敷島緑地	群馬県前橋市敷島町113	50,613	8,391	0
15	観音山公園	群馬県高崎市石原町	250,000	0	2,813
16	浜川運動公園	群馬県高崎市浜川町1487	100,000	9,663	0
17	石原緑地	群馬県高崎市石原町4113-5	218,750	36	0
18	三ツ寺公園	群馬県高崎市三ツ寺町221	28,750	240	0
19	上毛野はにわの里公園	群馬県高崎市保渡田町2000-1	20,000	0	0
20	伊勢崎市華蔵寺公園	群馬県伊勢崎市華蔵寺町1-1	0	17,784	3,638
21	伊勢崎市いせさき市民のもり公園	群馬県伊勢崎市山王町2663	15,000	2,500	2,000
22	渋川スカイランドパーク	群馬県渋川市金井2843-3	12,875	5,123	0
23	渋川市総合公園	群馬県渋川市渋川4272	490,000	28,052	0
24	坂東橋緑地公園	群馬県渋川市半田2836-1	14,363	307	0
25	沼田公園	群馬県沼田市西倉内町594	37,500	25,205	78
26	運動公園	群馬県沼田市硯田町626	12,500	3,281	0
27	烏川緑地	群馬県藤岡市立石1667	1,840	296	0
28	紫雲寺記念公園	新潟県新発田市藤塚浜966	787,807	197	151
29	聖籠緑地	新潟県北蒲原郡聖籠町大字網代浜字札ノ木3103-1	104,625	0	0
30	鳥屋野潟公園	新潟県新潟市江南区清五郎33-1	523,750	22,826	49,950
31	新潟県立植物園	新潟県新潟市秋葉区金津186	195,000	0	2,123
32	奥只見レク都市 小出地域	新潟県魚沼市干溝1531-2	112,500	12,500	80,542
33	奥只見レク都市 大湯地域	新潟県魚沼市大湯温泉143-3	86,250	12,875	0
34	奥只見レク都市 須原地域	新潟県魚沼市須原892	42,500	7,500	1,822
35	奥只見レク都市 浅草岳地域	新潟県魚沼市大白川877-127	95,184	160	0
36	奥只見レク都市 道光・根小屋地域	新潟県魚沼市根小屋5606	23,750	0	1,071
37	奥只見レク都市 浦佐地域	新潟県南魚沼市浦佐5483-1	112,500	0	2,300
38	県立島見緑地	新潟県新潟市北区島見町字山辺2645-1	175,000	0	0
39	清五郎ワールドカップ広場	新潟県新潟市江南区清五郎字川東113-1	5,000	0	0
40	大潟水と森公園	新潟県上越市大潟区潟町1381	292,500	0	0
41	五十公野公園	新潟県新発田市五十公野字潟頭4449	178,052	45,524	0
42	国際交流公園	新潟県胎内市長橋上342-1	88,750	256	0
43	グリーンパークあらかわ総合運動公園	新潟県村上市梨木234-2	50,000	29,191	0
44	西海岸公園	新潟県新潟市中央区西船見町5932-626	20,000	13,206	0
45	水の公園福島潟	新潟県新潟市北区前新田乙493	62,745	8,631	815
46	阿賀野川ふれあい公園	新潟県新潟市北区葛塚3197	42,500	12,674	0
47	阿賀野川河川公園	新潟県新潟市東区本所地先	75,000	412	0
48	佐潟公園	新潟県新潟市西区赤塚5404-14	632,500	2,500	1,444
49	花と遺跡のふるさと公園	新潟県新潟市秋葉区古津700-1	6,625	0	9,586
50	秋葉公園	新潟県新潟市秋葉区秋葉3丁目7383-4	67,807	87	4,000

51	城山運動公園	新潟県新潟市西蒲区峰岡580	12,500	260	2,139
52	上堰潟公園	新潟県新潟市松野尾1	175,000	25,000	933
53	信濃川河川公園	新潟県長岡市緑町1丁目51	25,000	27,430	0
54	長岡ニュータウン公園	新潟県長岡市青葉台1丁目甲120-1	80,000	64	0
55	悠久山公園	新潟県長岡市御山町80-5	33,750	400	3,850
56	越路町河川公園	新潟県長岡市浦6280	86,250	2,669	0
57	川口運動公園	新潟県長岡市川口中山2447-1	47,454	125,344	160,000
58	大崎山公園	新潟県三条市大字東大崎4024-2	33,750	25,000	10,000
59	三条市総合運動公園	新潟県三条市月岡四丁目36-1	118,750	25,072	0
60	赤坂山公園	新潟県柏崎市緑町9-23	37,500	25,000	578
61	海岸公園	新潟県柏崎市学校町7	17,500	19,313	0
62	柏崎墓園	新潟県柏崎市大字堀3478	281,250	0	0
63	白山運動公園	新潟県小千谷市大字山谷2234	57,500	21,894	3,618
64	加茂山公園	新潟県加茂市大字加茂字宮山228	11,250	5,145	4,203
65	若宮公園	新潟県加茂市若宮町2丁目3878-1	13,750	0	0
66	水きん公園	新潟県阿賀野市水原313-1	22,462	0	3,181
67	赤松山森林公園	新潟県阿賀野市保田字赤松沢6332-19	262,623	3	0
68	村松公園	新潟県五泉市愛宕甲2631-1	20,000	25,172	436
69	弥彦公園	新潟県西蒲原郡弥彦村大字弥彦367	30,000	183	0
70	大原運動公園	新潟県南魚沼市万条新田417	0	5,893	0
71	登川河川公園	新潟県南魚沼市大木六1502-1	0	8,170	0
72	見附運動公園	新潟県見附市本町大字焼田所1308-3	18,750	7,674	0
73	美山公園	新潟県糸魚川市大野65-1	89,793	8,474	27,709
74	新井総合公園	新潟県妙高市錦町2丁目2078-1	25,000	4,077	0
75	小出公園	新潟県魚沼市青島1609	113,000	8,423	0
76	月岡公園	新潟県魚沼市堀之内2012-2	20,161	352	0
77	吉田町ふれあい広場	新潟県燕市大保466	48,113	28,077	0
78	田上町総合公園	新潟県南蒲原郡田上町大字羽生田乙851-6	7,623	36	644
79	川西町総合緑地公園	新潟県十日町市上野甲2930-3	21,802	22	3,311
80	高田公園	新潟県上越市本城町44-1	351,250	8,533	1,969
81	五智公園	新潟県上越市五智6丁目1569	18,998	19,000	0
82	スポーツ公園	新潟県上越市春日新田2丁目97-1	48,750	3,032	9,511
83	中央公園	新潟県南魚沼郡湯沢町大字神立628-1	150,000	10,249	3,108
84	茶臼山公園	長野県長野市篠ノ井有旅570-1	0	3	48,711
85	犀川第二緑地	長野県長野市大字川合新田	40,000	888	0
86	城山公園	長野県長野市箱清水一丁目2166-4	63,250	823	5,282
87	昭和の森公園	長野県長野市上野二丁目120-13	37,500	795	0
88	豊野リバーサイドパーク	長野県長野市豊野町浅野小島	0	50,403	0
89	南長野運動公園	長野県長野市篠ノ井東福寺字上組320	70,000	51,575	0
90	臥竜公園	長野県須坂市臥竜二丁目4-8	225,000	26,058	13,397
91	百々川緑地	長野県須坂市臥竜二丁目4-8	200,000	509	0
92	飯山運動公園	長野県飯山市大字旭4722	75,000	28,274	0
93	小布施総合公園	長野県上高井郡小布施町大字大島601	16,741	10,165	1,252
94	千曲橋緑地	長野県千曲市大字野高場1850	0	108	0
95	上山田中央緑地(萬葉の里スポーツエリア)	長野県千曲市大字上山田3813-27	29,164	2,065	0
96	大西緑地公園	長野県千曲市大字上徳間380	1,805	3,147	0
97	上田城跡公園	長野県上田市二の丸6263-イ	18,750	17,320	14,364
98	日光だいや川公園	栃木県日光市瀬川844	255,184	1,086	7,719
99	烏ヶ森公園	栃木県那須塩原市三区町636	37,500	0	236
100	総合公園	栃木県さくら市桜野1789	1,250	25,230	0
101	鬼怒川河川公園	栃木県さくら市氏家1317	1,006,250	0	0
102	自然の森総合公園	栃木県鹿沼市下石川694-1	46,250	18,723	1,333
103	鹿沼運動公園	栃木県鹿沼市旭が丘3164-1	26,250	13,547	0

「間接-様式2」

競合公園…検討対象公園の周辺にある公園

記号	公園名	住所	面積 (ha)		防災拠点 機能の有無
			緑地	広場	
30	烏屋野潟公園	新潟県新潟市江南区清五郎33-1	29.2	19.0	1
31	新潟県立植物園	新潟県新潟市秋葉区金津186	11.7	3.9	0
32	奥只見レク都市 小出地域	新潟県魚沼市干溝1531-2	5.1	3.8	0
33	奥只見レク都市 大湯地域	新潟県魚沼市大湯温泉143-3	5.5	1.4	0
34	奥只見レク都市 須原地域	新潟県魚沼市須原892	3.1	0.4	0
36	奥只見レク都市 道光・根小屋地域	新潟県魚沼市根小屋5606	1.5	0.4	0
37	奥只見レク都市 浦佐地域	新潟県南魚沼市浦佐5483-1	5.0	4.0	0
39	清五郎ワールドカップ広場	新潟県新潟市江南区清五郎字川東113-1	0.4	0.0	0
40	大潟水と森公園	新潟県上越市大潟区潟町1381	19.0	2.0	0
44	西海岸公園	新潟県新潟市中央区西船見町5932-626	39.6	2.6	0
48	佐潟公園	新潟県新潟市西区赤塚5404-14	50.0	0.7	0
49	花と遺跡のふるさと公園	新潟県新潟市秋葉区古津700-1	15.8	0.0	0
51	城山運動公園	新潟県新潟市西蒲区峰岡580	2.0	0.0	1
52	上堰潟公園	新潟県新潟市松野尾1	21.0	5.0	1
53	信濃川河川公園	新潟県長岡市緑町1丁目51	0.0	17.3	0
54	長岡ニュータウン公園	新潟県長岡市青葉台1丁目甲120-1	4.3	2.1	0
55	悠久山公園	新潟県長岡市御山町80-5	26.0	2.1	0
56	越路町河川公園	新潟県長岡市浦6280	5.2	5.2	0
57	川口運動公園	新潟県長岡市川口中山2447-1	9.7	11.3	1
58	大崎山公園	新潟県三条市大字東大崎4024-2	21.6	2.5	0
59	三条市総合運動公園	新潟県三条市月岡四丁目36-1	16.6	7.2	0
60	赤坂山公園	新潟県柏崎市緑町9-23	0.2	2.8	0
61	海岸公園	新潟県柏崎市学校町7	0.0	1.8	0
62	柏崎墓園	新潟県柏崎市大字堀3478	0.0	0.0	0
63	白山運動公園	新潟県小千谷市大字山谷2234	27.0	5.0	0
64	加茂山公園	新潟県加茂市大字加茂字宮山228	15.2	0.2	1
65	若宮公園	新潟県加茂市若宮町2丁目3878-1	13.6	11.2	1
68	村松公園	新潟県五泉市愛宕甲2631-1	19.5	4.1	1
69	弥彦公園	新潟県西蒲原郡弥彦村大字弥彦367	0.0	0.0	1
72	見附運動公園	新潟県見附市本町大字焼田所1308-3	7.0	3.5	0
75	小出公園	新潟県魚沼市青島1609	9.4	2.3	0
76	月岡公園	新潟県魚沼市堀之内2012-2	3.7	3.7	0
77	吉田町ふれあい広場	新潟県燕市大保466	0.0	3.6	0
78	田上町総合公園	新潟県南蒲原郡田上町大字羽生田乙851-6	6.2	0.3	0
79	川西町総合緑地公園	新潟県十日町市上野甲2930-3	0.0	1.7	0

「直接-様式3」

ゾーンから公園までの旅行費用

ゾーン名	ゾーン別人口(現状) 年度:2005					ゾーン別人口(将来) 年度:2015					ゾーン別人口(将来) 年度:2020					ゾーン中心 から検討対 象公園まで の旅行費用 (円)
	15歳 未満	15歳 ~ 19歳	20歳 ~ 29歳	30歳 ~ 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 ~ 19歳	20歳 ~ 29歳	30歳 ~ 49歳	50歳 以上	15歳 未満	15歳 ~ 19歳	20歳 ~ 29歳	30歳 ~ 49歳	50歳 以上	
西会津町	957	363	430	1,512	4,975	550	267	425	937	4,454	450	187	391	872	4,006	17,068
喜多方市	8,000	2,908	4,899	12,469	28,076	6,155	2,247	4,307	10,577	27,726	5,419	2,044	3,928	10,090	26,591	19,686
下郷町	877	328	488	1,440	3,920	625	241	428	1,096	3,643	531	215	390	1,020	3,387	22,809
桧枝岐村	108	17	76	178	327	88	23	76	155	326	79	18	76	138	328	12,816
只見町	590	180	288	979	3,247	430	147	241	761	3,021	362	134	231	668	2,823	9,044
南会津町	2,652	890	1,360	4,401	10,567	1,803	707	1,194	3,273	10,234	1,523	571	1,123	2,905	9,712	23,650
会津坂下町	2,672	1,002	1,543	4,020	9,034	1,897	807	1,347	3,202	8,670	1,625	649	1,259	3,056	8,146	18,768
湯川村	574	175	282	764	1,775	472	165	272	703	1,743	424	155	273	673	1,698	20,439
柳津町	527	186	308	775	2,464	328	129	262	580	2,224	270	98	226	545	2,036	18,768
三島町	208	82	121	364	1,475	154	49	96	267	1,248	127	48	79	249	1,111	18,268
金山町	198	90	86	371	2,089	109	53	86	223	1,780	88	34	74	206	1,578	19,492
昭和村	110	35	51	220	1,216	80	23	37	138	965	63	20	31	122	831	20,180
会津美里町	3,279	1,381	2,110	5,265	12,706	2,241	949	1,879	4,173	12,332	1,889	784	1,619	4,096	11,594	19,762
渋川市	6,697	2,525	5,296	12,337	21,105	8,760	3,736	7,563	19,529	41,546	7,538	3,196	6,940	18,465	41,112	19,730
沼田市	7,727	2,618	5,081	13,261	24,436	5,839	2,350	4,049	11,348	24,709	4,957	2,051	3,944	10,264	24,310	17,232
中之条町	2,431	1,021	1,570	4,249	10,127	1,503	667	1,249	3,346	9,036	1,262	546	1,129	3,072	8,806	18,210
長野原町	945	278	580	1,637	3,123	727	258	456	1,369	3,007	628	214	447	1,242	2,909	19,968
嬭恋村	1,520	466	993	2,751	5,128	1,067	389	852	2,262	5,318	909	327	791	2,109	5,208	22,485
草津町	869	254	637	1,734	4,108	731	234	532	1,602	4,058	643	227	509	1,434	4,038	20,886
高山村	588	298	513	940	2,012	441	210	477	898	2,152	379	181	394	943	2,144	17,292
東吾妻町	2,131	864	1,353	3,755	8,743	1,402	654	1,214	3,015	8,654	1,166	521	1,106	2,796	8,364	18,363
片品村	789	314	369	1,311	2,695	474	223	360	888	2,700	382	159	322	800	2,591	19,251
川場村	513	176	348	736	2,406	381	166	255	691	2,433	327	134	255	659	2,415	17,569
昭和村	1,064	408	891	1,741	3,679	835	335	675	1,622	3,768	710	307	622	1,614	3,660	17,263
みなかみ町	3,011	1,260	1,791	5,222	12,024	1,776	920	1,626	3,799	11,694	1,421	653	1,454	3,426	11,135	16,834
新発田市	14,201	5,831	11,250	25,558	47,793	10,940	4,446	9,761	23,799	49,341	9,692	3,914	8,679	23,162	48,672	10,817
胎内市	4,362	1,758	3,036	7,722	15,923	3,254	1,394	2,495	6,608	15,711	2,824	1,175	2,299	6,112	15,243	11,842
村上市	9,451	3,452	5,887	15,505	36,336	6,800	2,912	5,175	13,093	35,091	5,915	2,358	4,930	11,988	33,696	13,073
新潟市	109,251	45,355	99,866	212,743	342,958	91,622	38,492	85,710	211,690	370,873	83,018	35,051	79,025	204,025	379,680	9,067
長岡市	39,885	14,576	32,202	72,356	129,247	32,392	12,833	25,635	69,134	133,347	28,896	11,452	24,320	64,915	133,880	2,266
三条市	14,622	5,535	10,659	25,983	47,950	11,368	4,607	8,757	23,463	48,562	10,012	4,008	8,191	21,782	47,980	5,005
柏崎市	12,418	4,615	9,555	23,315	44,655	9,610	3,751	7,460	20,629	45,298	8,383	3,356	6,847	18,982	44,677	3,510
小千谷市	5,405	1,858	3,874	9,487	19,284	4,105	1,635	2,884	8,634	19,070	3,585	1,365	2,776	7,771	18,849	3,250
加茂市	4,071	1,636	3,128	7,373	15,270	2,814	1,347	2,552	6,324	14,993	2,414	1,042	2,375	5,861	14,494	5,678
阿賀野市	6,611	2,666	5,001	11,012	21,753	4,861	2,130	4,174	9,984	22,108	4,256	1,758	3,820	9,745	21,540	10,967
五泉市	7,611	2,893	5,835	13,164	27,456	5,877	2,363	4,636	12,014	27,545	5,148	2,086	4,287	11,277	26,982	7,100
弥彦村	1,231	434	911	2,182	3,777	1,011	387	724	2,143	3,979	906	356	701	2,006	4,030	5,556
南魚沼市	9,235	3,592	6,492	14,805	29,179	6,799	2,989	5,364	13,417	29,932	6,002	2,419	5,061	12,782	29,522	8,830
見附市	5,904	2,215	4,306	10,690	19,525	4,488	1,770	3,535	9,614	20,388	3,932	1,546	3,248	9,010	20,236	3,143
糸魚川市	6,181	1,979	3,732	11,012	26,940	4,608	1,706	2,748	9,042	25,082	3,898	1,490	2,674	7,781	23,879	14,317
妙高市	5,243	1,914	3,245	8,919	18,492	3,779	1,533	2,973	7,245	18,017	3,252	1,292	2,752	6,615	17,384	9,585
魚沼市	6,083	2,199	3,904	10,013	21,354	4,626	1,789	3,086	8,709	21,295	4,011	1,552	2,895	8,011	20,799	6,615
燕市	11,879	4,152	8,639	21,644	36,837	9,398	3,674	7,436	20,067	38,281	8,405	3,212	7,114	18,418	38,666	5,395
田上町	1,868	749	1,394	3,208	6,144	1,393	617	1,254	3,000	6,230	1,241	509	1,161	2,869	6,179	5,892
十日町市	8,179	2,703	4,684	13,643	32,825	5,990	2,324	3,770	11,496	31,658	5,186	1,943	3,670	10,305	30,443	5,776
上越市	29,917	9,878	20,558	50,836	95,560	24,633	9,118	16,820	47,203	96,871	21,950	8,230	16,424	43,572	96,021	8,714
湯沢町	1,157	401	765	2,123	4,195	765	331	629	1,703	4,455	653	256	591	1,493	4,425	11,268
聖籠町	2,215	863	1,503	3,509	5,407	1,796	796	1,705	3,349	5,737	1,642	686	1,644	3,344	5,868	12,065
阿賀町	1,607	595	940	2,764	8,793	1,215	479	808	2,088	7,802	1,043	410	753	1,911	7,107	14,487
出雲崎町	582	259	387	1,072	3,038	359	162	359	803	2,732	296	125	296	734	2,527	3,500
津南町	1,512	500	720	2,492	6,495	965	420	660	1,828	6,296	800	312	639	1,632	5,989	7,000
刈羽村	608	269	421	1,102	2,406	426	163	397	871	2,454	353	152	321	881	2,353	4,449
関川村	912	340	506	1,434	3,827	583	248	491	1,046	3,635	480	201	440	962	3,394	15,557
長野市	56,369	18,559	41,722	104,181	165,718	47,319	17,490	34,329	97,182	175,502	41,357	16,583	33,707	88,710	179,408	18,246
須坂市	7,798	2,370	5,357	13,638	24,505	6,237	2,348	4,095	12,798	25,262	5,375	2,111	4,164	11,446	25,526	17,917
飯山市	3,473	1,250	2,136	5,486	12,593	2,390	1,051	1,766	4,567	11,873	2,000	830	1,688	4,172	11,277	16,078
小布施町	1,637	553	1,086	2,745	5,456	1,345	521	866	2,675	5,672	1,160	471	864	2,472	5,741	16,745
中野市	7,031	2,380	4,606	11,810	20,961	5,375	2,113	3,843	10,535	21,686	4,607	1,839	3,720	9,646	21,727	17,933
小谷村	470	159	392	880	2,019	366	135	321	738	1,725	320	120	296	670	1,590	17,998
高山村	1,090	434	666	1,853	3,608	806	341	596	1,605	3,805	669	299	547	1,501	3,807	18,668
山ノ内町	1,823	657	1,159	3,267	7,798	1,180	509	912	2,507	7,338	958	404	840	2,224	6,896	18,916
木島平村	703	294	378	1,114	2,823	554	188	385	944	2,686	474	191	324	948	2,551	17,480
野沢温泉村	537	221	323	952	2,226	324	142	289	701	2,124	253	112	247	631	2,019	18,168
信濃町	1,113	454	773	2,120	5,467	841	344	567	1,853	5,222	694	306	516	1,691	5,021	15,298
飯綱町	1,573	672	1,115	2,747	6,397	993	476	926	2,323	6,511	811	369	814	2,160	6,367	16,063
栄村	264	100	156	426	1,542	183	73	122	342	1,328	156	58	111	351	1,163	7,619
日光市	12,243	4,721	9,068	23,134	45,061	8,697	3,713	7,714	19,784	45,700	7,440	3,051	6,980	18,199	45,022	34,284

「直接-様式4-1(H10)」

部分供用開始時における便益の導出

ゾーン名	部分供用開始時の便益額					部分供用開始時の一人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	1,144,817	2,580,101	83,970	1,808,740	23,770,449	1,196	7,108	195	1,196	4,778
喜多方市	7,797,603	17,006,432	829,303	12,153,539	109,607,052	975	5,848	169	975	3,904
下郷町	304,590	1,667,819	35,804	500,125	9,785,833	347	5,085	73	347	2,496
桧枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南会津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
会津坂下町	2,779,530	6,181,751	269,548	4,181,778	36,902,425	1,040	6,169	175	1,040	4,085
湯川村	530,301	951,274	42,891	705,836	6,380,418	924	5,436	152	924	3,595
柳津町	537,606	1,139,910	54,625	790,597	10,147,725	1,020	6,129	177	1,020	4,118
三島町	95,519	586,004	12,585	167,158	5,169,656	459	7,146	104	459	3,505
金山町	70,496	583,387	5,602	132,091	6,334,253	356	6,482	65	356	3,032
昭和村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
会津美里町	3,114,609	7,839,834	336,849	5,001,042	48,113,418	950	5,677	160	950	3,787
渋川市	2,668,936	5,845,490	316,531	4,916,629	32,106,337	399	2,315	60	399	1,521
沼田市	5,369,906	10,039,519	199,642	9,215,779	56,071,410	695	3,835	39	695	2,295
中之条町	1,680,199	4,163,848	186,144	2,936,720	28,059,889	691	4,078	119	691	2,771
長野原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
嬭恋村	463,082	2,426,898	45,424	838,118	12,969,448	305	5,208	46	305	2,529
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	405,572	1,217,091	60,335	648,364	5,554,254	690	4,084	118	690	2,761
東吾妻町	1,384,788	3,322,548	150,472	2,440,078	22,752,478	650	3,846	111	650	2,602
片品村	839,004	2,223,621	72,647	1,394,086	12,324,974	1,063	7,082	197	1,063	4,573
川場村	473,023	937,129	54,782	678,645	8,810,511	922	5,325	157	922	3,662
昭和村	898,336	1,991,001	118,227	1,469,928	12,109,852	844	4,880	133	844	3,292
みなかみ町	3,673,883	9,414,418	379,901	6,371,644	59,902,215	1,220	7,472	212	1,220	4,982
新発田市	10,665,770	25,405,256	1,182,101	19,195,533	136,345,384	751	4,357	105	751	2,853
胎内市	4,091,649	9,651,394	432,401	7,243,401	58,048,187	938	5,490	142	938	3,646
村上市	13,250,188	29,163,497	1,427,935	21,737,823	205,861,511	1,402	8,448	243	1,402	5,665
新潟市	75,991,331	179,703,252	9,477,407	147,976,894	839,896,431	696	3,962	95	696	2,449
長岡市	55,838,155	123,730,081	6,771,788	101,296,868	701,597,476	1,400	8,489	210	1,400	5,428
三条市	11,763,864	26,916,128	1,354,445	20,904,149	149,964,096	805	4,863	127	805	3,128
柏崎市	14,729,129	33,734,752	1,127,449	27,654,183	200,893,599	1,186	7,310	118	1,186	4,499
小千谷市	5,280,064	10,747,396	580,035	9,267,709	70,510,822	977	5,784	150	977	3,656
加茂市	3,427,732	8,135,041	415,034	6,207,976	48,470,223	842	4,973	133	842	3,174
阿賀野市	4,331,458	10,458,527	528,702	7,214,947	55,488,418	655	3,923	106	655	2,551
五泉市	6,421,245	14,604,755	797,154	11,106,198	90,400,208	844	5,048	137	844	3,293
弥彦村	1,245,592	2,626,636	144,041	2,207,864	14,847,078	1,012	6,052	158	1,012	3,921
南魚沼市	9,134,510	21,517,458	1,098,490	14,643,900	113,756,287	989	5,990	169	989	3,899
見附市	6,369,641	14,730,837	750,021	11,533,107	82,762,806	1,079	6,650	174	1,079	4,239
糸魚川市	8,345,831	17,356,200	931,636	14,868,839	151,925,396	1,350	8,770	250	1,350	5,639
妙高市	7,566,752	16,021,877	716,776	12,871,993	103,198,893	1,443	8,371	221	1,443	5,581
魚沼市	4,542,030	6,622,993	100,666	7,476,467	40,892,509	747	3,012	26	747	1,915
燕市	10,888,794	22,800,422	1,198,306	19,839,806	127,506,666	917	5,491	139	917	3,461
田上町	1,506,259	3,621,719	181,806	2,586,766	19,052,753	806	4,835	130	806	3,101
十日町市	9,166,075	18,486,720	915,717	15,289,493	146,433,060	1,121	6,839	195	1,121	4,461
上越市	42,323,945	74,572,986	3,574,725	71,918,309	472,967,016	1,415	7,549	174	1,415	4,949
湯沢町	1,580,768	2,785,196	108,480	2,900,579	19,157,771	1,366	6,946	142	1,366	4,567
聖籠町	1,930,905	4,177,161	175,322	3,058,938	17,212,998	872	4,840	117	872	3,183
阿賀町	1,951,521	4,355,194	201,136	3,356,567	43,251,888	1,214	7,320	214	1,214	4,919
出雲崎町	707,428	1,963,315	82,437	1,303,029	15,131,748	1,216	7,580	213	1,216	4,981
津南町	2,588,968	5,268,694	225,464	4,267,003	45,710,539	1,712	10,537	313	1,712	7,038
刈羽村	787,007	2,138,371	91,852	1,426,451	12,515,986	1,294	7,949	218	1,294	5,202
関川村	943,447	2,085,074	85,770	1,483,447	15,778,800	1,034	6,133	170	1,034	4,123
長野市	35,308,527	62,330,467	3,592,299	65,257,104	363,356,323	626	3,359	86	626	2,193
須坂市	2,961,437	1,568,207	19,477	5,179,286	8,384,922	380	662	4	380	342
飯山市	2,983,015	6,499,392	291,757	4,712,012	42,885,292	859	5,200	137	859	3,405
小布施町	1,119,059	2,123,868	105,410	1,876,491	13,424,795	684	3,841	97	684	2,461
中野市	5,000,699	10,250,563	533,198	8,399,696	57,919,131	711	4,307	116	711	2,763
小谷村	280,597	1,199,956	60,668	525,372	8,838,116	597	7,547	155	597	4,377
高山村	629,131	1,445,227	60,064	1,069,522	7,987,849	577	3,330	90	577	2,214
山ノ内町	1,259,906	2,771,141	135,733	2,257,878	21,649,838	691	4,218	117	691	2,776
木島平村	704,411	1,788,425	64,724	1,116,236	11,387,829	1,002	6,083	171	1,002	4,034
野沢温泉村	615,203	1,563,523	65,976	1,090,639	10,434,225	1,146	7,075	204	1,146	4,687
信濃町	966,651	2,404,498	115,273	1,841,240	19,125,476	869	5,296	149	869	3,498
飯綱町	1,213,960	3,044,994	143,962	2,119,992	19,372,062	772	4,531	129	772	3,028
栄村	472,846	1,098,483	51,251	763,001	11,382,309	1,791	10,985	329	1,791	7,382
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部分供用開始時の人口で除して算出

合計 7,145,874,110

合計 690,017

「直接-様式4-2」

全体供用開始時における便益の導出

ゾーン名	全体供用開始時の便益額					全体供用開始時の一人当たり便益額				
	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上	15歳未満	15歳～19歳	20歳～29歳	30歳～49歳	50歳以上
西会津町	552,913	1,406,523	82,765	1,071,423	20,335,209	1,229	7,522	212	1,229	5,076
喜多方市	5,413,765	12,600,829	717,024	10,080,252	109,861,142	999	6,165	183	999	4,132
下郷町	190,052	1,164,590	30,847	365,072	9,110,950	358	5,417	79	358	2,690
桧枝岐村	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
只見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南会津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
会津坂下町	1,728,269	4,217,020	237,481	3,250,209	35,250,811	1,064	6,498	189	1,064	4,327
湯川村	401,287	887,331	44,717	636,948	6,453,121	946	5,725	164	946	3,800
柳津町	282,602	634,098	43,297	570,438	8,885,388	1,047	6,470	192	1,047	4,364
三島町	60,328	367,728	8,930	118,282	4,229,639	475	7,661	113	475	3,807
金山町	32,546	236,345	5,252	76,187	5,209,463	370	6,951	71	370	3,301
昭和村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
会津美里町	1,838,479	4,690,592	278,667	3,986,453	46,456,465	973	5,983	172	973	4,007
渋川市	3,077,421	7,814,704	447,258	7,538,416	66,248,867	408	2,445	64	408	1,611
沼田市	3,536,816	8,334,788	167,939	7,323,357	59,297,615	713	4,064	43	713	2,439
中之条町	895,305	2,356,080	144,761	2,179,379	25,891,080	709	4,315	128	709	2,940
長野原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
嬭恋村	286,248	1,816,486	39,261	664,133	14,215,250	315	5,555	50	315	2,730
草津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高山村	268,755	783,916	50,214	668,697	6,290,305	709	4,331	127	709	2,934
東吾妻町	777,762	2,119,990	132,984	1,865,028	23,093,214	667	4,069	120	667	2,761
片品村	416,980	1,190,989	68,443	873,257	12,578,734	1,092	7,490	213	1,092	4,855
川場村	309,793	755,388	43,470	624,324	9,390,332	947	5,637	170	947	3,888
昭和村	615,431	1,586,319	89,425	1,399,022	12,799,909	867	5,167	144	867	3,497
みなかみ町	1,781,376	5,165,384	334,487	4,294,858	58,962,291	1,254	7,910	230	1,254	5,295
新発田市	7,521,477	18,328,182	1,006,916	17,974,872	149,710,864	776	4,683	116	776	3,076
胎内市	2,732,730	6,906,429	360,098	5,914,464	59,716,054	968	5,878	157	968	3,918
村上市	8,545,700	21,230,996	1,309,650	17,319,670	204,371,522	1,445	9,004	266	1,445	6,065
新潟市	59,712,612	149,993,575	8,345,558	146,749,690	1,008,641,042	719	4,279	106	719	2,657
長岡市	43,120,792	112,744,567	6,416,745	96,871,063	852,194,827	1,492	9,845	264	1,492	6,365
三条市	8,423,194	21,557,379	1,197,590	18,325,410	166,749,030	841	5,379	146	841	3,475
柏崎市	10,473,591	27,579,857	956,430	23,715,818	227,561,825	1,249	8,218	140	1,249	5,093
小千谷市	3,694,791	8,930,574	495,809	8,008,988	78,468,971	1,031	6,543	179	1,031	4,163
加茂市	2,119,906	5,697,320	359,630	5,146,964	50,826,358	878	5,468	151	878	3,507
阿賀野市	2,878,888	7,407,168	445,592	6,591,814	59,218,414	676	4,213	117	676	2,749
五泉市	4,516,837	11,482,644	659,950	9,894,401	97,236,980	877	5,505	154	877	3,604
弥彦村	956,599	2,369,753	126,662	2,118,033	17,465,814	1,056	6,657	181	1,056	4,334
南魚沼市	6,153,401	15,667,045	954,345	13,104,428	124,914,319	1,025	6,477	189	1,025	4,231
見附市	4,471,010	11,629,298	677,120	10,245,118	97,836,550	1,137	7,522	208	1,137	4,835
糸魚川市	5,408,015	13,883,556	728,341	10,795,219	143,774,059	1,387	9,318	272	1,387	6,021
妙高市	4,856,776	11,640,126	674,779	9,879,327	104,913,693	1,493	9,009	245	1,493	6,035
魚沼市	3,120,913	5,120,648	84,459	6,233,266	43,745,936	778	3,299	29	778	2,103
燕市	8,026,780	19,402,627	1,129,461	17,589,202	148,152,074	955	6,041	159	955	3,832
田上町	1,043,121	2,702,554	172,417	2,411,533	21,134,969	841	5,310	149	841	3,420
十日町市	6,064,796	14,591,033	817,994	12,051,239	149,839,650	1,169	7,510	223	1,169	4,922
上越市	32,151,733	67,090,192	3,184,401	63,823,020	515,772,298	1,465	8,152	194	1,465	5,371
湯沢町	921,841	1,906,300	92,375	2,107,671	21,744,723	1,412	7,446	156	1,412	4,914
聖籠町	1,476,438	3,554,757	210,741	3,006,826	20,066,628	899	5,182	128	899	3,420
阿賀町	1,304,354	3,191,519	175,754	2,389,856	37,315,518	1,251	7,784	233	1,251	5,251
出雲崎町	378,983	1,065,103	74,649	939,774	14,248,390	1,280	8,521	252	1,280	5,638
津南町	1,424,372	3,573,275	225,609	2,905,719	46,086,807	1,780	11,453	353	1,780	7,695
刈羽村	478,421	1,339,714	81,242	1,194,020	13,665,759	1,355	8,814	253	1,355	5,808
関川村	510,843	1,308,879	81,132	1,023,814	14,908,996	1,064	6,512	184	1,064	4,393
長野市	26,550,853	58,900,076	3,137,936	56,951,088	417,461,501	642	3,552	93	642	2,327
須坂市	2,094,046	4,481,509	16,384	4,459,246	9,281,438	390	702	4	390	364
飯山市	1,764,084	4,576,111	250,463	3,679,880	40,883,838	882	5,513	148	882	3,625
小布施町	814,108	1,918,022	90,966	1,734,892	15,027,021	702	4,072	105	702	2,617
中野市	3,355,131	8,367,023	465,815	7,024,874	63,719,826	728	4,550	125	728	2,933
小谷村	197,581	966,268	49,675	413,686	7,462,560	617	8,052	168	617	4,693
高山村	396,274	1,053,420	53,304	889,100	8,939,719	592	3,523	97	592	2,348
山ノ内町	679,188	1,800,617	106,240	1,576,737	20,293,488	709	4,457	126	709	2,943
木島平村	487,799	1,229,282	60,084	975,598	10,926,615	1,029	6,436	185	1,029	4,283
野沢温泉村	297,179	836,649	54,557	741,186	10,038,201	1,175	7,470	221	1,175	4,972
信濃町	620,069	1,722,351	83,758	1,510,861	18,728,258	893	5,629	162	893	3,730
飯綱町	642,842	1,774,036	114,175	1,712,132	20,530,682	793	4,808	140	793	3,225
栄村	290,438	690,780	40,938	653,486	9,357,212	1,862	11,910	369	1,862	8,046
日光市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

全体供用開始時の人口で除して算出

合計 7,372,753,848

合計 740,254

【間接一様式4-1】(H34)
効用値と年間便益額(全体)

ゾーン名	公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
長岡市	0.319	0.095	-0.332	-0.095	0.094	-0.015	0.108	0.042	-0.260	0.096	0.003	-0.032	-0.019	-1.044	-0.100	-0.077
三好市	0.315	0.095	-0.329	-0.095	-0.093	-0.031	-0.058	0.030	0.031	-0.033	0.030	0.031	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
小千守市	0.304	0.094	-0.318	-0.094	-0.092	-0.030	-0.056	0.029	0.030	-0.032	0.029	0.030	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
国府市	0.299	0.093	-0.313	-0.093	-0.091	-0.029	-0.055	0.028	0.029	-0.031	0.028	0.029	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
出雲市	0.294	0.092	-0.308	-0.092	-0.090	-0.028	-0.054	0.027	0.028	-0.030	0.027	0.028	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
別府市	0.289	0.091	-0.303	-0.091	-0.089	-0.027	-0.053	0.026	0.027	-0.029	0.026	0.027	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
合計	0.284	0.090	-0.298	-0.090	-0.088	-0.026	-0.052	0.025	0.026	-0.028	0.025	0.026	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028

【間接一様式4-2】(H34)
効用値と年間便益額(環境)

ゾーン名	公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
長岡市	0.324	0.100	-0.337	-0.100	0.094	-0.015	0.108	0.042	-0.260	0.096	0.003	-0.032	-0.019	-1.044	-0.100	-0.077
三好市	0.320	0.099	-0.333	-0.099	-0.093	-0.031	-0.058	0.030	0.031	-0.033	0.030	0.031	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
小千守市	0.315	0.098	-0.328	-0.098	-0.092	-0.030	-0.056	0.029	0.030	-0.032	0.029	0.030	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
国府市	0.310	0.097	-0.323	-0.097	-0.091	-0.029	-0.055	0.028	0.029	-0.031	0.028	0.029	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
出雲市	0.305	0.096	-0.318	-0.096	-0.090	-0.028	-0.054	0.027	0.028	-0.030	0.027	0.028	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
別府市	0.300	0.095	-0.313	-0.095	-0.089	-0.027	-0.053	0.026	0.027	-0.029	0.026	0.027	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
合計	0.295	0.094	-0.308	-0.094	-0.088	-0.026	-0.052	0.025	0.026	-0.028	0.025	0.026	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028

【間接一様式4-3】(H34)
効用値と年間便益額(防災)

ゾーン名	公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設		公共施設		民間施設	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
長岡市	0.329	0.101	-0.340	-0.101	0.095	-0.016	0.109	0.043	-0.261	0.097	0.004	-0.033	-0.020	-1.045	-0.101	-0.078
三好市	0.325	0.100	-0.336	-0.100	-0.094	-0.032	-0.059	0.031	0.032	-0.034	0.031	0.032	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
小千守市	0.320	0.099	-0.331	-0.099	-0.093	-0.031	-0.057	0.030	0.031	-0.033	0.030	0.031	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
国府市	0.315	0.098	-0.326	-0.098	-0.092	-0.030	-0.056	0.029	0.030	-0.032	0.029	0.030	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
出雲市	0.310	0.097	-0.321	-0.097	-0.091	-0.029	-0.055	0.028	0.029	-0.031	0.028	0.029	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
別府市	0.305	0.096	-0.316	-0.096	-0.090	-0.028	-0.054	0.027	0.028	-0.030	0.027	0.028	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
合計	0.300	0.095	-0.311	-0.095	-0.089	-0.027	-0.053	0.026	0.027	-0.029	0.026	0.027	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029

【間接一様式4-4】(H34)
間接利用価値の年間便益額の計算

ゾーン名	一般価値		防災		合計		内訳	
	A	B	A	B	A	B	F=E×C/(C+D)	G=F×D/(C+D)
長岡市	98,706	6,805	7,890	5,602	671,584	370	392,775	278,809
三好市	32,453	1,202	2,873	991	39,006	678	29,287	9,748
小千守市	34,107	5,533	8,723	4,359	188,725	320	125,634	62,891
国府市	12,264	3,885	4,818	3,205	47,773	571	28,202	19,570
出雲市	13,369	3,359	4,577	2,825	44,908	368	27,767	17,140
別府市	1,653	5,164	6,276	4,332	8,588	275	5,081	3,507
合計	1,653	5,312	6,996	4,249	8,780	933	5,482	3,318
合計(円/年)	1,009	487,043	614	381,018	395	86,025		

「共通-様式5」

単年度費用の計算

費用	現在価格(百万円)		
	建設費		維持管理費
	用地費 D	施設費 F	
合計	14,897	42,103	29,187
1980			
1981			
1982			
1983			
1984			
1985			
1986			
1987			
1988			
1989	0	81	0
1990	0	156	0
1991	115	264	0
1992	323	378	0
1993	733	808	0
1994	873	1,136	0
1995	2,789	1,784	0
1996	515	3,173	0
1997	233	2,394	0
1998	4,303	3,517	253
1999	1,908	2,193	400
2000	1,022	1,549	446
2001	1,052	1,506	461
2002	504	2,338	446
2003	271	1,873	456
2004	194	907	449
2005	4	1,382	436
2006	0	1,411	429
2007	1	1,425	480
2008	0	1,307	518
2009	0	1,162	487
2010	0	1,001	468
2011	20	880	506
2012	36	864	530
2013	0	900	552
2014	0	900	542
2015	0	900	556
2016	0	900	579
2017	0	900	570
2018	0	900	588
2019	0	900	612
2020	0	900	622
2021	0	900	609
2022	0	515	615
2023	0	0	665
2024	0	0	664
2025	0	0	695
2026	0	0	690
2027	0	0	657
2028	0	0	665
2029	0	0	657
2030	0	0	661
2031	0	0	646
2032	0	0	674
2033	0	0	670
2034	0	0	654
2035	0	0	679
2036	0	0	655
2037	0	0	645
2038	0	0	663
2039	0	0	661
2040	0	0	675
2041	0	0	646
2042	0	0	659
2043	0	0	670
2044	0	0	656
2045	0	0	666
2046	0	0	655
2047	0	0	650
2048	0	0	0
2049	0	0	0
2050	0	0	0
2051	0	0	0
2052	0	0	0
2053	0	0	0
2054	0	0	0
2055	0	0	0
2056	0	0	0
2057	0	0	0
2058	0	0	0
2059	0	0	0
2060	0	0	0
2061	0	0	0
2062	0	0	0

便益・費用と費用便益比の計算

[百万円]	現在価格 便益額				割引率	現在価値 便益額			
	利用	環境	防災	合計		利用	環境	防災	合計
	A	B	C	D		E	F=A*E	G=B*E	H=C*E
合計	387,143	28,832	20,398	436,372		263,976	20,253	15,604	299,833
年次	1980				3.373	0	0	0	0
	1981				3.243	0	0	0	0
	1982				3.119	0	0	0	0
	1983				2.999	0	0	0	0
	1984				2.883	0	0	0	0
	1985				2.772	0	0	0	0
	1986				2.666	0	0	0	0
	1987				2.563	0	0	0	0
	1988				2.465	0	0	0	0
	1989				2.370	0	0	0	0
	1990				2.279	0	0	0	0
	1991				2.191	0	0	0	0
	1992				2.107	0	0	0	0
	1993				2.026	0	0	0	0
	1994				1.948	0	0	0	0
	1995				1.873	0	0	0	0
	1996				1.801	0	0	0	0
	1997				1.732	0	0	0	0
	1998	3,225	388	479	4,091	1,665	537	642	6,811
	1999	3,643	401	473	4,518	1,601	5,833	643	7,584
	2000	4,061	417	467	4,946	1,539	6,252	642	7,199
	2001	4,479	433	461	5,373	1,480	6,631	640	6,831
	2002	4,897	448	455	5,801	1,423	6,971	638	6,481
	2003	5,316	464	449	6,228	1,369	7,275	635	6,115
	2004	5,734	479	443	6,656	1,316	7,545	631	5,833
	2005	6,152	495	437	7,084	1,265	7,784	626	5,533
	2006	6,570	510	431	7,511	1,217	7,993	621	5,253
	2007	6,988	526	425	7,939	1,170	8,174	615	4,973
	2008	7,406	542	419	8,366	1,125	8,330	609	4,711
	2009	7,824	557	413	8,794	1,082	8,462	603	4,447
	2010	8,242	573	407	9,221	1,040	8,571	596	4,233
	2011	8,660	588	401	9,649	1,000	8,660	588	4,013
	2012	8,629	591	400	9,621	0.962	8,298	568	3,853
	2013	8,599	593	400	9,592	0.925	7,950	549	3,703
	2014	8,569	596	399	9,564	0.889	7,618	530	3,553
	2015	8,539	598	398	9,535	0.855	7,299	512	3,403
	2016	8,558	603	396	9,557	0.822	7,034	495	3,263
	2017	8,577	607	395	9,579	0.790	6,778	480	3,123
	2018	8,596	612	393	9,600	0.760	6,532	465	2,983
	2019	8,547	612	393	9,552	0.731	6,245	447	2,843
	2020	8,498	613	394	9,505	0.703	5,970	431	2,703
	2021	8,449	614	395	9,457	0.676	5,708	415	2,563
	2022	8,400	614	395	9,409	0.650	5,456	399	2,423
	2023	8,400	614	395	9,409	0.625	5,246	384	2,283
	2024	8,400	614	395	9,409	0.601	5,045	369	2,143
	2025	8,400	614	395	9,409	0.577	4,851	355	2,003
	2026	8,400	614	395	9,409	0.555	4,664	341	1,863
	2027	8,400	614	395	9,409	0.534	4,485	328	1,723
	2028	8,400	614	395	9,409	0.513	4,312	315	1,583
	2029	8,400	614	395	9,409	0.494	4,146	303	1,443
	2030	8,400	614	395	9,409	0.475	3,987	292	1,303
	2031	8,400	614	395	9,409	0.456	3,833	280	1,163
	2032	8,400	614	395	9,409	0.439	3,686	270	1,023
	2033	8,400	614	395	9,409	0.422	3,544	259	883
	2034	8,400	614	395	9,409	0.406	3,408	249	743
	2035	8,400	614	395	9,409	0.390	3,277	240	603
	2036	8,400	614	395	9,409	0.375	3,151	230	463
	2037	8,400	614	395	9,409	0.361	3,030	222	323
	2038	8,400	614	395	9,409	0.347	2,913	213	183
	2039	8,400	614	395	9,409	0.333	2,801	205	43
	2040	8,400	614	395	9,409	0.321	2,693	197	103
	2041	8,400	614	395	9,409	0.308	2,590	189	163
	2042	8,400	614	395	9,409	0.296	2,490	182	223
	2043	8,400	614	395	9,409	0.285	2,394	175	283
	2044	8,400	614	395	9,409	0.274	2,302	168	343
	2045	8,400	614	395	9,409	0.264	2,214	162	403
	2046	8,400	614	395	9,409	0.253	2,129	156	463
	2047	8,400	614	395	9,409	0.244	2,047	150	523
	2048					0.234			583
	2049					0.225			643
	2050					0.217			703

[百万円]	現在価格 費用				割引率	現在価値 費用			
	用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費		用地費	用地費 機会費用	施設費	維持 管理費
	J	K	L	M		N	O=J*N	P=K*N	Q=L*N
合計	14,897	7,889	42,103	29,187		25,429	36,893	57,418	19,805
1980	0	0	0	0	3.373	0	0	0	0
1981	0	0	0	0	3.243	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	3.119	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	2.999	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	2.883	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	2.772	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	2.666	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	2.563	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	2.465	0	0	0	0
1989	0	0	81	0	2.370	0	0	0	192
1990	0	0	156	0	2.279	0	0	0	355
1991	115	115	264	0	2.191	252	252	578	0
1992	323	323	378	0	2.107	681	681	797	0
1993	733	7,500	808	0	2.026	1,485	15,194	1,637	0
1994	873	873	1,136	0	1.948	1,700	1,700	2,213	0
1995	2,789	2,789	1,784	0	1.873	5,224	5,224	3,341	0
1996	515	515	3,173	0	1.801	928	928	5,714	0
1997	233	233	2,394	0	1.732	403	403	4,145	0
1998	4,303	4,303	3,517	253	1.665	7,165	7,165	5,856	422
1999	1,908	1,908	2,193	400	1.601	3,055	3,055	3,511	640
2000	1,022	1,022	1,549	446	1.539	1,574	1,574	2,385	687
2001	1,052	1,052	1,506	461	1.480	1,558	1,558	2,229	682
2002	504	504	2,338	446	1.423	718	718	3,327	635
2003	271	271	1,873	456	1.369	371	371	2,564	624
2004	194	194	907	449	1.316	255	255	1,194	591
2005	4	4	1,382	436	1.265	5	5	1,748	552
2006	0	445	1,411	429	1.217	0	541	1,716	522
2007	1	1	1,425	480	1.170	2	2	1,667	561
2008	0	0	1,307	518	1.125	0	0	1,471	583
2009	0	0	1,162	487	1.082	0	0	1,257	527
2010	0	677	1,001	468	1.040	0	704	1,041	487
2011	20	20	880	506	1.000	20	20	880	506
2012	36	36	864	530	0.962	35	35	831	510
2013	0	0	900	552	0.925	0	0	832	510
2014	0	0	900	542	0.889	0	0	800	482
2015	0	0	900	556	0.855	0	0	769	475
2016	0	0	900	579	0.822	0	0	740	476
2017	0	0	900	570	0.790	0	0	711	450
2018	0	0	900	588	0.760	0	0	684	447
2019	0	0	900	612	0.731	0	0	658	447
2020	0	0	900	622	0.703	0	0	632	437
2021	0	0	900	609	0.676	0	0	608	411
2022	0	0	515	615	0.650	0	0	334	399
2023	0	0	0	665	0.625	0	0	0	415
2024	0	0	0	664	0.601	0	0	0	399
2025	0	0	0	695	0.577	0	0	0	401
2026	0	0	0	690	0.555	0	0	0	383
2027	0	0	0	657	0.534	0	0	0	351
2028	0	0	0	665	0.513	0	0	0	341
2029	0	0	0	657	0.494	0	0	0	324
2030	0	0	0	661	0.475	0	0	0	314

<再評価用>

● 整備に係る事業費の内訳

区分	ゾーン・地区名	エリア・施設名	単位	規模(面積)	事業費(百万円)		主な整備内容
					総額	うち未整備分	
工事費	健康ゾーン	緑の千畳敷エリア	ha	120	32,332	8,345	整備済
		ふれあいの森エリア	ha	7.8	21,603	953	未整備
		フオリーの丘・銀河の丘・暖の館エリア	ha	8.9	2,398	210	木製遊具施設、ふわふわドーム、太陽の丘、千畳敷芝生
		香りのばら園・花と緑の館・越の池エリア	ha	10.9	1,990	133	ふれあいの丘桜植栽、緑陰増設
		ウエルカムゲート・駐車場・アプローチ道路エリア	ha	6.5	2,854	156	ふれあいの丘桜植栽、芝スライダー
		幹線園路・自然探勝路・樹林地エリア	ha	9	8,553	65	あじさい園整備、フオリーの丘改修
		総合センターエリア	ha	73.7	2,331	339	ばら園増設
		その他	式	4	1,950	50	消費施設整備、駐車場増設、照明・電源の増設
				1	1,262	0	展望台改修
					265	0	管理事務所、駐車場、倉庫
							車両管理業務、管理事務所賃借、物品購入等
野生ゾーン	山の水辺区エリア	ha	180	3,895	558	山の水辺区改修	
	里の水辺区・古民家エリア	ha	2.9	450	80	旧棚田、ヨシ原、野鳥観察デッキ、園路	
	花の水辺区・里山自然館エリア	ha	3	520	56	古民家、水車小屋、体験工房、駐車場、田畑	
	花の森エリア	ha	22.3	1,277	240	里山自然館周辺整備、展示施設設置	
	幹線園路・樹林地エリア	ha	148	334	7	サインリニューアル、案内看板整備	
文化ゾーン	めぐみの原区	ha	100	6,834	6,834	幹線園路待避所整備	
	めぐみの森区	ha	29.5	1,954	1,954	園路広場、トイレ、休憩施設、駐車場	
	越の林区	ha	33.5	1,342	1,342	園路・樹林地整備、トイレ、休憩施設、駐車場	
	越の花里区	ha	29	1,440	1,440	林の体験工房、園路広場、トイレ、休憩施設	
		ha	8	2,098	2,098	越の文化館、よろずや、園路、駐車場	
用地費及補償費							
用地費							用地買収
補償費							建物及び用地補償
その他経費							測量、調査・設計等
全体事業費							測量、調査・設計等

● 維持管理に係る事業費の内訳

区分	単位	計画面積	事業費(百万円)		主な維持管理内容
			合計額	うち事業評価年度以降	
維持管理費	ha	400	29,187	23,459	公園運営管理(植物管理、工作物管理、運営管理等)、維持修繕工事等