

いざ、白銀の世界へ！

～冬季オリンピック開催地スキー場での
自然を生かした総合的スキーリゾートへの誘い～

長野県PRキャラクター「アルクマ」
©長野県アルクマ



長野県屋代高等学校 理数科

好き！好き！スキー！

市野桃音 竹田美波

スキーは楽しい！！自然は美しい！！

志賀高原ジャイアントスキー場(平成28年度屋代高校スキー・スノボ教室の様子)



私たちも令和元年度スキー教室に参加する予定でした…

スキーリゾートの復活、長野県観光を盛り上げたい！！

1. 長野県スキー産業の現状

(スキー産業需要分析)

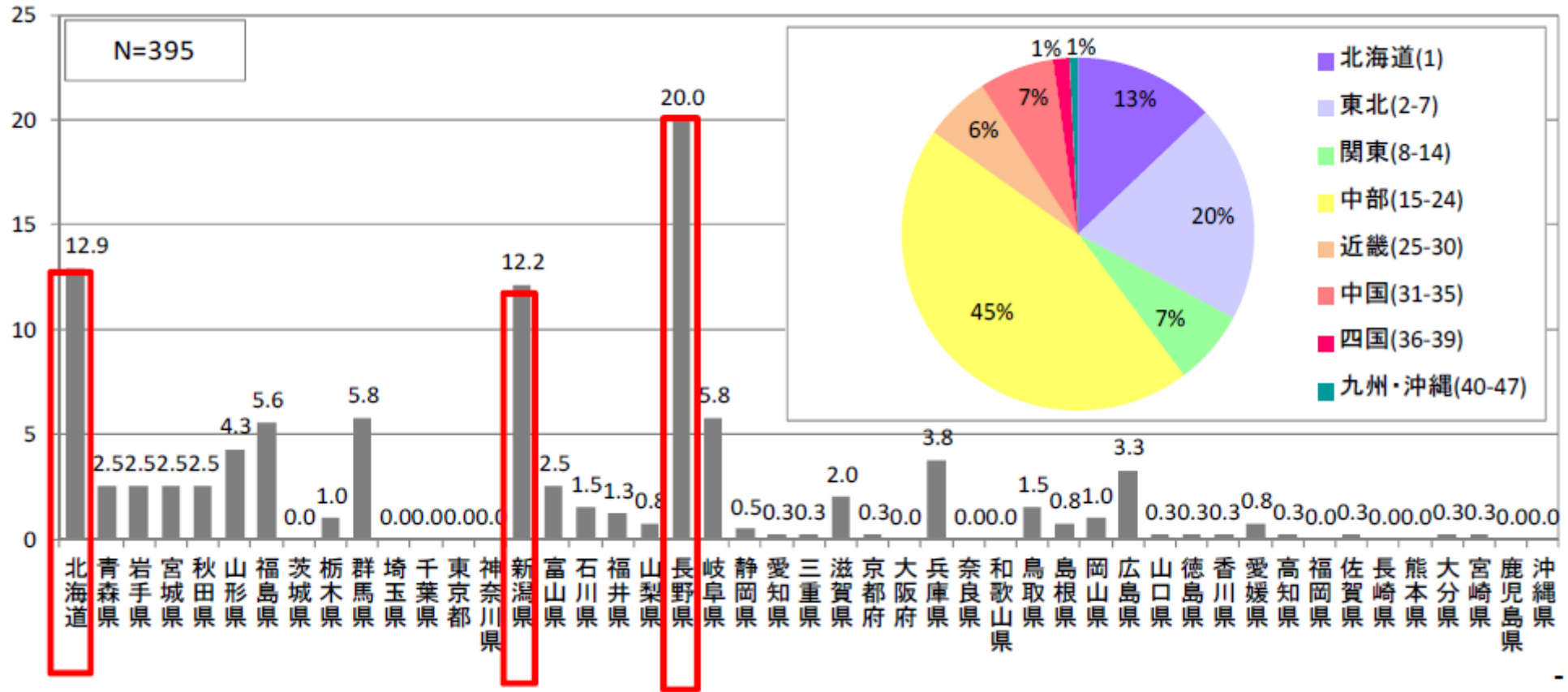
2. ウィンター物語の聖地巡礼のすすめ

3. 『長野県ウィンタースノー優待カレンダー』

(交通インフラの整備、現有施設利用および千曲市、中野市、長野市特産品による地域振興を盛り込んだPRカレンダーの作成)

国内のスキー場の分布

日本のスキー場の5分の1のスキー場が長野県に分布！！

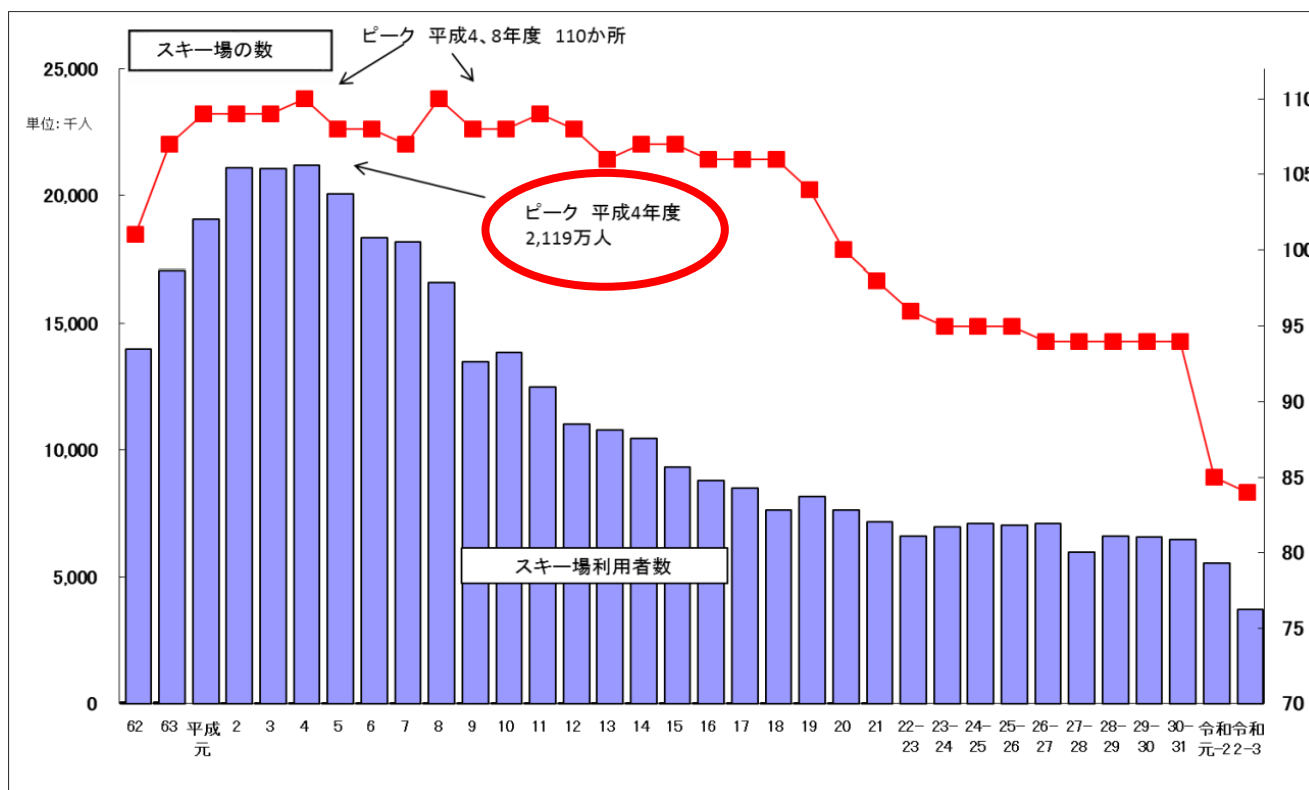


各種調査結果、事例等(平成27年6月)国土交通省観光庁より

長野県スキー場利用者

平成4年度をピークにスキー客は減少傾向である！

令和2年からのコロナによる影響も大きい！



(単位:千人、%)

年度	スキ	
	利用者数	対前シーズン増減
62	13,978	1,026
63	17,088	3,110
平成 元年	19,078	1,990
2	21,104	2,026
3	21,070	△ 34
4	21,195	125
5	20,074	△ 1,121
6	18,351	△ 1,723
7	18,165	△ 186
8	16,594	△ 1,571
9	13,474	△ 3,120
10	13,832	358
11	12,477	△ 1,355
12	11,035	△ 1,442
13	10,780	△ 255
14	10,465	△ 315
15	9,343	△ 1,122
16	8,795	△ 548
17	8,513	△ 282
18	7,642	△ 871
19	8,153	511
20	7,623	△ 530
21	7,183	△ 440
22-23	6,610	-
23-24	6,978	368
24-25	7,095	117
25-26	7,039	△ 56
26-27	7,085	45
27-28	5,956	△ 1,128
28-29	6,614	658
29-30	6,572	△ 42
30-31	6,454	△ 117
令和元-2	5,527	△ 927
令和2-3	3,702	△ 1,826

令和2-3 スキー・スケート場の利用者統計調査結果について(長野県)より

利用者減少の要因

平成10年2月に長野オリンピックが開催されたが、以降にスキー客の増加はみられない

バブル崩壊が要因にあるようだ

暖冬の影響により長期間の運営が難しい

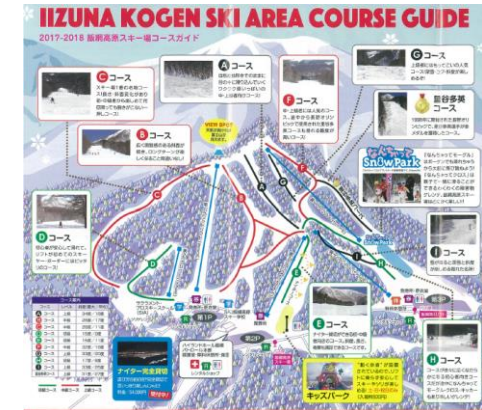
飯綱高原スキー場

年度別スノーマシン基数の推移

年度	スノーマシン基数	基数
平成7年度	937	689
8	1,012	724
9	1,074	780
10	1,112	795
11	1,151	783
12	1,164	807
13	1,164	829
14	1,204	825
15	1,212	839
16	1,212	839
17	1,216	841
18	1,226	856
19	1,227	856
20	1,228	856
21	1,229	852
22	1,224	780
23	1,235	780
24	1,245	768
25	1,236	791
26	1,230	791
27	1,227	ファンタイプ 775
		ガンタイプ 2,002



飯綱高原観光協会より



長野市より

1998年にオリンピックが開催され、金メダルを獲得した選手も輩出しにぎやかに沸いたスキー場であるが、2020年2月16日閉鎖となってしまった。(長野県長野市)

平成27年度 スキー場現況調査結果(長野県観光部山岳高原観光課)より

長野市飯綱高原スキー場の現状①

長野市役所 観光振興課の方からお話を伺うことができました！



(2021年
11月7日(日)撮影)

現在、長野市が所有しているスキー場は、飯綱高原スキー場(閉鎖)と戸隠高原スキー場がある。

飯綱スキー場は、暖冬による影響で、スノーマシンの導入、燃費等を考えると営業が厳しく閉鎖となってしまった。

しかしながらオリンピック会場になったこともあり、現在も地元有志の方々による「そりゲレンデ」が開かれ、規模は大きくはないながらも昨年からの取り組みが始まっている。

長野市 飯綱高原スキー場の現状②

ハイランドホール飯綱

2021年11月7日(日)撮影



ハイランドホール飯綱というスキー場に隣接する大きな施設があり、現在もアーティストによるコンサートが開かれており年に数回は利用されている

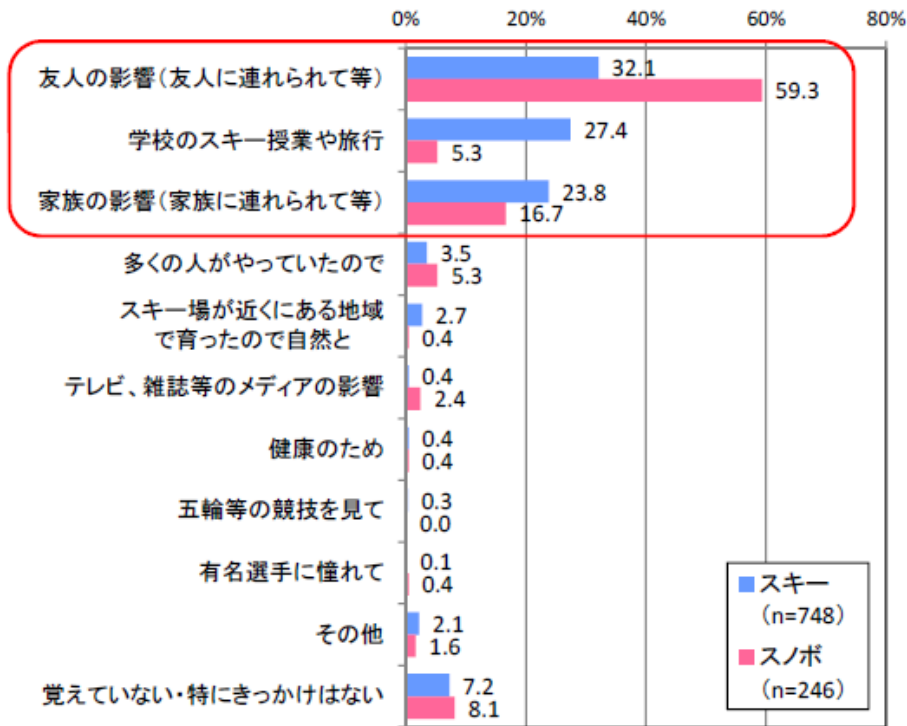
近隣には、夏の合宿に利用される宿泊施設、温泉施設もあるとのこと、誘客につなげることはできそう

近所の大座法師池付近には、来年4月に、道の駅も開業する予定であり総合リゾートとして開発も進んでいる

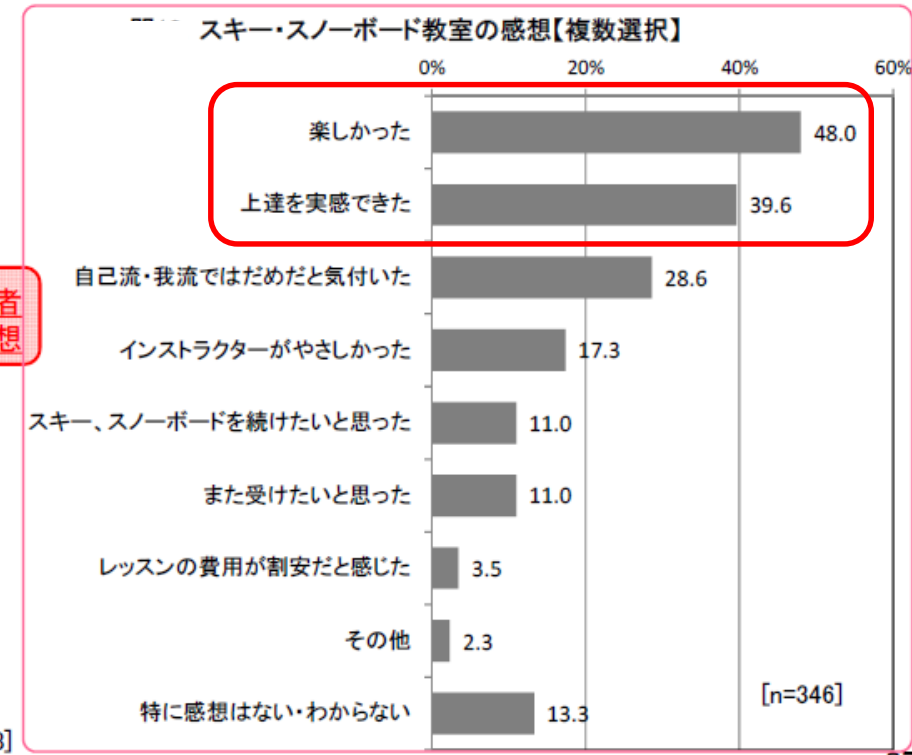
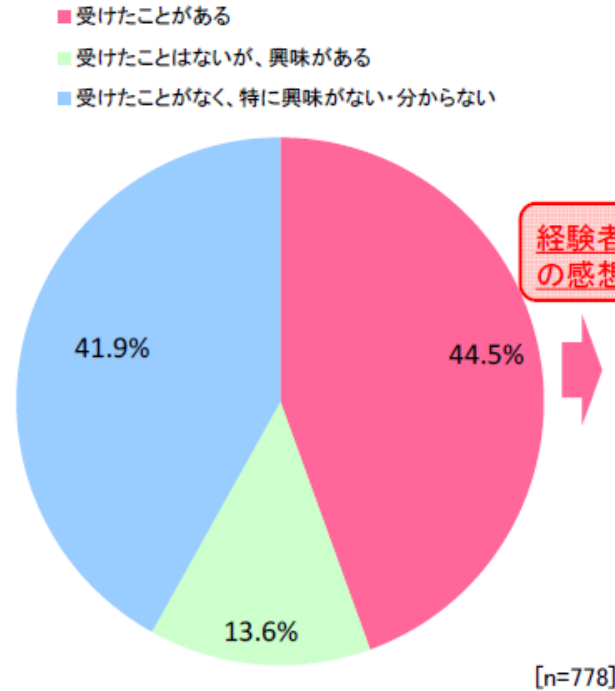
スキーに関する意識調査

スキー・スノーボード教室が楽しかったと答えた人が48%！！

スキーやスノーボードを始めたきっかけ



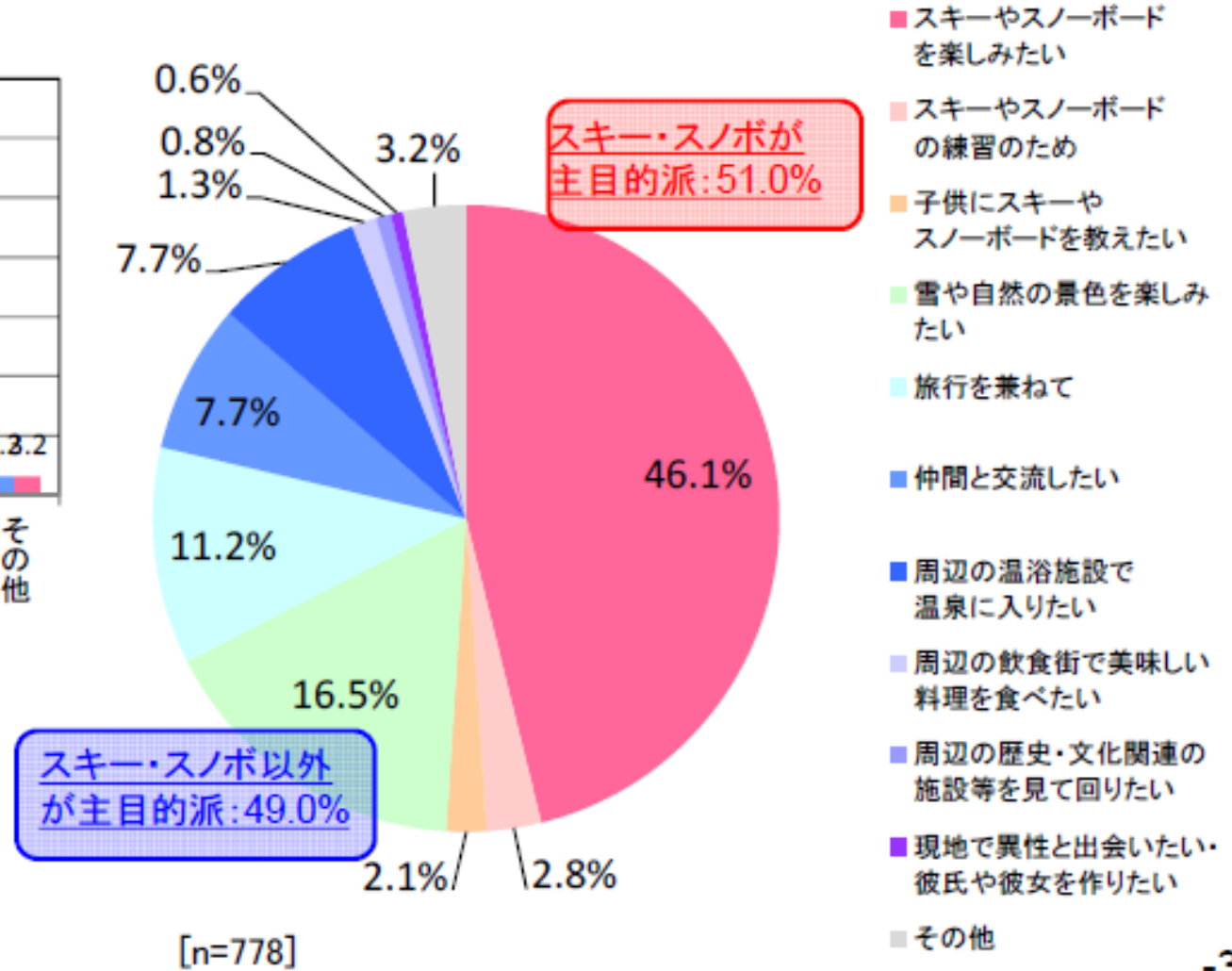
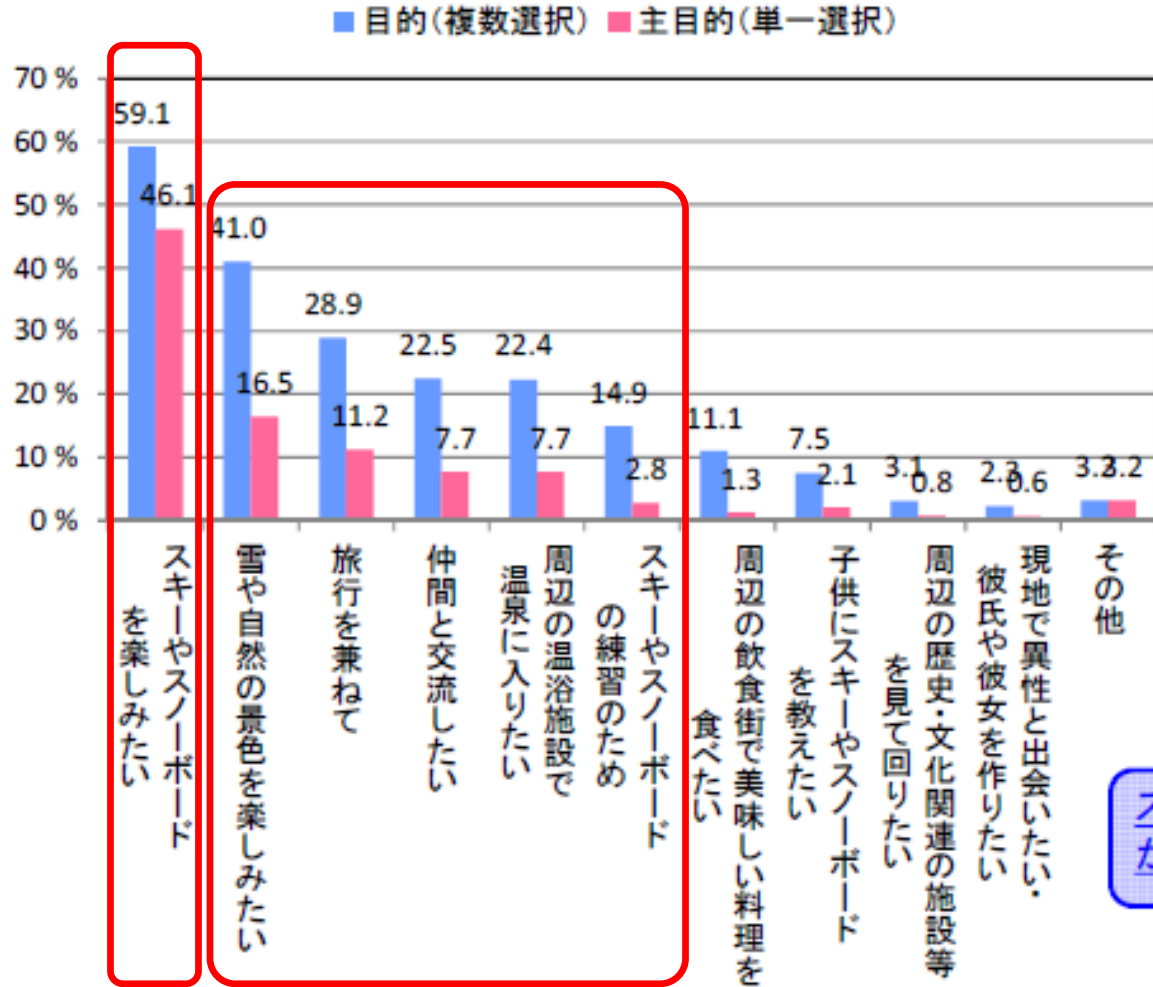
スキー教室の受講経験



各種調査結果、事例等(平成27年6月)国土交通省観光庁より

スキー場の訪問の目的

スキー・スノーボード以外を訪問の目的としている人も数多くいる現状がわかる！



[n=778]

国内の消費者の意識・実態調査：年代別のスキー場の重視点

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
10～20代 (n=225)	初心者・初級者向けコースが充実している 46.7	コース数が多い・コースのバリエーション 39.1	雪質がよい（「パウダースノー」を楽しむ） 35.6	料金が安い・割引や優待が充実している 33.8	中・上級者向けのコースが充実している 22.2	レンタル用品のサービスが充実している 17.8	スキー場の飲食施設が充実している 16.4	都市部からのアクセスがよい 11.6	家族客が過ごしやすい 11.1	周辺の飲食街が充実している 8.4
30代 (n=145)	初心者・初級者向けコースが充実している 43.4	料金が安い・割引や優待が充実している 39.3	雪質がよい（「パウダースノー」を楽しむ） 35.2	コース数が多い・コースのバリエーション 27.6	レンタル用品のサービスが充実している 24.8	中・上級者向けのコースが充実している 23.4	スキー場の飲食施設が充実している 22.8	都市部からのアクセスがよい 20.0	家族客が過ごしやすい 19.3	周辺の温泉施設が充実している 17.2
40～50代 (n=279)	初心者・初級者向けコースが充実している 40.5	雪質がよい（「パウダースノー」を楽しむ） 40.5	料金が安い・割引や優待が充実している 38.7	コース数が多い・コースのバリエーション 34.1	スキー場の飲食施設が充実している 19.7	家族客が過ごしやすい 18.6	都市部からのアクセスがよい 18.3	中・上級者向けのコースが充実している 17.9	周辺の温泉施設が充実している 17.6	レンタル用品のサービスが充実している 13.3
60代 (n=129)	雪質がよい（「パウダースノー」を楽しむ） 44.2	初心者・初級者向けコースが充実している 36.4	料金が安い・割引や優待が充実している 35.7	コース数が多い・コースのバリエーション 29.5	周辺の温泉施設が充実している 26.4	家族客が過ごしやすい 24.8	スキー場の飲食施設が充実している 23.3	都市部からのアクセスがよい 19.4	高齢者が過ごしやすい 16.3	中・上級者向けのコースが充実している 14.7

※上位4位までの項目は、順位を視覚的にみやすくするように、色付けした

[%]

各種調査結果、事例等(平成27年6月)国土交通省観光庁より



高齢者は、雪質や、周辺の温泉施設などを楽しみにしている様子もみとれる！！

学習旅行について

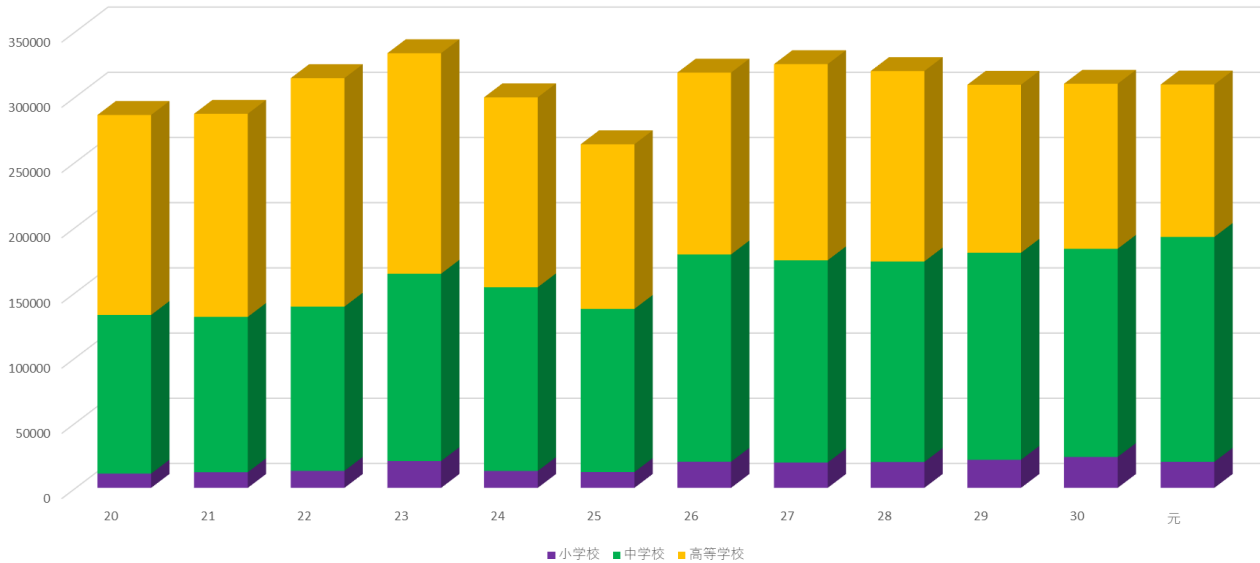
来訪学校数及び延べ児童・生徒数の状況（スキー学習旅行）（単位：校、人、％）

区分	来訪学校数					延べ児童・生徒数				
	H30年度	R元年度	対前年度増減	対前年度増減率	構成比	H30年度	R元年度	対前年度増減	対前年度増減率	構成比
小学校	161	124	△ 37	△ 23.0	13.6	23,734	19,989	△ 3,745	△ 15.8	6.5
中学校	544	515	△ 29	△ 5.3	56.7	159,608	172,434	12,826	8.0	55.8
高等学校	294	270	△ 24	△ 8.2	29.7	126,510	116,855	△ 9,655	△ 7.6	37.8
合計	999	909	△ 90	△ 9.0	100.0	309,852	309,278	△ 574	△ 0.2	100.0

年度別延べ児童・生徒数の推移
（高等学校スキーの割合）

年度	小学校	中学校	高等学校	合計（単位：人）	高等学校の割合
20	10927	121654	153344	285925	53.6
21	11998	119112	155725	286835	54.3
22	13034	125952	175171	314157	55.8
23	20563	143639	169081	333283	50.7
24	12968	140869	145620	299457	48.6
25	12124	125120	126220	263464	47.9
26	20036	158946	139425	318407	43.8
27	19458	155063	150404	324925	46.3
28	19865	153737	146008	319610	45.7
29	21512	158770	128805	309087	41.7
30	23734	159608	126510	309852	40.8
元	19989	172434	116855	309278	37.8

年度別延べ児童・生徒数の推移（スキー学習旅行）（単位：人）

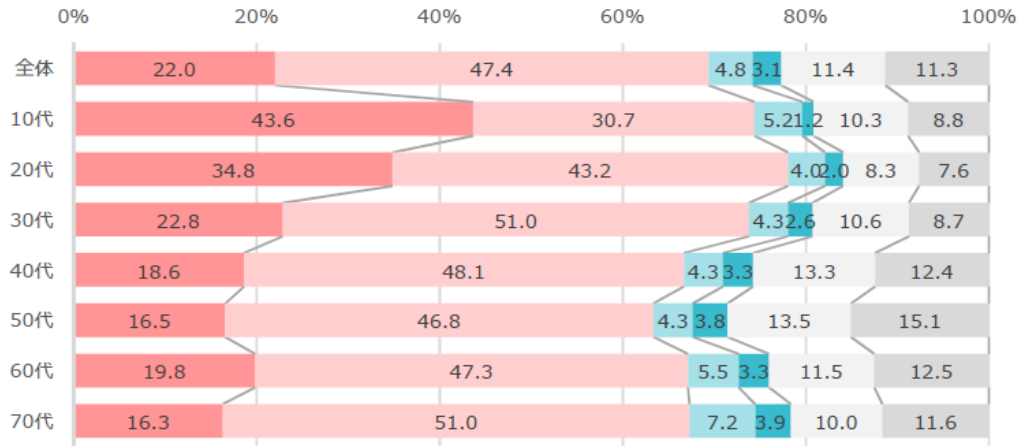


10年間で合計に大きな変化はないが、高等学校の割合は減少傾向である！！

コロナ収束後の旅行への意識調査

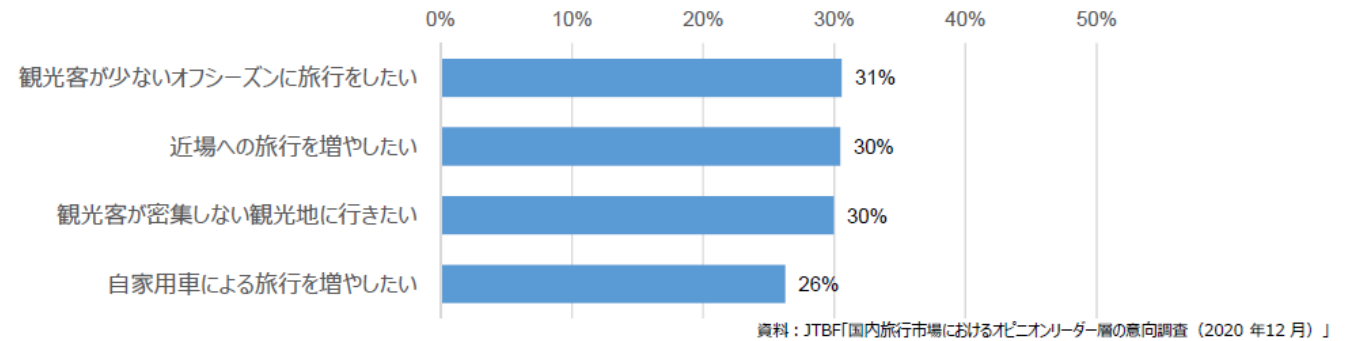


新型コロナウイルス収束後の旅行意向 (年代別)



資料：JTB「旅行実態調査（2021年1月）」

今後の国内旅行についての考え



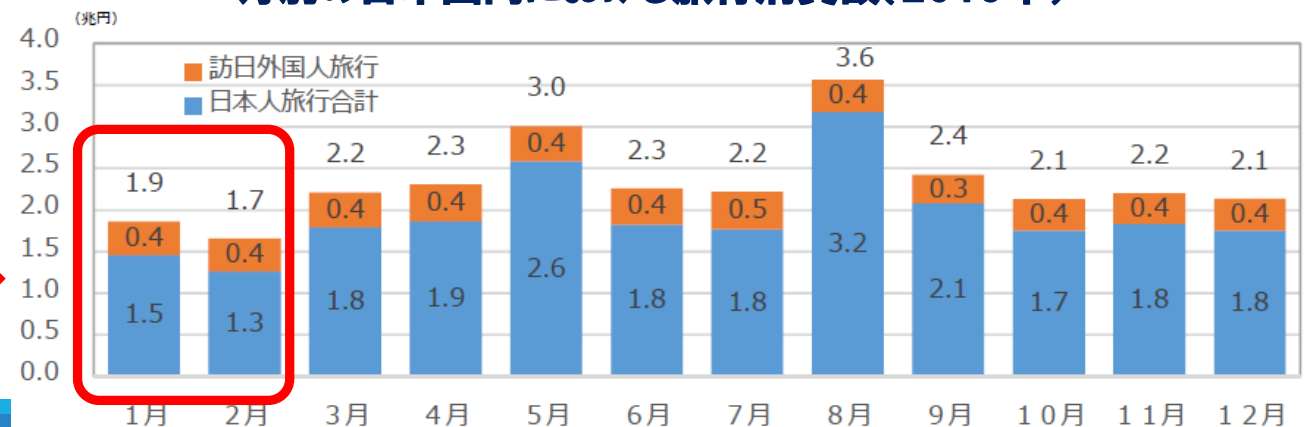
資料：JTB「国内旅行市場におけるオピニオンリーダー層の意向調査（2020年12月）」

- これまで以上に旅行に行きたい
- これまでと同程度、旅行に行きたい
- これまでのようには旅行に行きたくない
- 全く旅行に行きたくない
- 新型コロナウイルスが流行する以前も、あまり旅行はしていない
- わからない

コロナ禍による消費額減少がおこる以前より、1月2月は旅行消費額が少ない。ここでの消費が向上するよう施策を考えたい！

令和3年版観光白書について(概要版)(令和3年6月)
国土交通省観光庁より

月別の日本国内における旅行消費額(2019年)



資料：観光庁「旅行・観光消費動向調査」、「訪日外国人消費動向調査」、日本政府観光局「訪日外客数・出国日本人数」

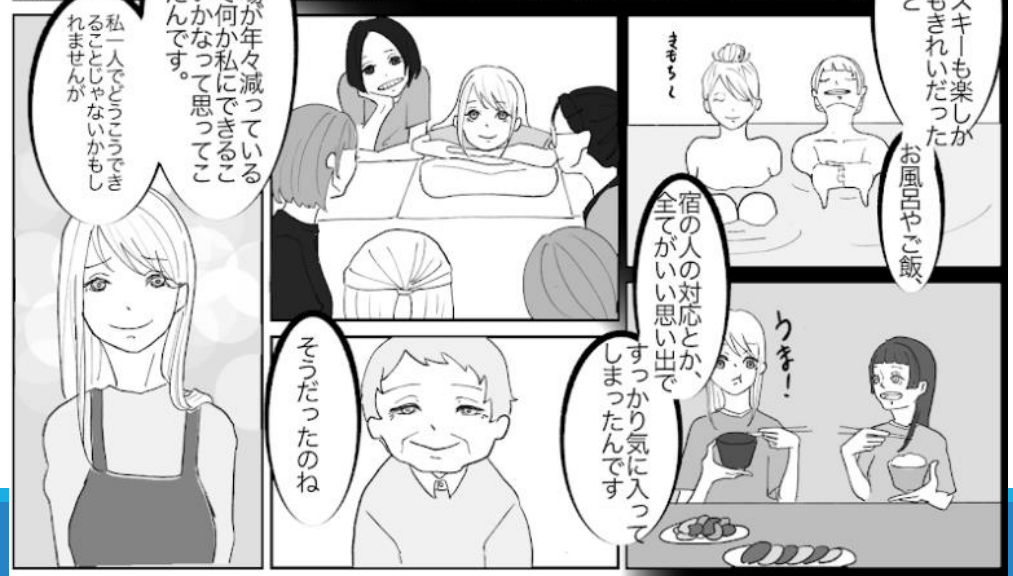
データ分析をふまえた提案①

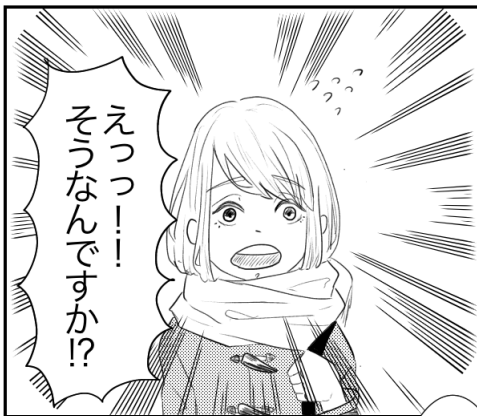
ウィンター物語による聖地巡礼のすすめ (オリジナル物語の制作！)

日本人はマンガ好きが多い。また、若年層に人気があるため、主人公を若い女性にすることで親近感のある漫画を作成し、スキー場の活性化につなげる！

東京の大学生、雪入香帆里は、高校時代に修学旅行に来たことのあるスキー場にアルバイトにやってきた。雪入にとって、スキー場は、修学旅行で仲間たちと宿泊して一晩中話に明け暮れた思い出、宿泊先のスタッフやインストラクターとの楽しかった思い出もある大切な場所。その雪入は、東京での大学生活を送る中、長野県のスキー産業の減退、スキー場の閉鎖のうわさを耳にする。そこで、思い立った雪入は、思い出を振り返るため、アルバイトとしてスキー場で働くことを決意。そこでは、当時からのスキー場の責任者楠木智恵と再会することとなる。思い出話をする中で…







えっっー!!
そうなんですか!?



あら、香風里ちゃん
今日はオフのはずだけど

おはつりやめさます!!



地獄谷温泉??

今日の新聞に地獄谷温泉の
チラシが入ってたわよ

ええ、日本猿が温泉に入っている
ところが観れるのよ

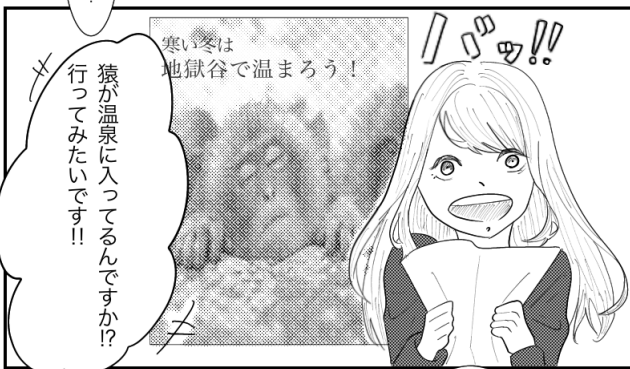


いいですか!?
ここへ来たらバタバタして
なかなかいけていなかったので行
つきたいです!!

あっ!

せっかくだし長調御座でも
してきましたっつっ

お客さんも
あまり多くないし!

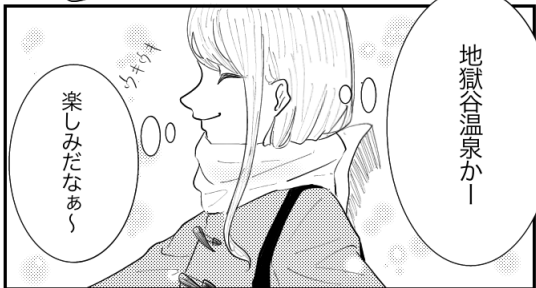


寒い冬は
地獄谷で温まろう!

猿が温泉に入ってるんですか?
行ってみたいですよ!!

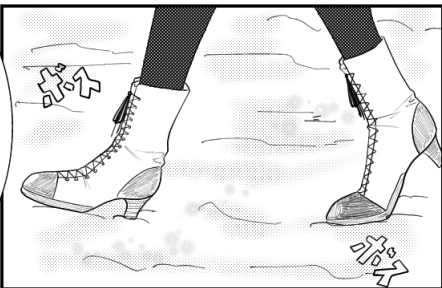


外も寒いし、
温泉であつたまッて
きたらどう??



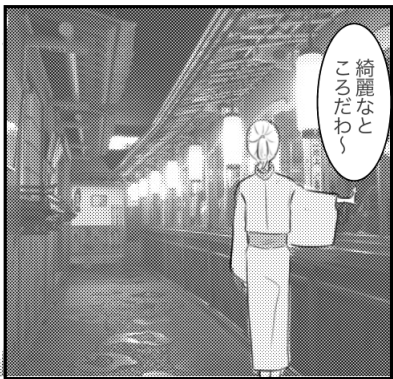
楽しみだなあ

地獄谷温泉か!



すごい!

本当にサルが
温泉に入ってる!!



綺麗など
ころだわ



ご予約の
雪入様ですか

はい

ご案内いたしますね



こんなに美味しい
りんご初めて!!

すっごく
シャキシャキしてる



いただきます!!

うん、
どれも美味しい!!



お食事の
ご用意が
出来ました



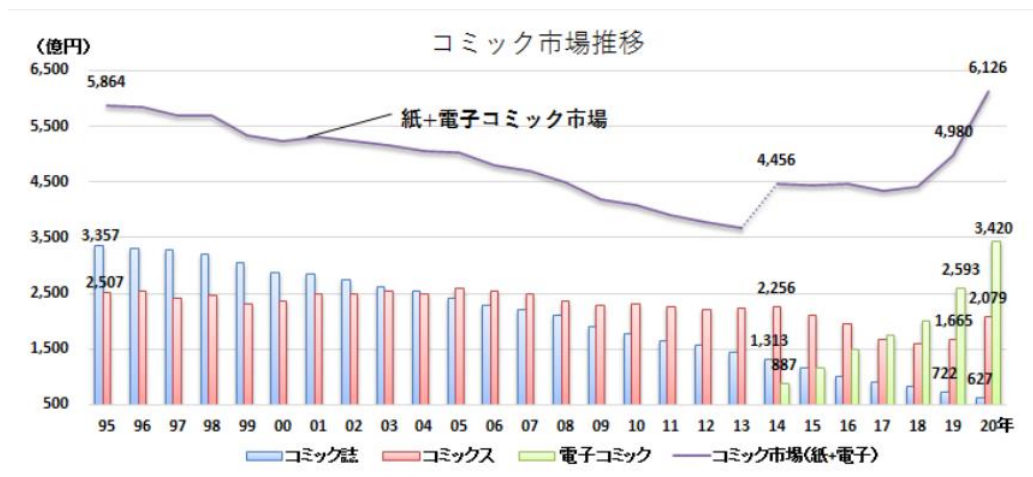
当館では県の特産品を
用いた料理を提供させて
いただいております。

ごゆっくり
お楽しみください。

雪入は、楠木と話をする中で、以前に会っていたことを打ち明ける。雪入は話をしながら、当時の美しき自然、暖かき人々との交流と今のスキー場の現状を比べ、とても悲しい気持ちになる…

雪入は働く日々の中で、現状を調べるため県内の各地を調査することを考える。信州の様々な地域を見学する中で地域の人々ととともにスキー場の再建計画を考えるべく動き出す…

立山連峰



コミック市場の増加により、関係の産業への大きな経済効果も期待できそう！！

出版科学研究所HPより

P6



データ分析をふまえた提案②

**飯綱高原（現在は閉鎖）・飯縄リゾートスキー場、
温泉設備を利用した総合リゾートの構築**

**高齢者とその家族が利用できる仕組み
『長野県ウィンタースノー優待カレンダー』
（12月～2月クーポン付き）を作成する
SNSともリンクさせ、日程を確認しながら
冬の計画を確認できるようにする！
各ページには、優待チケットを添付する！**

**12月 北海道・東北・中部
1月 九州・沖縄・四国・中国
2月 関東・関西 など**

カレンダーの
サンプル ⇒



**スキーに行ってみたい
という深層心理はスキー・
スノーボードをやったこと
のある人たちには、必ずあ
るはず！！**

『長野県ウィンタースノー優待カレンダー』

さらに、カレンダーには以下の3つのプラン別優待券を添付する

1. 「みんなと一緒にスキーに行こう！」プラン
会社に案内し、20名以上の団体客への優待プランを提示する。現有施設で足りないことや、二酸化炭素削減のため、長野駅周辺に宿泊してもらい、シャトルバスを運行する
2. 「子どもと一緒にスキーに行こう！」プラン
1家族単位でのプランとし、1980年代にスキーに行っていた世代とその孫世代を中心に、案内をする。同時に学習旅行との相乗効果も図る。
3. 「長野県にスキーに行こう！」プラン
月ごと、地区別に優待期間を割り振り、対象月には割引優待を提示する

QRコードを読み取ると…



12月優待チケット

飯綱リゾートスキー場
団体<20名>ツアー
15%割引

小学生+家族<2名>
15%割引

北海道・東北・中部地
方居住者**15%割引**

※使用は一回きり

マイカー利用による課題の解決

飯綱高原行きのバスの運行については、1日10本程度であり決して多くはない！
(アルピコバス時刻表より)

人流が増えることにより、二酸化炭素の増加も考えられるため、長野駅からのシャトルバスの運行も考えたい。

13 気候変動に具体的な対策を

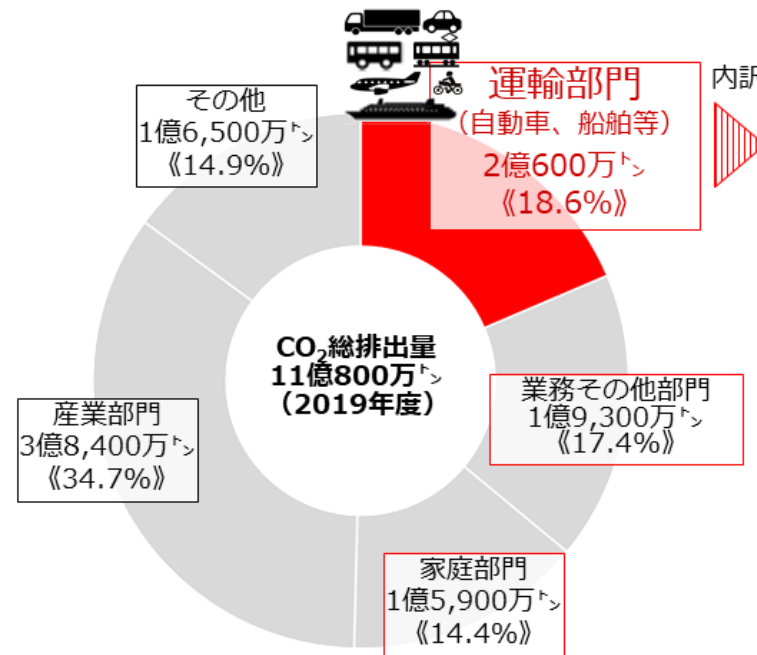


15 陸の豊かさを守ろう

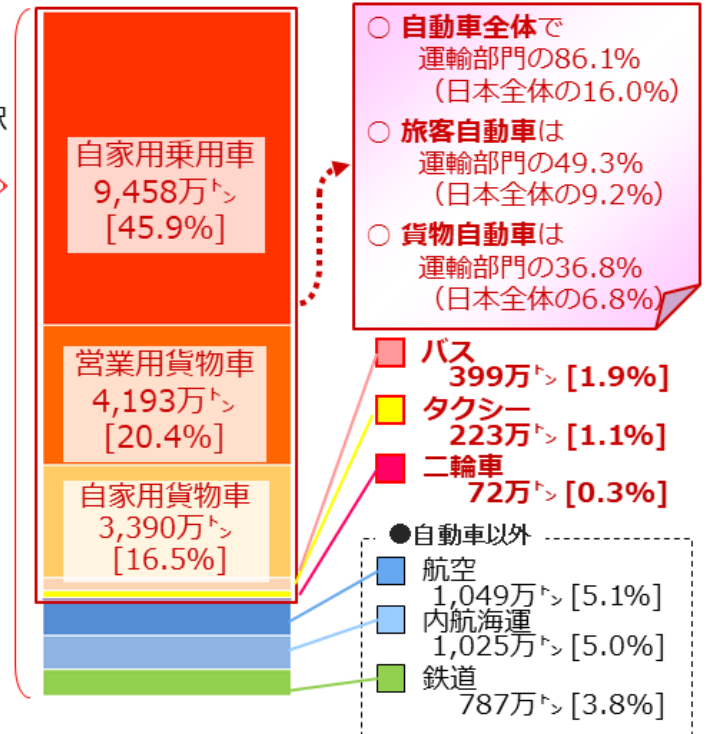


運輸部門における二酸化炭素排出量

我が国の各部門におけるCO₂排出量



運輸部門におけるCO₂排出量



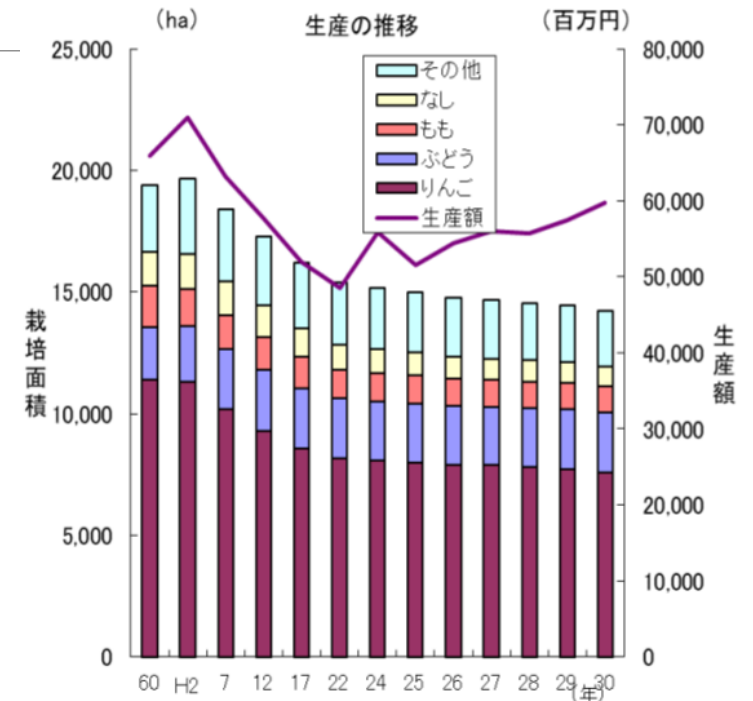
※ 端数処理の関係上、合計の数値が一致しない場合がある。
 ※ 電気事業者の発電に伴う排出量、熱供給事業者の熱発生に伴う排出量は、それぞれの消費量に応じて最終需要部門に配分。
 ※ 温室効果ガスインベントリオフィス「日本の温室効果ガス排出量データ (1990~2019年度) 確報値」より国土交通省環境政策課作成。
 ※ 二輪車は2015年度確報値までは「業務その他部門」に含まれていたが、2016年度確報値から独立項目として運輸部門に算定。

千曲市・中野市の特産品を利用した加工品の販売

千曲市特産「あんず」 千曲市HP



長野市特産「りんご」長野市HP



中野市特産「シャインマスカット・ナガノパープル」 中野市HP



あんず、ぶどうもおいしいが、信州りんごはさらにおいしい！
生産量が減っているため特産品としてPRしたい！！

2020長野県の畜産園芸
(令和2年4月長野県農政部園芸畜産課)より

引用・参考文献！！



長野県PRキャラクター「アルクマ」
©長野県アルクマ

1. 各種調査結果、事例等(平成27年6月) 国土交通省観光庁
2. 令和2-3 スキー・スケート場の利用者統計調査結果について(長野県)
3. 平成27年度 スキー場現況調査結果(長野県観光部山岳高原観光課)
4. 令和元年度 学習旅行実態調査結果(小学校・中学校・高等学校) 長野県観光部山岳高原観光課
5. 令和3年版観光白書について(概要版)(令和3年6月)国土交通省観光庁
6. 国土交通省(https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/environment/sosei_environment_tk_000007.html)
7. 長野県千曲市HP(<https://www.city.chikuma.lg.jp/>)
8. 長野県中野市HP(<https://www.city.nakano.nagano.jp/>)
9. 長野県長野市HP(<https://www.city.nagano.nagano.jp/>)
10. 出版科学研究所HP(<https://shuppankagaku.com/>)
11. 2020長野県の畜産園芸(令和2年4月長野県農政部園芸畜産課)



長野県
豊野町の
リンゴ

スキー教室は楽しい！！



10月18日から20日まで、私たちは修学旅行に参加しました！



当初の予定を変更しての実施となりましたが、仲間たちと過ごせた時間はとても楽しく貴重な時間となりました！環境問題に配慮しつつ、観光業を活発にし、私たちが体験した楽しさを多くの人々に伝え、日本の社会を元気にできるようにしたいです！

長野県PRキャラクター「アルクマ」
©長野県アルクマ

ご清聴ありがとうございました！