きたかみ地域創生セッション 政策提言



2021年3月19日

はじめに

新型コロナウイルス感染症は、私たちの生活に多くの変化をもたらしました。良い変化もあれば、悪い変化もあります。一つの変化として「オンライン」(遠隔)があります。今回、北上に伺えないのは残念ですが、オンラインにより地域創生セッション(政策提言)をすることができます(昨年度は中止となってしまいました)。

今回は北上市様より、いくつかテーマをいただきました。その中で、次の4テーマに 絞りました。それは、①トリプルアニバーサリー記念式典を PR するアイデア、②平成 生まれの結婚出産支援施策アイデア、③伝統芸能の普及・継承のためのアイデア、④市 民が取り組みたくなる防災・減災の取り組みのアイデア、です。

これらの4テーマを6チームに分けました。ゼミナールに所属する大学生は、チームに分かれて政策案(施策案・事業案を含む)を検討してきました。本日が発表する日になります。

近年一つのキーワードがあります。それは「オープンイノベーション」です。オープンイノベーションは多義的です。その中で、私は「地方自治体が単独で政策づくり等に取り組むのではなく、地域住民や民間企業、大学など多様な主体が持つアイデアやノウハウなどを組み合わせ、革新的なモデルの創発や地域活性化につなげる活動」と定義しています。本日の地域創生セッションは、オープンイノベーションの一形態と考えます。

話は変わりますが、私の個人的な願望は、今日までゼミナールとして、大学生が 北上市様の政策提言に取り組んできました。その過程をとおし、きっと大学生は「北上」 に関心を持ったと思います。私は、「この経験から大学生が北上の活動人口になればい いなぁ」と思っています。活動人口とは「地域に対する誇りや自負心を持ち、地域づく りに活動する者」です。

活動人口は、居住者に限定されません。横浜市に居住していても、北上の良さをアビールする人は活動人口になります。今回、地域創生セッションに参加した大学生が、北上市様の活動人口(応援団)になることを期待しています。

さらに言うと、本日の政策提言をする大学生の中から、北上市様に就職し、市職員として活躍してくれることも、私の夢です。

最後になりますが、北上市の高橋敏彦市長、及川義明副市長をはじめ、企画部政策企 画課の皆様には大変にお世話になりました。感謝申し上げます。

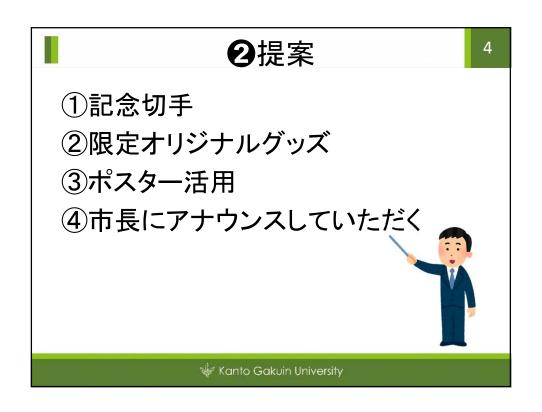
> 2021年3月19日 関東学院大学法学部地域創生学科 准教授 牧瀬 稔

政策提言









①記念切手

Kanto Gakuin University

①記念切手

6

現状として、北上市では、2014~2016年に 「いわて北上 鬼剣舞」の記念切手を販売。

種類は全3種

販売部数:1500部

価格:1230円



🎍 Kanto Gakuin University









10

横浜市戸塚区の事例

<u>戸塚区制80周年記念フレーム切手を作成しました! 横浜市 (yokohama.lg.jp)</u>

一昨年2019年区制80周年で記念切手を販売





Kanto Gakuin University

②限定オリジナルグッズ

Kanto Gakuin University









③ポスター制作 ※Kanto Gakuin University

17

第60回北上・みちのく芸能まつりポスター

デザインコンテスト



🈻 Kanto Gakuin University

③ポスター制作

18

最優秀賞と優秀賞が選ばれる。

→数枚のみ選ばれる

あとは、お蔵入り...。





🎍 Kanto Gakuin University

19

「北上明るい選挙啓発ポスターコンクール」

→272作品の応募(小、中、高校生のみ)





😻 Kanto Gakuin University

③ポスター制作

20

•「第60回 芸能まつりポスターデザインコンテスト」

対象者 · 岩手県内

・年齢問わず

多くの方が募集すると考える



Kanto Gakuin University

21

- 応募してくれたポスター全てを使う
- ・展勝地などに飾る
- →<mark>認知度が上がる!</mark>



Kanto Gakuin University

③ポスター制作

22

茅ヶ崎市鶴が台団地祭りの事例



地元の小学生が描いたイラストで作った燈篭

* Kanto Gakuin University

23

描いてもらった絵をお祭りの開催地に展示

→市民の方に見てもらう 自分の描いた作品がお祭りの一部に!



トリプルアニバーサリーの 認知度が上がる

* Kanto Gakuin University

④市長のアナウンス

Kanto Gakuin University

④市長のアナウンス

25

ラジオを使っての宣伝



🥡 Kanto Gakuin University

④市長のアナウンス

26

(パブリシティ) きたかみE&Beエフエムの生放送に参加

(方法)

- ・ラジオ局の方との電話を依頼
- -2ヶ月に1回
- ・トリプルアニバーサリーを宣伝



Kanto Gakuin University





④市長のアナウンス

29

メリット

デメリット

- ゲストが珍しいと気になる ・ 市長のお仕事が 多くなってしまう…
- ラジオを聞いている方に 情報が入る
- ・ どこでも聴ける



* Kanto Gakuin University

④市長のアナウンス

30

よろしくお願いします



Kanto Gakuin University

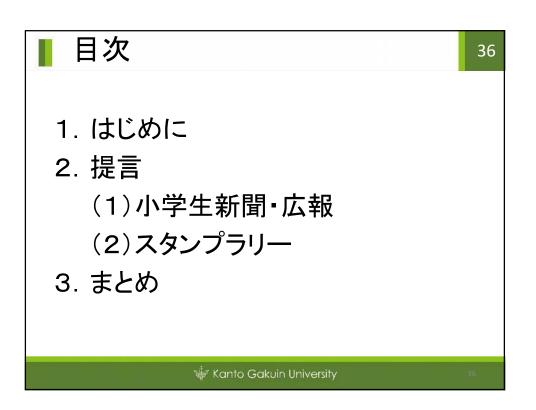


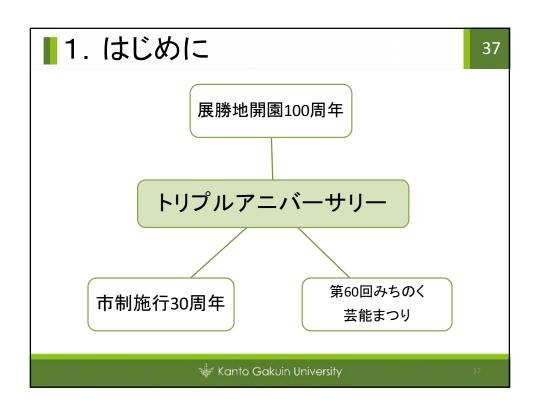
















40

【課題】

- 市民の方に来てもらうこと
- 北上市のことを知ってもらうこと

Kanto Gakuin University

41

子供から大人までに知らせることができる 小学生新聞・広報

- 自分の子供が書くことによって親は その新聞を手に取ってくれる
- 子供自身も式典のことを知るきっかけになる

* Kanto Gakuin University

41

■2. 提言(1)小学生新聞・広報

42

県こども新聞コンクール

- 県内の小学生を対象
- 第13回1万2619点
- ・ 第14回1万545点の応募



https://www.shinmai.co.jp/feature/kids/2013kidsnp/

Kanto Gakuin University

43

小学生新聞・広報の内容

- 各小学校週一の当番制で 新聞発行
- 新聞委員会や学級委員会 中心で行う



🎉 Kanto Gakuin University

42

■2. 提言(1)小学生新聞・広報

44

【メリット】

- 自分で書くことによって北上市のことに 関心を持ってくれる、知識が豊富になる
- 子供に教えてもらうことで親も関心が持てる

Kanto Gakuin University

45

大人も子供も興味をもつ...

Û

式典に行ってみよう!



🐺 Kanto Gakuin University

45

■ 2. 提言(2)スタンプラリー

46

北上市全体で行えるスタンプラリー

- ・ 北上市各所に置くことによって 参加してもらえる機会を増やす
- スタンプラリーを通して式典を知ってもらう

🎍 Kanto Gakuin Universit

■ 2. 提言(2)スタンプラリー

47

スタンプラリー





🌡 Kanto Gakuin University

47

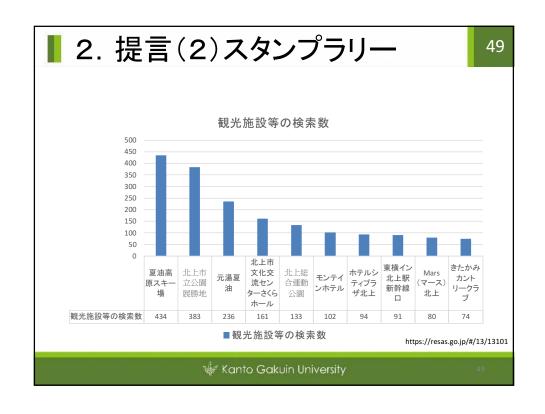
■ 2. 提言(2)スタンプラリー

48

スタンプラリーの内容

- ・ 北上市内各所にスタンプ台の設置
- スタンプカードにトリプルアニバーサリー の宣伝を記載

₩ Kanto Gakuin University





2. 提言(2)スタンプラリー スタンプのデザイン表 ・ 重ね押しスタンプ ・ 式典の宣伝 式典の宣伝







■ 2. 提言(2)スタンプラリー

55

【メリット】

- スタンプラリーを行うことで式典に興味の ない層にも知ってもらうことができる
- スタンプラリーを行うことで北上市の 魅力を再発見できる

Kanto Gakuin University

55

■ 2. 提言(2)スタンプラリー

56

スタンプラリーを行うことで...

Û

北上市を知ってもらう!



🎍 Kanto Gakuin University

■3. まとめ

57

【提言内容】

- (1) 小学生新聞・広報
- (2) スタンプラリー

븋 Kanto Gakuin University

57

▮ 3. まとめ

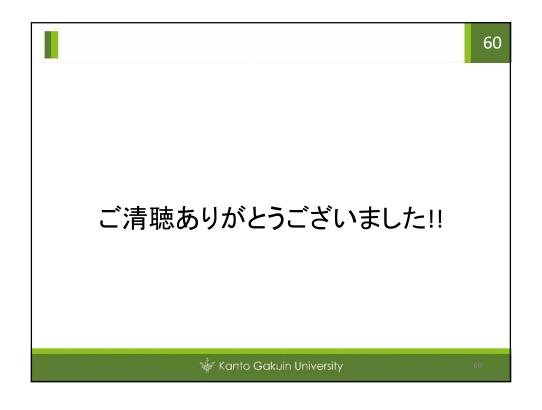
58

【結果】

- ・ 大人から子供まで関心を持ってもらえる
- ・ 北上市の全体を知ることができる

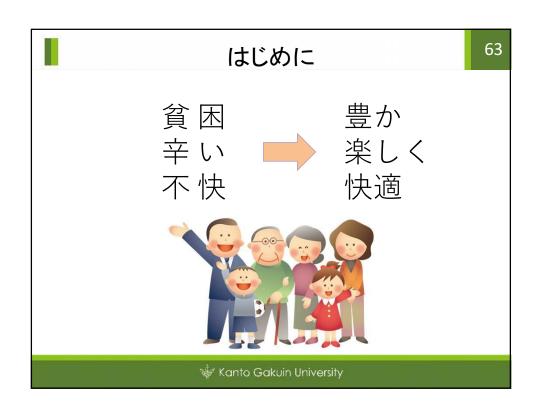
Kanto Gakuin University





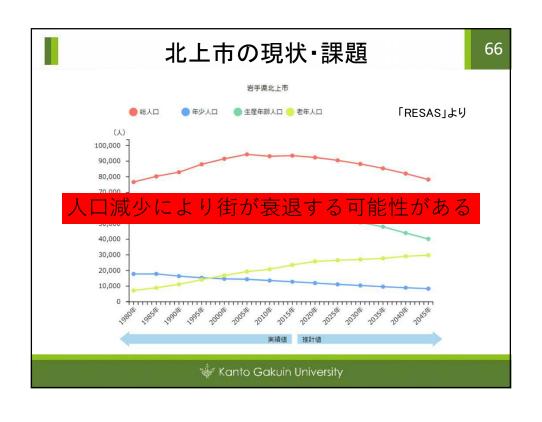












北上市の現状・課題

67

市民アンケート調査 H27年8月調査

- ★結婚へのニーズ
- ・未婚の男性が女性に比べ15%高くなっている
- ・有期雇用者で結婚している人が少ない傾向がある
- ・結婚していない理由
- ①良い相手にめぐり合わない
- ②雇用状態や収入が不安定
- ③結婚資金や結婚後の生活資金が不足

* Kanto Gakuin University

北上市の現状・課題

68

市民アンケート調査 H27年8月調査

- ★出産・子育て環境へのニーズ
- ・世帯年収が高くなるにつれて子供の人数が多くなる傾向
- ・子供を持つと経済面での課題を感じる人が多い
- ・「仕事に差し支える」や「保育サービスが不十分」と挙げる人が 多い
- ・仕事との両立をする上で求められていること
- (1)勤務先の子育でに対する理解促進
- ②休暇制度の充実
- ③勤務形態の充実





北上市の現状・課題

71

分かったこと・・・

共働きで子育てをしている人が多い

Kanto Gakuin University

北上市の現状・課題

72

北上市の課題・・・

結婚する人を増やし**人口増加**

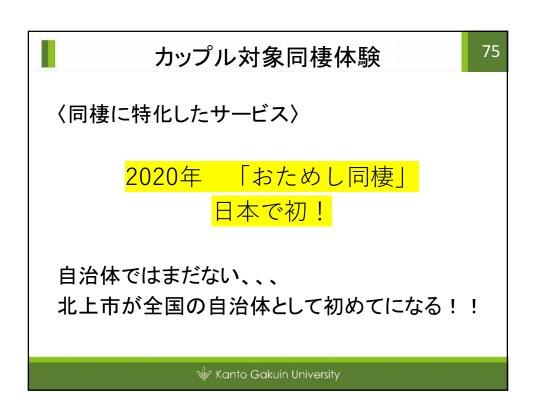
働きながら子育てする**環境づくり**

提言内容

73

- <u>命</u>カップル対象同棲体験
- ◎婚活イベント
- ⊕ファミリーサポート
- 出産祝いプレゼント







77

・目的

結婚に踏み出せないカップルや同棲のイメージをつかみた いカップルに同棲・結婚生活を体験できる機会をつくる

・内容

アパート物件を利用して同棲を体験してもらう

お試し期間 1カ月

対象 北上市に住むカップル

🌞 Kanto Gakuin University

カップル対象同棲体験

78

・メリット

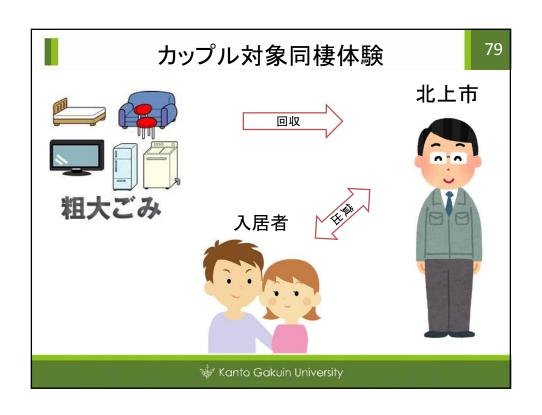
結婚を考えるカップルの後押しに繋がり、意欲の創出に 寄与する

北上市で結婚し家庭を持つ人が増える

・デメリット

費用がかかる

同棲をしたことにより結婚をやめる可能性もある





婚活イベント

81

きたかみで恋をする×きたかみに恋をする

・内容北上市内を巡り出会いのきっかけとするトリプルアニバーサリーと並行して行う

神奈川県で行われている 本力 ナ を参考に 川崎市の工場見学や鎌倉神社巡りなど…













出産祝いプレゼント

88

・目的

産まれてきた赤ちゃんにおめでとうという 気持ちと北上市へようこそという気持ちを送 るため

・内容

北上市に生まれて来てくれた赤ちゃんに お祝いのプレゼントを送る

出産祝いプレゼント

89

他の自治体の例・・・

大船渡市 ツバキの苗木 陸前高田市 3万円分のクーポン券 遠野市 メッセージを彫り込んだ木製写真立て 一関市 好きな絵本一冊

十出産祝金

* Kanto Gakuin University

出産祝いプレゼント

90

北上市の特産品

さくら染め

さくら染めにしたハンカチ、おくるみ、肌着など

まわりに これらの政策を踏まえ市民が 豊かに 楽しく 快適に 暮らせる北上市を目指していく *** Kanto Gakuin University**





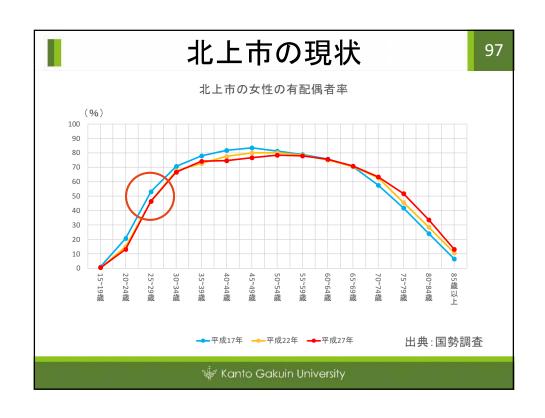
本日の内容

94

- ①北上市の現状
- ②先進事例の紹介
- ③政策の提言(3項目)
- ④まとめ











100

・300万円の壁とは

内閣府調査(10年9~10月実施)を分析したところ、20~30 代の男性について、既婚者の割合を年収別にみたところ、

300万円未満では10%を切る-方、 300万円以上の階層では約25~40%

となり「300万円を境に大きな差」がみられる。就 労形態別の既婚率をみると、30~34歳の男性では正社員が 59・6%に対し、非正規は30・2%と半分程度。

このことから「300万円の壁」といわれる。

現状から推測した課題

101

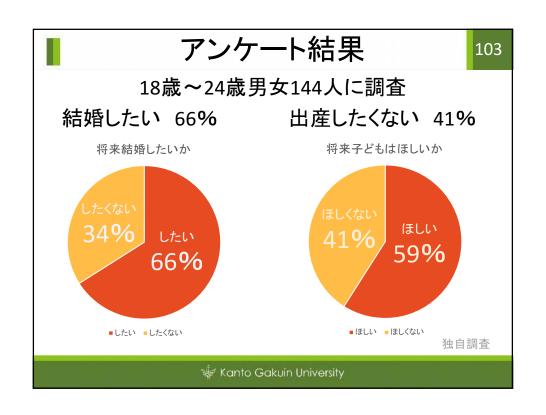
- ●子供ができても責任が持てない
- ●お金がない
- ●相手がいない
- ●身近に結婚した人がいないと実感 できない

Kanto Gakuin University

現状から推測した課題

102

- ●子供ができても責任が持てない
- ●お金がない
- ●相手がいない
- ●身近に結婚した人がいないと実感 できない



アンケート結果

104

結婚したくないと考える理由

- •したいとは思うけど相手が見つかる気がしない
- ・自分自身に使う時間が少なくなる(自由がなくなる)

子どもがほしくないと考える理由

- ・将来稼げるお金と子育てにかかる費用の差に不安を 感じる
- ・ 今後も働き続けたいから
- ・子どもを育てることに自信がない
- ・責任をもって子どもを育てられるか不安

少子化対策のプロセス 出会い 結婚 妊娠・出産



▶ 今回の提言におけるターゲット層

107

- ①北上市の25~30歳の男女
- ②結婚したいけど、出会いがない人





②先進事例の紹介

110

• おかやま縁結びネット(岡山県) 岡山県が運営する登録制の婚活サポートシステム インターネットを通じて出会いの機会創出、情報提供を行う マッチングとイベントの2つの方法から結婚支援をしている



(日本経済新聞2019年2月3日掲載)

②先進事例の紹介

111

• 長崎県西海市

株式会社ランサーズと提携し、地域にいながら自分らしく働ける「働き方改革プロジェクト」を開催、市民にも馴染み深い観光地で「働き方セミナー」を開催し、市内での多くの雇用創出を行っている。

(初年度費用は498万円)



Kanto Gakuin University

②先進事例の紹介

112

・ ひよこクラブとの提携(東京都羽村市)

子育て情報誌「たまごクラブ」「ひよこクラブ」で連載した記事を基に編集した「羽村市ブランドBOOK」とステッカーを作成



ひよこクラブ「羽村市ブランドBOOK」



KIDS IN CAR ステッカー







③政策の提言

116

1.働き方改革

長崎県西海市の取り組みを北上市でも実践し、平均所得300万円の壁を超えることで結婚に踏み切りやすい状況を作り出す。株式会社ランサーズとの提携(予定)

次に

婚活イベント

出会い

結婚

妊娠•出産

🈻 Kanto Gakuin University

11

③政策の提言

118

2.婚活イベント

? 北上市の特徴を活かした婚活イベントが開催できないだろうか

なぜ婚活イベントなのか?

慣れ親しんだ北上という地で結婚してもらうために「この 地で合コンを開催すべし!」と考えた



③政策の提言

120

2.婚活イベント(オンライン)

いきいき岩手結婚サポートセンター「i-サポ」と提携(未定)をし、通話サービス「ZOOM」を使用して 会員登録なしでも気軽に参加できるようにする

※案が実現した場合「i-サポ」のHPに婚活イベントの情報が記載される(許可済み)

"いきいき岩手" 結婚サポート ヤフワー





最後に

インタビュー雑誌

出会い

結婚

妊娠•出産

Kanto Gakuin University

12

③政策の提言

122

- 3.インタビュー雑誌
 - ・北上市内で25~30歳に結婚・出産した人の経験談を記載(費用、子育てのコツetc...)
 - ・ひよこクラブと協力(未定)

雑誌に掲載する質問内容の例 (北上市に転入してきた人向け)

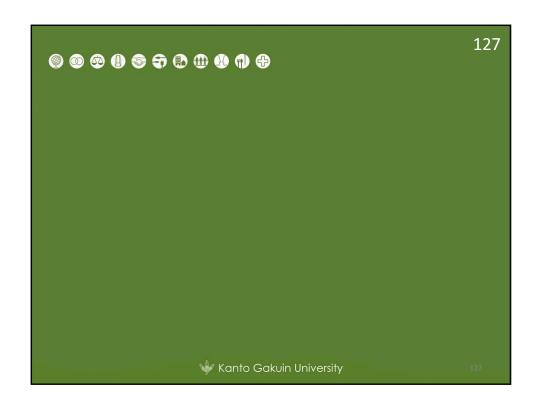
- ・北上市の子育て支援は整っているのか
- ・子育ての相談、カウンセリングはどこで行えばよいか
- ・保育所の確保はできているのか
- ・仕事と子育ての両立ができる環境であるか
- ・救急病院はどこにあるのか

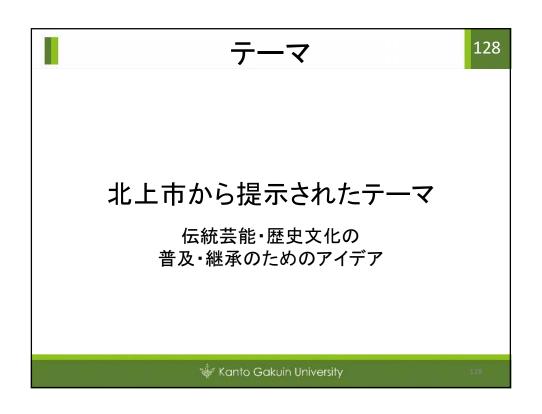
● ④まとめ 1.働き方改革 2.婚活イベント 3.インタビュー雑誌

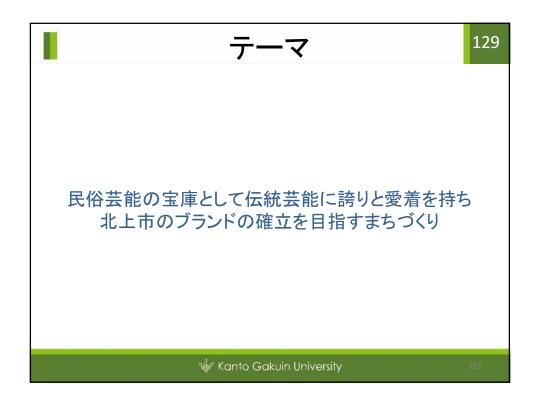














北上市の現状 年代別構成員数 年代別構成員数 131 40~50代 22% 神楽・剣舞・鹿踊りは50%以上が若い世代である一方、田植え踊りや奴踊りは40代以上が6,7割を占めている。 ※年日時間社 https://www.manichi.co.jp/2018/11/05/750225/?hclidelwAR3YW09rJN9UxcESNv74FEAHyzZadeOCxrjGMMNi-pWg/Y-quasGsbM

北上市の現状

132

北上市とのzoomにおける質問内容

鬼剣舞以外の伝統芸能の認知度について

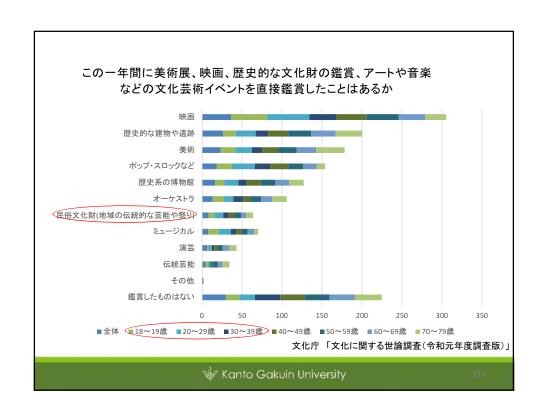
露出の機会が少ないので認知度は人並(名前を知っている程度)

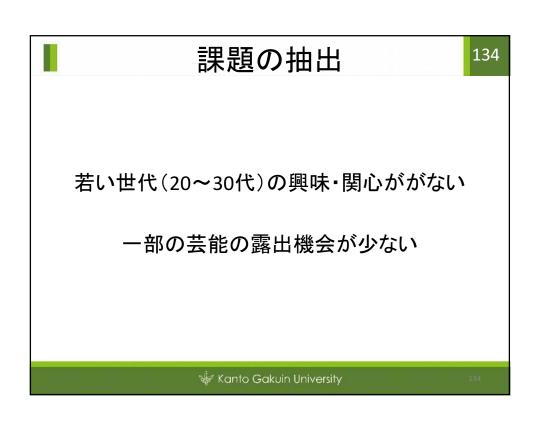
特に普及してほしい伝統芸能はあるか

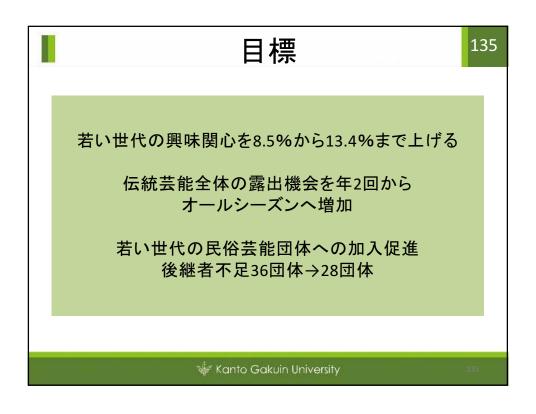
一つに限らずすべての民俗伝統芸能について行っ てほしい

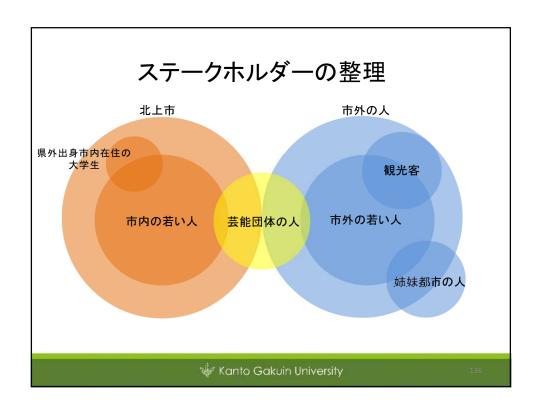
😻 Kanto Gakuin University

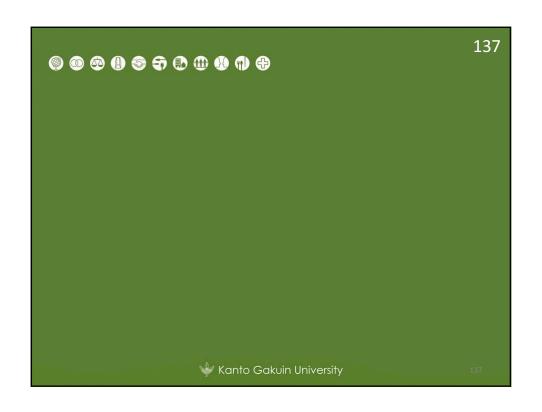
132

















鬼剣舞 × ○○○

Kanto Gakuin University

14

■ 伝統芸能×伝統芸能

142

伝統団体の現状から鬼剣 舞団体は東日本に集中し ている。

友好都市である石垣市と 伝統芸能を融合すること で沖縄地方の関係人口の 創出を狙える。



₩ Kanto Gakuin University













伝統芸能×観光

149



旅館

伝統芸能鑑賞という地域ならではのおもてなし

伝統芸能団体 伝統芸能の発表機会の創出

Kanto Gakuin University

伝統芸能×観光

150

事例

ナイトタイムイベント in 渋谷(セルリアンタワー 東急ホテル)



(セルリアンタワー東急ホテルHPより)





伝統芸能×ダンス

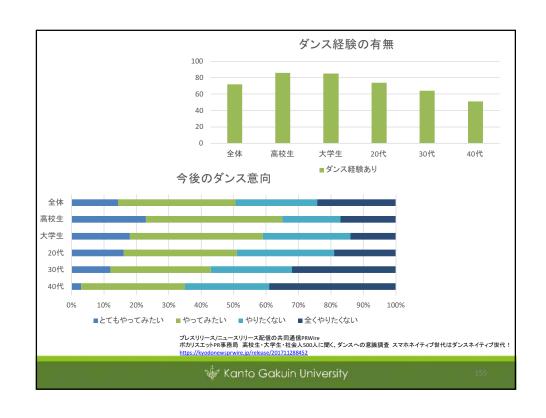
Kanto Gakuin University

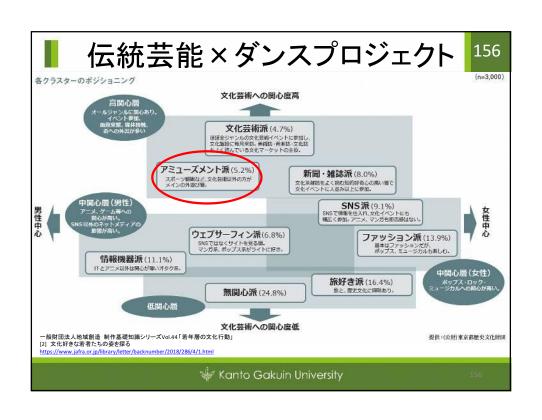
153

若い世代に伝統芸能への興味を持たせるには?

Kanto Gakuin University

L54





伝統芸能×ダンスプロジェクト 157

アミューズメント派

スポーツ観戦など文化芸術以外の方がメイン

の遊び層





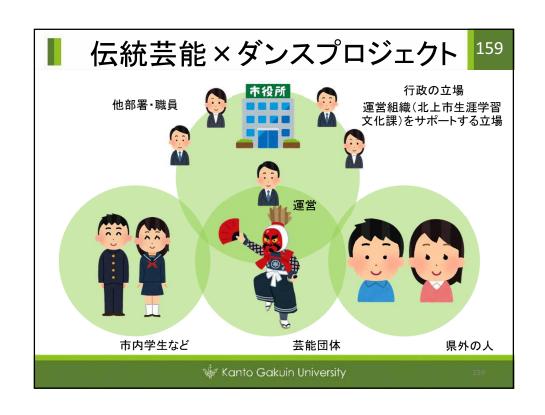
伝統芸能×ダンスプロジェクト 158

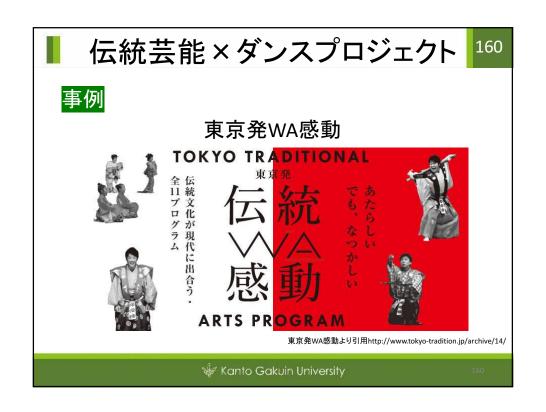
内容

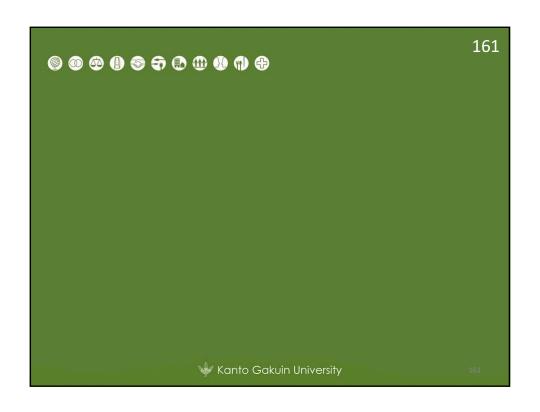
テーマを設定して独創性を競うあう大会

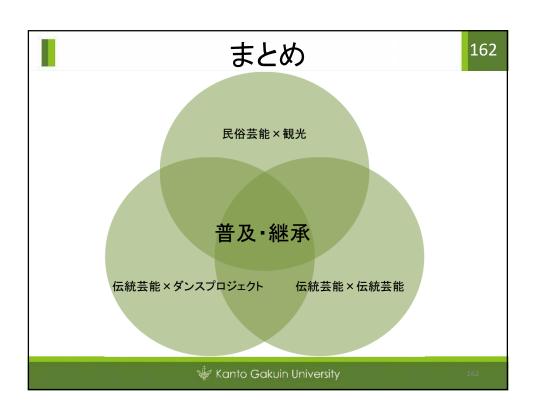
伝統芸能+ダンスで伝統芸能の振興を図る (興味関心の向上など)

> メリット 若い世代の認知度が向上する 動画投稿形式のため費用が軽減できる









まとめ

163

若い世代の興味関心を8.5%から13.4%まで上げる

民俗芸能全体の露出機会を年2回から オールシーズンへ増加

若い世代の民俗芸能団体への加入促進 後継者不足36団体→28団体

Kanto Gakuin University

163

参考資料

164

文化庁「文化に関する世論調査(令和元年度調査版)」

https://www.bunka.go.jp/tokei_hakusho_shuppan/tokeichosa/bunka_yoronchosa.html

きたかみ観光コンベンション協会 きたぶら https://kitakami-kanko.jp/folkart/about-geino/

岩手日日新聞社

https://www.iwanichi.co.jp/2018/11/05/250225/?fbclid=lwAR3YWt09rJN9UzCEISNv74FFAHyzZade0C_xrjGMMNi-pWqlY-_quqsQsbM

ー般財団法人地域創造 制作基礎知識シリーズVol.44「若年層の文化行動」[2] 文化好きな若者たちの姿を探る https://www.jafra.or.jp/library/letter/backnumber/2018/286/4/1.html

プレスリリース/ニュースリリース配信の共同通信PRWire

ポカリスエットPR事務局 高校生・大学生・社会人500人に聞く、ダンスへの意識調査 スマホネイティブ世代はダンスネイティブ世代! https://kyodonewsprwire.jp/release/201711288452

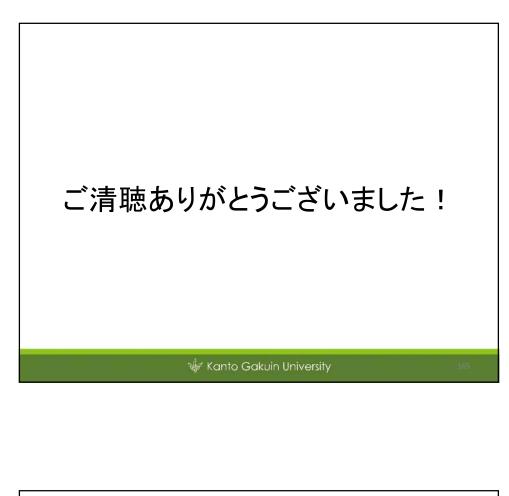
いらすとも

https://www.irasutoya.com/

写真AC

https://www.photo-ac.com/

Kanto Gakuin University







北上 シテミディア

~市民が取り組みたくなる防災・減災のアイデア~

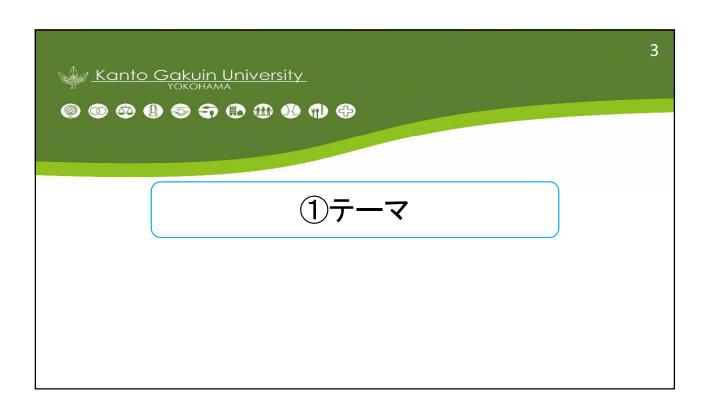
チーム 桜蕾 三年 内田沙羅 小川航汰 二年 大塚眞陽 太田陸斗 船津祥吾

目次

2

1

- ①テーマ
- ②「北上 シテミディア」とは?
- 3課題
- 4内容
- ⑤まとめ



テーマ

4

市民が取り組みたくなる防災・減災のアイデア

ターゲティング



~若者、お年寄り~

若者:これからの未来を想像していくため

→未来の防災主体世代(6~18歳)

お年寄り:これまでに起こった災害を未来の

若者に繋げていくため

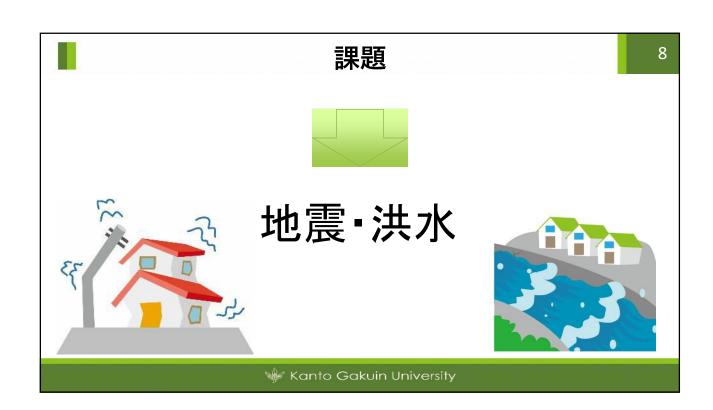
→「若者」世代の祖父母世代(65歳~)





課題 7

- ・避難経路の認知が低い
 - →(北上市総合防災への参加者の少なさが原因)
- ・災害時の避難経路認知状況を働く世代の認知状況が悪い
- ・防災情報メールの利用人数が少ない →(92,395人中750人)
- ハザードマップ(わが街ガイド)が見ずらい
- ・経年劣化したインフラ
- ・北上川流域の洪水対策
- ・増水による水害の危険性・市民の約半数が防災対策をできていない。



- ・避難経路の認知が低い
- 災害時の避難経路認知状況を働く世代の認知状況が悪い
- -ハザードマップ(わが街ガイド)が見ずらい
- ・防災情報メールの利用人数が少ない
- ·老朽化したイン/フラ
- いない

対策をできて

課題

10

避難経路

市民意識調査の結果②

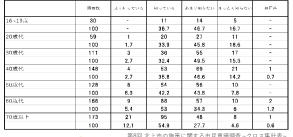
Q あなたは災害時の避難経路(危険区域・避難場所・避難ルート等)を知っていますか。

	よく知っている	知っている	あまり知らない	全く知らない
H26	7.0%	41.0%	43.8%	8.2%
H28	6.0%	40.8%	41.6%	11.6%
H30	4.5%	41.5%	43.6%	10.5%
R2	5.7%	44.0%	40.3%	10.1%

第8回 北上市の施策に関する市民意識調査 基本施策NO15 災害に強いまちづくりより



- ・R2年ではH30年より「知らない、あまり知らない」 の回答が減っているが、それでも50.4%いる。
- •16歳から40代の避難経路の認知率が低い。
- ⇒避難経路の認知率を4年で70%まで上げる



第8回 北上市の施策に関する市民意識調査~クロス集計表 回答者の年齢より





災害発生前

- ①防災訓練に防災専門職の方を招待
- ②「状況別マイ・タイムライン」の作成
- ③きたかみ防災スタンプラリー
- ④「全国避難所ガイド」のダウンロード促進

災害発生直後

⑤ドローン防災システム

内容

13

防災訓練に防災専門職の方を招待

防災士



・防災士とは"自助""共助""協働"を原則として、社会の様々な場で防災力を高める活動が期待され、そのための十分な意識と一定の知識・技能を修得したことを日本防災士機構が認証した人。

・岩手県には2778人の防災士がいる。

北上市自主防災マイスター



・北上市自主防災マイスターは北上市独自の取り組みであり、災害時や防災訓練の際に地域で活動してもらうことで市全体の防災力の向上を図るもの。

・知識の程度は、防災士と同程度の水準を目指す。

岩手県 地域防災 サポーター



・岩手県地域防災サポーターは防災に関して様々なスキルを習得している方(防災士、 消防職員OB、自治体職員OB)

- ・市町村、地域等からの要請により、研修会講師として活動してもらう。
- ・北上市には3名いる。

Kanto Gakuin University

内容

14

これまでの防災訓練

- ・震度6弱の地震を想定した避難行動訓練
- ・新型コロナウィルス感染症対策を講じた避難所開設運営訓練
- ・情報伝達訓練、緊急速報メール、CATV-L字放送、消防団車両による巡回広報、自主防災組織による無線での情報伝達訓練、コミュニティFMによる訓練放送(防災ラジオの自動起動試験)
- ・参加体験型訓練(はしご車乗車体験、放水消火体験、バギー乗車)



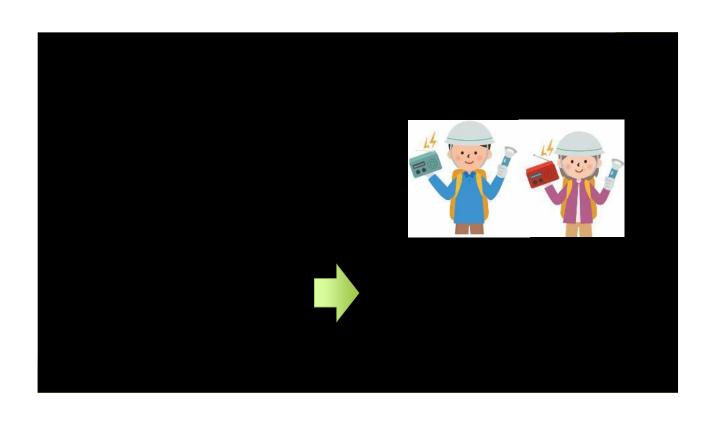


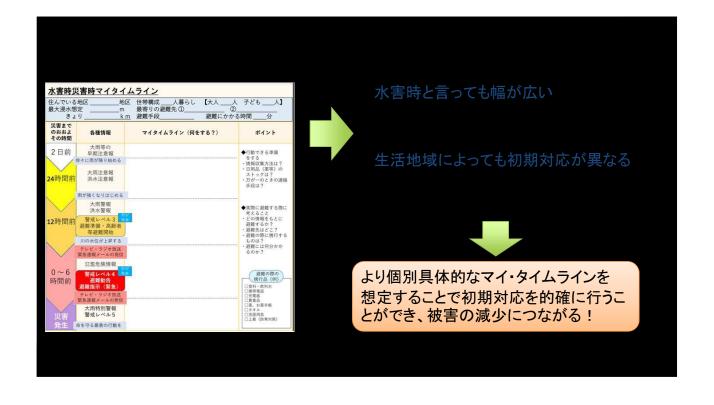
防災専門家

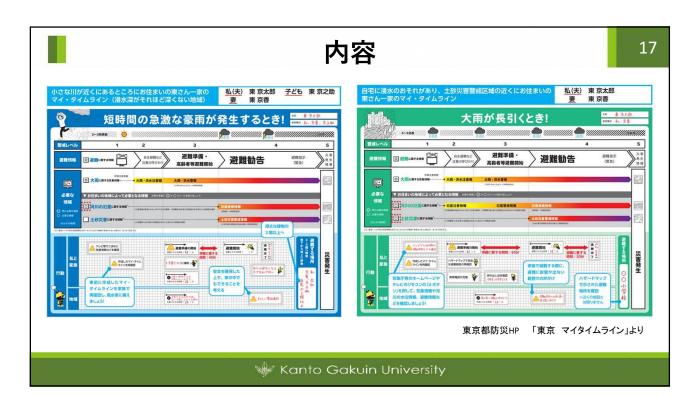


防災専門職の方をお呼びし、 指導を受けることでより質の高い、 実践的な訓練をすることができる。

🖟 Kanto Gakuin







きたかみ防災スタンプラリー

きたかみ防災スタンプラリーとは

- ・北上市の避難経路を多くの市民の方に知ってもらうために行う、スタンプラリー
- ・3ヶ月程度の長期間で行う。
- (例)8~10月や3~6月
- →長期間で行うことで「密」を回避するができるので、新型コロナ感染症対策にもつながる。
- ・スタンプには北上市の名産や伝統芸能を使用
- ・スタンプを全て集めた人にはプレゼント





のダウンロードの促進







防災情報 全国避難所ガイドHPより

・北海道千歳市は、ファーストメディア株式会社と「災害等に係る情報発信に関する協定」を締結。

⇒「全国避難所ガイド」を通じ、市における避難所情報や避難勧告、気象警報、地震情報などの必要な防災等に関する情報を皆様に提供
⇒北上市も「災害等に係る情報発信に関する協定」を締結することをオススメ!

Kanto Gakuin University

内容

20

ドローン防災システム

ドローンの性能

・ドローンの安定性を活かし、撮影機器として使用されることが 多いが、この撮影機能が災害時に活用される場面もある。 例えば、被害状況の確認、危険個所での行方不明者の探索な どでその機能が発揮される。

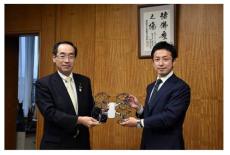
災害時活用例

- •2016年熊本地震
- ・2017年カリフォルニア州南部での大規模な山火事、九州北部豪雨

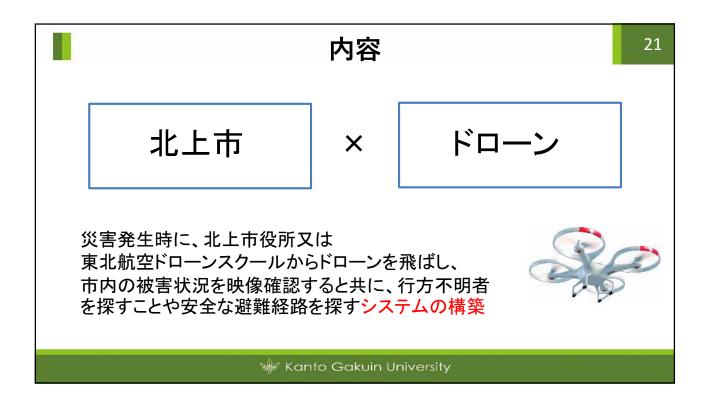
東北航空ドローンスクール

・無人航空機産業の健全な発展のために、無人航空機運航上の "安全に関わる知識"(電波法・航空法・気象等)と、"高い操縦技能"を有する操縦士(パイロット)の養成を行う。





高橋市長と菅谷代表取締役 北上市HP「きたかみダイアリー」より





内容 23

災害発生前

- ① 防災訓練に防災専門職の方を招待
- ②「状況別マイ・タイムライン」の作成
- ③ きたかみ防災スタンプラリー
- ④「全国避難所ガイド」のダウンロード促進
- 災害発生直後
- ⑤ドローン防災システム

Kanto Gakuin University

まとめ

市民が取り組みたくなる

「北上 シテミディア」の創出

避難経路の認知率 →2年で60%、4年で70%まで上げる

ドローンの活用 →減災に大きく役立つ

災害発生時の初期対応を早める →被害の減少

市民が主体となって取り組むことを本旨にした

防災対策を創出することで、 継続的に実現させることができるようになります。

🦤 Kanto Gakuin Universit



- https://bousaisi.jp/aboutus/ (2021年3月1日アクセス)
- https://www.city.kitakami.iwate.jp/life/shisei/shichoshitsu/1/2018/8256.html (2021年3月2日アクセス)
- https://www.pref.iwate.jp/kurashikankyou/anzenanshin/bosai/jishubosai/1020016.html (2021年3月2日アクセス)
- https://bousaisi.jp/wp-content/themes/fcvanilla/pdf/ninshiyo-data.pdf (2021年2月28日アクセス)
- https://www.city.kitakami.iwate.jp/material/files/group/4/090101.pdf (2021年2月28日アクセス)
- https://www.city.kitakami.iwate.jp/material/files/group/27/zisyubouanke-to.pdf (2021年3月1日アクセス)
- https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/tisiki/syozaiti/mytimeline/index.html (2021年3月2日アクセス)





参考文献

26

- https://www.aig.co.jp/sonpo/company/press/2020/20200813-01https://www.city.kitakami.iwate.jp/life/shisei/koho/kitakami_diary/17914.html (2021年2月26日アクセス)
- https://tohoku-air.jp/ (2021年3月4日アクセス)
- https://rallyapp.jp/showcase/ykhm-bousai2019/ (2021年3月3日アクセス)
- https://www.city.kitakami.iwate.jp/life/shisei/kitakamishinoshokai/gaiyou/16776.html (2021年3月2日アクセス)
- https://www.bousai.metro.tokyo.lg.jp/mytimeline/1006417.html (2021年3月4日アクセス)
- https://www.pref.iwate.jp/_res/projects/default_project/_page_/001/020/016/taioukanouhyo-22.pdf

(2021年3月4日アクセス)





きたかみ地域創生セッション 政策提言

2021年3月

 発 行 関東学院大学法学部地域創生学科 牧瀬稔ゼミナール 〒236-8501 横浜市金沢区六浦東1-50-1 3号館(5F) 503研究室(牧瀬稔研究室) TEL 045-374-6520