

令和2年11月5日 第22回図書館総合展

ジャパンサーチ正式版公開～書籍等分野の連携及び利活用拡大に向けて
書籍等分野の連携事例報告②

青森県立図書館デジタルアーカイブ



青森県立図書館
奉仕課 原田 綾子



この資料は、[クリエイティブ・コモンズ表示4.0国際ライセンス](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)の下に提供されています。

目次

1. 『青デジ』のいま

2. 『青デジ』のこれまで

3. 『青デジ』のくふう

1. オープンソースの活用

2. 二次利用条件の明示

3. 国会図書館との連携

4. 『青デジ』のこれから

よろしく
＼お願いいたします／

画像：建部綾足「海錯図」1772年 (<https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/cont/t0007.html>) より



1. 『青デジ』のいま

青森県立図書館デジタルアーカイブ
<https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/>

- 開設：平成27年9月
- 掲載資料数：660点（令和2年10月現在）
うち、ウェブ公開：633点
館内限定公開：27点
- アクセス件数：6,324件（令和元年度）

『青デジ』と
＼呼び下さい！



青森県立図書館 デジタルアーカイブ

利用案内 | お知らせ | リンク

おまけ

青森県立図書館が所蔵する貴重な郷土資料等をデジタル化により公開しています。

2020.10.12
『台湾視察論』ほか4点カラー画像公開

2020.10.12
「デジタルアーカイブリンク集」8件追加

『弘前公園ノ賑ヒ』より

一覧 特集

5 件表示 絞り込み

タイトル	巻次	著者等	種別	公開
(青森)合浦公園			絵葉書	公開中
(青森)堤川			絵葉書	公開中

上へ

2. 『青デジ』のこれまで

平成27年
貴重資料の
デジタル化開始



平成28年12月
図書館システム
更新



デジタル化
したものを
公開したい

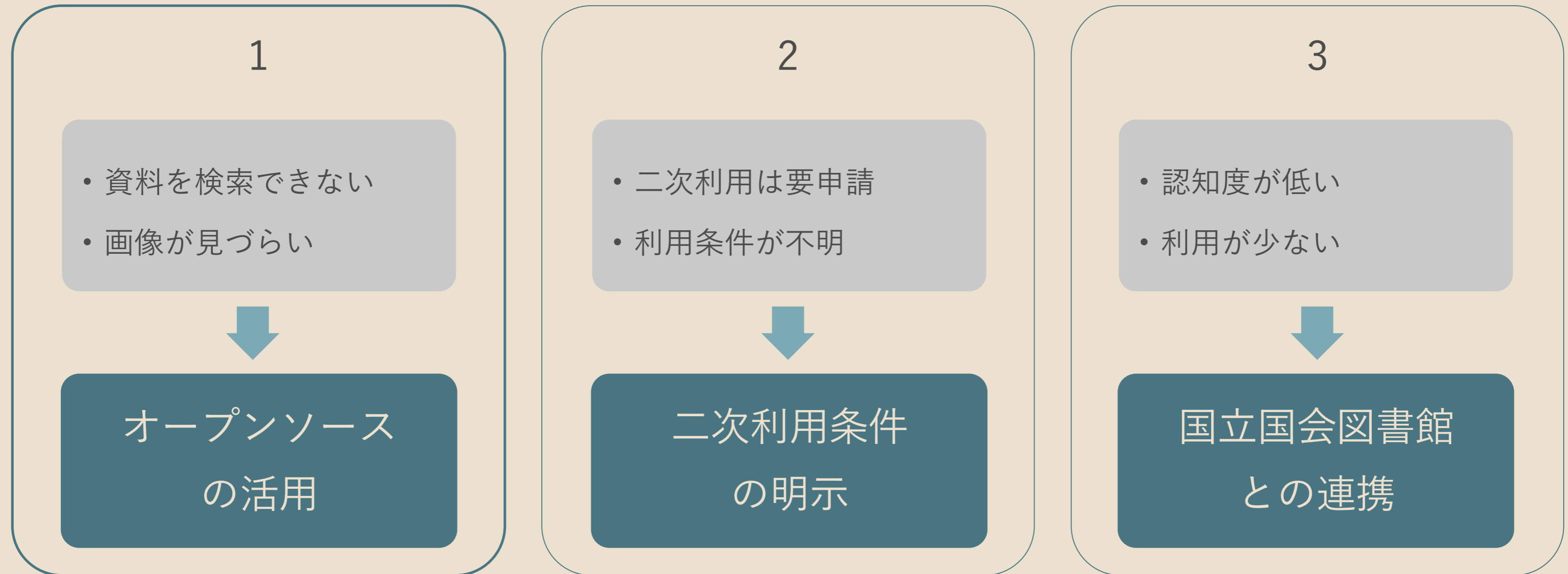
パッケージ導入までの
つなぎとして
とりあえず
平成27年9月 開設

残念ながら
パッケージ
導入ならず

ならば
せめて少しでも
使いやすく
平成29年12月 改修

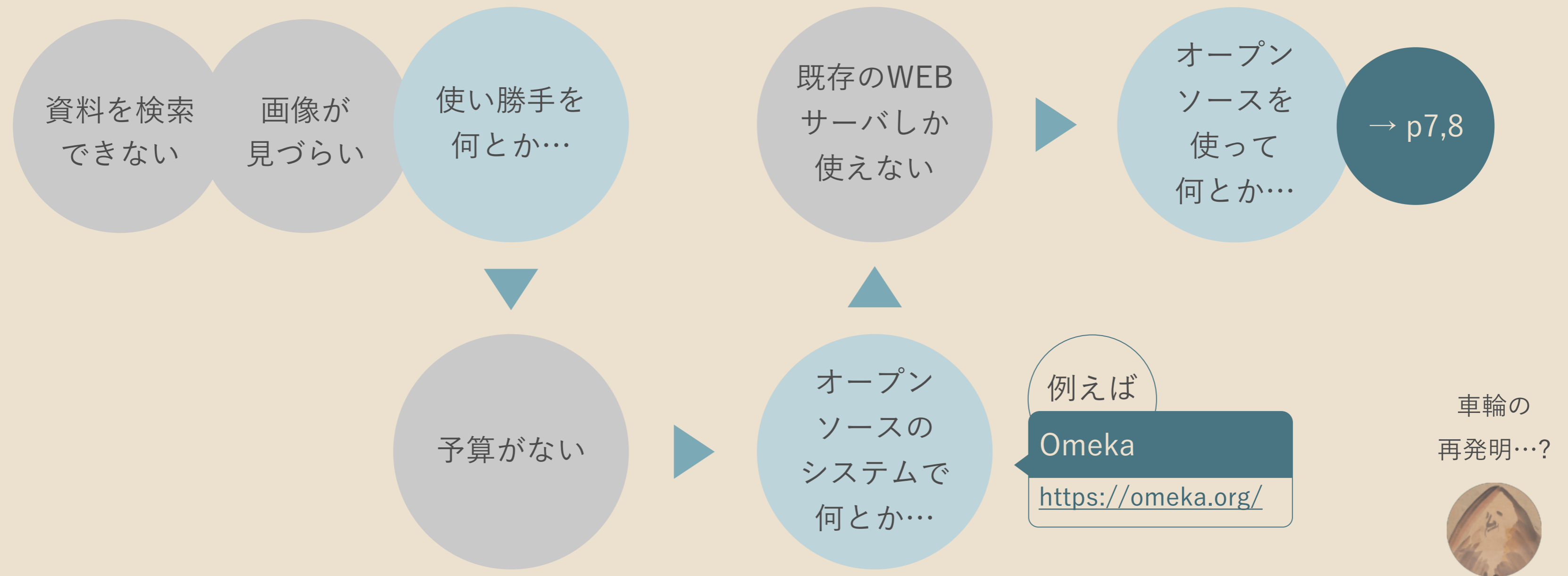
3. 『青デジ』のくふう

【利便性向上の3つのポイント】



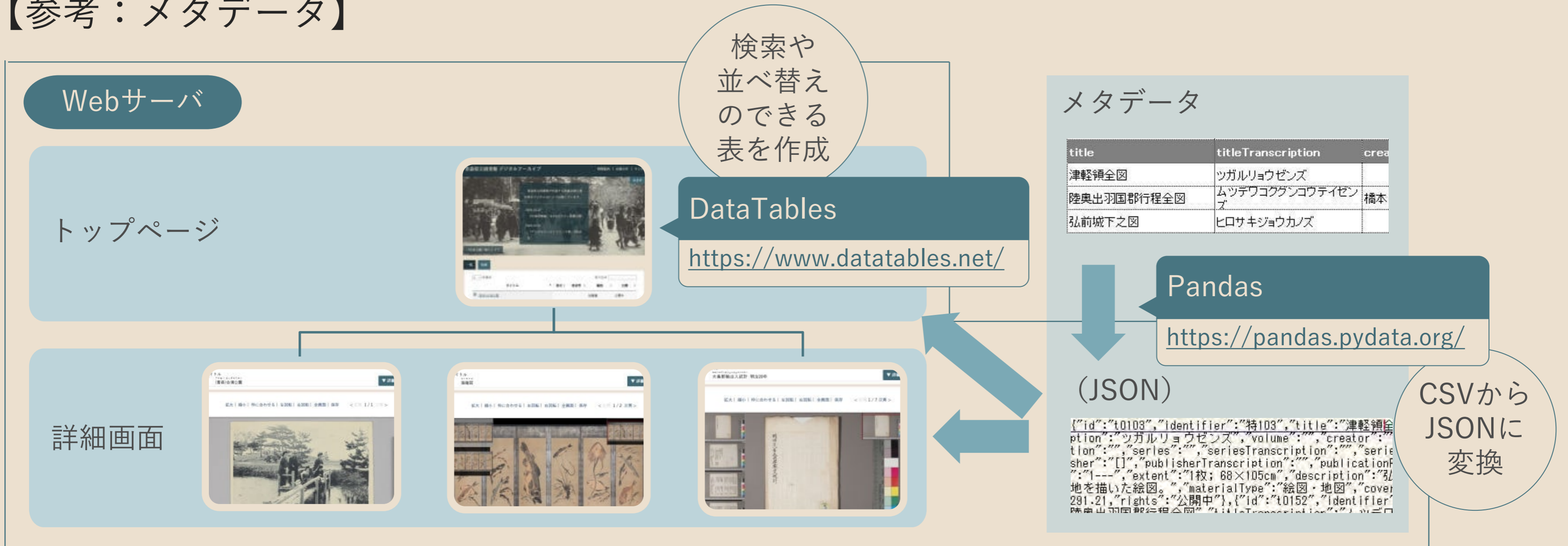
3-1. オープンソースの活用

【経緯】



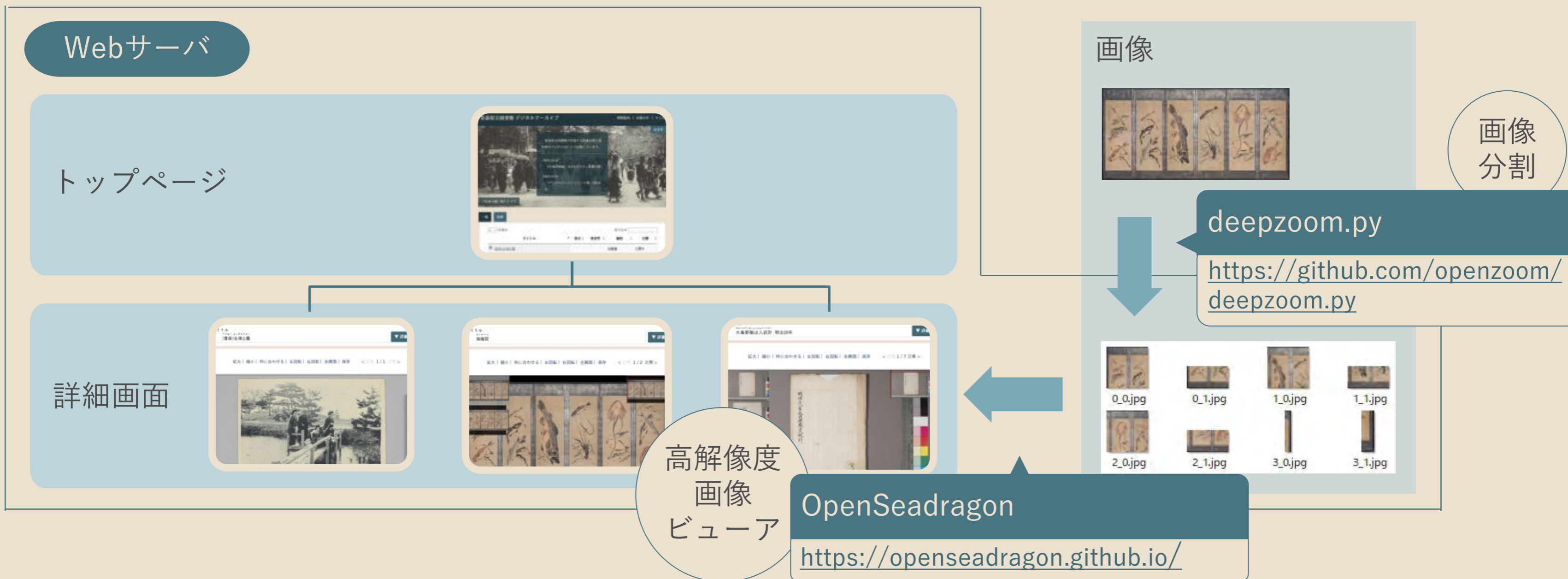
3-1. オープンソースの活用

【参考：メタデータ】



3-1. オープンソースの活用

【参考：画像】



3-2. 二次利用条件の明示

【改修前】

『青デジ』で公開する資料は、県が所有する財産。
第三者が利用（二次利用）することによって問題
が発生しないように、

事前申請が必要

二次利用の条件を
明示しない
(まずは問合せ)

加工は不可
(PDFで制限)

何に
使われるか
知りたい

問題が
起きたら
困る

いったい何のために
公開しているんだろう…



3-2. 二次利用条件の明示

【改修後】

『青デジ』で公開する資料は、県が所有する財産。

第三者が利用（二次利用）することによって~~問題~~
~~が発生しない~~ように、

新しい何かが生まれる

オープンデータとして提供し、

~~は不要~~
~~事前申請が必要~~

二次利用の条件を
明示~~しない~~
~~(まずは問合せ)~~
(PDM, CC BY)

ご自由に
加工は~~不可~~
~~(PDFで制限)~~
(「おまけ」)

何に
使われるか
知りたい

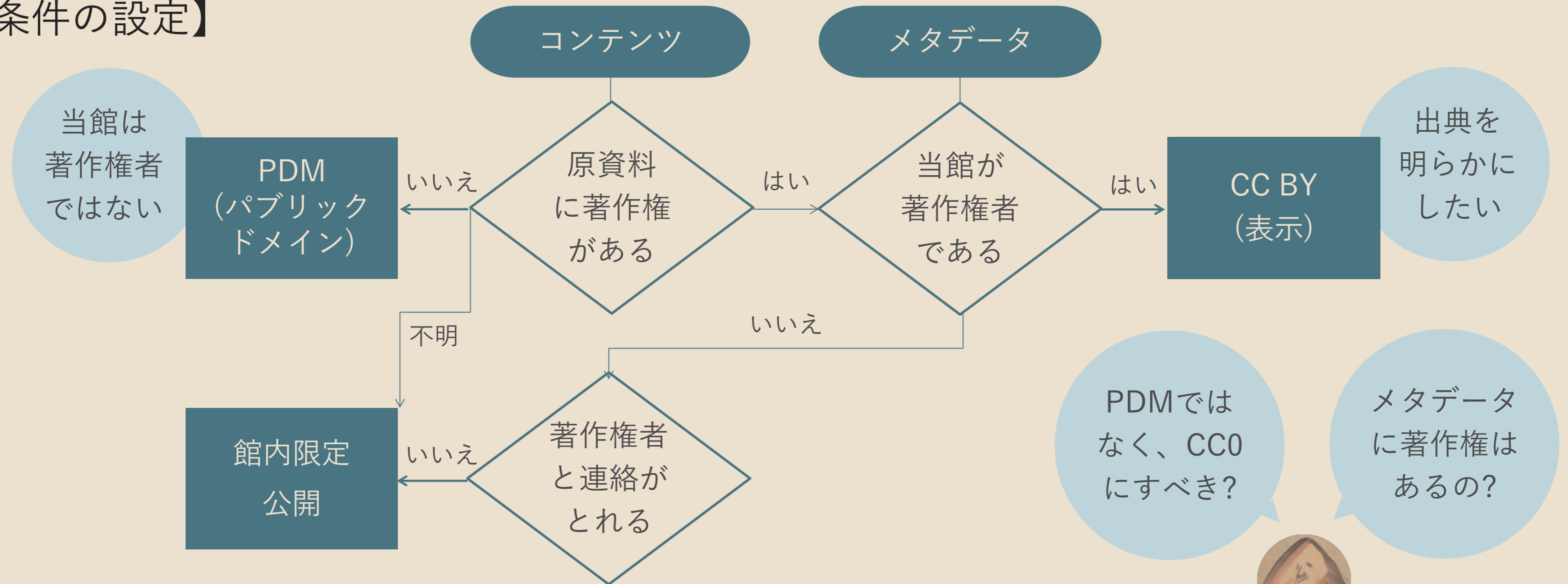
お願い

問題が
起きたら
困る

免責事項

3-2. 二次利用条件の明示

【条件の設定】



参考：「デジタルアーカイブにおける望ましい二次利用条件表示の在り方について（2019年版）」

https://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/digitalarchive_suisiniinkai/jitumusya/2018/nijiriyou2019.pdf

3-2. 二次利用条件の明示

【メリット】

利用の増加

- コンテンツ：出版物や放送番組などに利用されるように
- メタデータ：オープンデータセットを配布しているが、利用の実態は不明

連携の実現

- 国立国会図書館サーチやジャパンサーチとの連携がスムーズに実現
- メタデータ：他の機関のメタデータと併せて国会図書館から提供されることで、今後利用されると期待

業務の削減

- 利用者からの事前申請を受けて、検討し、回答する業務が不要に

デメリットは、今のところ感じません



3-3. 国立国会図書館との連携

【経緯】

平成30年12月
NDLサーチから
連携打診

『青デジ』
がNDLサー
チで検索
可能に



年1回
CSVを
送信

令和元年6月
ジャパンサーチ
との連携開始

API連携
は無理…
諦めよう

『青デジ』の
メタデータを
DC-NDLに
マッピング

平成31年4月
NDLサーチ
との連携開始

『青デジ』
がジャパン
サーチで検
索可能に



ありがとう
＼NDLサーチ／



3-3. 国立国会図書館との連携

【メリット①】 『青デジ』の認知度向上と利用増加につながる

《青デジへのアクセス件数：連携前》

アクセス手段	件数	割合
アドレスバー,ブックマークなど	1,401	47.48%
検索エンジン	1,053	35.68%
外部ウェブサイト	251	8.51%
ソーシャルメディア	246	8.34%
合計	2,951	100.00%

平成30年10月1日～平成31年3月31日

(GoogleAnalyticsによる)



外部ウェブサイトの内訳	件数	割合
★リサーチ・ナビ	52	20.72%
★カレントアウェアネス・ポータル	40	15.94%
その他	159	63.34%
合計	251	100.00%

(★は国立国会図書館提供サービス)

3-3. 国立国会図書館との連携

【メリット①】 『青デジ』の認知度向上と利用増加につながる

《青デジへのアクセス件数：連携後》

アクセス手段	件数	割合
検索エンジン	2,660	56.85%
アドレスバー,ブックマークなど	1,428	30.52%
外部ウェブサイト	428	9.15%
ソーシャルメディア	163	3.48%
合計	4,679	100.00%

令和2年4月1日～9月30日
(GoogleAnalyticsによる)



外部ウェブサイトの内訳	件数	割合
★国立国会図書館サーチ	95	22.20%
★リサーチ・ナビ	73	17.06%
★ジャパンサーチ	35	8.18%
★カレントアウェアネス・ポータル	10	2.34%
その他	215	50.22%
合計	428	100.00%

3-3. 国立国会図書館との連携

【メリット②】 『青デジ』のメタデータをAPIにより取得できる

検索

<https://jpsearch.go.jp/api/item/search/jps-cross?f-contents=internet&keyword=雪中行軍>

インターネット公開

キーワード

メタデータのJSON取得

```
{
  "id": "aomori-R100000101_I000000505_00",
  "common": {
    "id": "aomori-R100000101_I000000505_00",
    "title": "歩兵第三十一連隊雪中行軍隊写真",
    "titleYomi": "ホヘイダイサンジュウイチレンタイセツチュウコウダンタイシャシン",
    "lastUpdatedDate": "1583315481215",
    "linkUrl": "https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/cont/t0687_05.html",
    "contentsAccess": "internet",
    "description": "「第一号図」雪中行軍隊一月二十日即ち出発ノ当日南津軽郡大光寺村大字本町菊池健雄.",
    "temporal": ["1902", "1902"],
    "provider": "libaomori",
    "ownerOrg": "ndl",
    "database": "aomori",
    "apiType": "ok",
    "category": ["book"],
    "access": "PUBLIC",
    "dclass": "210"
  },
  "aomori-providerurl-u": "https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/index.html",
  "aomori-provider-s": "青森県立図書館デジタルアーカイブ",
  "aomori-rdf:RDF": {
    "dcndl:BibAdminResource_rdf:about-u": "http://iss.ndl.go.jp/books/R100000101-I000000505-00",
    "dcndl:BibResource": {
      "dcndl:materialType_rdfs:label-s": ["写真", "静止画資料"],
      "dcterms:issued-s": "1902",
      "dcterms:date-s": "1902"
    }
  }
}
```

共通の形式に整えられたメタデータを、他の参加機関のものと併せて一括で取得できる

いろんなことに
使えそう…



参考：ジャパンサーチ「開発者向け情報 > 簡易Web API概説」
<https://jpsearch.go.jp/static/developer/webapi/>

3-3. 国立国会図書館との連携

【メリット②】 『青デジ』のメタデータをAPIにより取得できる

《使用例》



八甲田山雪中行軍遭難事件

最終更新: 2020年6月

『青デジ』 > 「八甲田山雪中行軍遭難事件」
<https://www.plib.pref.aomori.lg.jp/top/digital/feat02/>

一覧

タイトル	データベース
+ 軍医後藤幾太郎の前半生と雪中行軍遭難事件 経験	学術機関リポジトリデータベース
+ 後藤伍長の碑	青森県立図書館デジタルアーカイブ
+ 雪中行軍記	国立国会図書館デジタルコレクション
+ 雪中行軍捜索隊	国立国会図書館デジタルコレク ン

年表

歩兵第31連隊雪中行軍隊、弘前に帰営

明治35年2月1日

『人事局長陸軍少将中岡黙歩兵第五連隊遭難ニ関スル取調委員長被仰付ノ件』 (国立公文書館蔵。出典:「国立公文書館デジタルアーカイブ」)

明治35年2月

雪中行軍隊の捜索続く

『青森衛戍歩兵第五連隊第二大隊雪中行軍遭難写真』

明治35年2月16日

『官報 1902年02月21日』 (国立国会図書館蔵。出典:「国立国会図書館デジタルコレクション」)

「本月十六日マテニ発見シタル生存者十七人(内五人死亡)、死亡者百三十五人、未発見者五十八人」

4. 『青デジ』のこれから

