

# パーソナルデータ連携モジュール アプリケーション開発ガイド

2022 年 3 月 30 日

日本電気株式会社

## 改版履歴

版数	日付	改版内容
1.0	2022 年 10 月 1 日	初版
1.1	2022 年 11 月 30 日	「1.3 関連ドキュメント」の「表 1-1 関連ドキュメント」の記載を変更
1.2	2023 年 3 月 30 日	公開 API リストに記載のない API を削除

# 目次

1	本文書について .....	5
1.1	本文書の目的 .....	5
1.2	前提条件 .....	5
1.3	関連ドキュメント .....	5
1.4	API 入力方法 .....	5
2	アーキテクチャー説明 .....	7
2.1	本モジュールの構成要素 .....	7
2.2	PxR-Block の定義と構成 .....	8
2.3	PxR-Block 外部からの API 呼び出し .....	11
2.4	PxR-Block 間の協調動作 .....	13
3	ソース改造時の留意事項 .....	14
3.1	ソース改造時の留意事項 .....	14
4	PxR-Service 基本仕様 .....	15
4.1	ログインおよび PxR-Service 使用方法 .....	15
4.2	オペレーター種別 .....	15
5	PxR-Service 詳細仕様 .....	17
5.1	PxR-Service 一覧 .....	17
5.2	PxR-Block に搭載される PxR-Service 一覧 .....	17
5.3	バッチ一覧 .....	18
5.4	PxR-Block が利用するバッチ一覧 .....	19
5.5	オペレーターサービス .....	19
5.6	カタログサービス .....	21
5.7	カタログ更新サービス .....	23
5.8	PxR-Block-Proxy サービス .....	24
5.9	通知サービス .....	25
5.10	Book 管理サービス .....	25
5.11	Book 運用サービス .....	28
5.12	本人性確認サービス .....	29
5.13	CToken 台帳サービス .....	30
5.14	Local-CToken サービス .....	30
5.15	認証局サービス .....	30
5.16	証明書管理サービス .....	30
5.17	アクセス制御管理サービス .....	31
5.18	アクセス制御サービス .....	31

5.19	バイナリ管理サービス .....	31
5.20	利用者作成バッチ .....	31
5.21	CToken 連携バッチ .....	32
5.22	Region 改定再同意依頼バッチ .....	32
5.23	Book 自動閉鎖バッチ .....	32
5.24	Region 利用自動終了対象追加バッチ .....	32
5.25	Region 利用自動終了バッチ .....	32
5.26	Book 削除バッチ .....	32
5.27	出力データファイル管理作成バッチ .....	33
5.28	利用者データ削除バッチ .....	33
5.29	Region 終了対象追加バッチ .....	33
5.30	Region 利用終了バッチ .....	33
5.31	Region 利用者連携バッチ .....	33
6	PxR-Service を利用した実行順例 .....	34
6.1	概要 .....	34
6.2	アクター認定 .....	35
6.3	Region 開始 .....	35
6.4	Region 参加 .....	40
6.5	データカタログ作成 .....	42
6.6	My-Condition-Book の開設 .....	50
6.7	Region との利用者 ID 連携 .....	53
6.8	アプリケーションとの利用者 ID 連携 .....	63
6.9	蓄積の定義 .....	68
6.10	共有の定義 .....	80
6.11	My-Condition-Data の蓄積 .....	89
6.12	My-Condition-Data の共有 .....	97
6.13	個人の離脱 .....	101
6.14	Region 終了 .....	102
6.15	アクター終了 .....	102
6.16	【参考】データカタログの取得 .....	102

# 1 本文書について

## 1.1 本文書の目的

本文書は、「パーソナルデータ連携モジュール」（以下「本モジュール」といいます。）のアーキテクチャ概要を説明して、アプリケーション開発の拡張開発に必要な考慮事項および仕様・利用例を記載した文書です。アプリケーション開発の拡張開発とは、本モジュールの API を組み合わせて拡張 API の開発を行うこと、本モジュールの API を使用して独自の UI を開発することを指します。

## 1.2 前提条件

「パーソナルデータ連携モジュール 構築ガイド」を前提に、本モジュールを構築していること。

## 1.3 関連ドキュメント

関連ドキュメントを以下に示します。

表 1-1 関連ドキュメント

ドキュメント名
パーソナルデータ連携モジュール アプリケーション開発ガイド別紙
パーソナルデータ連携モジュール アプリケーション開発ガイド Swagger
パーソナルデータ連携モジュール 構築ガイド
パーソナルデータ連携モジュール 利用設定手順書

## 1.4 API 入力方法

(例) : API パス

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	更新	PUT /catalog/ext/{code}

API パス使用例 : <https://<ドメイン>/catalog/catalog/ext/{code}>

※ドメインの後ろに API パスをつなげて使用する。

(例) : API レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/{ext_name}/setting/actor-own/{actor_type}/actor_{actor_code}",
  }
}
```

```
"name": "設定の名称",
"_code": {
  "_value": 対象のコード,
  "_ver": 対象のバージョン
},
"inherit": {
  "_value": 継承元カタログコード,
  "_ver": 継承元カタログバージョン
},
```

※PxR-Root-Block 以外の PxR-Block で PxR-Root-Block の API を使用する場合は、proxy を経由するため以下のパスになります。

PUT /pxr-block-proxy/&block=\$pxr-root-block&path=/catalog/ext/{code}

※リクエスト・レスポンス例内に // の後にコメントを付記している場合があります。実行の際は削除してください。

## 2 アーキテクチャ説明

本モジュールのアーキテクチャについて記載します。この章では拡張開発に必要な部分を抜粋して記載します。

### 2.1 本モジュールの構成要素

AWS サービス利用を前提とした場合、本モジュールの構成要素は以下の通りです。

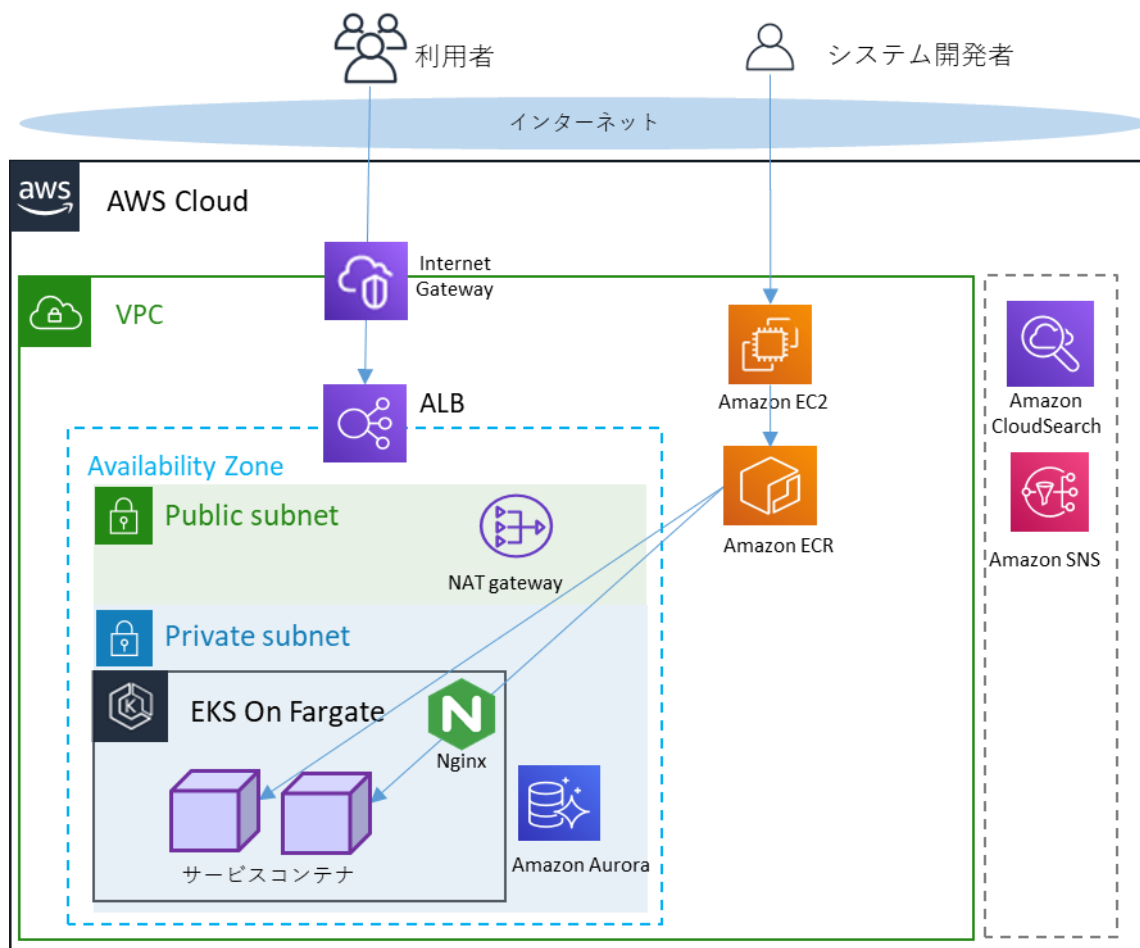


図 2-1. 本モジュールの構成図

#### 2.1.1 PxR-PF

PxR-PF は、本モジュールを動作させるプラットフォームを指します。

本モジュールのプラットフォームは、AWS サービスを使用する前提としています。

#### 2.1.2 PxR-Block

PxR-Block は、本モジュールを利用する組織（以下「アクター」といいます。）が活動する際に使用するサブシステムを指します。

#### 2.1.3 PxR-AP

PxR-AP は、アクターが活動する際にアプリケーションを指します。後述の PxR-Service がアクターの種類に応じて搭載されます。

#### 2.1.4 PxR-Service

PxR-Service は、PxR-AP で動作するマイクロサービスを指します。

PxR-Service の一覧は、6.1 PxR-Service 一覧を参照してください。

## 2.2 PxR-Block の定義と構成

### 2.2.1 PxR-Block の定義

アクターにつき 1 つの PxR-Block が割り当てられます。アクターを追加する際は、PxR-Block の追加が必要です。PxR-Block の追加方法は、別紙『パーソナルデータ連携モジュール 利用設定手順書』の「3 PxR-Block の追加方法」を参照してください。

PxR-Block 内の PxR-Service を利用してアクセスすることで、各種業務・活動が可能です。

アクター毎の利用者（以下「オペレーター」といいます。）が活動する PxR-Block は以下の通りです。

- 流通制御サービスプロバイダー（流通制御 SP）：PxR-Root-Block
- 個人：PxR-Root-Block（※）
- 領域運営サービスプロバイダー（領域運営 SP）：Region-Root-Block
- アプリケーションプロバイダー（アプリケーション P）：APP-Block

本モジュールでは Kubernetes を前提とし、Kubernetes の 1Service が 1PxR-Block に当たります。

（※）個人は PxR-Root-Block を利用しますが、個人に対して PxR-Block が払い出されることはありません。



## 2.2.2 PxR-Block の構成

PxR-Block は Kubernetes の以下の要素を使用して、構成されています。

PxR-Block は Kubernetes Service が該当し、PxR-AP は PxR-Block の配下として Kubernetes Pod が該当します。

PxR-Service は Kubernetes Container として、オペレーターサービス、通知サービス、NGINX 等が搭載され、PxR-AP 内に複数存在します。

PxR-Block、PxR-AP は、アクターが行う業務に合わせた PxR-Service を搭載しています。共通で搭載されるサービスもあり、オペレーターの登録・認証を担うオペレーターサービスや、Block 間通信のラッパとなる PxR-Block-Proxy サービスなどが該当します。

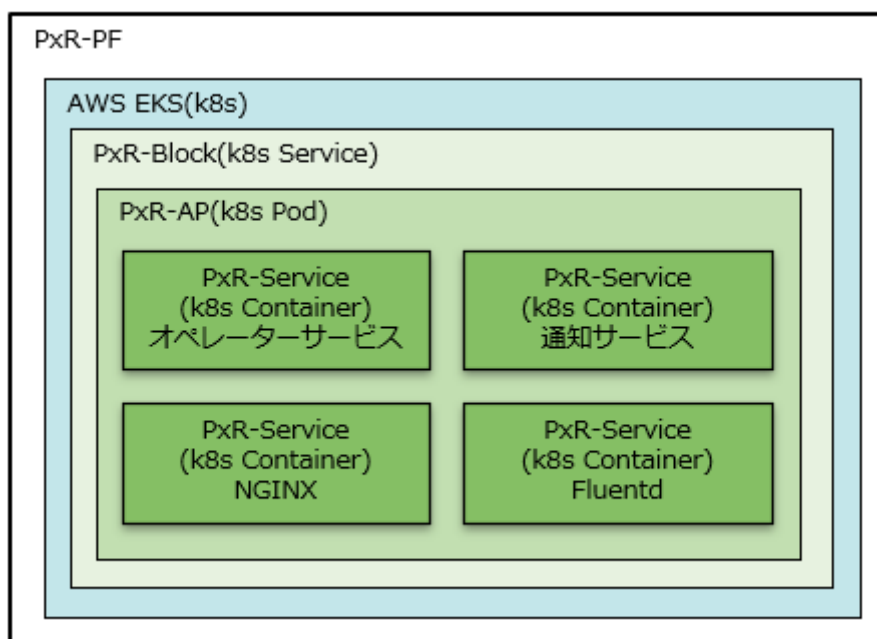


図 2-2 PxR-Block で使用する Kubernetes の要素

Kubernetes は AWS EKS を、DB は EKS 外部のマネージド DB（Amazon Aurora PostgreSQL）を利用する前提としています。DB への接続は、DB アクセス用の共通 Kubernetes Service を使用します。以下でアクター毎の PxR-Block の構成について、流通制御サービスプロバイダー（PxR-Root-Block）の例を挙げて説明します。

## 流通制御サービスプロバイダーの場合

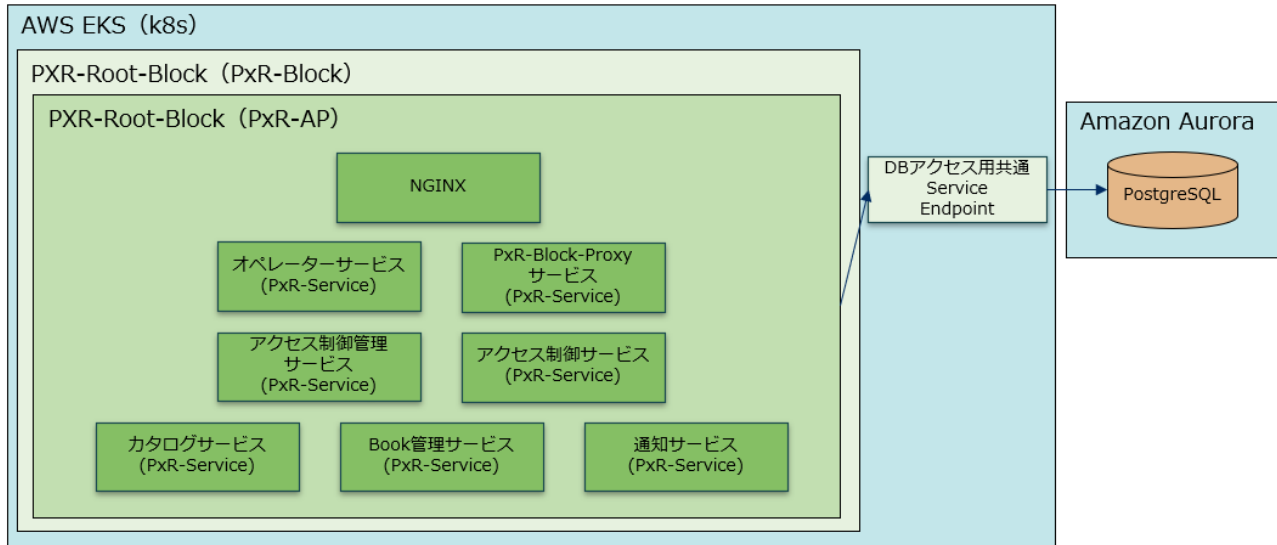


図 2-3 PxR-Block の構成 (流通制御サービスプロバイダー)

NGINX は PxR-Service としてカスタマイズしておらず、公開されている Web サーバを使用しています。詳細は、4 章コンテナ一覧をご覧ください。外部からのアクセスはすべて NGINX を経由する前提としています。

## 2.3 PxR-Block 外部からの API 呼び出し

外部からアクセスできるサービスは、オペレーターサービスおよび PxR-Block-Proxy サービスに限定しています。各ビジネスロジックサービスでの認証処理の実装漏れをなくするために、認証処理をオペレーターサービスに、認可処理を PxR-Block-Proxy に集中させています。

ここでは流通制御サービスプロバイダーと個人それぞれが、ポータルを介しログイン後、カタログ参照画面にてバイタル（体温等）に関するデータカタログを参照する際の通信順序を示します。

### 流通制御サービスプロバイダー 運営メンバーの場合

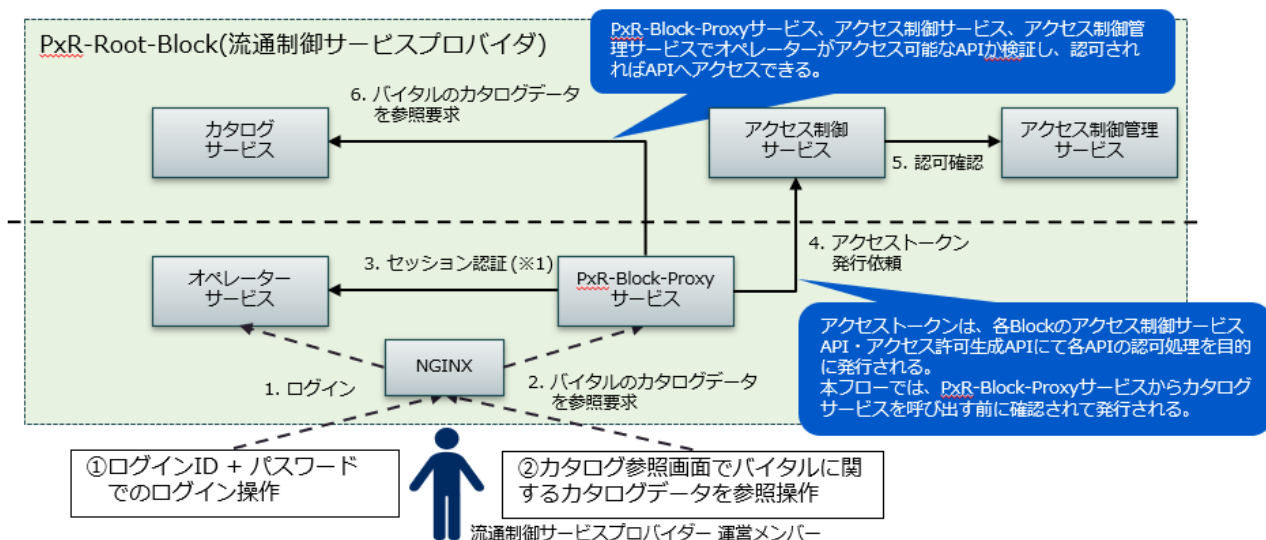


図 2-5 PxR-Block 外部からの API 呼び出し（流通制御サービスプロバイダー）

（※1）ログイン成功時、API 側ではセッション ID を払い出します。ログイン後のセッション確認はセッション API を用いる必要があり、各 API 呼び出し時にも必ずセッション確認が入ります。

### 個人の場合

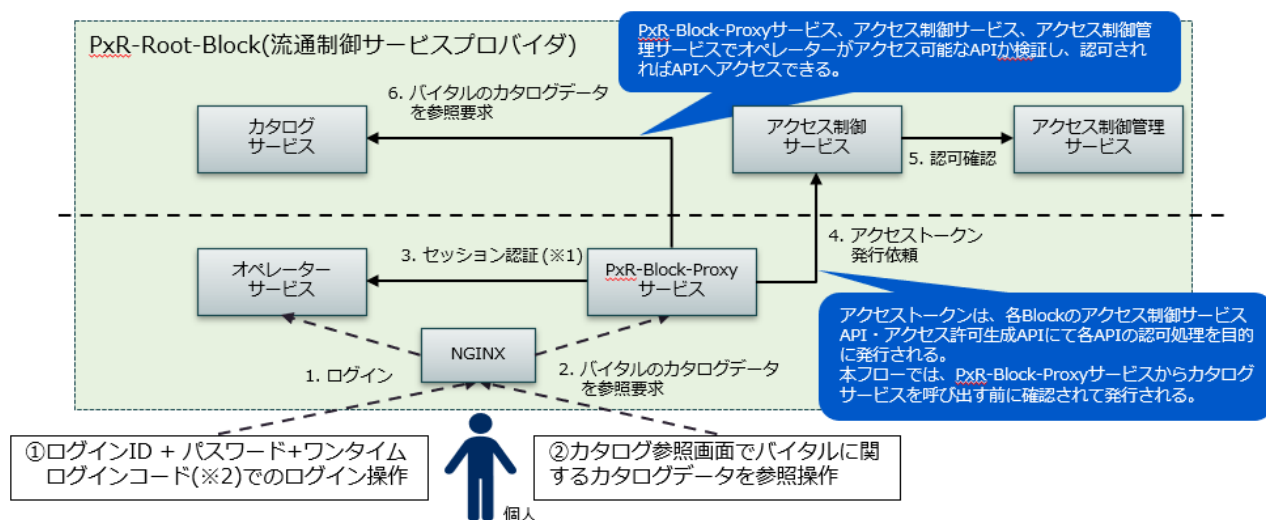


図 2-6 PxR-Block 外部からの API 呼び出し（個人）

（※1）ログイン成功時、API 側ではセッション ID を払い出します。ログイン後のセッション確認はセッション API を用いる必要があり、各 API 呼び出し時にも必ずセッション確認が入ります。

ン API を用いる必要があり、各 API 呼び出し時にも必ずセッション確認が入ります。

(※2) ワンタイムログインコードは、個人ポータルに限り以下の条件を満たす場合に発行されるログイン時 2 段階認証用の 6 桁の数字を指します。

- ・該当の PxR インスタンスで SMS 認証が使用される設定となっていること
- ・個人が SMS 認証を使用する設定を行い、携帯電話番号が登録されていること

ワンタイムログインコードは、通常のパスワードでのログイン後、個人に紐づく携帯電話に SMS で送信されます。ワンタイムログインコード入力用画面に遷移後、SMS の 6 桁の数字を入力することでログインが完了します。

## 2.4 PxR-Block 間の協調動作

Block 間での API 呼び出しは、有効期限を定めた API トークンを使用し認可を行います。

PxR-Block-Proxy サービスが API トークンの発行と照合を担っています。

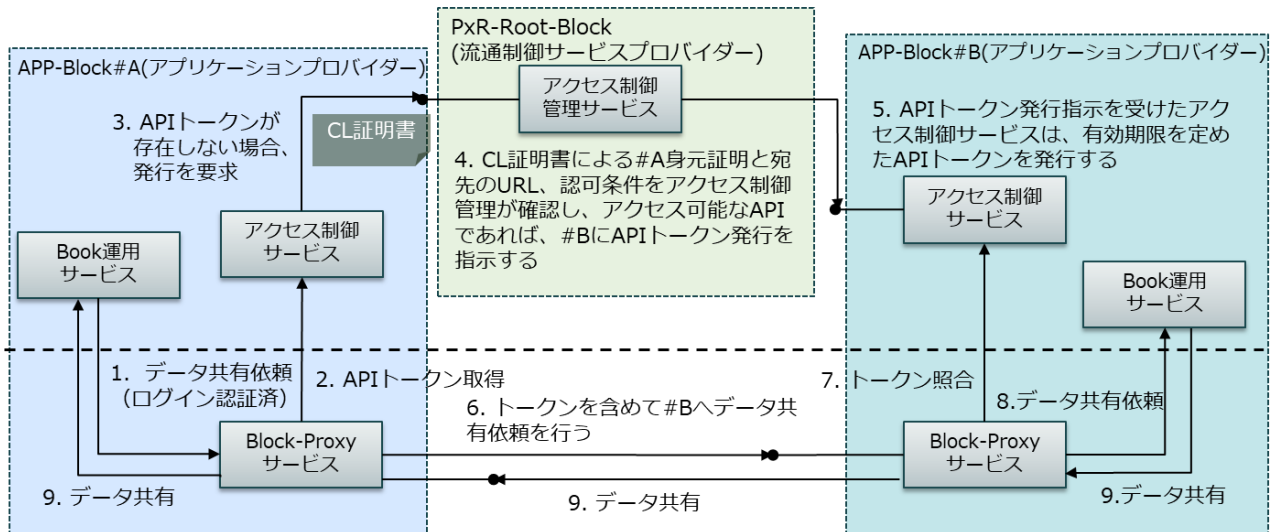


図 2-7 PxR-Block 間での協調動作

## 3 ソース改造時の留意事項

本モジュールのソースを改造する際の留意事項を記載します。

### 3.1 ソース改造時の留意事項

#### 3.1.1 API ログ出力

API ログ出力は、PxR-Service の common 内にある logging.ts の applicationLogger を使用しています。ログレベルは以下で設定しており、ログファイルには info レベル以上が出力されます。以下低いレベル順に列挙します。

- debug: 開発時に使用するログレベルです
- info: 処理完了等の通常のログ出力に使用するログレベルです
- warn: 対象データがない等警告する際に使用するログレベルです
- error: エラーが発生した際に使用するログレベルです
- fatal: 致命的なエラーが発生した場合に使用するログレベルです

## 4 PxR-Service 基本仕様

PxR-Service およびその API を使用する際の基本仕様を記載します。

### 4.1 ログインおよび PxR-Service 使用方法

オペレーターサービスと PxR-Block-Proxy サービスを利用して、本モジュールを使用します。

ログインの流れは、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「4.1 ログインおよび各 PxR-Service 使用方法」を参照してください。

### 4.2 オペレーター種別

オペレーターには 4 つの種別が存在し、アクター毎に作成されるオペレーターの種別が異なります。

種別は以下の通り分類されます。

説明列に記載の ID は、5. PxR-Service 詳細仕様、6. PxR-Service を利用した実例で詳細に解説します。

#### 4.2.1 流通制御サービスプロバイダー

表 4-1 流通制御サービスプロバイダーのオペレーター一覧

オペレーター種別	用途	ID 説明
運営メンバー	本モジュール全体や個人の管理に関する業務を行います。次節で説明する権限は、運営メンバーにのみ存在します。	オペレーターID: オペレーター作成時にシステムが自動で発行するオペレーターを一意に判別できる整数値です。 ログイン ID: オペレーター作成時にオペレーターの作成者が指定するログインに使用する文字列です。オペレーターID とは 1:1 で紐づきます。
個人	蓄積したデータや共有履歴の閲覧、データ提供同意を行うことができます。個人は Book 開設と同時にオペレーターが作成されます。Book と個人オペレーターは 1:1 で紐づきます。	オペレーターID: Book 開設時にシステムが自動で発行するオペレーターを一意に判別できる整数値です。 ログイン ID: Book 開設時に Book 開設者が指定するログインに使用する文字列です。オペレーターID とは 1:1 で紐づきます。 PxR-ID: Book 開設時に Book 開設者が指定する Book を一意に判別するための文字列です。オペレーターID とは 1:1 で紐づきます。

#### 4.2.2 領域運営サービスプロバイダー

表 4-2 領域運営サービスプロバイダーのオペレーター一覧

オペレーター種別	用途	ID 説明
運営メンバー	アプリケーションプロバイダーの提供するアプリケーションを束ねる領域（Region）の管理に関する業務を行います。次節で説明する権限は、運営メンバーにのみ存在します。	表 4-1 流通制御サービスプロバイダーのオペレーター一覧 運営メンバーの ID 説明欄参照

#### 4.2.3 アプリケーションプロバイダー

表 4-3 アプリケーションプロバイダーのオペレーター一覧

オペレーター種別	用途	ID 説明
運営メンバー	アプリケーションの管理や個人利用者の管理に関する業務を行います。次節で説明する権限は、運営メンバーにのみ存在します。	表 4-1 流通制御サービスプロバイダーのオペレーター一覧 運営メンバーの ID 説明欄参照
アプリケーション	アプリケーションで発生した個人利用者のデータ蓄積や、他のアプリケーションとデータの相互共有を行うことができます。アプリケーションとアプリケーションオペレーターは、1:n で紐づきます。	表 4-1 流通制御サービスプロバイダーのオペレーター一覧 運営メンバーの ID 説明欄参照
個人	データを蓄積するための利用者として作成されます。アプリケーションプロバイダーの PxR-Block にログインすることはできません。個人は利用者作成と同時にオペレーターが作成されます。利用者と個人オペレーターは 1:1 で紐づきます。	オペレーターID: 利用者作成時にシステムが自動で発行するオペレーターを一意に判別できる整数値です。 利用者 ID: 利用者の作成手順内で利用者を作成するオペレーターが指定する利用者を一意に判別するための文字列です。オペレーターID とは 1:1 で紐づきます。



## 5 PxR-Service 詳細仕様

PxR-Service と API の一覧を掲載します。詳細仕様は、Open API Spec を参照してください。

### 5.1 PxR-Service 一覧

PxR-Service の一覧は以下の表 5-1 の通りです。

表 5-1 PxR-Service 一覧

サービス名	説明
オペレーターサービス	オペレーター（運営メンバー、アプリケーション、個人）の管理と認証を行います。
カタログサービス	My-Condition-Data カタログの管理を行います。
カタログ更新サービス	My-Condition-Data カタログのうち、承認処理等追加で特殊な手順が必要なカタログの管理を行います。
PxR-Block-Proxy サービス	PxR-Block のサービスへ各種メソッドでの Proxy を行います。
通知サービス	オペレーターへ通知や承認要求を行います。
Book 管理サービス	My-Condition-Book の管理を行います。
Book 運用サービス	My-Condition-Book ヘデータの蓄積と共有を行います。
本人性確認サービス	登録された本人性確認情報を使用して本人性確認を行います。
CToken 台帳サービス	CToken 台帳の管理を行います。
Local-CToken サービス	Local CToken を CToken 台帳へ連携します。
認証局サービス	証明書の生成や取得、検証を行います。
証明書管理サービス	証明書の保存を行います。
アクセス制御管理サービス	PxR-Block 間通信の API トークンを生成する際の動的人を行います。
アクセス制御サービス	リクエストの認可に必要な API トークンの発行、管理を行います。
バイナリ管理サービス	バイナリファイルのアップロード、ダウンロードを行います。
NGINX	PxR-Service へのプロキシを行います。UI を独自開発した際は、設定ファイルを変更する必要があります。

### 5.2 PxR-Block に搭載される PxR-Service 一覧

PxR-Block に搭載される PxR-Service の一覧は以下の表 5-2 の通りです。

表 5-2 PxR-Service 搭載一覧

サービス名	PxR-Root-Block	Region-Root-Block	APP-Block
オペレーターサービス	○	○	○

カタログサービス	○		
カタログ更新サービス	○		
PxR-Block-Proxy サービス	○	○	○
通知サービス	○	○	○
Book 管理サービス	○		
Book 運用サービス		○	○
本人性確認サービス	○		
CToken 台帳サービス	○		
Local-CToken サービス			○
認証局サービス	○		
証明書管理サービス	○	○	○
アクセス制御管理サービス	○		
アクセス制御サービス	○	○	○
バイナリ管理サービス			○

## 5.3 バッチ一覧

バッチの一覧は以下の表 5-3 の通りです。

バッチ処理については、開発者側で開発が必要になります。バッチ概要は本紙に、またシーケンス図が別紙にあるので、参照し開発してください。

表 5-3 バッチ一覧

バッチ名	説明
利用者作成バッチ	Root で連携済の利用者を作成します。
CToken 連携バッチ	Local-CToken を CToken 台帳へ連携します。
Region 改定再同意依頼バッチ	Region 規約再同意データを取得し、各個人へ再同意依頼を行います。
Book 自動閉鎖バッチ	PF 規約の再同意が得られなかった個人の Book を自動停止します。
Region 利用自動終了対象追加	Region 規約の再同意が得られなかった個人の Region 利用を自動終了の対象とします。
Region 利用自動終了バッチ	個人の Region 利用を自動終了します。
Book 削除バッチ	Book 削除フラグに基づいて My-Condition-Book を削除します。
出力データファイル管理作成バッチ	データ出力指定に基づいて、出力データ管理作成を作成します。
利用者データ削除バッチ	利用者データを削除し、処理結果を Root-Block に通知します。
Region 終了対象追加	終了承認された Region を使用している個人を自動終了の対象とします。
Region 利用終了	終了承認された Region 利用を終了します。
Region 利用者連携	申請中の Region 利用者連携を連携中にします。

## 5.4 PxR-Block が利用するバッチ一覧

PxR-Block が利用するバッチの一覧は以下の表 5-4 の通りです。

表 5-4 バッチ搭載一覧

バッチ名	PxR-Root-Block	Region-Root-Block	APP-Block
利用者作成バッチ			○
CToken 連携バッチ			○
Region 改定再同意依頼バッチ	○		
Book 自動閉鎖バッチ	○		
Region 利用自動終了対象追加	○		
Region 利用自動終了バッチ	○		
Book 削除バッチ	○		
出力データファイル管理作成バッチ	○		
利用者データ削除バッチ			○
Region 終了対象追加	○		
Region 利用終了	○		
Region 利用者連携		○	

## 5.5 オペレーターサービス

オペレーター（運営メンバー、アプリケーション、個人）の管理と認証を行います。

API の詳細は、別紙『オペレーターサービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
追加	オペレーターを追加します。	POST /operator
更新	オペレーターを更新します。	PUT /operator/{operatorId}
削除	オペレーターを削除します。	DELETE /operator/{operatorId}
種別による取得	種別（+ログイン ID）を指定してオペレーター情報を取得します。	GET /operator
ID による取得	オペレーターID を指定してオペレーター情報を取得します。	GET /operator/{operatorId}
ログイン	個人以外のオペレーターでログインします。SMS 認証を利用する場合、ワンタイムログインコードを生成し SMS でログイン	POST /operator/login

	者へ送付します。それ以外の場合は、オペレーターをログインさせます。	
個人用ログイン	個人オペレーターでログインします。 SMS 認証を利用する場合、ワンタイムログインコードを生成し SMS で個人へ送付します。それ以外の場合は、個人オペレーターをログインさせます。	POST /operator/ind/login
透過ログイン	個人以外のオペレーターで ID コネクト連携を使用してログインします。	POST /operator/login/sso
ワンタイムログインコード照合	ワンタイムログインコードの照合に成功したら、オペレーターをログインさせます。	POST /operator/login/onetime
個人用透過ログイン	個人オペレーターで ID コネクト連携を使用してログインします。	POST /operator/ind/login/sso
ログアウト	セッション ID を受け、ログイン中のオペレーターをログアウトさせます。	POST /operator/logout
個人用ログアウト	セッション ID を受け、ログイン中の個人オペレーターをログアウトさせます。	POST /operator/ind/logout
セッション確認	セッション ID または ID コネクトサービスのアクセストークンを受け、有効か確認します。有効な場合、オペレーター情報を返します。	POST /operator/session
個人用セッション確認	セッション ID または ID コネクトサービスのアクセストークンを受け、有効か確認します。有効な場合、オペレーター情報を返します。	POST /operator/ind/session
パスワードリセット	オペレーターのパスワードをリセットします。	PUT /operator/password/{operatorId}
個人用ワンタイムログインコード照合	ワンタイムログインコードの照合に成功したら、個人オペレーターをログインさせます。	POST /operator/ind/login/onetime
本人性確認コード登録	本人性確認コードを登録します。	POST /operator/ind/identifyCode
利用者管理情報登録	個人オペレーターの利用者管理情報の登録・更新します。	POST /operator/user/info
利用者管理情報削除	個人オペレーターの利用者管理情報を削除します。	DELETE /operator/user/info

個人による利用者管理情報修正	自身による個人オペレーターの利用者管理情報の登録・更新します。	PUT /operator/ind/user/info
利用者管理情報取得	指定した PXR-ID、利用者 ID の利用者管理情報を取得します。	GET /operator/user/info
個人用利用者管理情報取得	指定した PXR-ID、利用者 ID の利用者管理情報を取得します。	GET /operator/ind/user/info
利用者管理情報リスト取得	指定した PXR-ID、利用者 ID の利用者管理情報を複数取得します。	POST /operator/user/info/list
利用者管理情報による PXR-ID 取得	検索条件に合致する利用者管理情報を持つ個人オペレーターの PXR-ID を取得します。	POST /operator/user/info/search
SMS 検証コード発行	電話番号を受け、SMS 検証コードを発行し SMS で通知します。	POST /operator/ind/sms-verify
SMS 検証コード検証	検証コード ID コードおよび SMS 検証コードを受け、検証結果を返却します。	POST /operator/ind/sms-verify/verify

## 5.6 カタログサービス

My-Condition-Data カタログの管理を行います。

API の詳細は、別紙『カタログサービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
カタログ名称更新	カタログ名と説明、拡張ネームスペースを指定して、使用開始済のカタログの名称、説明、拡張ネームスペースを更新します。	PUT /catalog/name
カタログ名称取得	使用開始済のカタログの名称と説明、拡張ネームスペースを取得します。	GET /catalog/name
公開カタログ取得	公開が許可されているカタログ項目を取得します。	GET /catalog/public
カタログ取得 (code 指定)	カタログ項目コードを指定して、最新バージョンのカタログ項目を取得します。	GET /catalog/{code}
カタログ取得 (code,version 指定)	カタログ項目コードとバージョンを指定して、カタログ項目を取得します。	GET /catalog/{code}/{ver}
カタログ取得 (複数 code 指定)	複数のコードを指定して、カタログ項目を取得します。	POST /catalog/

ネームスペースによる取得	ネームスペースを指定して、カタログ項目を取得します。	GET /catalog/
内部クラス取得 (code 指定)	カタログ項目コードと内部クラス名を指定して、最新バージョンのカタログ項目内部クラスを取得します。	GET /catalog/inner/{code}/{name}
内部クラス取得 (code,version 指定)	カタログ項目コードとバージョン、内部クラス名を指定して、カタログ項目内部クラスを取得します。	GET /catalog/inner/{code}/{ver}/{name}
ネームスペース取得	ネームスペース Id を指定して、ネームスペースを取得します。	GET /catalog/ns/{nsId}
ネームスペースを指定してネームスペース取得	ネームスペースを指定して、前方一致のネームスペースを取得します。	GET /catalog/ns
拡張用ネームスペース追加	PXR インスタンス毎に作成される拡張用のネームスペースを追加します。	POST /catalog/ns/ext
拡張用ネームスペース更新	PXR インスタンス毎に作成された拡張用のネームスペースを更新します。	PUT /catalog/ns/ext/{nsId}
拡張用ネームスペース削除	PXR インスタンス毎に作成された拡張用のネームスペースを削除します。	DELETE /catalog/ns/ext/{nsId}
拡張追加	PXR インスタンス毎に作成される拡張カタログ項目を追加します。	POST /catalog/ext
拡張更新	PXR インスタンス毎に作成された拡張カタログ項目を更新します。	PUT /catalog/ext/{code}
拡張削除	PXR インスタンス毎に作成された拡張カタログ項目を削除します。	DELETE /catalog/ext/{code}
変更セット情報取得	自身の変更セットリストを取得します。	GET /catalog/updateSet/search/info/{id}
未承認変更セットリスト取得	自身の未承認変更セットリストを取得します。	GET /catalog/updateSet/search/request
承認済変更セットリスト取得	全ての承認済み変更セットリストを取得します。	GET /catalog/updateSet/search/approval
変更セット登録	変更セット(追加、更新、削除)を登録します。	POST /catalog/updateSet/register
変更セット登録変更	変更セット(追加、更新、削除)を登録変更します。	PUT /catalog/updateSet/register/{id}

変更セット登録 削除	変更セット(追加、更新、削除)を削除します。	DELETE /catalog/updateSet/register/{id}
変更セット申請	変更セット(追加、更新、削除)を申請します。	POST /catalog/updateSet/request
変更セット承認	変更セット(追加、更新、削除)を承認・否認します。	POST /catalog/updateSet/approval/{id}

## 5.7 カタログ更新サービス

My-Condition-Data カタログのうち、承認処理等追加で特殊な手順が必要なカタログの管理を行います。

APIの詳細は、別紙『カタログ更新サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
申請先取得	申請するアクター種別を受け、その種別の認定を行っているアクター一覧を返却します。申請前はクライアント証明書がないため、申請するアクターの検証は行いません。	GET /catalog-update/actor/accreditor
アクター 認定/認定解除 申請取得	認定申請を取得します。申請前はクライアント証明書がないため、申請するアクターの検証は行いません。	GET /catalog-update/actor
アクター 認定申請	拡張カタログ項目(アクター)を受け、認定を行うアクターへ承認を要求します。申請前はクライアント証明書がないため、申請するアクターの検証は行いません。	POST /catalog-update/actor
アクター 認定解除申請	認定解除の申請を行います。	POST /catalog-update/actor/remove
Region 参加/ 離脱 申請 取得	Region 参加申請を取得します。	GET /catalog-update/join
Region 参加 申請	Region 参加要求を登録します。	POST /catalog-update/join
Region 離脱 申請	Region 離脱要求を登録します。	POST /catalog-update/join/remove
Region 作成/ 削除 管理 取得	Region 作成/削除管理を取得します。	GET / catalog-update/region
Region 作成	Region を作成します。	POST /catalog-update/region
Region 削除	Region を削除します。	POST /catalog-update/region/delete

Region 開始 終了申請取得	Region 開始終了申請を取得します。	GET /catalog-update/region/status
Region 開始 要求	Region を開始するための要求を登録します。	POST /catalog-update/region/status/start
Region 終了 要求	Region を終了するための要求を登録します。	POST /catalog-update/region/status/end
Region 開始 終了承認結果登録	承認結果を受け、双方の運営メンバーへ結果を通知します。	POST /catalog-update/region/status/approval/{code}
PF 利用規約 作成	利用規約情報を受け、利用規約を作成します。	POST /catalog-update/platform-terms-of-use
PF 利用規約 更新	利用規約情報を受け、利用規約を更新します。 再同意が必要な場合、個人へ同意を要求します。	PUT /catalog-update/platform-terms-of-use
Region 利用 規約作成	利用規約情報を受け、利用規約を作成します。	POST /catalog-update/region-terms-of-use
Region 利用 規約更新	利用規約情報を受け、利用規約を更新します。 再同意が必要な場合、個人へ同意を要求します。	PUT /catalog-update/region-terms-of-use
蓄積イベント 通知定義 作成	蓄積イベント通知定義テーブルを更新します。	POST /catalog-update/store-event
蓄積イベント 通知定義 更新	蓄積イベント通知定義テーブルを更新します。	PUT /catalog-update/store-event
変更セット 申請	変更セットを申請します。	POST /catalog-update/updateSet/request
変更セット 承認	変更セットを承認・否認します。	POST /catalog-update/updateSet/approval/{id}

## 5.8 PxR-Block-Proxy サービス

PxR-Block のサービスへ各種メソッドでの Proxy を行います。

API の詳細は、別紙『PxR-Block-Proxy サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
--------	----	-----------



プロキシ	対象の Block にある本サービスへ透過アクセスする API	GET/POST/DELETE/PUT /pxr-block-proxy.
個人用プロキシ	プロキシAPI の個人用	GET/POST/DELETE/PUT /pxr-block-proxy/ind

## 5.9 通知サービス

オペレーターへ通知や承認要求を行います。

API の詳細は、別紙『通知サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
登録	通知を登録する。必要があれば他 Block への連携などを行います。	POST /notification
取得	登録されている通知を、そのリクエストの条件を元に取得します。	GET /notification
既読	登録された通知に対し、既読フラグをつけます。	PUT /notification
承認	登録された承認要求タイプの通知に対し、否認や承認を行います。	PUT /notification/approval

## 5.10 Book 管理サービス

My-Condition-Book の管理を行います。

API の詳細は、別紙『Book 管理サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
共有アクセス取得依頼	ログインしている個人の共有アクセスログを取得します。	POST /book-manage/accesslog
Book 開設	本人性確認事項を受け、individual と PXR ログインコードを作成し、PXR ログインコードを返却します。本人性確認事項で My-Condition-Book の存在が確認できないこと。ID コネクトサービスを使用する場合、属性更新を呼び出します。	POST /book-manage
PXR-ID 重複チェック	すでに存在する PXR-ID がないかチェックして結果を返却します。	POST /book-manage/check/pxr-id
本人性確認書類重複チェック	本人性確認書類を受け、既に存在する本人性確認書類かチェックして結果を返却します。	POST /book-manage/check/identification

強制削除	流通制御により、My-Condition-Book を強制的に削除します。	DELETE /book-manage/force/{PXR-ID}
Book 閉鎖	My-Condition-Book を閉鎖し、オペレータを削除します。	DELETE /book-manage.
データ出力準備	My-Condition-Data 出力コードを登録します。	POST /book-manage/output/condition/prepare
My-Condition-Book 一覧取得	My-Condition-Book の一覧を取得します。	POST /book-manage/search
本人性確認事項取得	個人が本人性確認事項を取得します。	GET /book-manage/identification
本人性確認事項検索	本人性確認事項を取得します。	POST /book-manage/identity
パスワード再作成	PXR-ID を受け、PXR ログインコードの再度作成します。再作成条件は、Book 開設権限のあるオペレーターからの申請で対象のオペレーターの電話番号が設定されていること。	POST /book-manage/login-code
CToken 件数取得	個人が蓄積したデータ種と量を取得する。	POST /book-manage/ctoken
BOOK 参照依頼	PXR-ID を受け、個人に紐づく BOOK を取得します。	POST /book-manage/book/search
利用者 ID 連携	本人性確認コード照合を呼出し、PXR-ID と利用者 ID を連携します。利用者 ID 連携条件は、本人性確認が成功していること。	POST /book-manage/cooperate
利用者 ID 連携取得	ログイン情報の PXR-ID をもとに、その個人が連携している情報を返却します。	GET /book-manage/cooperate
データ蓄積定義追加	データ蓄積定義を individual に追加します。	POST /book-manage/settings/store
データ蓄積定義削除	individual からデータ蓄積定義を削除します。	DELETE /book-manage/settings/store/{storeId}
データ蓄積定義取得	individual からデータ蓄積定義を取得します。	GET /book-manage/settings/store/{id}
データ共有定義追加	データ共有定義を individual に追加します。	POST /book-manage/setting/share
データ共有定義削除	individual からデータ共有定義を削除します。	DELETE /book-manage/setting/share/{shareId}

データ共有定義 取得	データ共有定義を取得します。	GET /book-manage//setting/share
一時的データ共有コード生成	一時的データ共有定義を individual に追加し、一時的データ共有コードを生成します。	POST /book-manage/share/temp
一時的データ共有コード照合	一時的データ共有コードを受け照合します。	POST /book-manage/share/temp/collation
一時的データ共有コード取得	一時的データ共有コードを取得します。	GET /book-manage/share/temp
利用者情報登録	PXR-ID が一致する利用者情報を更新します。	POST /book-manage/user/info
ガイダンス送信	初回ログイン用の SMS を送信します。	POST /book-manage/sms/open
Book 取得	個人の Book を取得します。	GET /book-manage
appendix 更新 (個人)	Book の付録を更新します。	PUT /book-manage/appendix
未同意規約取得 (個人)	個人が未同意の規約を取得します。	GET /book-manage/term_of_use/request/list
PF 利用規約同意	個人が未同意の PF 利用規約に同意します。	POST /book-manage/term_of_use/platform
Region 利用規約同意	個人が未同意の Region 利用規約に同意します。	POST /book-manage/term_of_use/region
My-Condition-Data 出力コード取得	My-Condition-Data 出力コードのレコードを取得します。	POST /book-manage/output
出力データ収集 アクター取得	出力データ収集アクターのレコードを取得します。	GET /book-manage/output/condition
出力データ管理 取得	出力データ管理のレコードを取得します。	POST /book-manage/output/condition/data_mng/search
出力データ管理 更新	出力データ管理の更新を行います。	PUT /book-manage/output/condition/data_mng/{id}
Book 無効化	PXR-ID をリクエストに、関連付けられた Book の無効化およびその個人のログインを禁止させます。	PUT /book-manage/force-deletion
強制解除	PXR-ID をリクエストに、関連付けられた Book の無効化およびログインの禁止を解除します。	PUT /book-manage/force-enable
ユーザー取得	ユーザーID からユーザー情報を取得します。	POST /book-manage /search/user

## 5.11 Book 運用サービス

My-Condition-Book ヘデータの蓄積と共有を行います。

API の詳細は、別紙『Book 運用サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
利用者作成	利用者情報を受け、利用者を作成します。	POST /book-operate/user
利用者削除	本人性確認コードを受け、利用者を削除します。	POST /book-operate/user/delete
利用者一覧検索	検索条件を受け、利用者一覧を取得します。	POST /book-operate/user/list
イベント蓄積	イベント配列を受け、Book へ登録します。	POST /book-operate/event/{userId}
ソース ID によるイベント更新	ソース ID、利用者 ID、イベントを受け、Book のイベントを更新します。	PUT /book-operate/event/{userId}
イベント更新	利用者 ID、イベント識別子、イベントを受け、Book のイベントを更新します。	PUT /book-operate/event/{userId}/{eventId}
ソース ID によるイベント削除	利用者 ID、ソース ID を受け、Book のイベントを削除します。	DELETE /book-operate/event/{userId}
イベント削除	利用者 ID、イベント識別子を受け、Book のイベントを削除します。	DELETE /book-operate/event/{userId}/{eventId}
モノ追加	利用者 ID、イベント識別子、モノを受け、Book のイベントにモノを追加します。	POST /book-operate/thing/{userId}/{eventId}
モノ一括追加	利用者 ID、イベント識別子、モノ配列を受け、Book のイベントに複数モノを追加します。	POST /book-operate/thing/bulk/{userId}/{eventId}
ソース ID によるモノ更新	利用者 ID、イベント識別子、モノのソース ID、モノを受け、Book のモノを更新します。	PUT /book-operate/thing/{userId}/{eventId}
モノ更新	利用者 ID、イベント識別子、モノのソース ID、モノを受け、Book のモノを更新します。	PUT /book-operate/thing/{userId}/{eventId}

ソース ID によるモノ削除	利用者 ID、イベント識別子、モノのソース ID を受け、Book のモノを削除します。	DELETE /book-operate/thing/{userId}/{eventId}
モノ削除	利用者 ID、イベント識別子、モノ識別子を受け、Book のモノを削除します。	DELETE /book-operate/thing/{userId}/{eventId}/{thingId}
ドキュメント蓄積	利用者 ID、ドキュメントを受け、Book へ登録します。	POST /book-operate/document/{userId}
ソース ID によるドキュメント更新	ソース ID、利用者 ID、ドキュメントを受け、Book のドキュメントを更新します。	PUT /book-operate/document/{userId}
ドキュメント更新	利用者 ID、ドキュメント識別子、ドキュメントを受け、Book のドキュメントを更新します。	PUT /book-operate/document/{userId}/{documentId}
ソース ID によるドキュメント削除	利用者 ID、ソース ID を受け、Book のドキュメントを削除します。	DELETE /book-operate/document/{userId}
ドキュメント削除	利用者 ID、ドキュメント識別子を受け、Book のドキュメントを削除します。	DELETE /book-operate/document/{userId}/{documentId}
データ共有によるデータ取得	データ共有を呼び出し、データを取得します。	POST /book-operate/share
一時的データ共有によるデータ取得	一時的データ共有コードを受け、データを取得後、統合処理を行って返却します。	POST /book-operate/share/temp

## 5.12 本人性確認サービス

登録された本人性確認情報を使用して本人性確認を行います。

API の詳細は、別紙『本人性確認サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
本人性確認事項取得	本人性確認事項を取得します。	GET /identity-verify/acquisition/identification/{identifyCode}
コード発行	本人性確認を行うための本人性確認コードを発行します。	POST /identity-verify/code
確認済本人性確認コード生成	確認済本人性確認コードを生成します。	POST /identity-verify/code/verified
発行 URL 確認	発行した URL の確認を行います。	POST /identity-verify/url/confirm

本人性確認コード照合	本人性確認コードを照合します。	POST /identity-verify/collate
個人による本人性確認コード照合	個人による本人性確認コード照合を実施します。	POST /identity-verify/ind/collate
URL 発行（新）	本人性確認を行う UI の URL を発行します。	POST /identity-verify/url/issue
利用者 ID 設定	対象の利用者連携について利用者 ID の設定を行います。	POST /identity-verify/user/settings
第三者による本人性確認	第三者による本人性確認を行います。	PUT /identity-verify/verify/others/{identifyCode}

## 5.13 CToken 台帳サービス

CToken 台帳の管理を行います。

API の詳細は、別紙『CToken 台帳サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
CToken 件数検索	CToken の件数を取得します。	POST /ctoken-ledger/count
CToken 取得	CToken を取得します。	POST /ctoken-ledger/

## 5.14 Local-CToken サービス

Local CToken を CToken 台帳へ連携します。

全て内部実行される API のため、一覧は記載しません。

## 5.15 認証局サービス

証明書の生成や取得、検証を行います。

全て内部実行される API のため、一覧は記載しません。

## 5.16 証明書管理サービス

証明書の保存を行います。

API の詳細は、別紙『証明書管理サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
--------	----	-----------

クライアント証明書アクティベートチェック	クライアント証明書が登録されているか確認します。	GET /certificate-manage/check/client
----------------------	--------------------------	--------------------------------------

## 5.17 アクセス制御管理サービス

PxR-Block 間通信の API トークンを生成する際の動的認可を行います。

全て内部実行される API のため、一覧は記載しません。

## 5.18 アクセス制御サービス

リクエストの認可に必要な API トークンの発行、管理を行います。

全て内部実行される API のため、一覧は記載しません。

## 5.19 バイナリ管理サービス

バイナリファイルのアップロード、ダウンロードを行います。

API の詳細は、別紙『バイナリ管理サービス OpenAPI.json』を参照してください。

API 名称	概要	メソッドおよびパス
ファイル管理 データ削除	ファイル管理データを削除します。	DELETE /binary-manage/{manageId}
ファイルダウンロード開始	ファイルダウンロードを開始します。	POST /binary-manage/download/start/{manageId}
ファイルダウンロード終了	ファイルダウンロードを終了します。	POST /binary-manage/download/end/{manageId}
ファイルダウンロードキャンセル	ファイルダウンロードを途中でキャンセルします。	POST /binary-manage/download/cancel/{manageId}
ファイルダウンロード	ファイルをダウンロードします。	POST /binary-manage/download/{manageId}/{chunkNo}

## 5.20 利用者作成バッチ

流通制御サービスプロバイダーで連携済の利用者を作成します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.17 利用者作成バッチ」を参照してください。

## 5.21 CToken 連携バッチ

Local-CToken を CToken 台帳へ連携します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.18 CToken 連携バッチ」を参照してください。

## 5.22 Region 改定再同意依頼バッチ

Region 規約再同意データを取得し、各個人へ再同意依頼を行います。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.19 Region 改定再同意依頼バッチ」を参照してください。

## 5.23 Book 自動閉鎖バッチ

PF 規約の再同意が得られなかった個人の Book を自動停止します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.20 Book 自動閉鎖バッチ」を参照してください。

## 5.24 Region 利用自動終了対象追加バッチ

Region 規約の再同意が得られなかった個人の Region 利用を自動終了の対象とします。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.21 Region 利用自動終了対象追加バッチ」を参照してください。

## 5.25 Region 利用自動終了バッチ

個人の Region 利用を自動終了します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.22 Region 利用自動終了バッチ」を参照してください。

## 5.26 Book 削除バッチ

Book 削除フラグに基づいて My-Condition-Book を削除します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.23 Book 削除バッチ」を参照してください。



## 5.27 出力データファイル管理作成バッチ

データ出力指定に基づいて、出力データ管理作成を作成します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.24 出力データファイル管理作成バッチ」を参照してください。

## 5.28 利用者データ削除バッチ

利用者データを削除し、処理結果を Root-Block に通知します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.25 利用者データ削除バッチ」を参照してください。

## 5.29 Region 終了対象追加バッチ

終了承認された Region を使用している個人を自動終了の対象とします。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.26 Region 終了対象追加バッチ」を参照してください。

## 5.30 Region 利用終了バッチ

終了承認された Region 利用を終了します。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.27 Region 利用終了バッチ」を参照してください。

## 5.31 Region 利用者連携バッチ

申請中の Region 利用者連携を連携中にします。

処理のシーケンス図は、別紙『アプリケーション開発ガイド別紙』の「5.28 Region 利用者連携バッチ」を参照してください。

## 6 PxR-Service を利用した実行順例

本章では主な業務フローとして、My-Condition-Book の開設～利用者 ID 連携、蓄積・共有の同意～My-Condition-Data の蓄積・共有までの PxR-Service の実行順例を説明します。

### 6.1 概要

以下の業務について、6.2 以降で説明します。(※は必須手順ではありません)

	個人	流通制御SP	領域運営SP	アプリケーションP
6.2 アクター認定	別紙「パーソナルデータ連携モジュール利用設定手順書」の「3.PxR-Block の追加方法」を参照			
6.3 Region開始		3.ログイン 4.Region開始申請承認	1.ログイン 2.Region開始申請	
6.4 Region参加			3.Region参加承認	1.ログイン 2.Region参加申請
6.5 データカタログ作成・承認		5.カタログ変更セット承認		1.モノカタログ登録 2.イベントカタログ登録 3.ドキュメントカタログ登録 4.カタログ変更セット申請
6.6 My-Condition-Book の開設		1.My-Condition-Book開設		
6.7 Regionとの利用者ID連携	3.ログイン 4.Region利用者ID連携 6.Region規約同意	1.オペレータIDの取得 2.パスワード変更(※) 5.利用規約のコードを取得(※)		
6.8 アプリケーションとの利用者ID連携	1.APP利用者ID連携申請 3.リダイレクトの不正チェック 4.本人性確認コードの認証 5.利用者ID連携 6.連携状況確認			2.URL発行
6.9 蓄積の定義	3.蓄積同意	1.蓄積コードを取得 2.蓄積コードのstoreCatalogId取得 4.蓄積同意状況確認(※)		

	個人	流通制御SP	領域運営SP	アプリケーションP
6.10 共有の定義	3.共有同意	1.共有コードを取得 2.共有コードのshareCatalogId取得 4.共有同意状況確認(※)		
6.11 My-Condition-Dataの蓄積				1.利用者一覧を取得 2.ドキュメントの蓄積 3.イベントの蓄積 4.モノの蓄積
6.12 My-Condition-Dataの共有				1.共有のリクエスト
6.13 個人の離脱		1.Book閉鎖		
6.14 Region終了	別紙「パーソナルデータ連携モジュール利用設定手順書」の「3.PxR-Blockの追加方法」を参照			
6.15 アクター終了	別紙「パーソナルデータ連携モジュール利用設定手順書」の「3.PxR-Blockの追加方法」を参照			

## 6.2 アクター認定

別紙『パーソナルデータ連携モジュール 利用設定手順書』の「3.PxR-Blockの追加方法」を参照してください。

## 6.3 Region 開始

1. 領域運営サービスプロバイダー：ログイン。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	ログイン	POST /operator/operator/login

### リクエスト

```
{
  "type": 3,
  "loginId": "region_root_member01",
  "hpassword": "pua2xcl6x37nibfahqnmlh5rkrhqv8da25pomd2pwqksd08odt1pybijzhlq5si"
}
```

### レスポンス

```
{
  "sessionId": "2q2shdetl8h8idc7nxrymqtcforbjzugctec7ltzn5af6ct8zy8tb7z9b9ci28et",
  "operatorId": 237,
  "type": 3,
}
```

```

"loginId": "root0",
"name": "領域運営 1 ",
"auth": {
  "member": {
    "add": true,
    "update": true,
    "delete": true
  },
  "book": {
    "create": true
  },
  "actor": {
    "application": true,
    "approval": true
  },
  "catalog": {
    "create": true
  },
  "setting": {
    "update": true
  }
},
"lastLoginAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
"passwordChangedFlg": true,
"loginProhibitedFlg": false,
"attributes": {
  "nameEn": "xxx xxxx"
},
"block": {
  "_value": 1000401,
  "_ver": 1
},
"actor": {
  "_value": 1000431,
  "_ver": 1
}
}

```

## 2. 領域運営サービスプロバイダー：Region 開始を申請する。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログ更新サービス	Region 作成	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/catalog-update/region

### リクエスト

```

{
  "name": "Region 登録",
  "description": "Region 登録の理由等記載する説明。",
  "catalog": [
    {
      "type": 1,
      "catalogCode": null,
      "comment": null,
      "template": {
        "catalogItem": {
          "ns": "catalog/ext/xxxx -consortium/actor/region-root/actor_1000432/region",

```

```

        "name": "〇〇〇〇サポート",
        "description": "〇〇〇〇サポートのリージョンの定義です。",
        "_code": null,
        "inherit": {
            "_value": 48,
            "_ver": null
        }
    },
    "template": {
        "prop": null,
        "value": [
            {
                "key": "statement",
                "value": [
                    {
                        "key": "title",
                        "value": "リージョンステートメント"
                    },
                    {
                        "key": "section",
                        "value": [
                            {
                                "key": "title",
                                "value": "ステートメント"
                            },
                            {
                                "key": "content",
                                "value": [
                                    {
                                        "key": "sentence",
                                        "value": "〇〇〇が〇〇〇サービスを簡単に受けられるようにサポートするアプリの提供を行って
います。"
                                    }
                                ]
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    "inner": null,
    "attribute": null
}
}
],
"appendix": null,
"isDraft": false
}

```

## レスポンス

```

{
  {
    "id": 1,
    "name": "Region 登録",
    "description": "Region 登録の理由等記載する説明。",
    "catalog": [
      {
        "type": 1,
        "catalogCode": null,
        "comment": null,
        "template": {
          "catalogItem": {
            "ns": "catalog/ext/xxxx-consortium/actor/region-root/actor_1000432/region",

```

```

    "name": "〇〇〇〇サポート",
    "description": "〇〇〇〇サポートのリージョンの定義です。",
    "_code": null,
    "inherit": {
      "_value": 48,
      "_ver": null
    }
  },
  "template": {
    "prop": null,
    "value": [
      {
        "key": "statement",
        "value": [
          {
            "key": "title",
            "value": "リージョンステートメント"
          },
          {
            "key": "section",
            "value": [
              {
                "key": "title",
                "value": "ステートメント"
              },
              {
                "key": "content",
                "value": [
                  {
                    "key": "sentence",
                    "value": "〇〇〇が〇〇〇サービスを簡単に受けられるようにサポートするアプリの提供を行って
います。"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "inner": null,
  "attribute": null
}
],
"appendix": null,
"isDraft": false
}

```

### 3. 流通制御サービスプロバイダー：ログイン。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	ログイン	POST /operator/login

#### リクエスト

```

{
  "type": 3, // 運営メンバー固定

```

```
"loginId": "root0", // 流通制御サービスプロバイダーの運営メンバー
"password": "pua2xcl6x37nibfahqnm1h5rkhrqv8da25pomd2pwqxksd08odt1pybijzhlq5si" // 流通制御サービスプロバイダーの運営メンバーPW の hash 化
}
```

## レスポンス

```
{
  "sessionId": "2q2shdetl8h8idc7nxrymqtcforbjzugctec7ltz5af6ct8zy8tb7z9b9ci28et",
  "operatorId": 237,
  "type": 3,
  "loginId": "root0",
  "name": "管理者 1 ",
  "auth": {
    "member": {
      "add": true,
      "update": true,
      "delete": true
    },
    "book": {
      "create": true
    },
    "actor": {
      "application": true,
      "approval": true
    },
    "catalog": {
      "create": true
    },
    "setting": {
      "update": true
    }
  },
  "lastLoginAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "passwordChangedFlg": true,
  "loginProhibitedFlg": false,
  "attributes": {
    "nameEn": "xxx xxxx"
  },
  "block": {
    "_value": 1000401,
    "_ver": 1
  },
  "actor": {
    "_value": 1000431,
    "_ver": 1
  }
}
```

## 4. 流通制御サービスプロバイダー：Region 開始申請を承認する。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
通知サービス	承認	PUT /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/notification/approval

## リクエスト

```
{
  "id": 2,
  "status": 1,
  "comment": null
}
```

#### レスポンス

```
{
  "id": 2,
  "status": 1,
  "comment": null
}
```

## 6.4 Region 参加

### 1. アプリケーションプロバイダー：ログイン。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	ログイン	POST /operator/operator/login

#### リクエスト

```
{
  "type": 2,
  "loginId": "ap01user02",
  "hpassword": "pua2xcl6x37nibfahqnm1h5rkhqv8da25pomd2pwqxksd08odt1pybijzh1q5si"
}
```

#### レスポンス

```
{
  "sessionId": "2q2shdetl8h8idc7nxrymqtcforbjzugctec7ltnz5af6ct8zy8tb7z9b9ci28et",
  "operatorId": 101,
  "type": 2,
  "loginId": "ap01user02",
  "name": "myApp-A",
  "lastLoginAt": "2022-04-28T15:16:45.489+0900",
  "passwordChangedFlg": false,
  "loginProhibitedFlg": false,
  "attributes": {},
  "roles": [
    {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 1
    }
  ],
  "block": {
    "_value": 1000407,
    "_ver": 1
  },
  "actor": {
    "_value": 1000787,
    "_ver": 1
  }
}
```



}

## 2. アプリケーションプロバイダー：Region 参加を申請する。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログ更新サービス	参加要求	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/catalog-update/join

### リクエスト

```
{
  "region": {
    "code": 1000011,
    "version": 1
  },
  "actor": {
    "code": 1000021,
    "version": 1,
    "application": [
      {
        "code": 1000021,
        "version": 1
      }
    ],
    "wf": null
  },
  "isDraft": false
}
```

### レスポンス

```
{
  "id": 1,
  "region": {
    "code": 1000011,
    "version": 1
  },
  "actor": {
    "code": 1000021,
    "version": 1,
    "application": [
      {
        "code": 1000021,
        "version": 1
      }
    ],
    "wf": null
  },
  "expireAt": "2020-01-10 10:00:00.000",
  "isDraft": false
}
```

## 3. 領域運営サービスプロバイダー：Region 参加を承認する。

※事前に 6.3.1 領域運営サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
通知サービス	承認	PUT /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/notification/approval

#### リクエスト

```
{
  "id": 2,
  "status": 1,
  "comment": null
}
```

#### レスポンス

```
{
  "id": 2,
  "status": 1,
  "comment": null
}
```

## 6.5 データカタログ作成

### 1. アプリケーションプロバイダー：モノのカタログ登録。（カタログ変更セット登録）

※事前に 6.4.1 アプリケーションプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	変更セット登録	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/updateSet/register

#### リクエスト

```
{
  "name": "モノ名(新規作成)",
  "description": null,
  "type": 0,
  "ns": [],
  "catalog": [
    {
      "type": 1,
      "catalogCode": null,
      "template": {
```

```

        "catalogItem": {
          "ns": "catalog/ext/xxxxxxxxxx/thing/actor_1000436",
          "name": "モノ名",
          "_code": {
            "_value": null,
            "_ver": null
          },
          "inherit": {
            "_value": 55,
            "_ver": 1
          },
          "description": {
            "title": null,
            "section": [
              {
                "title": "モノ概要",
                "content": [
                  {
                    "sentence": "モノ概要"
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        },
        "template": {
          "prop": null,
          "value": null
        },
        "attribute": {
          "objects": [],
          "tags": []
        },
        "inner": [
          {
            "template": {
              "prop": []
            },
            "inner": []
          }
        ]
      },
      "attribute": [],
      "appendix": []
    }
  ],
  "attribute": [],
  "appendix": []
}

```

## レスポンス

```

{
  "id": 1, //変更セット ID
  "name": "モノ名(新規作成)",
  "description": null,
  "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
  "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
  "approver": null, //承認オペレーター
  "approvalAt": null, //承認日時
  "comment": null,
  "status": 1, //承認ステータス
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容（省略）
}

```

```
}

```

## 2. アプリケーションプロバイダー：イベントのカタログ登録。(カタログ変更セット登録)

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	変更セット登録	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/updateSet/register

### リクエスト

```
{
  "name": "イベント名(新規作成)",
  "description": null,
  "type": 0,
  "ns": [],
  "catalog": [
    {
      "type": 1,
      "catalogCode": null,
      "template": {
        "catalogItem": {
          "ns": "catalog/ext/xxxxxxxxxx/event/actor_1000436",
          "name": "イベント名",
          "_code": {
            "_value": null,
            "_ver": null
          },
          "inherit": {
            "_value": 53,
            "_ver": 1
          },
          "description": {
            "title": null,
            "section": [
              {
                "title": "イベント概要",
                "content": [
                  {
                    "sentence": "イベント概要"
                  }
                ]
              }
            ]
          },
          "template": {
            "prop": [
              {
                "key": "thing",
                "type": {
                  "candidate": {
                    "ns": [
                      "catalog/model/thing/*",
                      "catalog/built_in/thing/*",
                      "catalog/ext/xxxxxxxxxx/thing/*"
                    ],
                    "_code": [
                      {
                        "_value": 1000100, //紐づけるモノのコード。複数ある場合は記述繰り返し
                        "_ver": 1
                      }
                    ]
                  }
                }
              }
            ]
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
        }
      ],
      "base": null
    },
    "cmatrix": null,
    "_code": null,
    "of": "item[]"
  },
  "description": "モノの配列",
  "isInherit": false
}
],
"value": null
},
"attribute": {
  "objects": [],
  "tags": []
},
"inner": [
  {
    "template": {
      "prop": []
    },
    "inner": []
  }
]
}
},
"attribute": [],
"appendix": []
}
```

## レスポンス

```
{
  "id": 1, //変更セット ID
  "name": "イベント名(新規作成)",
  "description": null,
  "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
  "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
  "approver": null, //承認オペレーター
  "approvalAt": null, //承認日時
  "comment": null,
  "status": 1, //承認ステータス
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容（省略）
}
```

### 3. アプリケーションプロバイダー：ドキュメントのカタログ登録。（カタログ変更セット登録）

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	変更セット 登録	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/updateSet/register

## リクエスト

```

{
  "name": "ドキュメント名(新規作成)",
  "description": null,
  "type": 0,
  "ns": [],
  "catalog": [
    {
      "type": 1,
      "catalogCode": null,
      "template": {
        "catalogItem": {
          "ns": "catalog/ext/xxxxxxxxxx/document/actor_1001197",
          "name": "ドキュメント名",
          "_code": {
            "_value": null,
            "_ver": null
          },
          "inherit": {
            "_value": 52,
            "_ver": 1
          },
          "description": {
            "title": null,
            "section": [
              {
                "title": "ドキュメント名",
                "content": [
                  {
                    "sentence": "ドキュメント名"
                  }
                ]
              }
            ]
          },
          "value": null
        },
        "template": {
          "prop": [
            {
              "key": "chapter",
              "type": {
                "candidate": {
                  "ns": null,
                  "_code": [
                    {
                      "_value": 1000101, //紐づけるイベントのコード,
                      "_ver": 1 //紐づけるイベントのバージョン
                    }
                  ],
                  "base": null
                },
                "cmatrix": null,
                "inner": "Chapter",
                "of": "inner[]"
              },
              "description": "チャプターの配列",
              "isInherit": false
            }
          ],
          "value": null
        },
        "attribute": {
          "objects": [],
          "tags": []
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "inner": [
      {
        "template": {
          "prop": []
        },
      },
      "inner": []
    ]
  }
],
"attribute": [],
"appendix": []
}

```

## レスポンス

```

{
  "id": 1, //変更セット ID
  "name": "ドキュメント名(新規作成)",
  "description": null,
  "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
  "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
  "approver": null, //承認オペレーター
  "approvalAt": null, //承認日時
  "comment": null,
  "status": 1, //承認ステータス
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容（省略）
}

```

## リクエスト

```

{
  "name": "ドキュメント名(新規作成)",
  "description": null,
  "type": 0,
  "ns": [],
  "catalog": [
    {
      "type": 1,
      "catalogCode": null,
      "template": {
        "catalogItem": {
          "ns": "catalog/ext/xxxxxxxxxxx/document/actor_1001197",
          "name": "ドキュメント名",
          "_code": {
            "_value": null,
            "_ver": null
          },
        },
        "inherit": {
          "_value": 52,
          "_ver": 1
        },
      },
      "description": {
        "title": null,
        "section": [
          {
            "title": "ドキュメント名",

```

```

        "content": [
            {
                "sentence": "ドキュメント名"
            }
        ]
    },
    "template": {
        "prop": [
            {
                "key": "chapter",
                "type": {
                    "candidate": {
                        "ns": null,
                        "_code": [
                            {
                                "_value": 1000101, //紐づけるイベントのコード,
                                "_ver": 1 //紐づけるイベントのバージョン
                            }
                        ]
                    },
                    "base": null
                },
                "cmatrix": null,
                "inner": "Chapter",
                "of": "inner[]"
            },
            {
                "description": "チャプターの配列",
                "isInherit": false
            }
        ],
        "value": null
    },
    "attribute": {
        "objects": [],
        "tags": []
    },
    "inner": [
        {
            "template": {
                "prop": []
            },
            "inner": []
        }
    ]
},
"attribute": [],
"appendix": []
}

```

## レスポンス

```

{
    "id": 1, //変更セット ID
    "name": "ドキュメント名(新規作成)",
    "description": null,
    "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
    "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
    "approver": null, //承認オペレーター
    "approvalAt": null, //承認日時
    "comment": null,
    "status": 1, //承認ステータス
}

```



```
{
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容（省略）
}
```

#### 4. アプリケーションプロバイダー：カタログ変更セット申請。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	変更セット 登録	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/updateSet/request

##### リクエスト

```
{
  "id": 1, //変更セット登録で返ってくる ID
  "approvalActor": 1000400 //申請先のアクターコード
}
```

##### レスポンス

```
{
  "id": 1, //変更セット ID
  "name": "ドキュメント名(新規作成)",
  "description": null,
  "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
  "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
  "approver": null, //承認オペレーター
  "approvalAt": null, //承認日時
  "comment": null,
  "status": 1, //承認ステータス
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容（省略）
}
```

#### 5. 流通制御サービスプロバイダー：カタログ変更セット承認。

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	変更セット 登録	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/updateSet/approval/{変更セット登録で返ってくる ID}

##### リクエスト

```
{
  "status": 1,
  "comment": "変更セットを承認します。"
}
```

## レスポンス

```
{
  "id": 1, //変更セット ID
  "name": "ドキュメント名(新規作成)",
  "description": null,
  "callerActorCode": 1000436, //申請アクターコード
  "approvalActorCode": null, //承認アクターコード
  "approver": null, //承認オペレーター
  "approvalAt": null, //承認日時
  "comment": null,
  "status": 1, //承認ステータス
  "registerActorCode": 1000436, //登録アクターコード
  "register": " ap01user02",
  "registAt": "2022-06-21T20:31:56.284+0900",
  "ns": null,
  "catalog": //申請したカタログの内容 (省略)
}
```

## 6.6 My-Condition-Book の開設

1. 流通制御サービスプロバイダー：My-Condition-Book の開設。

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	Book 開設	POST /book-manage

## リクエスト

```
{
  "pxrId": "User00005",
  "idConnectFlg": false,
  "attributes": {},
  "appendix": {},
  "identification": [
    {
      "_code": {
        "_value": 30001,
        "_ver": 1
      },
      "item-group": [
        {
          "title": "氏名",
          "item": [
            {
              "title": "姓",
              "type": {
                "_value": 30019,
                "_ver": 1
              },
              "content": "サンプル"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        {
            "title": "名",
            "type": {
                "_value": 30020,
                "_ver": 1
            },
            "content": "太郎"
        }
    ]
},
{
    "title": "性別",
    "item": [
        {
            "title": "性別",
            "type": {
                "_value": 30021,
                "_ver": 1
            },
            "content": "男"
        }
    ]
},
{
    "title": "生年月日",
    "item": [
        {
            "title": "生年月日",
            "type": {
                "_value": 30022,
                "_ver": 1
            },
            "content": "2000-01-01"
        }
    ]
}
]
}
],
"userInformation": {
    "_code": {
        "_value": 1000373,
        "_ver": 1
    },
    "item-group": [
        {
            "title": "氏名",
            "item": [
                {
                    "title": "姓",
                    "type": {
                        "_value": 30019,
                        "_ver": 1
                    },
                    "content": "サンプル"
                },
                {
                    "title": "名",
                    "type": {
                        "_value": 30020,
                        "_ver": 1
                    },
                    "content": "太郎"
                }
            ]
        }
    ]
},

```

```

{
  "title": "性別",
  "item": [
    {
      "title": "性別",
      "type": {
        "_value": 30021,
        "_ver": 1
      },
      "content": "男"
    }
  ]
},
{
  "title": "生年（西暦）",
  "item": [
    {
      "title": "生年（西暦）",
      "type": {
        "_value": 1000372,
        "_ver": 1
      },
      "content": 2000
    }
  ]
},
{
  "title": "住所（行政区）",
  "item": [
    {
      "title": "住所（行政区）",
      "type": {
        "_value": 1000371,
        "_ver": 1
      },
      "content": "東京都港区"
    }
  ]
},
{
  "title": "連絡先電話番号",
  "item": [
    {
      "title": "連絡先電話番号",
      "type": {
        "_value": 30036,
        "_ver": 1
      },
      "content": "080-0000-0000",
      "changable-flag": true,
      "require-sms-verification": false // true : sms（ワンタイムログイン有効）要、false:sms（ワンタイムログイン無効）不要
    }
  ]
},
{
  "platform_terms_of_use": {
    "_value": 1000782, // 利用規約コード取得（config に設定）
    "_ver": 1
  }
}

```

## レスポンス

```
{
  "pxrId": "User00005", // 以降で利用する ID
  "initialPassword": "2fsnoz6d0vau", // Book 開設時の初期パスワード、Hash 化して以降利用
  "attributes": {},
  "appendix": {},
  "identifyCode": null
}
```

## 6.7 Region との利用者 ID 連携

1. 流通制御サービスプロバイダー：オペレーターID を取得。

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	ID による取得	GET /operator/?type=0&loginId={pxrId}

## リクエスト

なし

## レスポンス

```
{
  "operatorId": 596, // パスワード変更を実施する際利用
  "type": 0,
  "loginId": "User00005",
  "pxrId": "User00005",
  "mobilePhone": "080-0000-0000",
  "passwordChangedFlg": false,
  "attributes": {
    "initialPasswordExpire": "2022-06-29T13:36:11.283+0900",
    "smsAuth": false
  },
  "loginProhibitedFlg": false
}
```

2. 流通制御サービスプロバイダー：パスワード変更（※必要に応じ実施）

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	更新	PUT /operator/{operatorId} ※{operatorId}：オペレーターID、3.オペレーターID の取得のレスポンスの operatorId を利用

## リクエスト

```
{
  // 初期パスワードの期限：1 週間、引き続き Book を利用する場合、パスワードの変更が必要
  // パスワードの変更を行わない場合、Request Body から"hpassword"、"newHpassword"を除外
  "hpassword": "", // 現在のパスワード 2.Book 開設のレスポンスの initialPasswordn の hash 化した値を利用
  "newHpassword": "", // 変更するパスワードの hash 化した値を記載
  "attributes": {
    "initialPasswordExpire": "2022-06-09T09:46:32.032+0900",
    "smsAuth": false
  }
}
```

## レスポンス

```
{
  "id": 529,
  "type": 0,
  "loginId": "User00002",
  "pxrId": "User00002",
  "mobilePhone": "080-0000-0000",
  "passwordChangedFlg": false,
  "attributes": {
    "initialPasswordExpire": "2022-06-09T09:46:32.032+0900",
    "smsAuth": false // ワンタイムログイン無効化されたことを確認、凡例：true（有効）、false（無効）
  }
}
```

## 3. 個人：ログイン。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
オペレーターサービス	個人用ログイン	POST /operator/ind/login

## リクエスト

```
{
  "type": 0, // 個人固定
  "loginId": "User00005", // 4.パスワード変更の response の loginId
  "hpassword": "pua2xcl6x37nibfahqnm1h5rkhqv8da25pomd2pwqksd08odt1pybijzhlq5si" // 3.パスワード変更で変更したパスワードの hash 化
}
```

## レスポンス

```
{
  "sessionId": "2q2shdetl8h8idc7nxrymqtcforbjzugctec7ltz5af6ct8zy8tb7z9b9ci28et",
  "operatorId": 596,
  "type": 0,
  "loginId": "User00005",
  "pxrId": "User00005",
  "userInformation": {
    "_code": {
      "_value": 1000373,
      "_ver": 1
    },
  },
  "item-group": [
    {
      "title": "氏名",
      "item": [

```

```

    {
      "title": "姓",
      "type": {
        "_value": 30019,
        "_ver": 1
      },
      "content": "サンプル"
    },
    {
      "title": "名",
      "type": {
        "_value": 30020,
        "_ver": 1
      },
      "content": "太郎"
    }
  ],
  {
    "title": "性別",
    "item": [
      {
        "title": "性別",
        "type": {
          "_value": 30021,
          "_ver": 1
        },
        "content": "男"
      }
    ]
  },
  {
    "title": "生年（西暦）",
    "item": [
      {
        "title": "生年（西暦）",
        "type": {
          "_value": 1000372,
          "_ver": 1
        },
        "content": 2000
      }
    ]
  },
  {
    "title": "住所（行政区）",
    "item": [
      {
        "title": "住所（行政区）",
        "type": {
          "_value": 1000371,
          "_ver": 1
        },
        "content": "東京都港区"
      }
    ]
  },
  {
    "title": "連絡先電話番号",
    "item": [
      {
        "title": "連絡先電話番号",
        "type": {
          "_value": 30036,
          "_ver": 1
        }
      }
    ]
  },

```

```

        "content": "080-0000-0000",
        "changable-flag": true,
        "require-sms-verification": false
      }
    ]
  },
  "mobilePhone": "080-0000-0000",
  "lastLoginAt": null,
  "passwordChangedFlg": false,
  "loginProhibitedFlg": false,
  "attributes": {
    "initialPasswordExpire": "2022-06-29T13:36:11.283+0900",
    "smsAuth": false
  },
  "block": {
    "_value": 1000401,
    "_ver": 1
  },
  "actor": {
    "_value": 1000431,
    "_ver": 1
  }
}

```

#### 4. 個人 : Region 利用者 ID 連携の実施。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
本人性確認サービス	コード発行	POST /pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/identity-verify/code

#### リクエスト

```

{
  "actor": {
    "_value": 1000783, // Region のアクターコード
    "_ver": 3
  },
  "region": {
    "_value": 1000816, // 事前に決まった Region コード、該当 Region の利用規約の取得に利用
    "_ver": 11
  },
  "app": null,
  "wf": null
}

```

#### レスポンス

```

{
  "identifyCode": "Y2JlOGIzYjItY2U4OC00MzY4LWJjOWMtMGMwMGE5YTgyMzRm",
  "actor": {
    "_value": 1000783,
    "_ver": 3
  },
  "region": {
    "_value": 1000816,
    "_ver": 11
  },
  "expireAt": "2022-06-29T13:39:56.274+0900"
}

```



```
}

```

## 5.流通制御サービスプロバイダー：Region 利用規約のコードを取得（※必要に応じ実施）

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得 (code 指定)	GET /catalog/{code} {code}：カタログ項目コード、6. Region 利用者 ID 連携の request の region コードを利用

### リクエスト

なし

### レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/actor/region-root/actor_1000783/region",
    "name": "〇〇〇サービス",
    "_code": {
      "_value": 1000816,
      "_ver": 11
    },
    "inherit": {
      "_value": 48,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": "Region ステートメント",
      "section": [
        {
          "title": "〇〇〇サービス",
          "content": [
            {
              "sentence": "〇〇〇サービスの Region です"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000816,
      "_ver": 11
    },
    "app-alliance": [
      {
        "_value": 1000809,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000855,
        "_ver": 2
      },
      {

```

```

        "_value": 1000879,
        "_ver": 2
    },
    ],
    "information-site": null,
    "required_app": [
        {
            "_value": 1000809,
            "_ver": 1
        }
    ],
    "required_wf": [
        {
            "_value": 1000807,
            "_ver": 1
        }
    ],
    "statement": [
        {
            "title": "Region ステートメント",
            "section": [
                {
                    "title": "〇〇〇サービス",
                    "content": [
                        {
                            "sentence": "〇〇〇サービスの Region です"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    ],
    "status": "open",
    "terms-of-use": {
        "_value": 1000815, // region 利用規約同意に利用
        "_ver": 1
    },
    "wf-alliance": [
        {
            "_value": 1000807,
            "_ver": 1
        },
        {
            "_value": 1000862,
            "_ver": 2
        },
        {
            "_value": 1000911,
            "_ver": 2
        },
        {
            "_value": 1000929,
            "_ver": 1
        }
    ],
    ],
    },
    "prop": [
        {
            "key": "app-alliance",
            "type": {
                "of": "code[]",
                "cmatrix": null,
                "candidate": {
                    "ns": null,
                    "_code": null,
                    "base": {

```

```

        "_value": 41,
        "_ver": 1
    }
}
},
"description": "Region メンバー(アプリケーション)のコード配列",
"isInherit": true
},
{
    "key": "information-site",
    "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": null
    },
    "description": "Region の情報サイト",
    "isInherit": true
},
{
    "key": "required_app",
    "type": {
        "of": "code[]",
        "cmatrix": null,
        "candidate": {
            "ns": null,
            "_code": null,
            "base": {
                "_value": 41,
                "_ver": 1
            }
        }
    },
    "description": "必須アプリケーションのコード配列",
    "isInherit": true
},
{
    "key": "statement",
    "type": {
        "of": "item[]",
        "cmatrix": null,
        "candidate": {
            "ns": null,
            "_code": [
                {
                    "_value": 61,
                    "_ver": 1
                }
            ]
        },
        "base": null
    },
    "description": "Region ステートメント",
    "isInherit": true
},
{
    "key": "status",
    "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": {
            "value": [
                "open",

```

```

        "close"
      ]
    }
  },
  "description": "サービス運用ステータス",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "terms-of-use",
  "type": {
    "of": "code",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": null,
      "_code": null,
      "base": null
    }
  },
  "description": "Region 利用規約のカタログコード",
  "isInherit": true
}
],
"value": [
  {
    "key": "app-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000809
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  },
  {
    "key": "app-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000855
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  },
  {
    "key": "app-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000879
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  }
],
{
  "key": "information-site",
  "value": null
},

```

```
{
  "key": "required_app",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000809
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "required_wf",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000807
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "statement",
  "value": [
    {
      "key": "title",
      "value": "Region ステートメント"
    },
    {
      "key": "section",
      "value": [
        {
          "key": "title",
          "value": "〇〇〇サービス"
        },
        {
          "key": "content",
          "value": [
            {
              "key": "sentence",
              "value": "〇〇〇サービスの Region です"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "key": "status",
  "value": "open"
},
{
  "key": "terms-of-use",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000815
    },
    {
      "key": "_ver",

```

```

        "value": 1
      }
    ],
  },
  {
    "key": "wf-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000807
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  },
  {
    "key": "wf-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000862
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  },
  {
    "key": "wf-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000911
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  },
  {
    "key": "wf-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000929
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  }
],
"attribute": null
}

```

## 6. 個人：Region 利用規約に同意。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
My-Condition-Book 管理サービス	Region 利用規約同意	POST /pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/book-manage/ind/term_of_use/region

#### リクエスト

```
{
  "actor": {
    "_value": 1000783, // 6.Region 利用者 ID 連携の Request Body の actor
    "_ver": 3
  },
  "region": {
    "_value": 1000816, // 6.Region 利用者 ID 連携の Request Body の region
    "_ver": 11
  },
  "code": {
    "_value": 1000815, // 7. 利用規約のコードを取得の terms-of-use のコードを利用
    "_ver": 1
  }
}
```

#### レスポンス

```
{
  "result": "success"
}
```

## 6.8 アプリケーションとの利用者 ID 連携

1. 個人：アプリケーションとの利用者 ID 連携申請。

※事前に 6.7.3 個人：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
本人性確認サービス	コード発行	POST pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/identity-verify/code

#### リクエスト

```
{
  "actor": {
    "_value": 1000787, // アクターカタログコード
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879, // アプリケーションコード
    "_ver": 7
  },
  "wf": null
}
```

```
}

```

## レスポンス

```
{
  "identifyCode": "NDc5NGZhNmYtMjI3MC00YzBjLWFmMGQtNTUwYTJiMjIjMjAx", // 認証コード以降の手順で利用する
  "actor": {
    "_value": 1000787,
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879,
    "_ver": 7
  },
  "expireAt": "2022-06-29T13:43:28.281+0900"
}
```

## 2. アプリケーションプロバイダー：URL を発行。

※事前に 6.4.1 アプリケーションプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
本人性確認サービス	URL 発行	POST pxr-block-proxy/?block=\$pxr-root-block&path=/identity-verify/issue

## リクエスト

```
{
  "urlType": 1,
  "userId": "User00005" // 任意で設定可能、当箇所は 3. オペレータ ID の取得の response の userId で設定
}
```

## レスポンス

```
{
  "url": "https://root.xxxxxx.jp/personal-portal/enter-
code/?identifyCode=N1YjhjYWYtOWQzZC00MWNlTlhtMTQzYzYwU3OWFIMzEy"
  // NjZmZjQ5ZjEtNDk0OS00NTI0LTliOTktMmVhMmVhZi00MTI5ZGZm を以降利用、※pathCode として利用。
}
```

## 3. 個人：リダイレクトの不正チェック。

※事前に 6.7.3 個人：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
本人性確認サービス	発行 URL 確認	POST /pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/identity-verify/confirm

## リクエスト



```
{
  "path": "ZWE1YjhjYWYtOWQzZC00MWNlTlhMTQtZTgzYWU3OWFIMzEy" // 3. URL 発行のパスコードを利用
}
```

## レスポンス

```
{
  "result": "success"
}
```

## 4. 個人：本人性確認コードの認証。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
本人性確認サービス	個人による 本人性確認 コード照合	POST pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/identity-verify/ind/collate

## リクエスト

```
{
  "identifyCode": "NDc5NGZhNmYtMjI3MC00YzBjLWFMMGQNTUwYTJiMjIjMjAx", // 1. APP 利用者 ID 連携申請の  
identifyCode を利用
  "path": "ZWE1YjhjYWYtOWQzZC00MWNlTlhMTQtZTgzYWU3OWFIMzEy" // 3. URL 発行のパスコードを利用
}
```

## レスポンス

```
{
  "pxrId": "User00005",
  "userId": "User00005",
  "actor": {
    "_value": "1000787",
    "_ver": "3"
  },
  "app": {
    "_value": "1000879",
    "_ver": "7"
  }
}
```

## 5. 個人：利用者 ID 連携の実施。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	利用者 ID 連携	POST pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/book-manage/ind/cooperate

## リクエスト

```
{
  "identifyCode": "NDc5NGZhNmYtMjI3MC00YzBjLWFmMGQtNTUwYTJiMjIjAx", // 1. APP 利用者 ID 連携申請の
  identifyCode を利用
  "path": "ZWE1YjhjYWYtOWQzZC00MWNlTlhMTQtZTgzYWU3OWFIMzEy" // 3. URL 発行のパスコードを利用
}
```

## レスポンス

```
{
  "pxrId": "User00005",
  "userId": "User00005",
  "actor": {
    "_value": 1000787,
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879,
    "_ver": 7
  },
  "status": 1, // 利用者連携の確認、凡例：0（申請中）、1（連携中）、2（解除）
  "startAt": "2022-06-22T13:47:09.652+0900"
}
```

## 6. 個人：連携状況を確認。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス		GET pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/book-manage/ind

## リクエスト

```
なし
```

## レスポンス

```
{
  "status": 0,
  "identification": [
    {
      "_code": {
        "_value": 30001,
        "_ver": 1
      },
      "item-group": [
        {
          "title": "氏名",
          "item": [
            {
              "title": "姓",
              "type": {
                "_value": 30019,
                "_ver": 1
              },
              "content": "サンプル"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        },
        {
            "title": "名",
            "type": {
                "_value": 30020,
                "_ver": 1
            },
            "content": "太郎"
        }
    ]
},
{
    "title": "性別",
    "item": [
        {
            "title": "性別",
            "type": {
                "_value": 30021,
                "_ver": 1
            },
            "content": "男"
        }
    ]
},
{
    "title": "生年月日",
    "item": [
        {
            "title": "生年月日",
            "type": {
                "_value": 30022,
                "_ver": 1
            },
            "content": "2000-01-01"
        }
    ]
}
]
},
"cooperation": [
    {
        "actor": {
            "_value": 1000783,
            "_ver": 3
        },
        "region": {
            "_value": 1000816,
            "_ver": 11
        },
        "userId": null,
        "status": 0 // Region の連携状況、凡例 : 0 (申請中)、1 (連携中)、2 (解除) ★status が 0 である場合、連携
        バッチが未実行の可能性あり
    },
    {
        "actor": {
            "_value": 1000787,
            "_ver": 3
        },
        "app": {
            "_value": 1000879,
            "_ver": 7
        },
        "userId": "User00005",
        "status": 1 // APP の連携状況、凡例 : 0 (申請中)、1 (連携中)、2 (解除) ★status が 0 である場合、連携
        バッチが未実行の可能性あり
    }
]

```

```
    }
  },
  ],
  "termsOfUse": {
    "platform": {
      "_value": 1000782,
      "_ver": 1
    },
    "region": [
      {
        "actor": {
          "_value": 1000783,
          "_ver": 3
        },
        "region": {
          "_value": 1000816,
          "_ver": 11
        },
        "_code": {
          "_value": 1000815,
          "_ver": 1
        }
      }
    ]
  },
  ],
  "appendix": {}
}
```

## 6.9 蓄積の定義

1. 流通制御サービスプロバイダー：蓄積コードを取得。

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得(code 指定)	GET catalog/{code} {code}：カタログ項目コード、6.4.8. 連携状況確認の response の app コードを利用

### リクエスト

なし

### レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/actor/app/actor_1000787/application",
    "name": "myApp-A",
    "_code": {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 7
    }
  }
}
```

```
    },
    "inherit": {
      "_value": 41,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": null,
      "section": [
        {
          "title": "myApp-A",
          "content": [
            {
              "sentence": "myApp-A"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 7
    },
    "information-site": null,
    "redirect_url": null,
    "region-alliance": [
      {
        "_value": 1000816,
        "_ver": 8
      }
    ],
    "share": [
      {
        "_value": 1000881,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000907,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000933,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000935, // 共有同意時に利用
        "_ver": 1
      }
    ],
    "store": [
      {
        "_value": 1000878, // 蓄積同意時に利用
        "_ver": 2
      }
    ]
  },
  "prop": [
    {
      "key": "information-site",
      "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": null
      }
    }
  ]
}
```

```
    },
    "description": "アプリケーションの情報サイト",
    "isInherit": true
  },
  {
    "key": "redirect_url",
    "type": {
      "of": "string",
      "cmatrix": null,
      "format": null,
      "unit": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "IDConnect ログイン後のリダイレクト先 URL",
    "isInherit": true
  },
  {
    "key": "region-alliance",
    "type": {
      "of": "code[]",
      "cmatrix": null,
      "candidate": {
        "ns": null,
        "_code": null,
        "base": {
          "_value": 48,
          "_ver": 1
        }
      }
    },
    "description": "参加している領域運営サービスプロバイダーのリージョンコード配列",
    "isInherit": true
  },
  {
    "key": "share",
    "type": {
      "of": "code[]",
      "cmatrix": null,
      "candidate": {
        "ns": null,
        "_code": null,
        "base": {
          "_value": 40,
          "_ver": 1
        }
      }
    },
    "description": "アプリケーションが提供する状態共有機能の定義",
    "isInherit": true
  },
  {
    "key": "store",
    "type": {
      "of": "code[]",
      "cmatrix": null,
      "candidate": {
        "ns": null,
        "_code": null,
        "base": {
          "_value": 39,
          "_ver": 1
        }
      }
    },
    "description": "アプリケーションが蓄積可能なデータの定義",
    "isInherit": true
  }
```

```

    }
  ],
  "value": [
    {
      "key": "store",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000878
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 2
        }
      ]
    },
    {
      "key": "share",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000881
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 1
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "key": "share",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000907
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  },
  {
    "key": "share",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000933
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  },
  {
    "key": "share",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000935
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  {
    "key": "region-alliance",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000816
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 8
      }
    ]
  },
  {
    "key": "information-site",
    "value": null
  }
],
"attribute": null
}

```

2. 流通制御サービスプロバイダー：蓄積コードの storeCatalogId を取得。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得(code 指定)	GET catalog/{code} {code}：カタログ項目コード、1. 蓄積、共有コード取得の response の store コードを利用

#### リクエスト

なし

#### レスポンス

```

{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/actor/app/actor_1000787/store",
    "name": "myApp-A",
    "_code": {
      "_value": 1000878,
      "_ver": 2
    },
    "inherit": {
      "_value": 39,
      "_ver": 1
    },
    "description": "アプリケーションが蓄積可能なデータ定義です。"
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000878,
      "_ver": 2
    },
    "store": [

```



```
{
  "id": "1806ea1251d3b1", // 蓄積同意時に利用
  "event": [
    {
      "code": {
        "_value": 1000800,
        "_ver": 2
      },
      "requireConsent": true,
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000799,
            "_ver": 1
          },
          "requireConsent": true
        }
      ]
    },
    {
      "code": {
        "_value": 1000835,
        "_ver": 2
      },
      "requireConsent": true,
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000834,
            "_ver": 1
          },
          "requireConsent": true
        }
      ]
    }
  ],
  "id": "180db800f5c2a5",
  "event": [
    {
      "code": {
        "_value": 1000900,
        "_ver": 1
      },
      "requireConsent": true,
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000897,
            "_ver": 1
          },
          "requireConsent": true
        }
      ]
    },
    {
      "code": {
        "_value": 1000899,
        "_ver": 1
      },
      "requireConsent": true,
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000896,
```

```

        "_ver": 1
      },
      "requireConsent": true
    }
  ]
}
]
},
"prop": [
  {
    "key": "store",
    "type": {
      "of": "inner[]",
      "inner": "Store",
      "cmatrix": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "蓄積定義",
    "isInherit": true
  },
  {
    "key": "_code",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000878
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 1
      }
    ]
  },
  {
    "key": "store",
    "value": [
      {
        "key": "id",
        "value": "1806ea1251d3b1"
      },
      {
        "key": "event",
        "value": [
          {
            "key": "code",
            "value": [
              {
                "key": "_value",
                "value": 1000800
              },
              {
                "key": "_ver",
                "value": 2
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "key": "requireConsent",
    "value": true
  },
  {
    "key": "thing",

```

```

        "value": [
            {
                "key": "code",
                "value": [
                    {
                        "key": "_value",
                        "value": 1000799
                    },
                    {
                        "key": "_ver",
                        "value": 1
                    }
                ]
            },
            {
                "key": "requireConsent",
                "value": true
            }
        ]
    },
    {
        "key": "event",
        "value": [
            {
                "key": "code",
                "value": [
                    {
                        "key": "_value",
                        "value": 1000835
                    },
                    {
                        "key": "_ver",
                        "value": 2
                    }
                ]
            },
            {
                "key": "requireConsent",
                "value": true
            }
        ],
        {
            "key": "thing",
            "value": [
                {
                    "key": "code",
                    "value": [
                        {
                            "key": "_value",
                            "value": 1000834
                        },
                        {
                            "key": "_ver",
                            "value": 1
                        }
                    ]
                },
                {
                    "key": "requireConsent",
                    "value": true
                }
            ]
        }
    ]
}
    
```

```

    ]
  },
  {
    "key": "store",
    "value": [
      {
        "key": "id",
        "value": "180db800f5c2a5"
      },
      {
        "key": "event",
        "value": [
          {
            "key": "code",
            "value": [
              {
                "key": "_value",
                "value": 1000900
              },
              {
                "key": "_ver",
                "value": 1
              }
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "key": "requireConsent",
        "value": true
      }
    ],
    "key": "thing",
    "value": [
      {
        "key": "code",
        "value": [
          {
            "key": "_value",
            "value": 1000897
          },
          {
            "key": "_ver",
            "value": 1
          }
        ]
      },
      {
        "key": "requireConsent",
        "value": true
      }
    ]
  }
]
},
{
  "key": "event",
  "value": [
    {
      "key": "code",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000899
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 1
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    }
  ]
},
{
  "key": "requireConsent",
  "value": true
},
{
  "key": "thing",
  "value": [
    {
      "key": "code",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000896
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 1
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "key": "requireConsent",
  "value": true
}
]
}
]
}
],
"attribute": null
}

```

### 3. 個人：蓄積の同意。

※事前に 6.7.3 個人：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	データ蓄積 定義追加	POST pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/book-manage/settings/store

リクエスト ※storeCatalogId の数分呼び出す必要がある。

```

{
  "actor": {
    "_value": 1000787, // 6.4.8 連携状況確認の response から取得
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879, // 6.4.8 連携状況確認の response から取得
    "_ver": 7
  },
  "wf": null,

```

```

"store": {
  "_value": 1000878, // 6.5.1 蓄積、共有コードを取得の response の store から取得
  "_ver": 2
},
"storeCatalogId": "1806ea1251d3b1", // 6.5.2 蓄積コードの storeCatalogId 取得の response の store の id から取得
"excludeDocument": null,
"excludeEvent": [
]
}

```

## レスポンス

```

{
  "result": "success"
}

```

## 4. 流通制御サービスプロバイダー：蓄積同意状況の確認（※必要に応じ実施）

※事前に 6.2.1 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	データ蓄積 定義取得	GET book-manage/settings/store/{userId} {userId}：利用者 ID、3. オペレータ ID の取得のパラメータで指定した loginId を利用

リクエスト ※storeCatalogId の数分呼び出す必要がある。

なし

## レスポンス

```

[
{
  "id": 409,
  "actor": {
    "_value": 1000787,
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879,
    "_ver": 7
  },
  "wf": null,
  "store": {
    "_value": 1000878,
    "_ver": 2
  },
  "storeCatalogId": "1806ea1251d3b1",
  "document": [],
  "event": [
    {
      "_code": {
        "_value": 1000800,
        "_ver": 2
      },
      "thing": [

```

```

        {
            "_code": {
                "_value": 1000799,
                "_ver": 1
            }
        }
    ],
},
{
    "_code": {
        "_value": 1000835,
        "_ver": 2
    },
    "thing": [
        {
            "_code": {
                "_value": 1000834,
                "_ver": 1
            }
        }
    ]
}
],
"thing": null
},
{
    "id": 409,
    "actor": {
        "_value": 1000787,
        "_ver": 3
    },
    "app": {
        "_value": 1000879,
        "_ver": 7
    },
    "wf": null,
    "store": {
        "_value": 1000878,
        "_ver": 2
    },
    "storeCatalogId": "180db800f5c2a5",
    "document": [],
    "event": [
        {
            "_code": {
                "_value": 1000900,
                "_ver": 1
            },
            "thing": [
                {
                    "_code": {
                        "_value": 1000897,
                        "_ver": 1
                    }
                }
            ]
        }
    ],
},
{
    "_code": {
        "_value": 1000899,
        "_ver": 1
    },
    "thing": [
        {
            "_code": {
                "_value": 1000896,

```

```
    "_ver": 1
  }
}
]
},
"thing": null
}
]
```

## 6.10 共有の定義

1. 流通制御サービスプロバイダー：共有コードを取得。

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得(code 指定)	GET catalog/{code} {code}：カタログ項目コード、6.4.8. 連携状況確認の response の app コードを利用

### リクエスト

なし

### レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/actor/app/actor_1000787/application",
    "name": "myApp-A",
    "_code": {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 7
    },
    "inherit": {
      "_value": 41,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": null,
      "section": [
        {
          "title": "myApp-A",
          "content": [
            {
              "sentence": "myApp-A"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
}
```



```

    ]
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 7
    },
    "information-site": null,
    "redirect_url": null,
    "region-alliance": [
      {
        "_value": 1000816,
        "_ver": 8
      }
    ],
    "share": [
      {
        "_value": 1000881,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000907,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000933,
        "_ver": 1
      },
      {
        "_value": 1000935, // 共有同意時に利用
        "_ver": 1
      }
    ],
    "store": [
      {
        "_value": 1000878, // 蓄積同意時に利用
        "_ver": 2
      }
    ]
  },
  "prop": [
    {
      "key": "information-site",
      "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": null
      },
      "description": "アプリケーションの情報サイト",
      "isInherit": true
    },
    {
      "key": "redirect_url",
      "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": null
      },
      "description": "IDConnect ログイン後のリダイレクト先 URL",
      "isInherit": true
    }
  ],

```

```
{
  "key": "region-alliance",
  "type": {
    "of": "code[]",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": null,
      "_code": null,
      "base": {
        "_value": 48,
        "_ver": 1
      }
    }
  }
},
"description": "参加している領域運営サービスプロバイダーのリージョンコード配列",
"isInherit": true
},
{
  "key": "share",
  "type": {
    "of": "code[]",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": null,
      "_code": null,
      "base": {
        "_value": 40,
        "_ver": 1
      }
    }
  }
},
"description": "アプリケーションが提供する状態共有機能の定義",
"isInherit": true
},
{
  "key": "store",
  "type": {
    "of": "code[]",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": null,
      "_code": null,
      "base": {
        "_value": 39,
        "_ver": 1
      }
    }
  }
},
"description": "アプリケーションが蓄積可能なデータの定義",
"isInherit": true
}
],
"value": [
  {
    "key": "store",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000878
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  }
]
},
```

```
{
  "key": "share",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000881
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "share",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000907
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "share",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000933
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "share",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000935
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 1
    }
  ]
},
{
  "key": "region-alliance",
  "value": [
    {
      "key": "_value",
      "value": 1000816
    },
    {
      "key": "_ver",
      "value": 8
    }
  ]
},
{
```

```
    "key": "information-site",
    "value": null
  },
  ],
  "attribute": null
}
```

2. 流通制御サービスプロバイダー：共有コードの shareCatalogId を取得。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得(code 指定)	GET catalog/{code} {code}：カタログ項目コード、1. 蓄積、共有コード取得の response の share コードを利用

## リクエスト

なし

## レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/actor/app/actor_1000787/share",
    "name": "状態共有-1 ",
    "_code": {
      "_value": 1000935,
      "_ver": 1
    },
    "inherit": {
      "_value": 45,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": null,
      "section": [
        {
          "title": "状態共有-1",
          "content": [
            {
              "sentence": "状態共有-1"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000935,
      "_ver": 1
    },
    "share": [
      {
        "id": "54549512-35c3-4f10-9eaf-632c3af94db9", // 共有同意時に利用
        "role": null,
        "event": [
```

```

    {
      "code": {
        "_value": 1000927,
        "_ver": 3
      },
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000926,
            "_ver": 3
          },
          "requireConsent": true
        }
      ],
      "requireConsent": true
    },
    {
      "code": {
        "_value": 1000927,
        "_ver": 3
      },
      "thing": [
        {
          "code": {
            "_value": 1000926,
            "_ver": 3
          },
          "requireConsent": true
        }
      ],
      "requireConsent": true,
      "sourceActor": [
        {
          "_value": 1000785,
          "_ver": 6
        }
      ]
    }
  ]
},
"prop": [
  {
    "key": "share",
    "type": {
      "of": "inner[]",
      "inner": "Share",
      "cmatrix": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "状態共有機能定義",
    "isInherit": true
  }
],
"value": [
  {
    "key": "share",
    "value": [
      {
        "key": "id",
        "value": "54549512-35c3-4f10-9eaf-632c3af94db9"
      },
      {
        "key": "role",
        "value": null
      }
    ]
  }
]

```

```

},
{
  "key": "event",
  "value": [
    {
      "key": "code",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000927
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 3
        }
      ]
    }
  ],
},
{
  "key": "thing",
  "value": [
    {
      "key": "code",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000926
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 3
        }
      ]
    }
  ],
},
{
  "key": "requireConsent",
  "value": true
}
]
},
{
  "key": "requireConsent",
  "value": true
}
]
},
{
  "key": "event",
  "value": [
    {
      "key": "code",
      "value": [
        {
          "key": "_value",
          "value": 1000927
        },
        {
          "key": "_ver",
          "value": 3
        }
      ]
    }
  ],
},
{
  "key": "thing",
  "value": [
    {
      "key": "code",

```

```

        "value": [
            {
                "key": "_value",
                "value": 1000926
            },
            {
                "key": "_ver",
                "value": 3
            }
        ],
        {
            "key": "requireConsent",
            "value": true
        }
    ],
    {
        "key": "requireConsent",
        "value": true
    },
    {
        "key": "sourceActor",
        "value": [
            {
                "key": "_value",
                "value": "1000785"
            },
            {
                "key": "_ver",
                "value": "6"
            }
        ]
    }
    ]
}
],
"attribute": null
}

```

### 3. 個人：共有の同意。

※事前に 6.3.3 個人：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	データ共有 定義追加	POST pxr-block-proxy/ind/?block=\$pxr-root-block&path=/book-manage/ind/setting/share

リクエスト ※状態共有機能及び、shareCatalogId の数分呼び出す必要がある。

```

{
  "actor": {
    "_value": 1000787, // 6.4.8 連携状況確認の response から取得
    "_ver": 3
  },
  "app": {

```

```
{
  "_value": 1000879, // 6.4.8 連携状況確認の response から取得
  "_ver": 7
},
"wf": null,
"share": {
  "_value": 1000935, // 6.5.1 蓄積、共有コードを取得の response の share から取得
  "_ver": 1
},
"shareCatalogId": "54549512-35c3-4f10-9eaf-632c3af94db9", // 6.5.2 共有コードの shareCatalogId 取得の response
  の share の id から取得
"excludeDocument": null,
"excludeEvent": [
]
}
```

## レスポンス

```
{
  "result": "success"
}
```

## 4. 共有同意状況確認（※必要に応じ実施）

事前に 6.2.1 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 管理サービス	データ共有 定義取得	GET book- manage/ind/setting/share?id={userId}&app={appCode} {userId}：利用者 ID、3. オペレータ ID の取得のパラメータで指定し た loginId を利用 {appCode}：アプリケーションカタログ項目コード、16. 連携状況確認 の response の app を利用

リクエスト ※状態共有機能及び、shareCatalogId の数分呼び出す必要がある。

なし

## レスポンス

```
[
{
  "id": 410,
  "actor": {
    "_value": 1000787,
    "_ver": 3
  },
  "app": {
    "_value": 1000879,
    "_ver": 7
  },
  "wf": null,
  "share": {
    "_value": 1000935,
    "_ver": 1
  }
}
```



```

    },
    "shareCatalogId": "54549512-35c3-4f10-9eaf-632c3af94db9",
    "document": null,
    "event": [
      {
        "_code": {
          "_value": 1000927,
          "_ver": 3
        },
        "thing": [
          {
            "_code": {
              "_value": 1000926,
              "_ver": 3
            }
          },
          {
            "_code": {
              "_value": 1000926,
              "_ver": 3
            }
          }
        ]
      }
    ],
    "thing": null
  }
]

```

## 6.11 My-Condition-Data の蓄積

1. アプリケーションプロバイダー：利用者一覧を取得。

※事前に 6.4.1 アプリケーションプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 運用サービス	利用者一覧 検索	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book-operate/user/list

### リクエスト

```

{
  "userId": [
    "useTestUser000002"
  ],
  "establishAt": {
    "start": null,
    "end": null
  }
}

```

### レスポンス

```
{
  {
    "status": 1,
    "app": {
      "_value": 1000879,
      "_ver": 3
    },
    "wf": null,
    "userId": "useTestUser000002",
    "establishAt": "2022-04-28T14:42:26.000+0900",
    "attribute": {},
    "store": {
      "document": [],
      "event": [
        {
          "_value": 1000800,
          "_ver": 2
        },
        {
          "_value": 1000835,
          "_ver": 2
        }
      ],
      "thing": [
        {
          "_value": 1000799,
          "_ver": 1
        },
        {
          "_value": 1000834,
          "_ver": 1
        }
      ]
    },
    "userInformation": null
  }
}
```

## 2. アプリケーションプロバイダー：ドキュメントの蓄積。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 運用サービス	ドキュメント蓄積	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book-operate/document/{userId} {userId}: 蓄積対象の利用者 ID

### リクエスト

```
{
  "_code": {
    "_value": 1000785, // ドキュメントコード
    "_ver": 4
  },
  "wf": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000785,
        "_ver": 1
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "wf": {
    "index": "2_3_2",
    "value": {
      "_value": 1000862,
      "_ver": 5
    }
  },
  "role": {
    "index": "2_3_3",
    "value": {
      "_value": 1000864,
      "_ver": 5
    }
  },
  "staffId": {
    "index": "2_3_4",
    "value": "wf01user04"
  }
},
"chapter": [
  {
    "title": "イベント識別子",
    "event": [
      "c7ae8e8c-1174-4973-8b98-8999f8811778"
    ],
    "sourceId": []
  }
],
"code": {
  "index": "2_1_2",
  "value": {
    "_value": 1000833, // ドキュメントコード
    "_ver": 4
  }
},
"createdAt": {
  "index": "2_2_1",
  "value": "2020-02-20T00:00:00.000+0900"
},
"id": {
  "index": "2_1_1",
  "value": null
},
"sourceId": "202108-1",
"app": null,
"userId": {
  "index": "3_6_1",
  "value": "useTestUser000001"
}
}

```

## レスポンス

```

{
  "_code": {
    "_value": 1000833,
    "_ver": 4
  },
  "wf": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000785,

```

```

    "_ver": 1
  },
  "wf": {
    "index": "2_3_2",
    "value": {
      "_value": 1000862,
      "_ver": 5
    }
  },
  "role": {
    "index": "2_3_3",
    "value": {
      "_value": 1000864,
      "_ver": 5
    }
  },
  "staffId": {
    "index": "2_3_4",
    "value": "wf01user04"
  }
},
"chapter": [
  {
    "title": "test",
    "event": [
      "c7ae8e8c-1174-4973-8b98-8999f8811778"
    ],
    "sourceId": []
  }
],
"code": {
  "index": "2_1_2",
  "value": {
    "_value": 1000833,
    "_ver": 4
  }
},
"createdAt": {
  "index": "2_2_1",
  "value": "2020-02-20T00:00:00.000+0900"
},
"id": {
  "index": "2_1_1",
  "value": "e07f4abb-84d7-476f-be10-1ee2e8d6fc3b"
},
"sourceId": "202108-1",
"app": null,
"userId": {
  "index": "3_6_1",
  "value": "useTestUser000001"
}
}

```

### 3. アプリケーションプロバイダー：イベントの蓄積。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 運用サービス	イベント蓄積	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book-operate/event/{userId}

		{userId}: 蓄積対象の利用者 ID
--	--	-----------------------

## リクエスト

```
{
  "_code": {
    "_value": 1000800, // イベントコード
    "_ver": 2
  },
  "app": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000787, // アクターコード
        "_ver": 1
      }
    },
    "app": {
      "index": "2_3_2",
      "value": {
        "_value": 1000809, // アプリケーションコード
        "_ver": 3
      }
    }
  },
  "code": {
    "index": "3_1_2",
    "value": {
      "_value": 1000800, // イベントコード
      "_ver": 2
    }
  },
  "end": {
    "index": "3_2_2",
    "value": null
  },
  "env": null,
  "id": {
    "index": "3_1_1",
    "value": null
  },
  "location": {
    "index": "3_3_1",
    "value": null
  },
  "sourceId": null,
  "start": {
    "index": "3_2_1",
    "value": null
  },
  "thing": null,
  "userId": {
    "index": "3_6_1",
    "value": "useTestUser000001" // 利用者 ID
  },
  "wf": null
}
```

## レスポンス

```
{
  "_code": {
    "_value": 1000800,
```

```

    "_ver": 2
  },
  "app": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000787,
        "_ver": 1
      }
    },
    "app": {
      "index": "2_3_2",
      "value": {
        "_value": 1000809,
        "_ver": 3
      }
    }
  },
  "code": {
    "index": "3_1_2",
    "value": {
      "_value": 1000800,
      "_ver": 2
    }
  },
  "end": {
    "index": "3_2_2",
    "value": null
  },
  "env": null,
  "id": {
    "index": "3_1_1",
    "value": "0b6398e8-4b65-422e-af50-4ae86fc33a95" // イベント ID (モノの蓄積で必要になる)
  },
  "location": {
    "index": "3_3_1",
    "value": null
  },
  "sourceId": null,
  "start": {
    "index": "3_2_1",
    "value": null
  },
  "thing": null,
  "userId": {
    "index": "3_6_1",
    "value": "useTestUser000001"
  },
  "wf": null
}

```

#### 4. アプリケーションプロバイダー：モノの蓄積。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 運用サービス	モノ追加	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book-operate/thing/{userId}/{eventId} {userId}: 利用者 ID {eventId}: イベント蓄積のレスポンス

## リクエスト

```
{
  "_code": {
    "_value": 1000799,
    "_ver": 1
  },
  "app": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000787,
        "_ver": 1
      }
    },
    "app": {
      "index": "2_3_2",
      "value": {
        "_value": 1000809,
        "_ver": 3
      }
    }
  },
  "code": {
    "index": "4_1_2",
    "value": {
      "_value": 1000799,
      "_ver": 1
    }
  },
  "env": [
    {
      "index": "4_3_1",
      "value": {}
    }
  ],
  "envelope": {
    "resourceType": "settlementResult",
    "identifier": [
      {
        "system": "urn:uuid",
        "value": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000"
      }
    ]
  },
  "subject": {
    "reference": "ID/12345678"
  },
  "issuedate": "20211201",
  "class": "outID",
  "classhistory": {
    "class": "outID",
    "period": {
      "start": "20211201",
      "end": "20211201"
    }
  },
  "referenceNumber": "999999",
  "invoiceSerialNumber": "999999",
  "invoiceBranceNumber": "999999",
  "departmentCode": "99",
  "paymentClass": "1",
  "totalBilled": "9999",
  "depositThisTime": "9999",
  "lastDeposit": "9999"
},
```

```
"id": {
  "index": "4_1_1",
  "value": null
},
"sourceId": null,
"wf": null
}
```

## レスポンス

```
{
  "_code": {
    "_value": 1000799,
    "_ver": 1
  },
  "app": {
    "code": {
      "index": "2_3_1",
      "value": {
        "_value": 1000787,
        "_ver": 1
      }
    },
    "app": {
      "index": "2_3_2",
      "value": {
        "_value": 1000809,
        "_ver": 3
      }
    }
  },
  "code": {
    "index": "4_1_2",
    "value": {
      "_value": 1000799,
      "_ver": 1
    }
  },
  "env": [
    {
      "index": "4_3_1",
      "value": {}
    }
  ],
  "envelope": {
    "resourceType": "settlementResult",
    "identifier": [
      {
        "system": "urn:uuid",
        "value": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000"
      }
    ],
    "subject": {
      "reference": "ID/12345678"
    },
    "issuedate": "20211201",
    "class": "outID",
    "classhistory": {
      "class": "outID",
      "period": {
        "start": "20211201",
        "end": "20211201"
      }
    }
  },
  "referenceNumber": "999999",
}
```



```

        "invoiceSerialNumber": "999999",
        "invoiceBranceNumber": "999999,",
        "departmentCode": "99",
        "paymentClass": "1",
        "totalBilled": "9999",
        "depositThisTime": "9999",
        "lastDeposit": "9999"
    },
    "id": {
        "index": "4_1_1",
        "value": "15acadac-94c9-469a-be41-f390520f46c9"
    },
    "sourceId": null,
    "wf": null
}

```

## 6.12 My-Condition-Data の共有

事前に 6.8.1 アプリケーションプロバイダー：ログインを実施すること。

### 1. アプリケーションプロバイダー：共有のリクエスト。

※事前に 6.4.1 アプリケーションプロバイダー：ログインを実施すること。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
Book 運用サービス	データ共有 によるデー タ取得	POST /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book- operate/share

### リクエスト

```

{
  "userId": "useTestUser000002",
  "event": [
    {
      "_value": 1000875,
      "_ver": 1
    }
  ]
}

```

### レスポンス

```

{
  {
    "document": null,
    "event": [
      {
        "id": {
          "index": "3_1_1",

```

```

    "value": "267a2c83-f58d-45fa-9a34-b25a30d8c83e"
  },
  "code": {
    "index": "3_1_2",
    "value": {
      "_value": 1000875,
      "_ver": 1
    }
  },
  "start": {
    "index": "3_2_1",
    "value": null
  },
  "end": {
    "index": "3_2_2",
    "value": null
  },
  "location": {
    "index": "3_3_1",
    "value": null
  },
  "sourceId": null,
  "env": null,
  "app": null,
  "wf": {
    "code": {
      "index": "3_5_1",
      "value": {
        "_value": 1000785,
        "_ver": 1
      }
    },
    "wf": {
      "index": "3_5_2",
      "value": {
        "_value": 1000862,
        "_ver": 5
      }
    }
  },
  "role": {
    "index": "3_5_3",
    "value": {
      "_value": 1000864,
      "_ver": 5
    }
  },
  "thing": [
    {
      "app": null,
      "code": {
        "index": "4_1_2",
        "value": {
          "_value": 1000874,
          "_ver": 1
        }
      },
      "env": [
        {
          "index": "4_3_1",
          "value": null
        }
      ],
      "envelope": {
        "resourceType": "Bundle",
        "id": "01312345",

```

```

"type": "document",
"timestamp": "2018-12-13T17:36:48+09:00",
"entry": [
  {
    "resource": {
      "resourceType": "QuestionnaireResponse",
      "identifier": {
        "system": "https://xxxxxxxx.com/ ",
        "value": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000"
      },
      "questionnaire": "Questionnaire",
      "status": "completed",
      "subject": {
        "reference": "ID/12345678",
        "type": "ID"
      },
      "authored": "2019-10-09T15:58:01.0724504+09:00",
      "item": [
        {
          "linkId": "issueDate",
          "answer": [
            {
              "valueString": "20220322"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "startDate",
          "answer": [
            {
              "valueString": "20220322"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "endDate",
          "answer": [
            {
              "valueString": "20220622"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "IDClass",
          "answer": [
            {
              "valueString": "1"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "referenceNumber",
          "answer": [
            {
              "valueString": "999999"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "invoiceSerialNumber",
          "answer": [
            {
              "valueString": "999999"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },

```

```

        {
          "linkId": "invoiceBranchNumber",
          "answer": [
            {
              "valueString": "99"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "departmentCode",
          "answer": [
            {
              "valueString": "99"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "paymentClass",
          "answer": [
            {
              "valueString": "102"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "totalBilled",
          "answer": [
            {
              "valueString": "99999999"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "deposit",
          "answer": [
            {
              "valueString": "99999999"
            }
          ]
        },
        {
          "linkId": "lastDeposit",
          "answer": [
            {
              "valueString": "99999999"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "resource": {
        "resourceType": "Organization",
        "identifier": [
          {
            "system": "https://xxxxxxxx.com/ ",
            "value": "1311234567"
          }
        ],
        "type": [
          {
            "coding": [
              {
                "system": " https://xxxxxxxx.com/",
                "code": "prov"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}

```

```

        }
      ]
    },
    ],
    "name": "AAA 施設"
  }
}
]
},
"id": {
  "index": "4_1_1",
  "value": "5e657d2b-a23d-411b-8a45-d73e2a66eac2"
},
"sourceId": null,
"wf": {
  "code": {
    "index": "2_3_1",
    "value": {
      "_value": 1000785,
      "_ver": 1
    }
  },
  "wf": {
    "index": "2_3_2",
    "value": {
      "_value": 1000862,
      "_ver": 5
    }
  },
  "role": {
    "index": "2_3_3",
    "value": {
      "_value": 1000864,
      "_ver": 5
    }
  },
  "staffId": {
    "index": "2_3_4",
    "value": "wf01user04"
  }
}
}
]
}
],
"thing": null
}
}

```

## 6.13 個人の離脱

1. 流通制御サービスプロバイダー：Book 閉鎖を実施。

サービス名称

API 名称

メソッドおよびパス

Book 管理サービス	Book 閉鎖	DELETE /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?path=/book-manage/users/{userId} {userId}: 閉鎖対象の利用者 ID
-------------	---------	--

※事前に 6.3.3 流通制御サービスプロバイダー：ログインを実施すること。

#### リクエスト

なし

#### レスポンス

```
{
  "myConditionDateOutCode": "xxx"
}
```

## 6.14 Region 終了

別紙『パーソナルデータ連携モジュール 利用設定手順書』の「5.PxR-Block の削除方法」を参照してください。

## 6.15 アクター終了

別紙『パーソナルデータ連携モジュール 利用設定手順書』の「5.PxR-Block の削除方法」を参照してください。

## 6.16 【参考】データカタログの取得

1. 最新テンプレートを取得する例。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得(code 指定)	GET /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?block=\$pxr-root-block&path=/catalog/{code} {Code}: 取得対象のカタログコード

#### リクエスト

なし

## レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/event/actor_1000785",
    "name": "サンプルイベント",
    "_code": {
      "_value": 1000875,
      "_ver": 1
    },
    "inherit": {
      "_value": 53,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": null,
      "section": [
        {
          "title": "サンプルイベント",
          "content": [
            {
              "sentence": "サンプルイベントの定義です。"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  },
  "template": {
    "_code": {
      "_value": 1000875,
      "_ver": 1
    },
    "app": null,
    "code": {
      "index": "3_1_2",
      "value": null
    },
    "end": {
      "index": "3_2_2",
      "value": null
    },
    "env": null,
    "id": {
      "index": "3_1_1",
      "value": null
    },
    "location": {
      "index": "3_3_1",
      "value": null
    },
    "sourceId": null,
    "start": {
      "index": "3_2_1",
      "value": null
    },
    "thing": null,
    "userId": {
      "index": "3_6_1",
      "value": null
    },
    "wf": null
  },
  "prop": [
```

```
{
  "key": "app",
  "type": {
    "of": "inner",
    "inner": "App",
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベントを発生させたアプリケーションプロバイダー",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "code",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 18,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベント種別",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "end",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 20,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベント終了時刻",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "env",
  "type": {
    "of": "item[]",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": [
        "catalog/model/env/event/*",
        "catalog/built_in/env/event/*",
        "catalog/ext/xxxxx-service/env/event/*"
      ],
      "_code": null,
      "base": null
    }
  },
  "description": "イベント環境の配列",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "id",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 17,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
```



```
"candidate": null
},
"description": "イベント識別子",
"isInherit": true
},
{
  "key": "location",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 21,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベント発生位置",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "sourceId",
  "type": {
    "of": "string",
    "cmatrix": null,
    "format": null,
    "unit": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベントのソース ID",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "start",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 19,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベント開始時刻",
  "isInherit": true
},
{
  "key": "thing",
  "type": {
    "of": "item[]",
    "cmatrix": null,
    "candidate": {
      "ns": [
        "catalog/model/thing/*",
        "catalog/built_in/thing/*",
        "catalog/ext/xxxxx-service/thing/*"
      ],
      "_code": [
        {
          "_value": 1000874,
          "_ver": 1
        }
      ],
      "base": null
    }
  },
  "description": "モノの配列",
```

```
"isInherit": false
},
{
  "key": "userId",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 221,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベントを発生させた個人識別子",
  "isInherit": true
}
],
"value": null,
"attribute": null
}
```

2. バージョンを指定してテンプレートを取得する例。

サービス名称	API 名称	メソッドおよびパス
カタログサービス	カタログ取得 (code,version 指定)	GET /pxr-block-proxy/pxr-block-proxy/?block=\$pxr-root- block&path=/catalog/{code}/{ver} {Code}: 取得対象のカタログコード {ver}: 取得対象のカタログバージョン

#### リクエスト

なし

#### レスポンス

```
{
  "catalogItem": {
    "ns": "catalog/ext/xxxxx-service/event/actor_1000785",
    "name": "サンプルイベント",
    "_code": {
      "_value": 1000794,
      "_ver": 3
    },
    "inherit": {
      "_value": 53,
      "_ver": 1
    },
    "description": {
      "title": null,
      "section": [
        {
          "title": "サンプルイベント",
          "content": [
            {
              "sentence": "サンプルイベントです。"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    }
  ]
}
},
"template": {
  "_code": {
    "_value": 1000794,
    "_ver": 3
  },
  "app": null,
  "code": {},
  "end": {},
  "env": null,
  "id": {},
  "location": {},
  "sourceId": "",
  "start": {},
  "thing": null,
  "userId": {
    "index": "3_6_1",
    "value": null
  },
  "wf": null
},
"prop": [
  {
    "key": "app",
    "type": {
      "of": "inner",
      "inner": null,
      "cmatrix": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "イベントを発生させたアプリケーションプロバイダー",
    "isInherit": false
  },
  {
    "key": "code",
    "type": {
      "of": "item",
      "_code": null,
      "cmatrix": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "イベント種別",
    "isInherit": false
  },
  {
    "key": "end",
    "type": {
      "of": "item",
      "_code": null,
      "cmatrix": null,
      "candidate": null
    },
    "description": "イベント終了時刻",
    "isInherit": false
  },
  {
    "key": "env",
    "type": {
      "of": "item[]",
      "cmatrix": null,
      "candidate": {
        "ns": [
          "catalog/model/env/event/*",

```

```

        "catalog/built_in/env/event/*",
        "catalog/ext/xxxxx-service/env/event/*"
    ],
    "_code": null,
    "base": null
}
},
"description": "イベント環境の配列",
"isInherit": false
},
{
    "key": "id",
    "type": {
        "of": "item",
        "_code": null,
        "cmatrix": null,
        "candidate": null
    },
    "description": "イベント識別子",
    "isInherit": false
},
{
    "key": "location",
    "type": {
        "of": "item",
        "_code": null,
        "cmatrix": null,
        "candidate": null
    },
    "description": "イベント発生位置",
    "isInherit": false
},
{
    "key": "sourceId",
    "type": {
        "of": "string",
        "cmatrix": null,
        "format": null,
        "unit": null,
        "candidate": null
    },
    "description": "イベントのソース ID",
    "isInherit": false
},
{
    "key": "start",
    "type": {
        "of": "item",
        "_code": null,
        "cmatrix": null,
        "candidate": null
    },
    "description": "イベント開始時刻",
    "isInherit": false
},
{
    "key": "thing",
    "type": {
        "of": "item[]",
        "cmatrix": null,
        "candidate": {
            "ns": null,
            "_code": [
                {
                    "_value": 1000795,
                    "_ver": 1
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

        }
      ],
      "base": null
    }
  },
  "description": "モノの配列",
  "isInherit": false
},
{
  "key": "userId",
  "type": {
    "of": "item",
    "_code": {
      "_value": 221,
      "_ver": 1
    },
    "cmatrix": null,
    "candidate": null
  },
  "description": "イベントを発生させた個人識別子",
  "isInherit": true
}
],
"value": [
  {
    "key": "_code",
    "value": [
      {
        "key": "_value",
        "value": 1000794
      },
      {
        "key": "_ver",
        "value": 2
      }
    ]
  },
  {
    "key": "app",
    "value": null
  },
  {
    "key": "code",
    "value": []
  },
  {
    "key": "end",
    "value": []
  },
  {
    "key": "env",
    "value": null
  },
  {
    "key": "id",
    "value": []
  },
  {
    "key": "location",
    "value": []
  },
  {
    "key": "sourceId",
    "value": ""
  },
  {

```

```
    "key": "start",  
    "value": []  
  },  
  {  
    "key": "thing",  
    "value": null  
  },  
  {  
    "key": "wf",  
    "value": null  
  }  
],  
"attribute": null  
}
```