

スマートフォン上のアプリケーションにおける利用者情報の  
取扱いに係る技術的検証等の諸問題に係る実証調査研究

## プライバシーポリシー作成支援ツールソースコード

平成 29 年 2 月 1 日



目次

<b>1</b>	<b>はじめに</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>ソースコード</b> .....	<b>2</b>
2.1	プラポリ作成支援ツール.....	2
2.1.1	html 部分のソースコード .....	2
2.1.2	javascript 部分のソースコード .....	26

## 1 はじめに

本書は、平成 28 年度の総務省施策である「スマートフォン上のアプリケーションにおける利用者情報の取扱いに係る実証調査研究の請負」のプライバシーポリシー作成支援ツールのソースコードである。

## 2 ソースコード

本章ではソースコードについてについて記す。

### 2.1 プラポリ作成支援ツール

#### 2.1.1 html 部分のソースコード

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="content-language" content="ja">
    <meta name="robots" content="index, nofollow">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link href="/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="/css/smoke.min.css" rel="stylesheet">
    <script type="text/javascript" src="/js/jquery-3.1.1.min.js">
  </script>
    <script type="text/javascript" src="/js/bootstrap.min.js">
  </script>
```

```
<script type="text/javascript" src="./js/smoke.min.js">
<script type="text/javascript" src="./lang/ja.min.js">
</script>
<script type="text/javascript" src="./js/pp.js">
</script>
<title>アプリケーションプライバシーポリシー情報ファイル作成</title>
<script>
  /**
   * 行削除
   */
  function deleteRow(obj) {
    // 削除ボタンを押下された行を取得
    tr = obj.parentNode.parentNode;
    // tr のインデックスを取得して行を削除する
    tr.parentNode.deleteRow(tr.sectionRowIndex);
  }
</script>
</head>
<body>
  <script>
    $(function() {
      // 「送信停止の手段」で「有」の時だけ入力欄を表示する
      $('[name="sendstop"]').on('change', function() {
```

```
if($(this).val() === "ari"){
$('#collapse1').collapse('show');
}else{
$('#collapse1').collapse('hide');
}});
// 「情報削除の手段」で「有」の時だけ入力欄を表示する
$('#[name="infodel"]').on('change', function(){
if($(this).val() === "ari"){
$('#collapse2').collapse('show');
}else{
$('#collapse2').collapse('hide');
}});

$('#download').on('click', function(e){
if($('#form').smkValidate()){
exportFile();
} else{
return false;
}
});
});

$('#add3').on('click', function(e){
```

```
addinput3(enquiry);
});
</script>

<!-- table 操作のスク립ト -->
<script>
/**
 * 行追加
 */
function insertRow1(id) {

    // テーブル取得
    var table = document.getElementById(id);

    // 行を行末に追加
    var row = table.insertRow(-1);

    // セルの挿入
    var cell1 = row.insertCell(-1);
    var cell2 = row.insertCell(-1);
    var cell3 = row.insertCell(-1);
    var cell4 = row.insertCell(-1);
    var cell5 = row.insertCell(-1);
```



```

var cell6 = row.insertCell(-1);
var cell7 = row.insertCell(-1);

// ボタン用 HTML
var button = '<input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行削除" onclick="deleteRow(this, 1)" />';

// 行数取得
var row_len = table.rows.length - 1;

// テキスト用 HTML
var text1 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'outsidesend1[]' + '' list="userinformation" />';
var text2 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'outsidesend2[]' + '' value="" />';
var text3 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'outsidesend3[]' + '' value="" list="transmissionpurpose" />';
var text4 = '<select
                class="form-control" name="" + 'outsidesend4[]' + '' > +
'<option value="none">-選択してください-</option>' +
'<option value="auto">自動送信</option>' +
'<option value="manual">手動入力</option></select>';
var text5 = '<select class="form-control" name="" + 'outsidesend5[]' + '' > +
'<option value="none">-選択してください-</option>' +
'<option value="ari">有</option><option value="nasi">無</option></select>';
var text6 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'outsidesend6[]' + '' value="" />';
// セルの内容入力
cell11.innerHTML = button;

```

```
cell2.innerHTML = text1;
cell3.innerHTML = text2;
cell4.innerHTML = text3;
cell5.innerHTML = text4;
cell6.innerHTML = text5;
cell7.innerHTML = text6;
}
</script>

<!-- table 操作のスク립ト -->
<script>
/**
 * 行追加
 */
function insertRow2(id) {

    // テーブル取得
    var table = document.getElementById(id);

    // 行を行末に追加
    var row = table.insertRow(-1);

    // セルの挿入
```

```
var cell1 = row.insertCell(-1);
var cell2 = row.insertCell(-1);
var cell3 = row.insertCell(-1);
var cell4 = row.insertCell(-1);
var cell5 = row.insertCell(-1);
var cell6 = row.insertCell(-1);
var cell7 = row.insertCell(-1);

// ボタン用 HTML
var button = '<input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行削除" onclick="deleteRow(this, 1)" />';

// 行数取得
var row_len = table.rows.length;

// テキスト用 HTML
var text1 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty1[]' + ' " value="" list="userinformation" />';
var text2 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty2[]' + ' " value="" />';
var text3 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty3[]' + ' " value="" />';
var text4 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty4[]' + ' " value="" />';
var text5 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty5[]' + ' " value="" list="attr" />';
var text6 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'thirdparty6[]' + ' " value="" />';

// セルの内容入力
```

```
    cell1.innerHTML = button;
    cell2.innerHTML = text1;
    cell3.innerHTML = text2;
    cell4.innerHTML = text3;
    cell5.innerHTML = text4;
    cell6.innerHTML = text5;
    cell7.innerHTML = text6;
}
</script>

<!-- table 操作のスク립ト -->
<script>
var row3cnt=0;
/**
 * 行追加
 */
function insertRow3(id) {

    // テーブル取得
    var table = document.getElementById(id);

    // 行を行末に追加
    var row = table.insertRow(-1);
```

```
// セルの挿入
var cell1 = row.insertCell(-1);
var cell2 = row.insertCell(-1);

// ボタン用 HTML
var button = '<input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行削除" onclick="deleteRow(this, 1)" />';

// 行数取得
var row_len = table.rows.length;

// テキスト用 HTML
var text1 = '<input type="text" class="form-control" name="" + 'enquiry1[]' + '' value="" />';
row3cnt += 1;
// セルの内容入力
cell1.innerHTML = button;
cell2.innerHTML = text1;

}

</script>

<div class="container-fluid">
```

```
<!--===== リスト定義 =====>
<!-- 利用者情報 -->
<datalist id="userinformation">
  <option value="OS が生成する ID (Android ID) "></option>
  <option value="端末固有 ID (IMEI) "></option>
  <option value="契約者固有 ID (IMSI) "></option>
  <option value="契約者固有 ID (ICCID) "></option>
  <option value="デバイス固有 ID (MAC アドレス) "></option>
  <option value="電話番号"></option>
  <option value="メールアドレス"></option>
  <option value="UUID (cookie など) "></option>
  <option value="位置"></option>
  <option value="アドレス帳"></option>
  <option value="ログ (システムログ、アプリログ) "></option>
  <option value="お客様による入力情報"></option>
  <option value="インストール済みのアプリ情報"></option>
  <option value="カレンダー情報"></option>
  <option value="写真・動画等"></option>
  <option value="録画情報 (Smart TV Box 特有) "></option>
  <option value="AuthToken (認証チケット) "></option>
</datalist> <!-- 送信目的 -->
<datalist id="transmissionpurpose">
  <option value="アプリ・サービス本来の機能の提供"></option>
```

```
<option value="お客様サポート"></option>
<option value="課金・購入状態管理"></option>
<option value="著作権管理・不正利用防止"></option>
<option value="認証・識別"></option>
<option value="コミュニケーションサービス（SNS）連携"></option>
<option value="アプリ・サービスの利用状況解析"></option>
<option value="アプリ・サービスの品質改善や向上"></option>
<option value="広告表示"></option>
<option value="その他"></option>
</datalist> <!-- 属性 -->
<datalist id="attr">
  <option value="広告配信・表示"></option>
  <option value="利用解析"></option>
  <option value="仲介型広告"></option>
  <option value="開発支援"></option>
  <option value="認証・識別"></option>
</datalist>
<div class="bg-primary">
  スマートフォン上のアプリケーションにおける利用者情報の取扱いに係る技術的検証等の実証調査研究
</div>
<h1 class="bg-success">
  アプリケーションプライバシーポリシー情報ファイル作成
</h1>
```

<p>

各項目を入力し、最後に「作成実行」ボタンを押すことで、  
xml および html 形式でアプリケーションプライバシーポリシー情報ファイルを  
作成することができます。<br>

本ツールで生成したファイルを本ツール上で再編集することはできません。

修正の際は適宜エディタ等をご利用ください。

</p>

<hr>

<form name="info" class="form-horizontal"

  data-smk-icon="glyphicon-remove-sign">

  <h2 class="bg-info">

1. アプリケーション提供事業者情報

  </h2>

  アプリケーション提供事業者の情報を入力してください。

  <p></p>

  <div class="form-group">

  <label for="maker" class="control-label col-xs-4">

  作成者名

  </label>

  <div class="col-xs-8">

  <input type="text" class="form-control" name="maker" >

  </div>



```
</div>
<div class="form-group">
<label for="operator" class="control-label col-xs-4">
  事業者名<font color="red">(必須)</font>
</label>
<div class="col-xs-8">
  <input type="text" class="form-control" name="operator"
    required>
</div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="operatorprapoliuri" class="control-label col-xs-4">
  事業者プライバシーポリシーの URI</font>
</label>
<div class="col-xs-8">
  <input type="url" class="form-control" name="operatorprapoliuri">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="applicationuri" class="control-label col-xs-4">
  アプリケーション・プライバシーポリシーの URI<font color="red">(必須)</font>
<p>
  <small>
```

公開方法が未定の場合はダミーの URI を設定してください。

```
</small>
```

```
</p>
```

```
</label>
```

```
<div class="col-xs-8">
```

```
  <input type="url" class="form-control" name="applicationuri"
    required>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
  <div class="form-group">
```

```
<label for="documentversion" class="control-label col-xs-4">
```

文書のバージョン

```
</label>
```

```
<div class="col-xs-8">
```

```
  <input type="text" class="form-control" name="documentversion" >
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
  <div class="form-group">
```

```
<label for="purapolicngcnfm" class="control-label col-xs-4">
```

プライバシーポリシー変更時の確認方法

```
</label>
```

```
<div class="col-xs-8">
```

```
  <input type="text" class="form-control" name="purapolicngcnfm" >
```

```
</div>
</div>
<hr>
<h2 class="bg-info">2. 外部送信</h2>
外部に送信している情報を入力してください。

<div class="table-responsive">
<table id="outsidesend" class="table table-bordered">
<caption>
<b>アプリケーション本体から送信される情報の定義</b>
<p></p>
<small>
  アプリケーション本体から送信される情報等を入力してください。
</small>
</caption>
<thead>
<tr>
<th class="col-xs-1"> </th>
<th class="col-xs-1">利用者情報▽</th>
<th class="col-xs-1">送信先</th>
<th class="col-xs-1">利用目的▽</th>
<th class="col-xs-1">取得方法</th>
<th class="col-xs-2">アプリ提供事業者以外への提供</th>

```

```

    <th class="col-xs-1">補足情報<br>（第三者提供がある場合などに記載する）</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
</tbody>
</table>
</div>
<p><input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行追加" onclick="
  insertRow1('outsidesend')"></p>

<div class="table-responsive">
  <table id="thirdparty" class="table table-bordered">
<caption>
  <b>アプリケーションに組み込んだ情報収集モジュールの説明</b>
<p></p>
  <small>
    アプリケーションに情報収集モジュールを組み込んだ場合は
    そのモジュールに関する情報を入力してください。
  </small>
</caption>
<tbody>
  <tr>
    <th class="col-xs-1"> </th>

```

```

    <th class="col-xs-1">利用者情報▽</th>
    <th class="col-xs-1">モジュール名</th>
    <th class="col-xs-1">提供元</th>
    <th class="col-xs-1">ホームページ</th>
    <th class="col-xs-1">属性▽</th>
    <th class="col-xs-2">プライバシーポリシー</th>
  </tr>
</tbody>
</table>
</div>
<p><input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行追加" onclick=
  "insertRow2('thirdparty')"></p>
<hr>
<h2 class="bg-info">3. 関与手段</h2>
  利用者が情報送信を停止したり、送信した情報を削除したりする手段の有無や方法を
  指定してください。
<p></p>

  <div class="form-group col-xs-12">
<label for="sendstop" class="control-label">
  送信停止の手段
</label>

```

```
<input name="sendstop" type="radio" value="ari" /> 有  
<input name="sendstop" type="radio" value="nasi" checked/> 無  
</div>
```

```
<div class="panel-group" id="accordion">  
  <div class="panel panel-default">  
    <div class="panel-heading">  
      <div class="panel-title">  
        &nbsp;     
      </div>  
    </div>  
    <div id="collapse1" class="panel-collapse collapse">  
      <div class="panel-body">  
        <div class="form-group col-xs-12">  
          <label for="sendstoprede" class="control-label">  
            情報送信を停止する方法の説明  
          </label>  
          <div>  
            <input type="text" class="form-control"  
              name="sendstoprede">  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  <div class="form-group col-xs-12">
```

```
<label for="sendstopinfluence" class="control-label">
  情報送信を停止した場合の影響
</label>
<div>
  <input type="text" class="form-control"
    name="sendstopinfluence">
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="form-group col-xs-12">
<label for="infodel" class="control-label">
  情報削除の手段
</label>
<input name="infodel" type="radio" value="ari" /> 有
<input name="infodel" type="radio" value="nasi" checked/> 無
</div>

<div class="panel-group" id="accordion">
  <div class="panel panel-default">
```

```
<div class="panel-heading">
  <div class="panel-title">
    &nbsp;
  </div>
</div>
<div id="collapse2" class="panel-collapse collapse">
  <div class="panel-body">
    <div class="form-group col-xs-12">
      <label for="infodelrede" class="control-label">
        送信情報を削除する方法の説明
      </label>
      <div>
        <input type="text" class="form-control" name="infodelrede">
      </div>
    </div>
    <div class="form-group col-xs-12">
      <label for="infodelinfluence" class="control-label">
        送信情報を削除した場合の影響
      </label>
      <div>
        <input type="text" class="form-control"
          name="infodelinfluence">
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



```
</div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<h2 class="bg-info">4. 問合せ窓口</h2>
```

```
問合せ窓口の名称や問合せ宛先を記載してください。
```

```
<p></p>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label for="windowname" class="control-label col-xs-2">
```

```
  問合せ窓口名称
```

```
</label>
```

```
<div class="col-xs-10">
```

```
  <input type="text" class="form-control" name="windowname">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="table-responsive">
```

```
  <table id="enquiry" class="table table-bordered">
```

```
<tbody>
```

```

<tr>
  <th class="col-xs-1"> </th>
  <th class="col-xs-11">問合せ宛先</th>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<p><input class="btn btn-xs btn-default" type="button" value="行追加" onclick=
  "insertRow3('enquiry')"></p>
<hr>
<h2 class="bg-info">5. ファイル情報</h2>
アプリケーションのファイルの情報を入力してください。
<p>
</p>
<div class="form-group">
  <label for="appname" class="control-label col-xs-3">
    アプリケーション名<font color="red"> (必須) </font>
  </label>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control" name="appname" required>
  </div>
</div>
<div class="form-group">

```

```
<label for="packagename" class="control-label col-xs-3">
  パッケージ名
</label>
<div class="col-xs-9">
  <input type="text" class="form-control" name="packagename" >
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="versioncode" class="control-label col-xs-3">
    バージョンコード
  </label>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control" name="versioncode">
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="versionname" class="control-label col-xs-3">
    バージョン名(バージョン文字列)
  </label>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control" name="versionname">
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group">
  <label for="apkname" class="control-label col-xs-3">
    APK ファイル名
  </label>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control" name="apkname">
  </div>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="apkshahash" class="control-label col-xs-3">
    APK ファイルの SHA-256 ハッシュ
  </label>
  <div class="col-xs-9">
    <input type="text" class="form-control" name="apkshahash">
  </div>
</div>
<hr>
<p>上記項目を入力後、「作成実行」ボタンを押下してください。<br>
作成実行後は各ダウンロードボタンを押下してファイルを保存してください。</p>
<p>
<button type="submit" id="download"
  class="btn btn-primary btn-lg btn-block"
```

```
    html1="app-sample-abst.html"  
    html2="app-sample-new.html"  
    download="PrivacyPolicy.xml"  
  >  
  作成実行  
</button>  
</p>  
</form>  
</div>  
</body>  
</html>
```

### 2.1.2 javascript 部分のソースコード

```
/**  
 * ファイル出力  
 */  
  
var XMLname = "PrivacyPolicy.xml";  
var HTML1name="app-sample-abst.html";  
var HTML2name="app-sample-new.html";  
  
/**
```

```

* HTML と XML を出力する
*/
function exportFile() {
    exportHTML1();
    exportHTML2();
    exportXML();
}

/**
 * str に設定した文字列を filename のファイルとして保存する
 */
function saveText(str, filename, mimeType) {
    var uri, a;
    var bom = new Uint8Array([0xef, 0xbb, 0xbf]);
    var blob = new Blob([bom, str], {type : mimeType});

    a = document.createElement('a');
    a.download = filename;
    a.target = '_blank';

    if (window.navigator.msSaveBlob) {
        window.navigator.msSaveBlob(blob, filename);
    }
}

```

```

} else if (window.URL && window.URL.createObjectURL) { // for firefox
    a.href = window.URL.createObjectURL(blob);
    document.body.appendChild(a);
    a.click();
    document.body.removeChild(a);
} else if (window.webkitURL && window.webkitURL.createObject) { // for chrome
    a.href = window.webkitURL.createObjectURL(blob);
    a.click();
} else { // for safari
    window.open('data:' + mimeType + ';base64,' + window.Base64.encode(content), '_blank');
}

return;
};

/**
 * XML を出力する
 */
function exportXML() {

    var t = new Date();
    var xmltext = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>¥r¥n';

```

```
xmltext += '!DOCTYPE プライバシーポリシー SYSTEM "XML2_JP.dtd">¥r¥n';
xmltext += '<プライバシーポリシー xmlns="http://www.iso-hara.nwsec.sec.kddilabs.jp/xppml">¥r¥n';

xmltext += '<文書属性>¥r¥n';
xmltext += '<作成者>¥r¥n';
xmltext += document.info.maker.value + ' ¥r¥n';
xmltext += '</作成者>¥r¥n';

xmltext += '<作成日時>¥r¥n';
xmltext += t.toString() + ' ¥r¥n';
xmltext += '</作成日時>¥r¥n';

xmltext += '<更新日時>¥r¥n';
xmltext += t.toString() + ' ¥r¥n';
xmltext += '</更新日時>¥r¥n';

xmltext += '<バージョン>¥r¥n';
xmltext += document.info.documentversion.value + ' ¥r¥n';
xmltext += '</バージョン>¥r¥n';
xmltext += '</文書属性>¥r¥n';

xmltext += '<対象>¥r¥n';
xmltext += '<APK ファイル>¥r¥n';
```



```
xmltext += ' <パッケージ名>¥r¥n';
xmltext += document.info.packagename.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </パッケージ名>¥r¥n';
xmltext += ' <バージョンコード>¥r¥n';
xmltext += document.info.versioncode.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </バージョンコード>¥r¥n';
xmltext += ' <バージョン文字列>¥r¥n';
xmltext += document.info.versionname.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </バージョン文字列>¥r¥n';
xmltext += ' <ハッシュ値>¥r¥n';
xmltext += document.info.apkshahash.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </ハッシュ値>¥r¥n';
xmltext += ' </APK ファイル>¥r¥n';
xmltext += ' </対象>¥r¥n';

xmltext += ' <利用者情報取扱>¥r¥n';
xmltext += ' <提供者>¥r¥n';
xmltext += ' <事業者>¥r¥n';
xmltext += ' <名称>¥r¥n';
xmltext += document.info.operator.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </名称>¥r¥n';

xmltext += ' <事業者ポリシー>¥r¥n';
```

```

xmltext += document.info.operatorprapoliuri.value + '¥r¥n';
xmltext += '    </事業者ポリシー>¥r¥n';
xmltext += ' </事業者>¥r¥n';

xmltext += ' <アプリケーションプライバシーポリシー>¥r¥n';
xmltext += document.info.applicationuri.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </アプリケーションプライバシーポリシー>¥r¥n';
xmltext += ' </提供者>¥r¥n';

if(outsidesend.rows.length < 2) {
xmltext += ' <取扱情報 有無="無" />¥r¥n';
}else{
var objs1 = document.getElementsByName('outsidesend1[]');
var objs2 = document.getElementsByName('outsidesend2[]');
var objs3 = document.getElementsByName('outsidesend3[]');
var objs4 = document.getElementsByName('outsidesend4[]');
var objs5 = document.getElementsByName('outsidesend5[]');
var objs6 = document.getElementsByName('outsidesend6[]');
for(var i=0; i<outsidesend.rows.length-1; i++) {
    xmltext += ' <取扱情報 有無="有">¥r¥n';
    xmltext += '    <取得情報>¥r¥n';
    xmltext += objs1[i].value+' ¥r¥n'; // 利用者情報
    xmltext += ' </取得情報>¥r¥n';

```

```
xmltext += ' <送信先>¥r¥n';
xmltext += ' <名称>¥r¥n';
xmltext += objs2[i].value+'¥r¥n'; // 送信先
xmltext += ' </名称>¥r¥n';
xmltext += ' </送信先>¥r¥n';
xmltext += ' <利用目的>¥r¥n';
xmltext += objs3[i].value+'¥r¥n'; // 利用目的
xmltext += ' </利用目的>¥r¥n';
xmltext += ' <取得方法>¥r¥n';
if(objs4[i].value == "auto") {
xmltext += ' 自動送信¥r¥n'; // 取得方法
} else {
xmltext += ' 手動送信¥r¥n'; // 取得方法
}
xmltext += ' </取得方法>¥r¥n';
xmltext += ' <第三者利用>¥r¥n';
if(objs5[i].value == 'ari') {
    xmltext += ' 有¥r¥n'; // アプリ提供事業者以外への提供
} else {
    xmltext += ' 無¥r¥n'; // アプリ提供事業者以外への提供
}
xmltext += ' </第三者利用>¥r¥n';
xmltext += ' <補足情報>¥r¥n';
```

```

xmltext += objs6[i].value+'¥r¥n'; // 補足情報
xmltext += '    </補足情報>¥r¥n';
xmltext += '  </取扱情報>¥r¥n';
}
}

xmltext += '  <利用者関与の方法 種別="収集停止" 可否="';
if(document.info.sendstop.value == "ari") {
xmltext += '  可">¥r¥n';
xmltext += '  <方法>'+'¥r¥n';
xmltext += document.info.sendstoprede.value+'¥r¥n';
xmltext += '  </方法>'+'¥r¥n';
xmltext += '  <影響>'+'¥r¥n';
xmltext += document.info.sendstopinfluence.value+'¥r¥n';
xmltext += '  </影響>'+'¥r¥n';
xmltext += '    </利用者関与の方法>¥r¥n';
} else {
xmltext += '  否" />¥r¥n';
}

xmltext += '  <利用者関与の方法 種別="情報削除" 可否="';
if(document.info.infodel.value == "ari") {
xmltext += '  可">¥r¥n';

```

```

xmltext += '<方法>'+¥r¥n';
xmltext += document.info.infodelrede.value+'¥r¥n';
xmltext += '</方法>'+¥r¥n';
xmltext += '<影響>'+¥r¥n';
xmltext += document.info.infodelinfluence.value+'¥r¥n';
xmltext += '</影響>'+¥r¥n';
xmltext += ' </利用者関与の方法>¥r¥n';
} else {
xmltext += '否" />¥r¥n';
}

xmltext += ' <第三者提供 有無=""';
var send3rd='nasi';
var objs5 = document.getElementsByName('outsidesend5[]');
for(var i=0;i<outsidesend.rows.length-1;i++){
if(objs5[i].value == 'ari'){
send3rd = 'ari';
}
}
if(send3rd == 'ari'){
xmltext += '有';
} else {
xmltext += '無';
}

```

```

}
xmltext += '"/>¥r¥n';

if(thirdparty.rows.length < 2){
xmltext += ' <情報収集モジュール 有無="無" />¥r¥n';
} else {
xmltext += ' <情報収集モジュール 有無="有" >¥r¥n';
var objs1 = document.getElementsByName('thirdparty1[]');
var objs2 = document.getElementsByName('thirdparty2[]');
var objs3 = document.getElementsByName('thirdparty3[]');
var objs4 = document.getElementsByName('thirdparty4[]');
var objs5 = document.getElementsByName('thirdparty5[]');
var objs6 = document.getElementsByName('thirdparty6[]');

for (var i=0;i<thirdparty.rows.length-1;i++){
    xmltext += ' <利用者情報>¥r¥n';
    xmltext += objs1[i].value + ' ¥r¥n';
    xmltext += ' </利用者情報>¥r¥n';
    xmltext += ' <モジュール名>¥r¥n';
    xmltext += objs2[i].value + ' ¥r¥n';
    xmltext += ' </モジュール名>¥r¥n';
    xmltext += ' <提供元>¥r¥n';
    xmltext += objs3[i].value + ' ¥r¥n';

```

```

xmltext += ' </提供元>¥r¥n';
xmltext += ' <ホームページ>¥r¥n';
xmltext += objs4[i].value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </ホームページ>¥r¥n';
xmltext += ' <属性>¥r¥n';
xmltext += objs5[i].value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </属性>¥r¥n';
xmltext += ' <プライバシーポリシー>¥r¥n';
xmltext += objs6[i].value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </プライバシーポリシー>¥r¥n';
}
xmltext += ' </情報収集モジュール>¥r¥n';
}

xmltext += ' <問い合わせ窓口>¥r¥n';
xmltext += ' <名称>¥r¥n';
xmltext += document.info.windowname.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </名称>¥r¥n';
if(enquiry.rows.length > 1){
objs1 = document.getElementsByName(' enquiry1 []');
for (var i=0;i<enquiry.rows.length-1; i++){
xmltext += ' <宛先>¥r¥n';
xmltext += objs1[i].value + ' ¥r¥n';
}
}

```

```

        xmltext += ' </宛先>¥r¥n';
    }
}
xmltext += ' </問い合わせ窓口>¥r¥n';

xmltext += ' <プライバシーポリシー変更時の確認方法>¥r¥n';
xmltext += document.info.purapolicngcnfm.value + ' ¥r¥n';
xmltext += ' </プライバシーポリシー変更時の確認方法>¥r¥n';
xmltext += ' </利用者情報取扱>¥r¥n';
xmltext += ' </プライバシーポリシー>¥r¥n';

saveText(xmltext, XMLname, 'text/xml');

}

/**
 * HTML 概要版を出力する
 */
function exportHTML1() {
    var str = '<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">¥r¥n';
    str += '<html>¥r¥n';
    str += '<head>¥r¥n';
    str += '¥t<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">¥r¥n';

```



```

str += '¥t<title>送信情報の概要</title><meta class="java.util.ArrayList">¥r¥n';
str += '¥t<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=yes"></head>¥r¥n';
str += '¥n<body>¥r¥n';
str += '¥n<h1>送信情報の概要</h1>¥r¥n';
str += '¥n<font color="GREEN">¥r¥n';
str += document.info.appname.value; // アプリケーション名
if(outsidesend.rows.length > 1) {
// 外部送信あり
str += '¥n</font><span>は、以下のお客様情報を外部送信します。</span><br><br>¥r¥n';
str += '¥n<table border="0">¥r¥n';
str += '¥n<thead><tr><th align="LEFT">■送信するお客様情報</th>';
str += '¥n<th align="LEFT">■送信する目的</th>';
str += '¥n<th align="LEFT">■送信先</th></tr></thead>¥r¥n';
str += '¥n<tbody>¥r¥n';
var objs1 = document.getElementsByName('outsidesend1[]');
var objs3 = document.getElementsByName('outsidesend3[]');
var objs2 = document.getElementsByName('outsidesend2[]');

for (var i=0; i<outsidesend.rows.length-1; i++) {
    str += '¥n<tr>';
    str += '¥n<td>' + objs1[i].value + '¥n</td>';
    str += '¥n<td>' + objs3[i].value + '¥n</td>';
    str += '¥n<td>' + objs2[i].value + '¥n</td>';
}

```

```

        str += '</tr>¥r¥n';
    }
    str += '</tbody></table>¥r¥n';
    } else {
    str += '</font><span>は、お客様情報を外部送信いたしません。</span><br><br>¥r¥n';
    }
    str += '<br><span>より詳細なアプリケーションプライバシーポリシーを</span>¥r¥n';
    str += '<a href=""';
    str += HTML2name;
    str += '"><anchortext>';
    str += HTML2name;
    str += '</anchortext></a><span>でご覧いただけます。</span><br>¥r¥n';
    str += '</body>¥r¥n';
    str += '</html>¥r¥n';

    saveText(str, HTML1name, 'text/html');
}

/**
 * HTML 詳細版を出力する
 */
function exporthTML2() {
    var str = '<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">¥r¥n';

```

```

str += ' <html><head>¥r¥n' ;
str += ' <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">¥r¥n' ;
str += ' <title>アプリケーションのプライバシーポリシー</title>¥r¥n' ;

str += ' <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, user-scalable=yes">¥r¥n' ;
str += ' </head>¥r¥n' ;
str += ' <body>¥r¥n' ;

str += ' <h1><font color="GREEN">' ;
str += document.info.appname.value ;
str += ' </font> アプリケーションに関するアプリケーション・プライバシーポリシー</h1>¥r¥n' ;
str += ' <br><span>本アプリケーション（以下、アプリ）・プライバシーポリシーは、</span>¥r¥n' ;
str += ' <font color="GREEN">' ;
str += document.info.operator.value; // 事業者名
str += ' </font><span>が提供するスマートフォン向けアプリ</span>' ;
str += ' <font color="GREEN">' ;
str += document.info.appname.value; //アプリケーション名
str += ' </font><span>から送信される利用者情報とその取り扱いについて説明するものです。本アプリ・プライバシーポリシーの内容をご確  
認・ご理解したうえで</span>¥r¥n' ;
str += ' <font color="GREEN">' ;
str += document.info.appname.value; //アプリケーション名
str += ' </font><span>をご利用ください。</span><br><br>¥r¥n' ;

```

```

str += '<table border="0"><tbody><tr><td>';
str += '<h2>アプリ本体の説明</h2>¥r¥n';
str += '<span>【アプリ本体から送信される利用者情報、目的、送信先】 </span>¥r¥n';

if(outsidesend.rows.length < 2) {
// 送信情報なし
str += '<ul><li>アプリ本体から送信される利用者情報はありません。</li></ul>¥r¥n';
} else {
var objs1 = document.getElementsByName('outsidesend1[]');
var objs2 = document.getElementsByName('outsidesend2[]');
var objs3 = document.getElementsByName('outsidesend3[]');
var objs4 = document.getElementsByName('outsidesend4[]');
var objs5 = document.getElementsByName('outsidesend5[]');
var objs6 = document.getElementsByName('outsidesend6[]');
str += '<ul>';
for(var i=0; i<outsidesend.rows.length-1; i++){

str += '<li><font color="GREEN">' + objs1[i].value + '</font>を';
str += '<font color="GREEN">' + objs3[i].value + '</font>のために';
str += '<font color="GREEN">' + objs2[i].value + '</font>';
if(objs4[i].value === "auto") {
str += 'へ自動的に送信します。¥r¥n';
} else {

```

```

str += 'へ手動で送信します。¥r¥n';
}
if(objs5[i].value === "nasi") {
str += 'この情報を第三者へ提供することはありません。¥r¥n';
} else {
str += 'この情報は第三者へ提供されます。¥r¥n';
}
if(objs6[i].value != ''){
str += '<ul><li><font color="GREEN">' +
objs6[i].value +
'</font></li></ul>¥r¥n';
}
str += '</li>¥r¥n';
}
}

str += '<span>【アプリ本体からの利用者情報の送信停止／削除とその影響など】</span><ul>¥r¥n';
str += '<li>';
if(document.info.sendstop.value == "nasi") {
str += '本アプリは、利用者情報の送信を停止する手段を提供しておりません。¥r¥n';
str += '送信を停止したい場合は、本アプリをアンインストールしてください。¥r¥n';
} else {
str += '本アプリは、利用者情報の送信を停止する手段を提供しております。¥r¥n';
}

```

```

if(document.info.sendstoprede.value != ''){
    str += '送信を停止したい場合には、<font color="GREEN">¥r¥n';
    str += document.info.sendstoprede.value;
    str += '</font>¥r¥n';
}
if(document.info.sendstopinfluence.value != ''){
    str += '送信を停止した場合には、<font color="GREEN">';
    str += document.info.sendstopinfluence.value;
    str += '</font>¥r¥n';
}
}
str += '</li>¥r¥n';
str += '<li>';
if(document.info.infodel.value == "nasi") {
str += '本アプリは、送信された利用者情報を送信先のサーバから削除する手段を提供していません。¥r¥n';
str += '送信情報の削除については、<font color="GREEN">';
str += document.info.windowname.value;
str += '</font>の問い合わせ窓口までご連絡ください。¥r¥n';
} else {
str += '本アプリは、送信された利用者情報を送信先のサーバから削除する手段を提供しております。¥r¥n';
if(document.info.infodelrede.value != ''){
    str += '削除したい場合には、<font color="GREEN">';
    str += document.info.infodelrede.value;
}
}
}

```

```

        str += '</font>¥r¥n';
    }
    if(document.info.infodelinfluence.value != ''){
        str += '削除した場合には、<font color="GREEN">';
        str += document.info.infodelinfluence.value;
        str += '</font>¥r¥n';
    }
}
str += '</li>¥r¥n';
str += '</li></ul></td></tr>¥r¥n';
str += '<tr><td><h2>組み込まれた外部の情報収集モジュール(※1)の説明</h2>¥r¥n';
str += '<span>【情報収集モジュールから送信される利用者情報、目的、送信先】</span><br>¥r¥n';
str += '<font color="GREEN">';
str +=document.info.appname.value;//<%appname>

str += '</font><span>には、以下の情報収集モジュールが含まれます。</span><br>¥r¥n';
if(thirdparty.rows.length < 2){
    str += '<ul><li>情報収集モジュールはありません。</li></ul> ¥r¥n';
} else {
    var objs1 = document.getElementsByName('thirdparty1[]');
    var objs2 = document.getElementsByName('thirdparty2[]');
    var objs3 = document.getElementsByName('thirdparty3[]');
    var objs4 = document.getElementsByName('thirdparty4[]');

```

```

var objs5 = document.getElementsByName('thirdparty5[]');
var objs6 = document.getElementsByName('thirdparty6[]');

str += '<ul>';
for (var i=0; i<thirdparty.rows.length-1; i++) {
    str += '<li><font color="GREEN">' + objs3[i].value + '</font>';
    str += '&nbsp;&nbsp;&nbsp;';
    str += '<font color="GREEN">' + objs2[i].value + '</font><br>';
    str += '<font color="GREEN">' + objs1[i].value + '</font>を、';
    str += '<font color="GREEN">' + objs5[i].value + '</font>';
    str += 'のために送信する可能性があります。<br>';
    str += '<table border="0"><tr><td>事業者 URL</td>';
    str += '<td><a href="' + objs4[i].value + '>';
    str += '<anchortext>' + objs4[i].value +
'</anchortext></a></td></tr>';
    str += '<tr><td>事業者プライバシーポリシー</td>';
    str += '<td><a href="' + objs6[i].value +
'><anchortext>' + objs6[i].value + '</anchortext></a></td></tr>';
    str += '</table></li>¥r¥n';
}
str += '</ul>¥r¥n';
}
str += '<br></td></tr><tr><td>¥r¥n';

```



```

str += ' <table border="0" align="LEFT"><tbody><tr><td><span>※ 1 :</span></td><td>¥r¥n' ;
str += ' <span>情報収集モジュールとは、広告表示やアプリの利用頻度を解析する、アプリ本体の機能とは独立した、第三者が作成したプログラムのことです。</span>¥r¥n' ;
str += ' </td></tr></tbody></table></td></tr>¥r¥n' ;
str += ' <tr><td><h2>アプリ／アプリ提供者の説明</h2><span> 【</span><font color="GREEN">' ;
str +=document. info. operator. value; //<%operator>
str += ' </font><span>の個人情報保護方針】 </span><br>¥r¥n' ;
str += ' <span>当社の個人情報保護方針（事業者プライバシーポリシー）は、下記のリンクよりご確認ください。本個人情報保護方針（事業者プライバシーポリシー）と、本アプリ・プライバシーポリシーが異なる場合には、本アプリ・プライバシーポリシーが優先されるものとします。</span>¥r¥n' ;
str += ' <br><a href="" ;
str +=document. info. operatorprapoliuri. value; //<%operatorprapoliuri>
str += ' "><anchortext>' ;
str +=document. info. operatorprapoliuri. value; //<%operatorprapoliuri>
str += ' </anchortext></a><br><br><span> 【</span>' ;
str += ' <font color="GREEN">' ;
str +=document. info. operator. value; //<%operator>
str += ' </font><span>の問い合わせ窓口】 </span><br>¥r¥n' ;
str += ' <dl><dt><font color="GREEN">' ;
str +=document. info. windowname. value; //<%windowname>
str += ' </font></dt>¥r¥n<dd>' ;
if(enquiry. rows. length > 1) {

```

```

objs1 = document.getElementsByName('enquiry1[]');
for (var i=0; i<enquiry.rows.length-1; i++) {
    str += '<font color="GREEN">' + objs1[i].value + '</font>';
    if (i != enquiry.rows.length-2) {
        str += '<br>¥r¥n';
    }
}
}
str += '</dd><dl><br><br>¥r¥n';
str += '<span>【</span>';
str += '<span>本アプリ・プライバシーポリシーの変更について</span><br>¥r¥n';
str += '<span>本アプリのバージョンアップに伴って、送信される利用者情報、目的、送信先が変更される場合があります。変更内容などは、新バージョンのアプリに付随するアプリ・プライバシーポリシーをご参照ください。</span><br>¥r¥n';
str += '<font color="GREEN">¥r¥n';
str += document.info.purapolicngcnfm.value + '</font>¥r¥n';
str += '<br><br><div align="right">以上</div>¥r¥n';
str += '<br><br><br><br><br><br><br></body></html>¥r¥n';

saveText(str, HTML2name, 'text/html');
}

```

本ツールで使用しているオープンソースと実証実験で使用したバージョンを以下に示す。

- jQuery 3.1.1
- bootstrap 3.3.7 (html ファイル部分のデザイン)
- smoke 3.1.1 (form の validation 用)