

アプリ作成・アプリ実行アクセスログ

アクセスログのフォーマットを以下の通り定義する。

Excelでの解析を容易にするため、各項目はタブ文字で結合する。

<1> 出力例

127.0.0.1	-	-	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/dummy	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	-	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	POST	/app_manager/system?param=btnLogin	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	POST	/app_manager/system?param=btnLogin	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system/dashboard	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system/group/list	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system/group/detail/4	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	POST	/app_manager/system/group/detail/4¶m=btnUpdate	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system/group/list	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system/dashboard	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	123	[2016/04/27 20:12:28,596]	POST	/app_manager/system/dashboard¶m=btnLogout	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/app_manager/system/	Mozilla/5.0
127.0.0.1	-	-	[2016/04/27 20:12:28,596]	GET	/app_manager/system	HTTP/1.1	200	-	http://127.0.0.1:8080/	Mozilla/5.0
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		

<2> 出力項目

No	項目名	説明	例
①	IPアドレス	アクセス元のIPアドレス	127.0.0.1
②	クライアント側の認証情報	ハイフン固定	-
③	サーバー側の認証情報	認証情報を出力する。 アプリ作成の場合はアカウント番号。アプリ実行の場合はログインIDを出力する。	-
④	アクセス日時	ログを出力した日時 [year/month/day hour:minute:second,millisecond] year:4桁の年 month:2桁の月 day:2桁の日 hour:2桁の時 minute:2桁の分 second:2桁の秒 millisecond:3桁のミリ秒	2010/02/09 10:48:24,229
⑤	リクエストパス	クライアントからのリクエスト情報 ボタン操作などによるアクセスの場合、?param=ボタン名 を付加する。	GET /app_manager/dummy?param=btnLogin HTTP/1.1
⑥	ステータスコード	サーバがクライアントに送り返すステータスコード。	200
⑦	クライアントへの送信サイズ	ハイフン固定	-
⑧	リファラ	クライアントが報告してくる参照元のサイト	http://127.0.0.1:8080/
⑨	ユーザーエージェント	クライアントのブラウザが 自分自身のことを報告してくる情報	Mozilla/5.0

アプリ作成監査証跡ログ

証跡ログのフォーマットを以下の通り定義する。
Excelでの解析を容易にするため、各項目はタブ文字で結合する。

<1> 出力例

2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	-	-	-	-	ログイン	結果=失敗, ログインID=aaa, グループディレクトリ=system
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	ログイン	結果=成功, ログインID=bbb, グループディレクトリ=system
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	データベースの一般設定の変更	データベースID=28, データベース名=営業日報
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	データベースのデータ項目追加	データベースID=28, データベース名=営業日報, データ項目ID=D008
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	データベースのデータ項目追加	データベースID=28, データベース名=営業日報, データ項目ID=D009
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	データベースのデータ一括ダウンロード	データベースID=28, データベース名=営業日報
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	データベースのデータ一括更新	データベースID=28, データベース名=営業日報
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	山田太郎	999	営業部	ログアウト	-
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	-	-	-	-	ログイン	結果=成功, ログインID=fff, グループディレクトリ=system
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

<2> 出力項目

No	項目名	説明	例
①	操作日時	ログを出力した日時 [year/month/day hour:minute:second,millisecond] year:4桁の年 month:2桁の月 day:2桁の日 hour:2桁の時 minute:2桁の分 second:2桁の秒 millisecond:3桁のミリ秒	2010/02/09 10:48:24,229
②	IPアドレス	アクセス元のIPアドレス	127.0.0.1
③	アカウント番号	アカウント番号を出力する。	123
④	アカウント名	アカウント名を出力する。	山田太郎
⑤	グループID	グループIDを出力する。	999
⑥	グループ名	グループ名を出力する。	営業部
⑦	操作名	ユーザーが実行した操作名を出力する。	グループの更新
⑧	詳細情報	操作対象となる情報を出力する。	結果=成功, ログインID=XXX, グループディレクトリ=eigyo

＜3＞ 証跡ログ出力メッセージ一覧

No	サブシステム	機能分類	操作名（“どうした”の情報）	詳細情報（“何を”の情報）
1	アプリ作成機能	共通	ログイン	結果（成功/失敗）、ログインID、グループディレクトリ
2			ログアウト	アカウント番号、アカウント名
3			初回利用手続き	アカウント番号、アカウント名
4		グループ管理	グループの新規作成	グループID、グループ名
5			グループの一般設定の変更	グループID、グループ名
6			グループの削除	グループID(リスト)、グループ名(リスト)
7			アカウントの初期ID一覧出力	グループID、グループ名
8			アカウントの新規作成	アカウント番号、アカウント名
9			アカウントの変更	アカウント番号、アカウント名
10			アカウントの削除	アカウント番号(リスト)、アカウント名(リスト)
11		個人設定	個人設定の変更	アカウント番号、アカウント名
12			パスワードの変更	アカウント番号、アカウント名
13		パラメータ管理	パラメータの変更	パラメータID
14		配信停止アドレス管理	配信停止メールアドレスの解除	メールアドレス
15		ファイル管理	ディレクトリの作成	ディレクトリ名
16			ファイルのアップロード	ディレクトリ名、(アップロード)ファイル名
17			ファイルの一括アップロード	ディレクトリ名、(アップロードしたZipの)ファイル名
18			ファイルの削除	ディレクトリ名、ファイル名
19			ディレクトリの削除	ディレクトリ名
20			ファイルのダウンロード	ディレクトリ名、(ダウンロード)ファイル名
21			ディレクトリのダウンロード	(ダウンロード)ディレクトリ名
22		ユーザーマスター設定	ユーザーマスターの新規作成	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
23			ユーザーマスターの削除	ユーザーマスターID(リスト)、ユーザーマスター名(リスト)
24			ユーザーマスターの一般設定の変更	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
25			ユーザーマスターのユーザー属性追加	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名、ユーザー属性ID
26			ユーザーマスターのユーザー属性変更	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名、ユーザー属性ID
27			ユーザーマスターのユーザー属性コピー	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名、ユーザー属性ID(リスト)
28			ユーザーマスターのユーザー属性削除	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名、ユーザー属性ID(リスト)
29			ユーザーマスターのユーザー属性並べ替え	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
30			ユーザーマスターのアクセス許可の変更	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
31			ユーザーマスターのユーザー情報の一括ダウンロード	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
32			ユーザーマスターのユーザー情報の一括登録	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
33			ユーザーマスターのユーザー情報の一括更新	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名
34			ユーザーマスターのユーザー情報の一括削除	ユーザーマスターID、ユーザーマスター名

35	データベース設定	データベースの新規作成	データベースID、データベース名
36		データベースの削除	データベースID(リスト)、データベース名(リスト)
37		データベースの一般設定の変更	データベースID、データベース名
38		データベースのデータ項目追加	データベースID、データベース名、データ項目ID
39		データベースのデータ項目変更	データベースID、データベース名、データ項目ID
40		データベースのデータ項目コピー	データベースID(リスト)、データベース名(リスト)、データ項目ID(リスト)
41		データベースのデータ項目削除	データベースID、データベース名、データ項目ID(リスト)
42		データベースのデータ項目並べ替え	データベースID、データベース名
43		データベースのアクセス許可の変更	データベースID、データベース名
44		データベースのインデックスの追加	データベースID、データベース名
45		データベースのインデックスの削除	データベースID、データベース名
46		データベースのデータ一括ダウンロード	データベースID、データベース名
47		データベースのデータ一括登録	データベースID、データベース名
48		データベースのデータ一括更新	データベースID、データベース名
49		データベースのデータ一括削除	データベースID、データベース名
50	アプリ設定	アプリの新規作成 (Webアプリ)	アプリID、アプリ名
51		アプリの新規作成 (バッチアプリ)	アプリID、アプリ名
52		アプリの新規作成 (アプリパッケージ)	アプリID(リスト)、アプリ名(リスト)
53		アプリの新規作成 (コピー)	アプリID(リスト)、アプリ名(リスト)
54		アプリの削除	アプリID(リスト)、アプリ名(リスト)
55		アプリの利用可能状態の変更	アプリID、アプリ名、状態
56		アプリの一括修正	アプリID、アプリ名
57		アプリパッケージの作成	アプリID(リスト)、アプリ名(リスト)
58		アプリの一般設定の変更	アプリID、アプリ名
59		アプリのアプリ部品追加	アプリID、アプリ名、アプリ部品ID
60		アプリのアプリ部品変更	アプリID、アプリ名、アプリ部品ID
61		アプリのアプリ部品コピー	アプリID、アプリ名、アプリ部品ID(リスト)
62		アプリのアプリ部品削除	アプリID、アプリ名、アプリ部品ID(リスト)
63		アプリのフロー変更	アプリID、アプリ名
64		アプリ部品の画面HTML編集	アプリID、アプリ名、アプリ部品ID
65	リソース管理	リソース情報のダウンロード	リソース (アプリ情報/データベース情報/ユーザーマスター情報)

アプリ実行監査証跡ログ

証跡ログのフォーマットを以下の通り定義する。
Excelでの解析を容易にするため、各項目はタブ文字で結合する。

<1> 出力例

2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	-	999	営業部	003	営業日報システム	A001	ログイン画面	ログイン	結果=失敗, ログインID=aaa
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	999	営業部	003	営業日報システム	A001	ログイン画面	ログイン	結果=成功, ログインID=bbb
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	999	営業部	003	営業日報システム	A005	日報データ更新	データ登録	データベースID=123, データベース名=日報管理
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	999	営業部	003	営業日報システム	A003	日報データ一覧画面	CSVダウンロード	データベースID=123, データベース名=日報管理
2016/04/27 20:12:28,596	127.0.0.1	123	999	営業部	003	営業日報システム	A003	日報データ一覧画面	ログアウト	-
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

<2> 出力項目

No	項目名	説明	例
①	操作日時	ログを出力した日時 [year/month/day hour:minute:second,millisecond] year:4桁の年 month:2桁の月 day:2桁の日 hour:2桁の時 minute:2桁の分 second:2桁の秒 millisecond:3桁のミリ秒	2010/02/09 10:48:24,229
②	IPアドレス	アクセス元のIPアドレス	127.0.0.1
③	ログインID	ログインIDを出力する。	123
④	グループID	グループIDを出力する。	999
⑤	グループ名	グループ名を出力する。	営業部
⑥	アプリID	アプリIDを出力する。	003
⑦	アプリ名	アプリ名を出力する。	営業日報システム
⑧	アプリ部品ID	アプリ部品IDを出力する。	A032
⑨	アプリ部品名	アプリ部品名を出力する。	日報データの登録
⑩	操作名	ユーザーが実行した操作名を出力する。	データ登録
⑪	詳細情報	操作対象となる情報を出力する。	データベースID=123

＜3＞ 証跡ログ出力メッセージ一覧

No	サブシステム	機能分類	メッセージ（操作）	詳細情報（“何を”の情報）
1	アプリ実行機能	アプリ 部品（画面）	ログイン画面表示	データベースID（“なし”固定）
2			データ入力画面表示	データベースID、データベース名、（更新モードのみ）データID
3			入力データ確認画面表示	データベースID、データベース名
4			検索条件入力画面表示	データベースID、データベース名
5			データー一覧表示画面表示	データベースID、データベース名
6			データ詳細表示画面表示	データベースID、データベース名、データID
7			メッセージ表示画面表示	データベースID（“なし”固定）
8			ファイルアップロード画面表示	データベースID（“なし”固定）
9		アプリ 部品（処理）	メール配信	配信要求番号
10			入力データ設定	データベースID、データベース名、（更新モードのみ）データID
11			入力データ登録	データベースID、データベース名
12			データー一括登録	データベースID、データベース名
13			データー一括更新	データベースID、データベース名
14			データー一括削除	データベースID、データベース名
15			データー一括出力	データベースID、データベース名
16			ファイルダウンロード	ディレクトリ名、ファイル名
17			外部API実行	エンドポイントURL
18			帳票生成	データベースID、データベース名、[ID:名称][ID:名称][ID:名称]
19			入力データ削除	データベースID、データベース名、データID
20			Idp認証連携	データベースID、データベース名
21		アプリ 部品（イベント）	ログイン	結果（成功/失敗）、データベースID、データベース名、ログインID、スコア
22			ログアウト	ログインID
23			データ登録	データベースID、データベース名、データID
24			削除（詳細画面）	データベースID、データベース名、データID
25			削除（一覧画面）	データベースID、データベース名、データID
26			帳票ダウンロード	データベースID、データベース名、[ID:名称][ID:名称][ID:名称]
27			CSVダウンロード	データベースID、データベース名
28			ファイル項目ダウンロード	データベースID、データベース名
29			ファイル項目アップロード	データベースID、データベース名
30			ファイルアップロード	ファイルパス、ファイル名

No	サブシステム	機能分類	メッセージ（操作）	詳細情報（“何を”の情報）
31	アプリ実行機能	WebAPI	データベースデータ登録	データベースID、データベース名、データID
32			データベースデータ更新	データベースID、データベース名、データID
33			データベースデータ削除	データベースID、データベース名、データID
34			データベースデータ取得	データベースID、データベース名
35			ファイルアップロード	データベースID、データベース名、ファイルID

アプリ実行詳細ログ (Web)

Webアプリデバッグログのフォーマットを以下の通り定義する。

Excelでの解析を容易にするため、各項目はタブ文字で結合する。

<1> 出力例

127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	START	URLアクセス	開始	アプリ部品処理	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	START	URLアクセス	開始	アプリ部品処理	終了	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A001	検索条件設定	検索条件設定	アプリ部品処理	開始	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A001	検索条件設定	検索条件設定	アプリ部品処理	終了	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	画面表示	開始	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	画面表示	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	ログイン	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	ログイン	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	ログイン	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	ログイン	終了	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A003	帳票一覧画面	データ一覧画面	画面表示	開始	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A003	帳票一覧画面	データ一覧画面	画面表示	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A003	帳票一覧画面	データ一覧画面	給与明細	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A003	帳票一覧画面	データ一覧画面	給与明細	終了	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A004	給与明細検索条件設定	検索条件設定	アプリ部品処理	開始	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A004	給与明細検索条件設定	検索条件設定	アプリ部品処理	終了	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A005	給与明細一覧	データ一覧画面	画面表示	開始	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A005	給与明細一覧	データ一覧画面	画面表示	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A005	給与明細一覧	データ一覧画面	平成27年度3月	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A005	給与明細一覧	データ一覧画面	平成27年度3月	終了	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	画面表示	開始	-	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	画面表示	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	ダウンロード	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	ダウンロード	終了	トランザクション終了	
127.0.0.1 123	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	ログアウト	開始	トランザクション開始	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A006	給与明細ダウンロード	データ詳細画面	ログアウト	終了	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	画面表示	開始	-	
127.0.0.1 -	[2016/04/27 20:12:28,596]	999	人事部門Web閲覧システム	A002	ログイン画面	ログイン画面	画面表示	終了	トランザクション終了	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

〈2〉 出力項目

No	項目名	説明	例
①	IPアドレス	アクセス元のIPアドレス	127.0.0.1
②	サーバー側の 認証情報	認証情報を出力する。 アプリ実行機能の場合はログインIDを出力する。	—
③	アクセス日時	ログを出力した日時 [year/month/day hour:minute:second,millisecond] year:4桁の年 month:2桁の月 day:2桁の日 hour:2桁の時 minute:2桁の分 second:2桁の秒 millisecond:3桁のミリ秒	2010/02/09 10:48:24,229
④	アプリID	バッチアプリのアプリID	999
⑤	アプリ名	バッチアプリのアプリ名	郵便番号月次更新
⑥	アプリ部品ID	アプリ部品のID	A001
⑦	アプリ部品名	アプリ部品の名称	ファイルダウンロード
⑧	機能部品種別	機能部品種別の名称	ログイン画面
⑨	イベント名	アプリ部品の名称	ファイルダウンロード
⑩	開始/終了	部品処理の開始、終了を示すログ	開始
⑪	トランザクション 開始/終了	トランザクションの開始/終了を示すログ	成功

アプリ実行詳細ログ (バッチ)

バッチアプリログのフォーマットを以下の通り定義する。
Excelでの解析を容易にするため、各項目はタブ文字で結合する。

＜1＞ 出力例

2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	START	起動処理	開始	開始	トランザクション開始
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	START	起動処理	開始	終了	-
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	A001	ファイルダウンロード	HTTPファイルダウンロード	開始	-
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	A001	ファイルダウンロード	HTTPファイルダウンロード	終了	-
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	A002	データ一括登録	データ一括登録	開始	-
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	A002	データ一括登録	データ一括登録	終了	トランザクション終了
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	END	終了処理	バッチ終了	開始	
2016/04/27 20:12:28.596	123	郵便番号月次更新	END	終了処理	バッチ終了	終了	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

＜2＞ 出力項目

No	項目名	説明	例
①	出力日時	ログを出力した日時 [year/month/day hour:minute:second,millisecond] year:4桁の年 month:2桁の月 day:2桁の日 hour:2桁の時 minute:2桁の分 second:2桁の秒 millisecond:3桁のミリ秒	2010/02/09 10:48:24,229
②	アプリID	バッチアプリのアプリID	999
③	アプリ名	バッチアプリのアプリ名	郵便番号月次更新
④	アプリ部品ID	アプリ部品のID	A001
⑤	アプリ部品名	アプリ部品の名称	ファイルダウンロード
⑥	機能部品種別	機能部品種別の名称	HTTPファイルダウンロード
⑦	開始/終了	部品処理の開始、終了を示すログ	開始
⑧	トランザクション 開始/終了	トランザクションの開始/終了を示すログ	成功