

ドコモメール：
ダウンローダー機能説明書



第 1.07 版

2021 年 1 月
株式会社 NTTドコモ

改版履歴

版	項番	項目
0.90 版		0.90 版作成
1.00 版	表紙	商号変更にともない会社名の表記を「株式会社 NTT ドコモ」に変更
	1	ドコモメールサービス開始時期を 2013 年 10 月に変更し、段階的開始となることを追記
	1.3	対応 OS、非対応機種を追加
1.01 版	全体	一般公開に向けて表現を修正
1.02 版	3.3	・Android 4.4 以降について追記 ・デコメールテンプレートのディレクトリに説明を追加 (直下のみ対象、サブディレクトリ配下は対象外)
1.03 版	1 1.2 3	ドコモメールサービス開始が未来形の表現になっている点を修正
	1 3	「テーマ取り込み機能」を「きせかえテーマ機能」に変更
1.04 版	1 1.1	本書の説明及び画面イメージを改訂
	1.2	・対応機種に「Android フィーチャーフォン」を追記 ・非対応機種についての内容を修正
	3.3	・利用可能なディレクトリについての体裁を変更 ・きせかえテーマおよび Android 6.0 以降について追記
1.05 版	1.2	「Android フィーチャーフォン」をドコモ ケータイ(sp モード)に変更
1.06 版	全体	デコメ絵文字 pop 機能提供終了により、「デコメ絵文字 pop」 「デコメ絵文字ピクチャ pop」の表記を削除
	3.3	Android 4.4 以降の本機能以外のアプリ利用時の保存先について追記
1.07 版	1.2	2020-2021 冬春モデル以降のデコメ絵文字パッケージの 端末プリインストール廃止について追記 Android 11 以降にバージョンアップした際のコンテンツ利用について追記
	2.1	sp モードメール機能提供終了にともない、Android 標準ブラウザによる画像保存についての表記を削除
	3.3	Android 11 以降のコンテンツ保存先について追記

Table of Contents

1	はじめに	1
1.1	利用イメージ	1
1.2	対応機種	2
2	ダウンローダー機能の起動	3
2.1	スキーム指定によるダウンローダー機能の起動	3
2.2	明示的intentによるダウンローダー機能の起動	3
3	ダウンロード対象コンテンツ	4
3.1	ダウンロード可能ファイル	4
3.2	ダウンロードファイルの検証	4
3.3	保存先	5

「iモード」、「spモード」は、株式会社 NTTドコモの登録商標です。

1 はじめに

本書ではドコモメールのダウンローダー機能について説明します。

ダウンローダー機能は、ドコモメールで利用する各種コンテンツ(デコメ絵文字・デコメピクチャ・デコメールテンプレート・きせかえテーマ)をダウンロードする際、ダウンロードしてきたものを特定のフォルダやカテゴリーに振り分ける機能であり、ユーザが自らファイルを探したり整理したりする手間を省くことを目的としています。

1.1 利用イメージ

ダウンローダー機能の利用イメージを以下に示します。

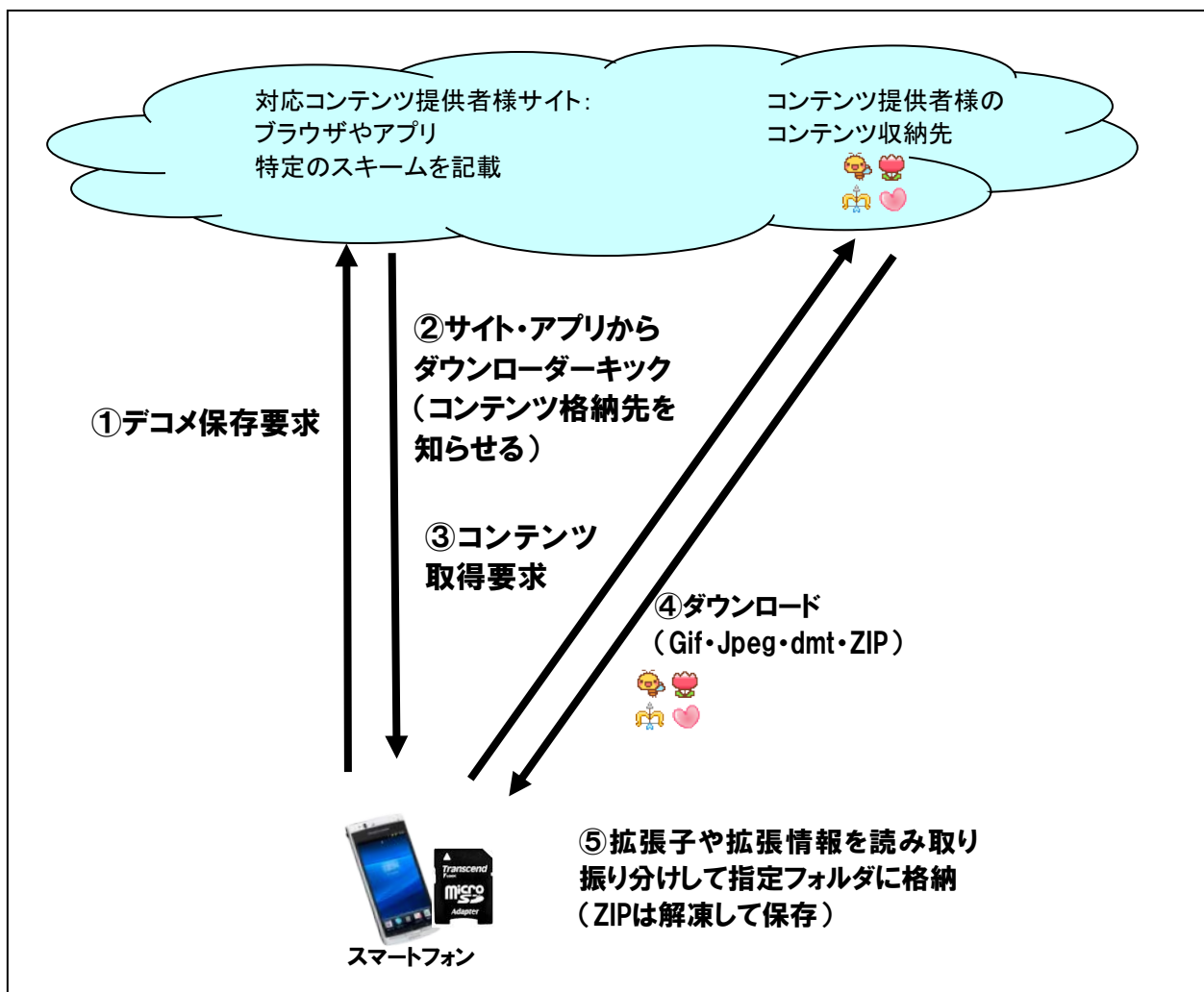


図1 利用イメージ

ダウンロード、振り分け完了後に、Android の通知領域でお知らせします。通知領域のタスクをタップすると、ダウンロードする素材(拡張子)に応じて遷移先を切替表示します。
 ※画面はイメージです。

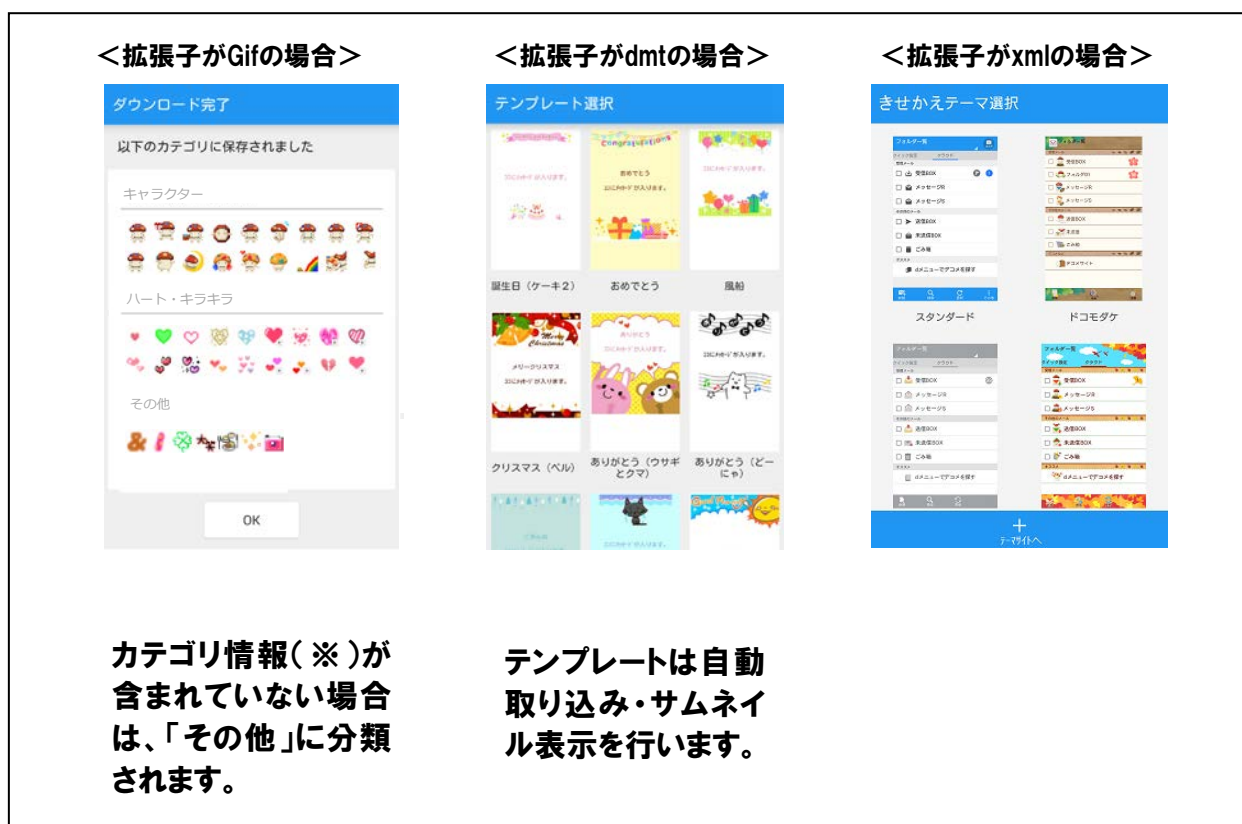


図2 振り分け結果の表示イメージ

※ カテゴリ情報は、デコメ絵文字・デコメピクチャ内のコメントブロックに記述された読み付加情報にて付与することが可能です。

1.2 対応機種

ドコモ スマートフォン・ドコモ タブレット(Android 4.0 以上)、ドコモ ケータイ(sp モード)

- ※ ただし、「GALAXY NEXUS SC-04D」、らくらくスマートフォン、スマートフォン for ジュニアは非対応です。
- ※ 2020-2021 冬春モデル以降は、デコメ絵文字パッケージのプリインストールの廃止にともない、該当機種のデコメ絵文字・デコメピクチャ・デコメールテンプレートが利用不可となります。
- ※ 2020 年 12 月現在、端末の OS を Android 11 にバージョンアップすると、バージョンアップ前にダウンロードし保存したデコメールテンプレート・きせかえテーマが利用できなくなります。お客様には、バージョンアップ後にコンテンツ提供元からきせかえテーマ・テンプレートを再度ダウンロードいただくようご案内しています。再ダウンロードができないコンテンツをお持ちのお客様向けの対応も現在進めています。

2 ダウンローダー機能の起動

ダウンローダー機能の起動には以下の2種類の方法があります。

- ・スキーム指定
- ・明示的 intent

2.1 スキーム指定によるダウンローダー機能の起動

以下のスキームを指定することでダウンローダー機能を起動することが可能です。

スキーム
dcmdlr:

例)ブラウザ上(サイト上)の記載

```
<a href="dcmdlr://www.hoge.co.jp/moge/contents.zip?abc">
```

ブラウザ上で上記スキームが指定された URL を選択した場合、intent を発行してダウンローダーに URL が引き渡されます。

ダウンローダーは渡された URL に対して http によるコンテンツ取得を行います。

https によるコンテンツ取得についてはサポート外となります。

2.2 明示的 intent によるダウンローダー機能の起動

以下の明示的 intent を発行することでダウンローダー機能を起動することが可能です。

```
[package]  
"jp.co.nttdocomo.carriermail.dl"
```

```
[classname]  
"DownloadService"
```

```
[extra]  
name: "download_uri"  
value: android.net.Uri(Parcelable)  
※正しく URL エンコードされていること
```

```
[起動メソッド]  
Context#startService(Intent)
```

3 ダウンロード対象コンテンツ

ダウンロード対象コンテンツは以下のとおりです。

- ・ デコメ絵文字
- ・ デコメピクチャ
- ・ デコメールテンプレート
- ・ テーマ

ダウンローダー機能と同じタイミングできせかえテーマ機能がドコモメールアプリに追加されました。「テーマ」はきせかえテーマ機能で使用されるコンテンツです。

3.1 ダウンロード可能ファイル

ダウンロード可能なファイルは下記のとおりです。

Content-Type	拡張子
image/gif	.gif
image/jpeg	.jpg .jpeg
application/x-decomail-template	.dmt
application/zip	.zip
application/x-mail-theme	.zip

テーマについては「.zip」にてアーカイブしたものを取得します。

また、「.zip」には GIF、JPEG、テンプレートおよびテーマデータを格納でき、展開後にコンテンツの検証が行われ、指定のフォルダに保存されます。

3.2 ダウンロードファイルの検証

ダウンロードしたファイルの正当性は以下の基準でチェックされます。

コンテンツ種別	拡張子	備考
デコメ絵文字 デコメピクチャ	.gif	デコメ絵文字、デコメピクチャとも GIF89a 準拠であること。 デコメ絵文字は画像サイズが 20x20(pixel)であること。(これ以外 の場合はデコメピクチャとみなす) サイズのチェックは行わない。
デコメピクチャ	.jpg / .jpeg	サイズのチェックは行わない。
デコメールテンプレート	.dmt	サイズのチェックは行わない。
ZIP	.zip	パスワードが付与されていないこと。 解凍後、ファイルに上記の有効なファイルが含まれていること。 (要件を満たすファイルのみ有効とし、それ以外のファイルは無視 する) サイズのチェックは行わない。
テーマ	.zip	Content-type が「x-mail-theme」であること。 zip を展開し、「theme.xml」があること。

3.3 保存先

デコメ絵文字、デコメピクチャは、ダウンロードファイル内の付加情報よりカテゴリを判別し、記述されているカテゴリに従って保存先が振り分けられます。

保存される際、カテゴリフォルダの有無がチェックされます。

カテゴリフォルダが存在する場合は、既存のフォルダにコンテンツが保存されます。

カテゴリフォルダが存在しない場合、新たにカテゴリフォルダが作成され、作成されたフォルダにコンテンツが保存されます。

付加情報のフォーマットは「作ろうスマートフォンコンテンツ」で公開している『デコメ絵文字読み等埋め込み制作ガイドライン・オーサリングツール』に同梱の「デコメ絵文字コンテンツガイド」を参照してください。

付加情報の記述カテゴリに対するカテゴリフォルダの日本語表記は以下のとおりです。

記述カテゴリ	日本語表記
character	キャラクター
decoration	装飾
emotion	表情・気持ち
food	食べ物
heart_sparkle	ハート・キラキラ
text	文字
travel_life	移動・生活
weather_seasons	天気・季節
line	ライン
上記以外(※)	ダウンロードファイル内の付加情報で指定されたカテゴリ
記載なし	その他

※カテゴリフォルダが存在しない場合、新たにカテゴリフォルダが作成されますが、ドコモメールで参照可能なカテゴリフォルダ数の上限が 100 個となっているため、必要以上にカテゴリを細分化しないようお願いいたします。

デコメールテンプレートおよびテーマは所定のフォルダに保存されます。

●ドコモメールで利用できるデコメ絵文字・デコメールテンプレート・きせかえテーマのディレクトリ

※Android 6.0 以降はデコメールテンプレートときせかえテーマのみ、外部 SD カードの利用が不可能となります。

※Android 11 以降は、コンテンツの保存先がアプリ内のみになります。

・デコメ絵文字

ディレクトリ	Android 4.3 以前	Android 4.4 以降 ~5.x まで	Android 6.0 以降 ~10 まで	Android 11 以降
/system/docomo/decome/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/Download/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/decome/	○	○★	○★	×
[外部 SD カード]/Download/	○	○	○	×
[外部 SD カード]/decome/	○★	○	○	×
[アプリ内] /data/data/jp.co.nttdocomo.ca rriermail/files/decome	×	×	×	○★

・デコメールテンプレート・・・下記ディレクトリ直下に格納されたもののみ対象で、サブディレクトリ配下は対象外

ディレクトリ	Android 4.3 以前	Android 4.4 以降 ～5.x まで	Android 6.0 以降 ～10 まで	Android 11 以降
/system/docomo/template/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/Download/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/template/	○	○★	○★	×
[外部 SD カード]/Download/	○	○	×	×
[外部 SD カード]/template/	○★	○	×	×
[アプリ内] /data/data/jp.co.nttdocomo.ca rriermail/files/template	×	×	×	○★

・きせかえテーマ・・・下記ディレクトリ直下に格納されたもののみ対象で、サブディレクトリ配下は対象外

ディレクトリ	Android 4.3 以前	Android 4.4 以降 ～5.x まで	Android 6.0 以降 ～10 まで	Android 11 以降
/system/docomo/theme/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/Download/	○	○	○	×
[内部ストレージ]/theme/	○	○★	○★	×
[外部 SD カード]/Download/	○	○	×	×
[外部 SD カード]/theme/	○★	○	×	×
[アプリ内] /data/data/jp.co.nttdocomo.ca rriermail/files/theme	×	×	×	○★

○＝利用可能

×＝利用不可能

★＝ダウンローダーにより格納されるディレクトリ。Android 4.3 以前、4.4～10、11 以降で異なる。

●本機能を利用しない場合の保存先

・Android 4.4 以降～10 まで

本機能以外の独自アプリでコンテンツをダウンロードさせている場合は、
保存先を[内部ストレージ]/Download/としてください。

・Android 11 以降

本機能を利用しない場合のコンテンツ保存は不可となります。