WordPress 5.5 (エクスタイン)の変更点

今回のメジャーアップデートでは、Gutenberg エディターに大幅な変更が加えられたのをはじめ、画像の 遅延読み込みや XML サイトマップ作成機能なども追加されている。

【公式ブログ】 https://ja.wordpress.org/2020/08/11/eckstine/

Gutenberg エディタ

WordPress 5.4 では Gutenberg プラグイン 7.5 までだったが、 WordPress 5.5 では 7.6 - 8.5 のバージョ ンがコアに組み込まれた。 これらのバージョンにより、ブロックツールバーのデザインやアイコン等、UI も変更された。 それぞれのバージョンの記事は以下。 【Gutenberg 8.5】 https://make.wordpress.org/core/2020/07/08/whats-new-in-gutenberg-8-july/ 【Gutenberg 8.4】 https://make.wordpress.org/core/2020/06/24/whats-new-in-gutenberg-24-june/ 【Gutenberg 8.3】 https://make.wordpress.org/core/2020/06/11/whats-new-in-gutenberg-11-june/ 【Gutenberg 8.3】 https://make.wordpress.org/core/2020/06/21/whats-new-in-gutenberg-11-june/ 【Gutenberg 8.3】 https://make.wordpress.org/core/2020/05/27/whats-new-in-gutenberg-11-june/ 【Gutenberg 8.1】 https://make.wordpress.org/core/2020/05/13/whats-new-in-gutenberg-13-may/ 【Gutenberg 8.0】 https://make.wordpress.org/core/2020/04/29/whats-new-in-gutenberg-29-april/ 【Gutenberg 7.9】 https://make.wordpress.org/core/2020/04/29/whats-new-in-gutenberg-25-march/ 【Gutenberg 7.7】 https://make.wordpress.org/core/2020/03/11/whats-new-in-gutenberg-11-march/ 【Gutenberg 7.6】 https://make.wordpress.org/core/2020/03/26/whats-new-in-gutenberg-26-february/

UI デザインの変更

【5.4】



【5.5】

+ 🖌 🗠 🙃 =	下書きへ切り替え プレビュー 更新	\$
	文書 ブロック	×



【5.5】



※ブロックの移動ボタンは、ブロックツールバーに組み込まれるようになった。

ブロックカテゴリーの変更とブロック挿入パネルの表示

【5.4】「一般ブロック」「フォーマット」「レイアウト要素」「ウィジェット」「埋め込み」「再利用可能」 【5.5】「テキスト」「メディア」「デザイン」「ウィジェット」「埋め込み」

ブロックの追加マークをクリックすると、最初はよく使うブロックのダイアログが表示され、[すべて表示]をクリックすると、編集画面の左にブロック挿入パネルが表示されるようになった。 ブロック挿入パネルには、「ブロック」「パターン」「再利用可能」の3つのタブがある。「再利用可能」ブロックはタブとして独立した。



ブロックパターンの新設

ブロックパターンとは、事前定義されたコンテンツとスタイルを持つブロックを組み合わせたセットで あり、それらを挿入できるようになった。

通常のブロックと同様に、パターンは検索可能で次のようなカテゴリーに分類されている。 ボタン、カラム、ギャラリー、ヘッダー、テキスト

ブロックの核	读		Q
ブロック	パターご	>	再利用可能
ボタン			
今すぐダウンロ	 ド 2术	セルパン: タン	テスについて
セルベンテスト	2 2017	お問い合わ ボタン	世 清 名
カラム			
高名なる デ・ラマ いて	郷士、 ト ンチャ0	[、] ン・ ^ま)人柄と	キホーテ・ と冒険につ
それほど昔のこと ん。その名は忘れ マンチャ地方のあ 台に舷、古い紙、1 住むような空通り した。羊肉よりも の煮込み鍋、はと、 ラダ、土曜日には はレンズ豆、日曜 に小地を余分に食 の4分の3ほどは消	ではありませ ましたが、ラ・ る村に、航立て 奥仕馬と観犬と の輝士がおりま 牛肉の方が多め んどの夜食はサ 織物、金服日に 日には少し費沢 べ、これで収入。	残りは休日 ペットのズ が、平日の で勇敢な姿、 なだ20歳前者 土はもうす 年齢で、 早 た く 着 す に 、 常 1 の 、 、 平日の の の 定 20歳前 者 す ら の ズ 、 " 日 の の の 、 で 引 の た の ズ で の の の の の 、 で 引 の の こ の 次 で の の の の で 引 の た つ こ の で つ の の で こ の の つ で い の こ つ の つ で い の つ て つ の つ の で つ の で い の つ こ つ の つ の で い の つ こ の 、 つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ つ の つ の	用の上質な上消、ベル ボン、靴になりました 間は最高の手織りの服 を見せていました。彼 40歳を越えた家政場。 の整、そして畑や市場 がおりました。この郷 ぐ50歳になろうとする 組みは頑丈、肉付きは 、たいへんな早寝早起 の狩猟。好きでした。

デフォルトで組み込まれているのは 10 個程度のパターンであるが、オリジナルでパターンを作成し登録 することもできる。しかしパターン用の HTML はコードで記述しなければならず、一般ユーザーでは難 しい。

なお、ブロックパターンは試験的な機能であり、将来的に変更される可能性があるとのこと。

ブロックディレクトリの実装とブロックの検索

新しくブロックディレクトリが実装され、ブロック挿入パネルから直接サードパーティ製ブロックを検 索、インストール、追加できるようになった。

ブロックを検索すると、まだインストールされていない場合は、プラグインディレクトリで利用可能なプ

ラグインのリストが表示される。これらのプラグインは「ブロックプラグイン」と呼ばれ、ワンクリック でエディタに追加できる。

追加されたブロックプラグインはプラグイン一覧画面にも表示され、一覧画面から無効化や削除ができる。また、カスタムブロックを作成し公開することも可能。

【ブロックプラグイン】

https://wordpress.org/plugins/browse/block/

再利用ブロックタブの新設

これまではブロックの一番下に出てきたが、タブとして独立した。

また再利用ブロック管理画面へのリンクが、再利用ブロック一覧の下に設置された。管理画面へのリンク は右上にある3点アイコンのメニュー項目にもある。

ブロックの検索	E.	م
ブロック	パターン	再利用可能
再利用ブロック		
Ē		⊟
ページヘッダー	ツアー情報グリ ッド	ツアー情報テー ブル
œ		
予約CTA		
<u>すべての再利用</u>	ヨブロックを管理	

プレビューボタンで作業用レイアウトの変更

これまでは [プレビュー]ボタンをクリックすると、ブラウザの別タブでページが表示されたが、今度からはそれに加えて、編集画面内の作業用レイアウト(デスクトップ/タブレット/モバイル)の切り替えにも使えるようになった。



HTML コードのコピーボタンの追加

ブロックメニューの [コピー] で、ブロックの HTML コードがクリップボードにコピーされるようになった。



画像編集機能の追加

画像ブロックでは、メディアライブラリに移動しなくても、投稿や固定ページの編集画面内でトリミング などの加工ができるようになった。

切り抜きボタンをクリックすると、画像編集モードになる。



虫メガネボタンで、ズームレベルを調整できる。



選択したアスペクト比で切り抜きができる。

	$\dot{}$		適用	キャンセル	÷
ζ Π	のサイズ 方形				
横方向					
- 10	6:10				
10	5:9				
4:	3				
✓ 3:	2				
縦方向					
10	D:16				
9:	16				
3:	4				
2:	3				

回転ボタンをクリックするごとに、90度ずつ回転する。

☆ ■ ♪ □ C; 適用 キャンセル :

最後に [適用] をクリックすることで変更が反映され、新たな画像が作成される。元画像はそのまま残る。

	Ŷ	م	ر ۲	¢	適用	キャンセル	:
--	---	---	------------	---	----	-------	---

複数ブロックの一括編集

同じ種類のブロックを複数選択し、一括して設定を適用することができるようになった。 複数ブロックの選択は、Shift キーを押しながらブロックをクリックすればよい。

$\P \bigcirc = :$	Ż	書 ブロック	×
ここにページの説明を記述する。ここにページの説明を記述する。ここにページ の説明を記述する。ここにページの説明を記述する。ここにページの説明を記述 する		2個のブロック 2単語	
	5	マイポグラフィ	^
ここにページの説明を記述する。ここにページの説明を記述する。ここにページ の説明を記述する。ここにページの説明を記述する。		^ゲ リセットサイズ カスタム	

インラインフォーマット

よりリッチなテキスト制御として、「上付き」「下付き」が追加された。

¶	~ >		в	I	(-)	~	:
ここに の説明	ページ を記述 [、]	の説明 する。	を記述 ここに	する	。ここ ジの記	<>	インラインコード
する。						⊡.	インライン画像
ここに	ページ	の説明	を記述	する	. Z3	X²	上付き
の説明	を記述	する。	ここに	ペー	ジの記	X_2	下付き
						5	取り消し線
		ラハ	ベル1	ラベ	CN20	А	文字色
			1		2		<u> </u>

親ブロックの選択

ブロックツールバーの左、[ブロックタイプまたはスタイルを変更] にマウスポインタを合わせると、 上に親ブロックを選択するアイコンが表示されるようになり、アイコンをクリックすると親ブロックに 移動する。



カバーブロックのテキスト位置を設定

[コンテンツ位置を変更]ボタンで設定できる。ただし細かな設定はできない。



Line Height の設定

見出しブロック、段落ブロックの Line Height を設定できるようになった。 この機能を有効にするには、functions.php に以下のコードを追加する。 add_theme_support('custom-line-height');

行の高さ 1.5	
色設定	~
テキスト設定	^

カバーブロックの高さ変更

カバーブロックの高さの値を、px, em, rem, vw または vh 単位で設定できるようになった。 この機能を有効にするには、functions.php に以下のコードを追加する。

add_theme_support('custom-units');

文書	ブロック	×
	カバー テキストオーバーレイを含む画値 たは動画を追加します。ヘッダ- 最適です。	象ま - に
サイズ		^
カバー 260	画像の最小の高さ R	

値は、Shift+↑、Shift +↓ で 10 ずつ変化する。単純な↑↓では 1 ずつの変化。

カバーブロックのパディング設定

Gutenberug 8.3 で追加された機能で、カバーブロックにパディングコントロールがつく。 この機能を有効にするには、functions.php に以下のコードを追加する。 add_theme_support('experimental-custom-spacing');

※WordPress 5.5.1 時点でこの機能は確認できていない。

グラデーションカラー設定

カバーブロック、カラムブロックの背景としてグラデーションカラーを設定できるようになった。 この機能を有効にするには、functions.php に以下のコードを追加する。 add_theme_support('experimental-link-color');

オーバーレイ ^
色 📃
単色 グラデーション
0 0 0
タイプ 🍽 🍨 👝 135
クリア

サイトマップ

【参考ページ】Feature Plugin: XML Sitemaps https://make.wordpress.org/core/2020/01/27/feature-plugin-xml-sitemaps/

デフォルトで XML サイトマップ作成機能がついた。 ただし、[表示設定] で [検索エンジンがサイトをインデックスしないようにする] にチェックが付いてい ないことが必要。

サイトマップの URL は以下。 https://ドメイン名/wp-sitemap.xml

細かい設定はアクションフィルターで行う。 サイトマップが不要な場合は、以下のアクションを使って無効にする。

<mark>remove_action('init', 'wp_sitemaps_get_server');</mark>

※このアクションを追加すると、サイトマップの URL にアクセスするとトップページにリダイレクト されるようだ。

画像の遅延読み込み(Lazy Loading)

【参考ページ】

https://make.wordpress.org/core/2020/07/14/lazy-loading-images-in-5-5/

画像がスクロールして表示されるまで、画像の読み込みを待機させる機能が標準になった。 5.5 からは、img タグに「loading="lazy"」が自動で追加される。iframe タグへは将来的な拡張の模様。 loading 属性はブラウザ側で遅延ロードをサポートするもので、img 要素や iframe 要素に対応している。 サポートするブラウザは現在のところ、Chrome, Edge, Firefox, Opera, Android Browser, Chrome for Android。Safari は iOS 版含めてサポートしていない。

以前の投稿や固定ページに挿入された画像にも loading 属性は自動で追加される。 ただしテンプレートにコードを直接記述している場合は、自動では追加されない。 レイアウトのシフトを防ぐために、「loading="lazy"」は width と height 属性と共に img タグに自動的に 追加される。

サイト全体で「loading="lazy"」を追加したくない場合は、以下のフィルターを使って無効にする。 add_filter('wp_lazy_loading_enabled', '__return_false');

特定の画像のみ遅延読み込みを無効にしたい場合は、wp_img_tag_add_loading_attr フィルターを使用する。

プラグインとテーマの自動更新

【参考】Controlling Plugin and Theme auto-updates UI in WordPress 5.5 <u>https://make.wordpress.org/core/2020/07/15/controlling-plugin-and-theme-auto-updates-ui-in-wordpress-5-5/</u>

プラグインやテーマを自動で更新するかどうかを選択できるようになった。 デフォルトは「自動更新しない」。

プラグインの自動更新

プラグイン画面で、該当するプラグインにチェックを付けリストから [自動更新を有効化] を選択する。

プラグイン「新規追加」							
すべて (6) 使用中 (4) ─括操作 ~	停止中 (2) 最近まで使 適用	使用 (1) 自動更新無効 (6)					
一括操作 有効化		説明					
 無効化 更新 削除 自動更新を有効化 自動更新を無効化 	am (アンチスパム)	何百万もの利用実績がある Akismet は あなたのプロ ・ 時間でさえ、Akismet は常時サイトを守り続けます。 するだけです。 バージョン 4.1.6 作者: Automattic 詳細を表示					
✓ Contact Form 7 設定 無効化		Just another contact form plugin. Simple but flexible. バージョン 5.2.1 作者: Takayuki Miyoshi 詳細を表示					
Custom Post Typ 無効化	pe Permalinks	カスタム投稿タイプにアーカイブを追加、そしてカスタ バージョン 3.4.1 作者: Toro Unit 詳細を表示					

あるいは自動更新列の [自動更新を有効化] をクリックする。

Contact Form 7 設定 無効化	Just another contact form plugin. Simple but flexible. バージョン 5.2.1 作者: Takayuki Miyoshi 詳細を表示	自動更新を有効化
 Custom Post Type Permalinks 無効化 	カスタム投稿タイプにアーカイブを追加、そしてカスタマイズ出来るパ ーマリンクを提供します。 バージョン 3.4.1 作者: Toro Unit 詳細を表示	自動更新を有効化

テーマの自動更新

[テーマの詳細]をクリックし、[自動更新を有効化]をクリックする。



プラグインとテーマの ZIP ファイルアップロードによる更新

ZIP ファイルを WordPress 管理画面にアップロードすることにより、プラグインやテーマを更新できる ようになった。

プラグインの更新

[プラグイン]-[新規追加] で、プラグイン追加画面に移動し、[プラグインのアップロード]ボタンをクリッ クする。

ZIP ファイルをアップロードした際、プラグインが既にサイトにインストールされている場合、新しい画面に「このプラグインはすでにインストールされています」と表示され、現在のバージョンとアップロードされたバージョンの情報が表示される。

プラグインを追	プラグインのアップロード			
ZIP 形式のプラグインファイルをお持ちの場合、こちらからアップロードしてインストールまたは 更新できます。				
	ファイルを選択 選択されていません 今すぐインストール			

テーマの更新

[外観]-[テーマ]-[新規追加]で、テーマの追加画面に移動し、[テーマのアップロード]をクリックする。 以下、プラグインの更新と同様。

jQuery バージョンの変更

【参考ページ】Updating jQuery version shipped with WordPress <u>https://make.wordpress.org/core/2020/06/29/updating-jquery-version-shipped-with-wordpress/</u> 【参考ページ】Test jQuery Updates (テスト用プラグイン) <u>https://wordpress.org/plugins/wp-jquery-update-test/</u>

WordPress 5.5 以降のバージョンから jQuery 関連が変更される。 今後は、jQuery 3.5.1, jQuery Migrate 3.3.0, jQuery UI 1.12.1 となる。

- ◇ WordPress 5.5 現 jQuery Migrate(新旧バージョン差異を解決する jQuery)を削除する
- ◇ WordPress 5.6 最新の jQuery、最新の jQuery Migrate、最新の jQuery UI に変更する(予定)
- ◇ WordPress 5.7 最新の jQuery Migrate を削除する(予定)

WordPress 5.4 では、jQuery 本体 1.12.4、migrate 1.4.1 がインストールされるが、5.5 では migrate 1.4.1 はインストールされなくなる。

ユーザーの環境によっては影響があるので、事前にテストできるプラグイン「Test jQuery Updates」が用 意されている。

このプラグインで migrate 1.4.1 をこれまでと同様にインストールされるように設定できる。

また、最新の jQuery 3.5.1 に設定することもできる。

【テストプラグインの設定画面】

jQuery version	Default3.5.1
jQuery Migrate	 Enable Disable
jQuery UI version	 Default 1.12.1

その他

PHPMailer をバージョンアップ

v5.2.27 から v6.1.6 にバージョンアップされる。 これで PHPMailer を使う場合は、PHP5.5 以上が必要になる。

テンプレートファイルに引数を渡す

テンプレート読み込み関数 (get_header()、get_template_part() など) に新しい \$args 引数が追加された。 これで、これらのテンプレートに配列全体のデータを渡すことができるようになった。 【参考ページ】

https://make.wordpress.org/core/2020/07/17/passing-arguments-to-template-files-in-wordpress-5-5/