
ジョブ進捗状況の詳細

はじめに

Almaジョブを使用すると、多数のエンティティでバッチプロセスを実行できます。一部のジョブでは、ジョブ群をバルクと呼ばれる個別の作業単位に分割します。これらの作業単位は相互に依存せず、並列処理できます。

ジョブの進行状況の詳細は、バルク実行されるジョブで利用でき、実行全体を通じた進行状況を示すことで、ステータスの透明性を高め、ジョブの健全性を判断する助けになります。

ジョブステージ

1. 保留中 - Almaによってトリガーされるのを待機している送信済みジョブ。利用可能なシステムリソースが存在しない場合は、ジョブはシステムリソースが利用可能になるまで保留中ステータスを維持します。
2. 初期化 - ジョブが開始されると、初期化段階から始まります。初期化段階で実行される操作は、ジョブの種類によって異なります。バルクを処理するジョブの場合、初期化段階でバルクが作成されます。
3. 処理中 — ジョブの作業が実行される主なジョブ段階。
4. 最終処理 — ジョブが終了する前に、最終処理段階が実行されます。最終処理段階で実行される操作は、ジョブの種類によって異なります。

ジョブキュー

バルクはジョブの初期化中に作成され、最初に処理待ちステータスが割り当てられます。待機リストのバルクは定期的にラウンドと呼ばれるプロセスで、キューに移動されます。ジョブはキュー内で一度に許容されるバルクの最大数を超えることはできません。ジョブラウンドは、制限を超えことなく最大バルク数をキューに移動します。

バルクはジョブキューから行われます。Almaは実行中のジョブを継続的に最適化し優先順位を付けることで、リソースを効率的に割り当てます。高い優先度が割り当てられたジョブのバルクは、優先度が低いジョブのバルクよりも先に処理される場合があります。

進捗状況の詳細

ジョブの「進捗状況の詳細」ページにアクセスするには、ジョブの監視ページ（[\[管理者\] > \[ジョブの監視\]](#)）の進捗状況の詳細列で、[\[表示\]](#)を選択するか、またはジョブのアクションメニューから、[\[進捗状況の詳細\]](#)を選択します。

すべてのジョブに進捗状況の詳細ページがあるわけではありません。

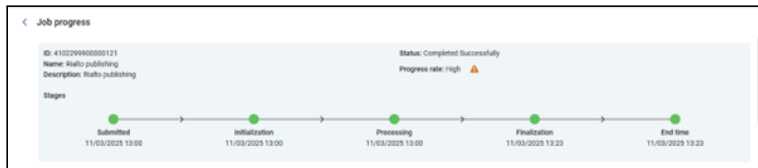
Name	Process ID	Records processed	Records with exceptions	Job Category	Operator	Submit Date	Start Date	End Date	Status	Progress details
by the system						08:30	08:30	08:30	Successfully	
1. Document delivery files cleanup	4112723_0	0	0	Fulfillment System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:06	11/29/2025 08:07	Completed Successfully	
1. Publishing electronic records to Central Discovery Node	4112723_119408	0		Publishing System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:06	11/29/2025 08:08	Completed Successfully	View
1. Publishing to Google Scholar	4112723_79740	0		Publishing System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:01	11/29/2025 08:07	Completed Successfully	
1. Clean logical deleted data job	4112723_0	0	0	Fulfillment System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:01	11/29/2025 08:02	Completed Successfully	
1. Creates DB Categories File	4112723_0			Discovery System		11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:00	11/29/2025 08:05	Completed Successfully	

ジョブの監視 - 進捗状況の詳細

基本詳細

ジョブの進捗状況の詳細には次のものが含まれます。

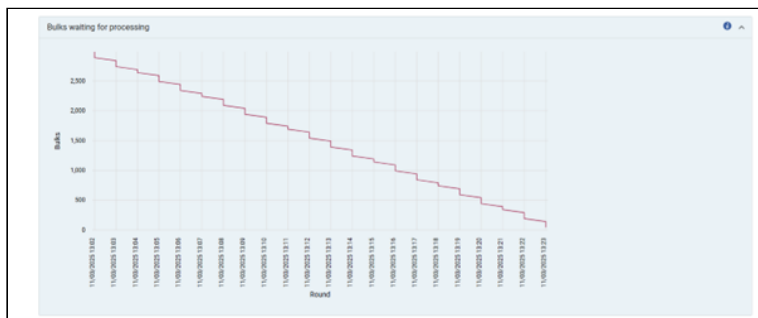
- ジョブID、名前、説明、ステータス
- ジョブ進捗率 - ジョブの全体的な進捗のスコア
 - 低 - 進捗が予想よりも大幅に遅れている場合
 - 中 - 進捗が予想よりわずかに遅れている場合
 - 普通 - 進捗が予想通りの場合
 - 高 - 進捗が予想よりも速い場合
- ジョブステージの開始時刻



ジョブの進捗状況

処理待ちのバルク

各ラウンドにおいて処理待ちで、ジョブキューにまだ移動されていないバルクの数です。初期化段階の後、待機中のバルク数は着実に減少していきます。



処理待ちのバルク

キュー内のバルクと転送済みバルク

転送済みキュー内のバルクのグラフには、各ラウンドでのジョブキュー内のバルク数と、待機リストからジョブキューに転送されたバルク数が表示されます。

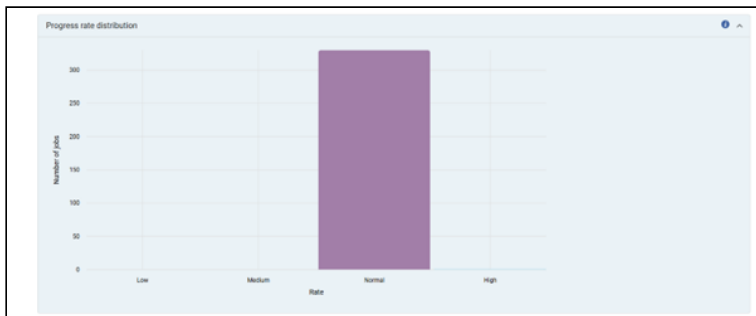
ラウンドの実行時にキュー内にバルクが残っている場合、キューに転送されるバルク数は少なくなります。転送されたバルク数は、待機中のバルク数の減少に対応します。



列に入り転送されたバルク

進捗率分布

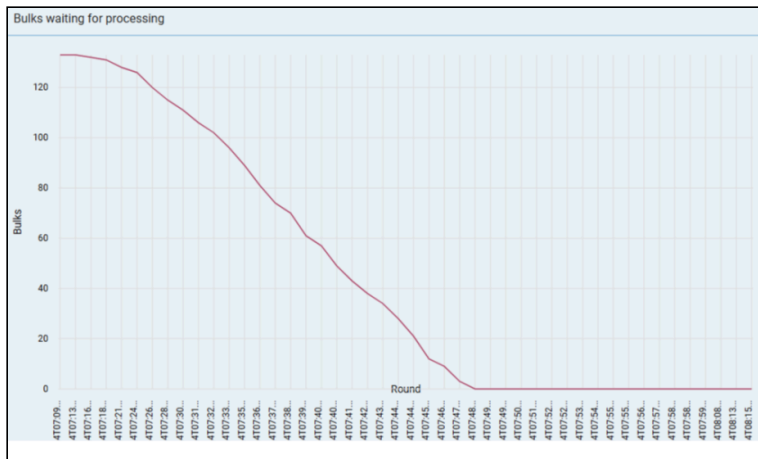
各進捗率について、過去3か月間の同じタイプのジョブでその進捗率であったジョブ実行の数を表示します。



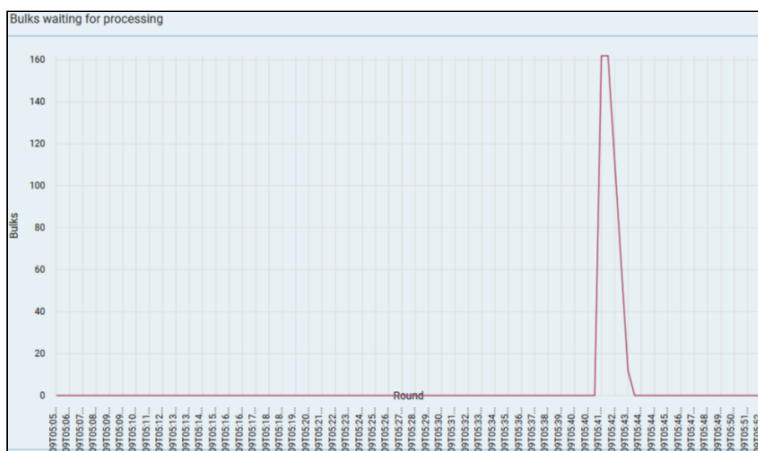
進捗率分布

バルク処理の例

- 順調な進行 - 待機中のバルク数は着実に減少し、各ラウンドの開始時にキュー内のバルクの数に0になります。
- 複数ラウンドのジョブの終了時に待機中のバルクが0であり、キューにはまだバルクが残っています。ジョブはまだ実行中であり、キュー内の残りのバルクを処理する必要があります。また、キューへの移動を待機しているバルクはありません。



- 複数ラウンドでのジョブの開始時に、待機バルクは1になります。これは初期化段階です。



よくある質問

Q: ジョブに進捗状況の詳細が表示されないのはなぜですか？

A: すべてのジョブに進捗状況の詳細があるわけではありません。進捗状況の詳細は、バルクで処理されるジョブでのみ利用できます。

Q: ジョブが長時間保留中ステータスを維持しているのはなぜですか？

A: ジョブはいくつかの理由で保留中ステータスを維持する場合があります。例えば、利用可能なシステムリソースを待機している場合などです。

Q: ジョブの初期化/最終段階に他のジョブに比べて時間がかかったのはなぜですか？

A: 初期化段階と最終段階で実行される操作はジョブの種類によって異なり、場合によってはジョブが実行されるアイテムによっても異なります。