

SAPトレーニング
S2P (Source to Pay)

STP352 : SNCでのリリースプロセス

外部ユーザートレーニング
バージョン : 4.0
最終更新日 : 2017年4月3日

コース紹介

このコースはサプライヤー向けに、サプライ・ネットワーク・コラボレーション（SNC）のリリースプロセスでサプライヤーが行う処理について紹介します。またリリースの確認についても説明しています。

このコースにより、次のことを習得します。

- SNCでのリリースプロセスを説明する。
- 分納契約（SA）に対応するリリースプロセスを説明する。
- アラートを管理する方法を説明する。

サプライ・ネットワーク・コラボレーション

モジュールの目的

このモジュールにより、次のことを習得します。

- SNCのどのビジネスプロセスを3M関連業務に連携するかを説明する。
- SNCへログインする。

サプライ・ネットワーク・コラボレーションの概要

3Mは、プロセスを一貫してサポートするために、自社の企業資源管理(ERP)システムとしてSAPを導入しました。

- SAPソフトウェアは、サプライヤー業務を軽減することができます。そして、ビジネスプロセス、関係する人々と情報を、標準化されたビジネスプロセスのグローバルでシームレスに統合されたプラットフォームに結びつけます。
- 今回の導入の一環として、3Mと主要なサプライヤーの双方における生産性とコミュニケーションを向上させるために、3Mの調達業務にSAP SNCを使用します。
- SNCポータルへは、3Mサプライヤーダイレクトからアクセスできます。

サプライ・ネットワーク・コラボレーションの概要 (つづき)

3Mは今回の導入で以下のことを期待しています。

- 主要なサプライヤーとより多くのデータを共有できる。
- 主要サプライヤーが、より大きな責任範囲を担い、ビジネスパートナーとして積極的に行動できる。

SAPのサプライチェーン管理製品群のWebベースのコンポーネントであるSNCは、以下のことを実現します。

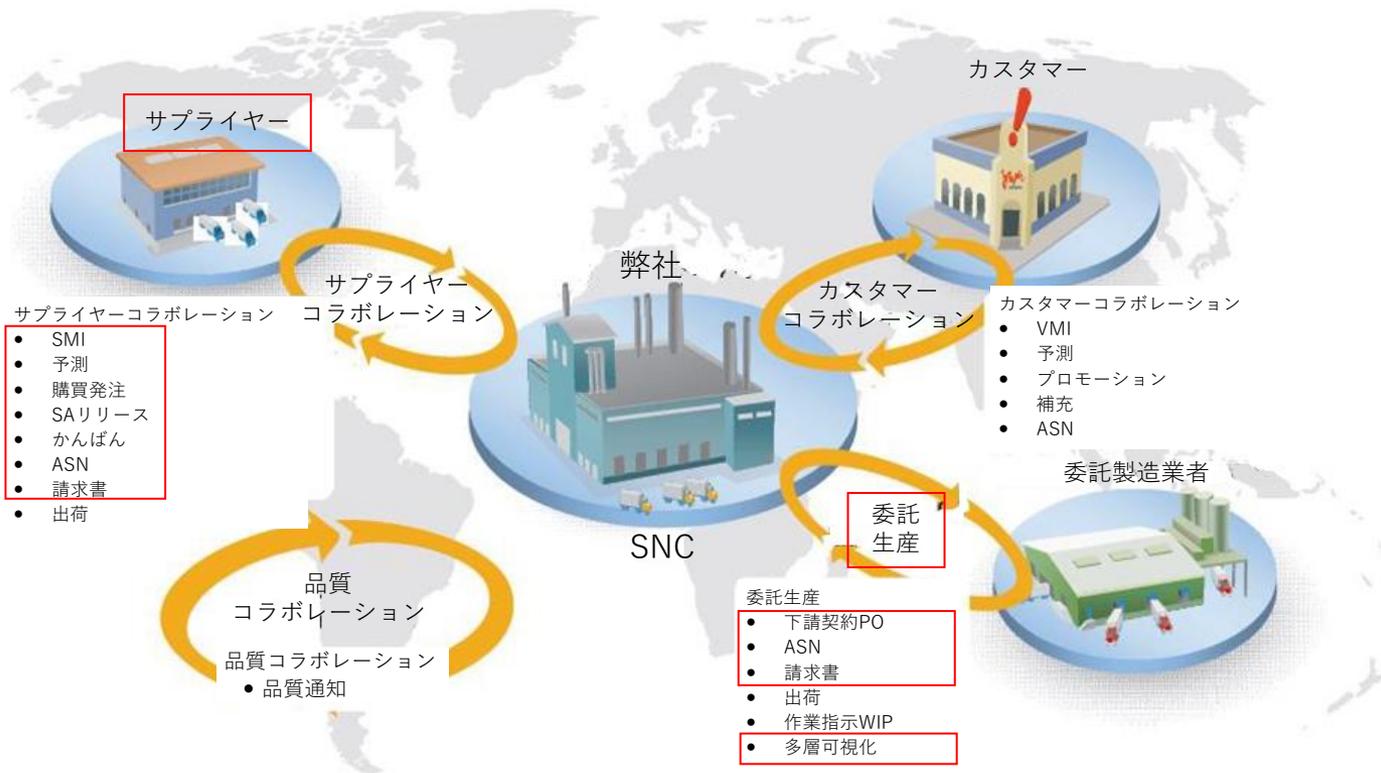
- サプライヤーとカスタマー間のコラボレーションをサポートします。3MはSNCを主に、運用トランザクションの利用やデータの電子的な共有を行わないサプライヤーのために使用します。
- プロセスを効率化します。SNCは3Mとサプライヤー双方において、作業時間とコストを削減します。

SNCの概要

SNCは、社内や外部のビジネスパートナーとの間でのリアルタイムなコラボレーションのためのWebベースのプラットフォームです。

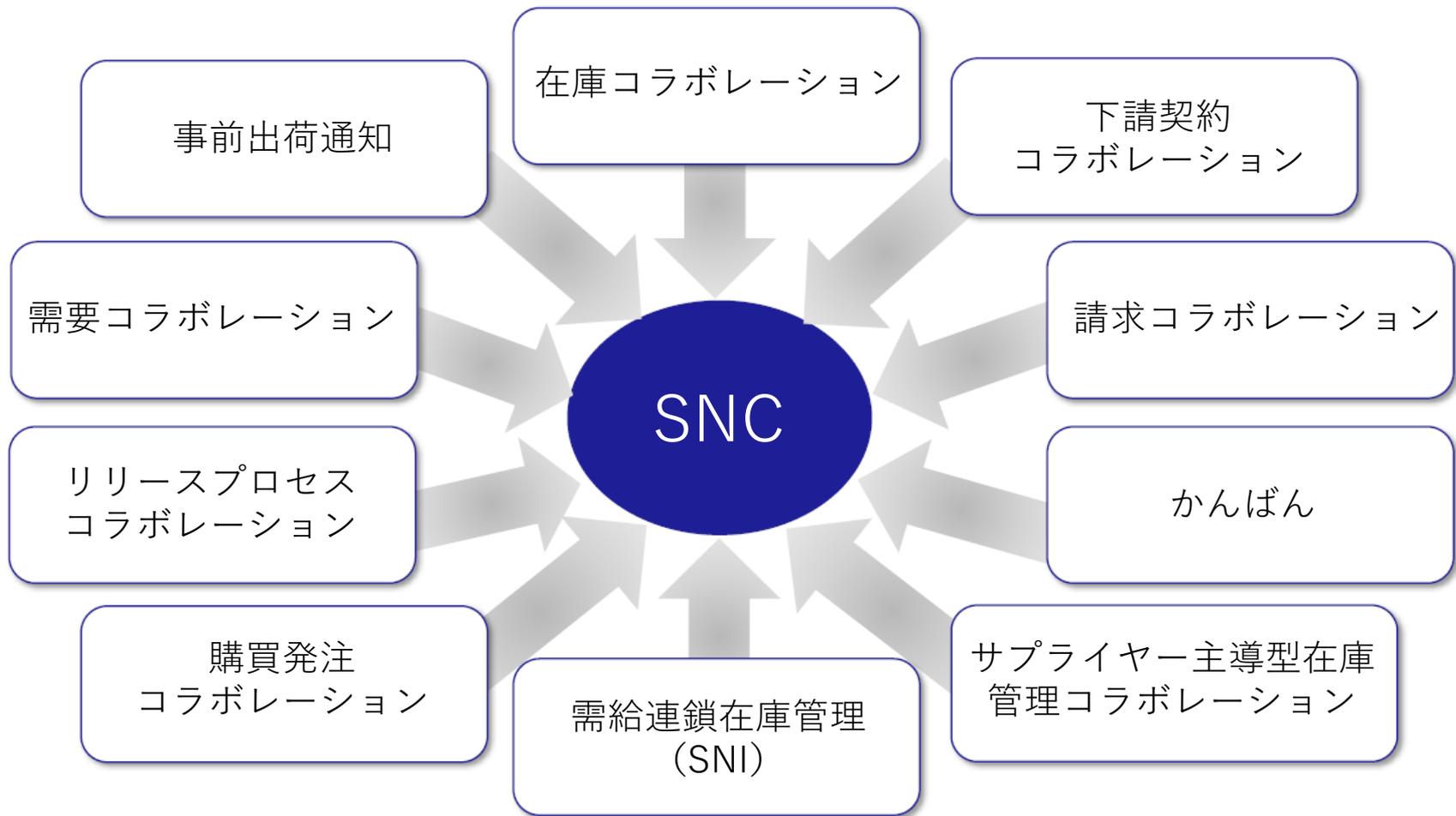
注意：3Mは、SNCによるサプライヤーコラボレーションとして以下のソリューションを導入しました。

- 購買発注
- 分納契約 (SA) リリース
- 事前出荷通知 (ASN)
- 請求
- オーダー予測モニター (OFM)
- サプライヤー主導型在庫管理 (SMI)
- かんばん



SNC戦略

サプライヤーと3Mは以下のプロセスでコラボレーションします。



SNC戦略 (つづき)

SNC購買発注 コラボレーション

- 3Mとサプライヤーに、PO履行とPOの納入日程について最新の情報を提供します。
- サプライヤーが迅速かつ正確に依頼に対応できるようにします。

SNCリリースプロセス コラボレーション

- サプライヤーに下記に関する最新の情報を提供し、3Mとサプライヤー間での正確でリアルタイムな履行を促します。
 - 分納契約 (SA)
 - 納入日程
 - 累積在庫数量
 - 例外

SNC需要 コラボレーション

SNCでオーダー予測モニターを使用することにより、3 Mとサプライヤーの計画データ間で需要コラボレーションが可能になります。

- 1つのウィンドウ内でデータを比較することができます。
- 3 Mの計画とサプライヤーの計画の差異を、絶対値、割合、および色分けで表示することができます。
- OFMはすべての関係者にアラートを提示するので、クリティカルな状況に対処するための計画や配送能力を迅速に採用することができます。

事前出荷通知 (ASN)

- サプライヤーは実際の出荷の前または実際の出荷時に、SNCを介して出荷の詳細を3 Mに提供できます。
- 出荷情報、搬送車の詳細、輸送業者、連絡先の詳細を、リアルタイムに3 Mに伝えます。

SNC在庫 コラボレーション

- サプライヤーから製造現場への在庫の流れをスムーズにするために、さまざまな在庫管理戦略を採用できます。例えば、サプライヤーの在庫を保管するサードパーティ・ロジスティクスプロバイダー（3PL）が、サプライヤーの代わりに3MにASNデータを送信することを可能にします。
- 在庫コラボレーションには以下のような利点があります。
 - 物資の迅速な補充
 - 計画期間を通しての供給分配計画をサポート
 - 需要の可視性の向上

SNC戦略 (つづき)

下請契約 コラボレーション

- 3Mは、SAP上で下請け業者向けのPOをリリースし、SNCを介して下請け業者に伝達できます。
- このプロセスにより、
 - 3Mと下請け業者にPO履行と納入日程に関して最新の情報が提供されます。
 - サプライヤーが迅速かつ正確に依頼に対応できるようにします。

需給連鎖在庫管理

- 下請契約コラボレーションを補完します。
- カスタマー、下請け業者、二次以降のサプライヤー（主サプライヤーに対するサプライヤー）、その他のパートナーが、サプライチェーンの選択されたロケーションの製品の在庫レベルと所要量を監視することをサポートします。

SNC戦略（つづき）

請求
コラボレーション

サプライヤーが3 Mに提供した商品の請求書を作成できるようにします。

サプライヤー主導型
在庫管理（SMI）

サプライヤーが、総所要量計画と実行を管理することを可能にするプロセスです。カスタマー（3 M）は、MRP計画を行う必要がなくなります。

かんばん

3 Mサプライヤーは、購買発注を確認し、事前出荷通知を作成できます。

SNCでの作業

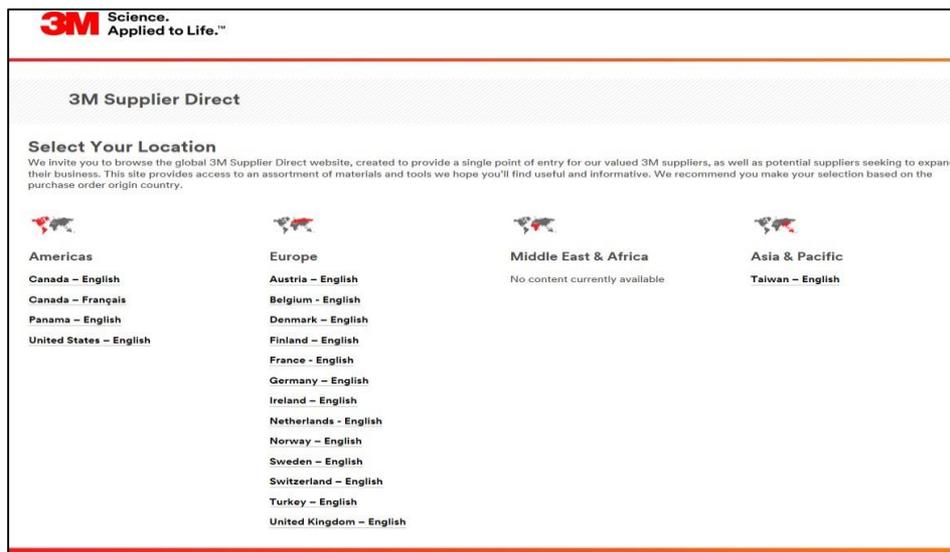
サプライヤーは、SNCを使い以下のことが可能です。

- 3 MのPO、下請契約のPO、分納契約、納入日程、およびリリースデータにアクセスする。
- オンラインまたはファイルをアップロードすることにより、3 Mに対してPO確認、納入日程の確認、およびASNデータを提供する。
- 3 Mの計画、需要、および予測データにアクセスしダウンロードする。
- 生産計画データをアップロードする。
- 請求書を作成し発行し、請求書の支払ステータスを確認する。

SNCへのログイン

Webブラウザで3M.com/supplierdirect にアクセスし、3 Mサプライヤーダイレクトのグローバルランディングエリアを表示します。

[3 Mサプライヤーダイレクトロケーションを選択]で、リストから地域を選択します。

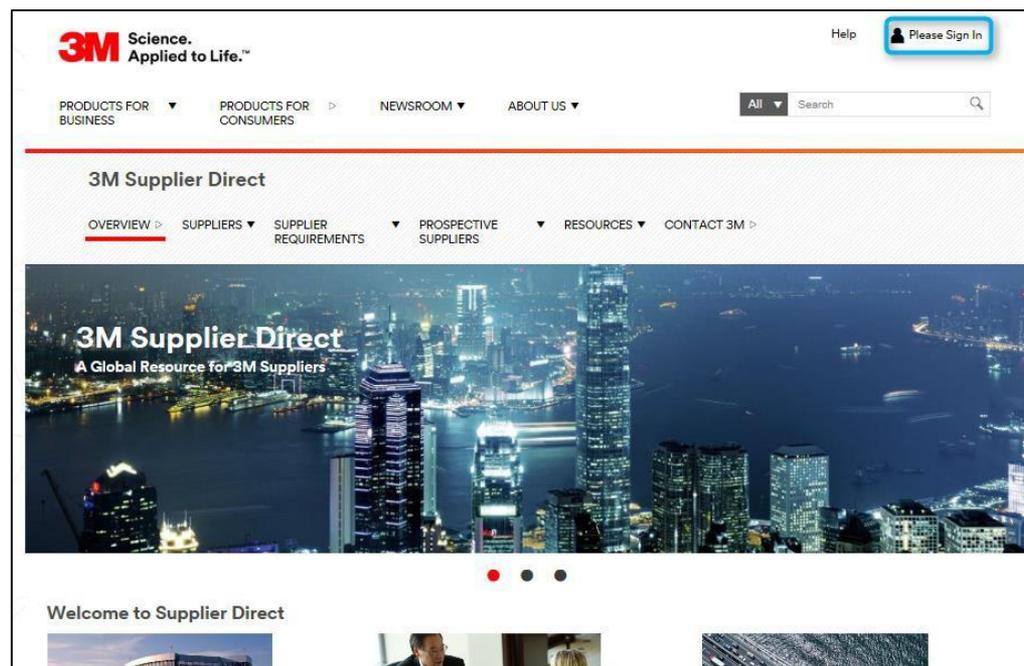


The screenshot shows the 3M Supplier Direct website interface. At the top left is the 3M logo with the tagline "Science. Applied to Life.™". Below it is the heading "3M Supplier Direct". The main section is titled "Select Your Location" and includes a brief introductory paragraph. Below the text are four columns representing different regions, each with a small globe icon and a list of countries with language options:

- Americas**
 - Canada – English
 - Canada – Français
 - Panama – English
 - United States – English
- Europe**
 - Austria – English
 - Belgium – English
 - Denmark – English
 - Finland – English
 - France – English
 - Germany – English
 - Ireland – English
 - Netherlands – English
 - Norway – English
 - Sweden – English
 - Switzerland – English
 - Turkey – English
 - United Kingdom – English
- Middle East & Africa**
 - No content currently available
- Asia & Pacific**
 - Taiwan – English

SNCへのログイン (つづき)

選択した地域用の[3Mサプライヤーダイレクト]ホームページで、サプライヤーダイレクトのWebサイトの右上の[サインイン]をクリックするか、または人型アイコンをクリックします。



SNCへのログイン（つづき）

[エンタープライズネットワークへのログイン]ウィンドウで、自分のユーザー名とパスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。

The screenshot shows the 3M Enterprise Network Login page. At the top left is the 3M logo with the tagline "Science. Applied to Life.™". At the top right is the word "Worldwide". The main content area is titled "Enterprise Network Login" with a help icon. It contains two input fields for "Username" and "Password". Below the password field is a checkbox labeled "Remember my Username on this computer" and a "LOGIN" button. To the right of the input fields are four links: "Don't Know Your Username?", "Don't Know Your Password?", "View Terms and Conditions", and "View Extranet Access Agreement". Below these links is a "Change Password" link and a "REGISTER" button. At the bottom left, there is a 3M logo and links for "Legal Information" and "Privacy Policy", along with the copyright notice "©3M 1995-2015. All rights reserved."

SNCへのログイン (つづき)

ページの右の[クイックリンク]セクションの下で、[3 M ERP]をクリックしてSNCにアクセスします。

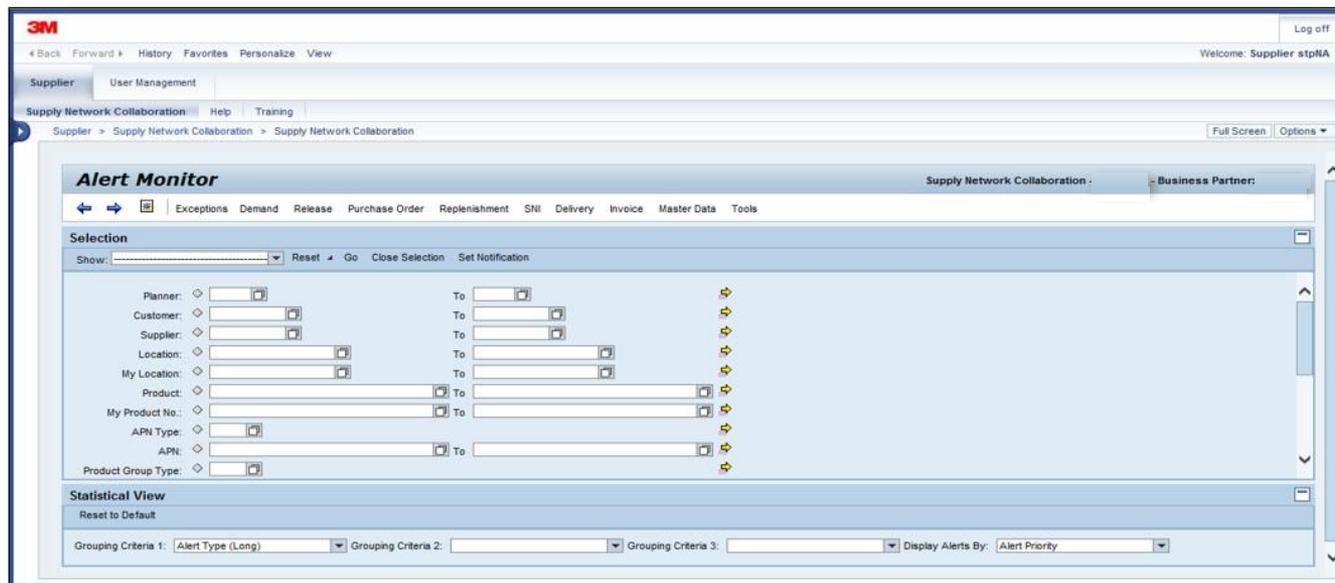
注意：[サプライヤー]タブの[S2Pトランザクション]ページにも、[3 M ERP]リンクがあります。

The screenshot displays the 3M Supplier Direct website interface. At the top, the 3M logo and tagline 'Science. Applied to Life.' are visible, along with a user profile 'SDtestUser SAPlinks' and a search bar. The main navigation includes 'PRODUCTS FOR BUSINESS', 'PRODUCTS FOR CONSUMERS', and 'ABOUT US'. The current page is titled '3M Supplier Direct' and features a navigation menu with 'OVERVIEW', 'SUPPLIERS', 'SUPPLIER REQUIREMENTS', 'PROSPECTIVE SUPPLIERS', 'RESOURCES', and 'CONTACT 3M'. The 'SUPPLIERS' menu item is highlighted with a red dashed box. Below this, the 'Source To Pay Transactions' section is highlighted with a red dashed box, containing a 'Change Supplier Direct Location' link and a paragraph about electronic transactions. A 'Sourcing Enterprise Resource Planning' section is also present, featuring a '3M ERP' button (highlighted with a blue box) and an 'ERP TRAINING' button. On the right side, there are two 'Quick Links' sections: 'Quick Links - Public' (with links for Ariba, ERP Training, and InfoAccess.net) and 'Quick Links - Secure' (with a '3M ERP' button highlighted in blue and a 'Request Additional Access' link). At the bottom, there are links for 'Purchase Order/Scheduling Agreement Terms & Conditions' and '3M Sales Tax Information'.

SNCへのログイン (つづき)

ブラウザの新しいウィンドウにERPポータルが表示されます。

[サプライヤー]タブの下の[サプライヤーネットワークコミュニケーション]タブに、デフォルトの[アラートモニター]ウィンドウが表示されます。



モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- 3Mはサプライヤーに、SNCというWebツールを提供します。
- SNCへは[3Mサプライヤーダイレクトポータル]からアクセスできます。
- サプライヤーと3Mは以下のプロセスでコラボレーションします。
 - 購買発注コラボレーション
 - リリースプロセスコラボレーション
 - OFMを使用した需要コラボレーション
 - 事前出荷通知
 - 在庫コラボレーション
 - 下請契約コラボレーション
 - 請求コラボレーション

SNCでのリリースプロセス

モジュールの目的

このモジュールにより、以下のことを習得します。

- リリースプロセスコラボレーションのフローを理解する。
- SNCで新規リリースを確認する。
- 一般的なリリースアラートを識別する。

SNCでのリリースプロセスの概要

SNCでのリリース処理は、調達分納プロセスをサポートします。

サプライヤーにおいては、3 Mに依頼された数量やスケジュールの可視性が向上するとともに、以下の処理で役立ちます。

- 3 Mでの材料の所要量を確認する。
- 3 Mのコミットレベルに基づいて調達を計画する。
- 3 Mへの出荷スケジュールを計画する。
- 材料の数量と納品日程について3 Mと頻繁に正確にやり取りする。

SNCでのリリースプロセスの使用

リリースプロセスは、短期的および長期的な分納注文での調達依頼のために（購買発注を個別に発行する代わりに）使用されます。このような分納注文を「分納契約」といいます。

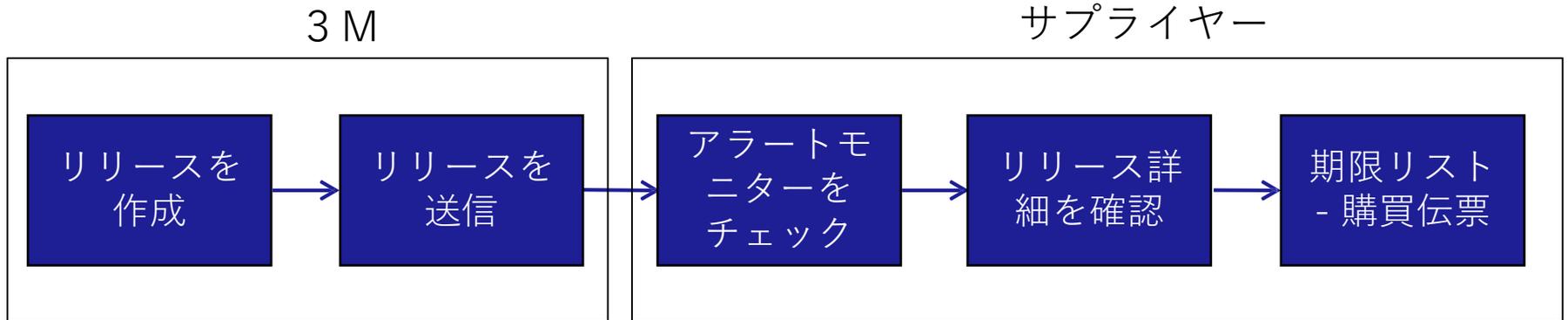
- SAにより、マスターデータの設定に基づいて依頼（毎日または毎週）に応じた納入日程と日程行が作成され、SNCのリリースプロセスに転送されます。
- 3Mがベンダーと長い期間、緊密に協力して需要や供給のスケジュールを管理している状況にも、適用できます。

SNCでのリリースプロセスの使用 (つづき)

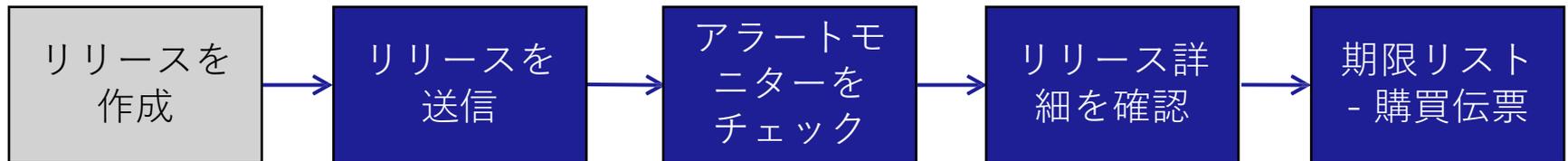
- リリースプロセスは、大量の材料の安定して頻繁な注文に適しています。
- SAにより複数の購買発注が、ベンダーの請求書支払用の1枚の伝票に置き換えられます。
- 必要に応じて、日毎の配送のために短期的な所要量も提示します。サプライヤーのために予測も作成されるので、サプライヤーは3 Mの短期間または長期間の所要量に対応するために、材料調達や生産を計画することができます。

リリースコラボレーションプロセスのフロー

下図はリリースコラボレーションプロセスを示します。



リリースコラボレーションプロセスのフロー（つづき）



3 Mはサプライヤーに対する新規リリースを更新します。

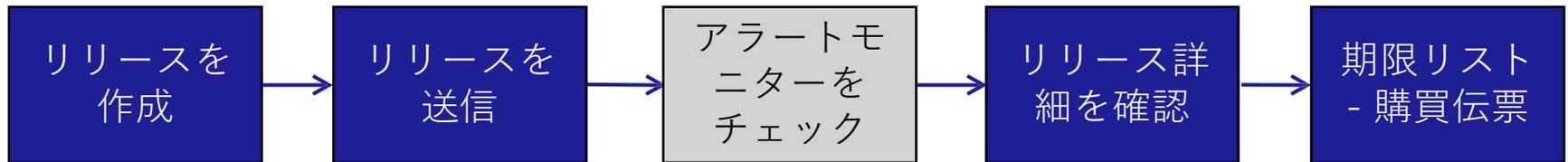
- 3 MがSAP ECCのSA（分納契約）からリリースを作成することにより、このプロセスを開始します。
- リリースは、1つ以上の日程行に必要な材料の数量と納入の日時を指定します。

リリースコラボレーションプロセスのフロー（つづき）



3Mはサプライヤーに対して、新規リリースを送信します。
この転送により、サプライヤーのアラートモニターに、新しいリリースの日程行を確認するように促すアラートが作成されます。

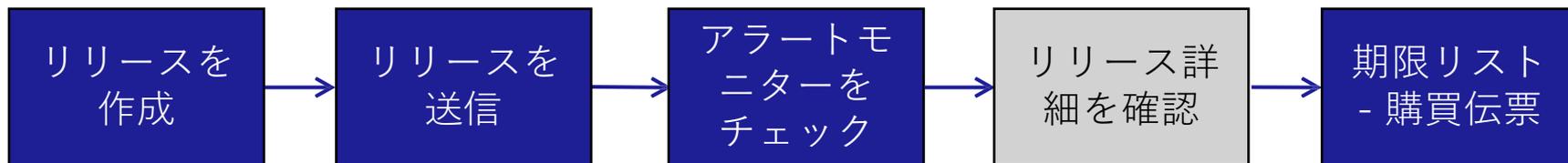
リリースコラボレーションプロセスのフロー（つづき）



サプライヤーは、アラートモニターで新規リリースがないかを確認します。

- サプライヤーがSNCにログインすると、デフォルトでアラートモニターが表示されます。
- [リリースアラート]タブに新規のSAリリースが表示されます。
- コミットレベルは、日程行のタイプとその拘束度を示します。
- リリースに更新がある場合、サプライヤーはリリース比較機能を使用して差異を確認できます。
- サプライヤーは、このステップまたは次のステップで、リリースを承認することを選択できます。

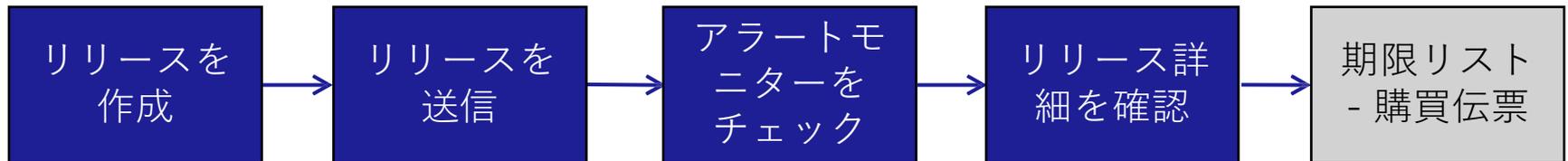
リリースコラボレーションプロセスのフロー（つづき）



サプライヤーは、新規リリースの詳細を表示します。

- サプライヤーは[リリース概要]ウィンドウを開き、リリースの日程行を確認します。
- サプライヤーが前のステップでリリースを承認していない場合、サプライヤーはここで承認する必要があります。

リリースコラボレーションプロセスのフロー（つづき）

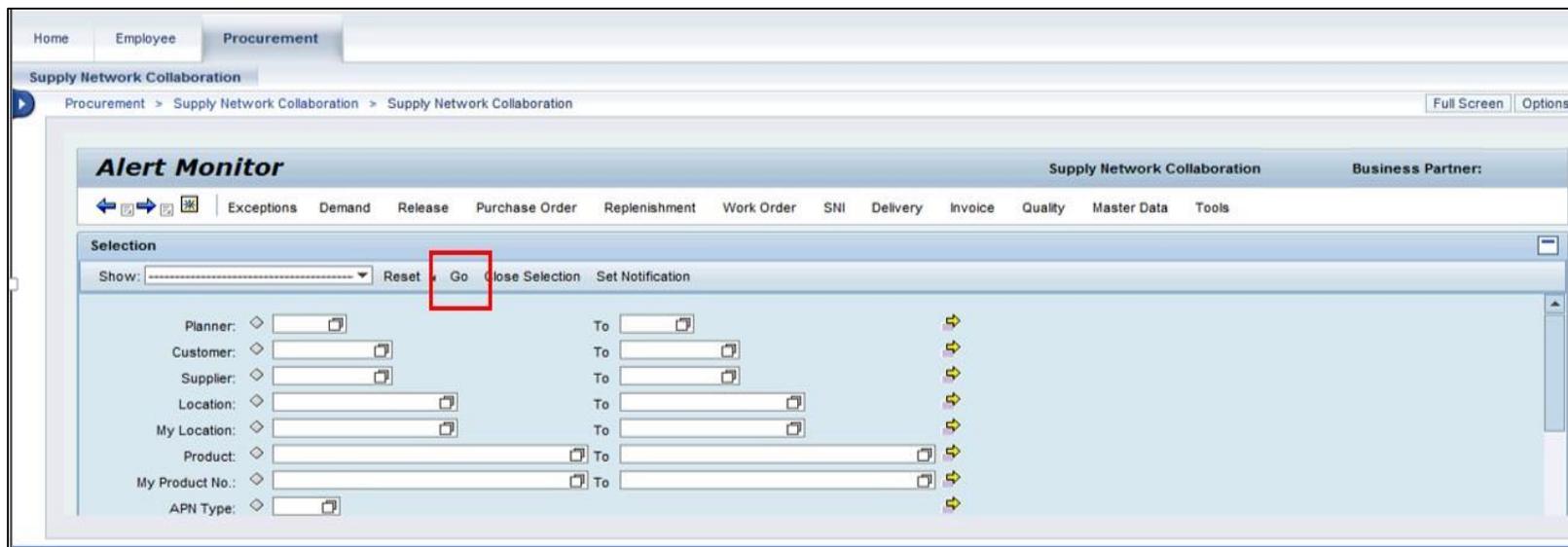


サプライヤーは、購買伝票の期限リストを表示します。

- 期限リストのデータを使って、サプライヤーは3 Mへの出荷を計画します。
- サプライヤーは日程行で、出荷の期限を示すデータを確認します。
- サプライヤーは期限リストのメニューから、ASNを作成します。
- 対象の日程行のコミットレベルが、[材料調達開始]または[予測]の場合、サプライヤーはこの日程行に対してASNを作成することはできません。

SNCでの新規リリースの表示

アラートモニター：[アラートモニター]ウィンドウで、[実行]をクリックして最新のアラートを表示します。



SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

アラートモニター：アラートは[アラートタイプ]によりグループ化されます。サプライヤーは[SA新規リリース]行でアラートをチェックし、新規のSAがないかをチェックします。

The screenshot shows the 'Alert Monitor' interface. At the top, it indicates '188 entries found'. Below this, there are navigation and selection controls. The 'Statistical View' section is active, showing a table of alert statistics. The 'SA New Release' row is highlighted with a red border.

Alert Type	ASN Validation	Msg. Monitoring	SA ASNDte>Req.	SA ASNQty<Req.	SA New Release	SA Undercov.(V)	SA Validation
ASN Validation	26	0	0	0	0	0	0
Msg. Monitoring	0	29	0	0	0	0	0
SA ASNDte>Req.	0	0	1	0	0	0	0
SA ASNQty<Req.	0	0	0	1	0	0	0
SA New Release	0	0	0	0	1	0	0
SA Undercov.(V)	0	0	0	0	0	11	0
SA Validation	0	0	0	0	0	0	119

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース概要：[SA新規リリース]行で行の番号をクリックし、[リリース詳細]ウィンドウを表示します。

The screenshot displays the SAP Release Details (Supplier View) interface. The main title is "Release Details (Supplier View)" and the sub-title is "Release History - Product 710000112 (Scheduling Agreement 5500000857 Item 10) Ship-To Location : 6001". The interface includes a navigation bar with options like "Exceptions", "Demand", "Release", "Purchase Order", "Replenishment", "Work Order", "SNI", "Delivery", "Invoice", "Quality", "Master Data", and "Tools". Below the navigation bar, there are tabs for "Display SL", "Print", "Acknowledge", "Compare Releases", "Notes", "Print SA", "Related ASNs", "Due List", and "R/R List". The "View" dropdown is set to "3M Default View".

SA Release No.	Release Date	Cumulative Qty.	Unit	Release Horizon	Last ASN No.	Div. Date (Last ASN)	Qty (Last ASN)	Notes	RevLvl
2	11/02/2016	0	EA				0		

Below the release history, there are tabs for "Schedule Lines", "Release Header", "Cumulative Qty", "Ship-From Location", "Customer Location", "Ship-To Location", "Goods Recipient", and "Contact Person". The "Schedule Lines" tab is selected, showing "SA Schedule Lines for Release Number - 2".

Period	Shipping Date	Delivery Date	Delivery Time	Delivery Time Zone	Schedule Line Quantity	Due Quantity	UoM	Commitment Level	Cml. Sched. Qty	Change No.
Day	10/31/2016	11/01/2016	12:00:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	0	0
Day	11/10/2016	11/11/2016	10:12:00	UTC+8	33	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	33
Day	11/23/2016	11/24/2016	13:33:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	33
Day	11/29/2016	11/30/2016	13:33:00	UTC+8	14	0	EA	Production and Material Go-Ahead	47	47

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース概要：既存のSAリリースの上のセクションに、新規SAリリースが表示されます。

The screenshot displays the SAP 'Release Details (Supplier View)' interface. The main section is 'Release History - Product 710000112 (Scheduling Agreement 550000857 Item 10) Ship-To Location : 6001'. A table below shows the release history with a new entry highlighted in red:

SA Release No.	Release Date	Cumulative Qty.	Unit	Release Horizon	Last ASN No.	Div. Date (Last ASN)	Qty (Last ASN)	Notes	RevLvl
2	11/02/2016		0 EA					0	

Below the release history, the 'SA Schedule Lines for Release Number - 2' section is visible, showing a table of schedule lines:

Period	Shipping Date	Delivery Date	Delivery Time	Delivery Time Zone	Schedule Line Quantity	Due Quantity	UoM	Commitment Level	Cml. Sched. Qty	Change No.
Day	10/31/2016	11/01/2016	12:00:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	0	
Day	11/10/2016	11/11/2016	10:12:00	UTC+8	33	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/23/2016	11/24/2016	13:33:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/29/2016	11/30/2016	13:33:00	UTC+8	14	0	EA	Production and Material Go-Ahead	47	

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース概要：ASNを作成する前に、SAリリースの[コミットレベル]を確認します。

The screenshot displays the SAP Release Details (Supplier View) for a specific release. The main section is titled "SA Schedule Lines for Release Number - 2". Below this, there is a table with columns: Period, Shipping Date, Delivery Date, Delivery Time, Delivery Time Zone, Schedule Line Quantity, Due Quantity, UoM, Commitment Level, Cml. Sched. Qty, and Change No. The Commitment Level column is highlighted with a red box, showing "Production and Material Go-Ahead" for all four rows.

Period	Shipping Date	Delivery Date	Delivery Time	Delivery Time Zone	Schedule Line Quantity	Due Quantity	UoM	Commitment Level	Cml. Sched. Qty	Change No.
Day	10/31/2016	11/01/2016	12:00:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	0	
Day	11/10/2016	11/11/2016	10:12:00	UTC+8	33	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/23/2016	11/24/2016	13:33:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/29/2016	11/30/2016	13:33:00	UTC+8	14	0	EA	Production and Material Go-Ahead	47	

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース概要：新規SA行を選択し[承認]をクリックして、そのリリースに対する承認を送信します。

The screenshot displays the SAP Release Details (Supplier View) interface. The main title is "Release Details (Supplier View)" and the sub-header is "Supply Network Collaboration - Business Partner:". The interface includes a navigation bar with options like "Exceptions", "Demand", "Release", "Purchase Order", "Replenishment", "Work Order", "SNI", "Delivery", "Invoice", "Quality", "Master Data", and "Tools".

The "Selection" section shows "Release History - Product 710000112 (Scheduling Agreement 5500000857 Item 10) Ship-To Location : 6001". Below this, there are buttons for "Display SL", "Print", "Acknowledge", "Compare Releases", "Notes", "Print SA", "Related ASNs", "Due List", and "R/R List". The "Acknowledge" button is highlighted with a red box.

The "View" section shows "3M Default View" and "Print Version" and "Export" buttons. Below this is a table with the following columns: SA Release No., Release Date, Cumulative Qty., Unit, Release Horizon, Last ASN No., Div. Date (Last ASN), Qty (Last ASN), Notes, and RevLvl. The table contains one row with the following data: SA Release No. 2, Release Date 11/02/2016, Cumulative Qty. 0, Unit EA, Release Horizon, Last ASN No., Div. Date (Last ASN), Qty (Last ASN), Notes 0, and RevLvl.

The "Schedule Lines" section shows "SA Schedule Lines for Release Number - 2". Below this, there are buttons for "Create ASN" and "Notes". The "View" section shows "3M Default View" and "Print Version" and "Export" buttons. Below this is a table with the following columns: Period, Shipping Date, Delivery Date, Delivery Time, Delivery Time Zone, Schedule Line Quantity, Due Quantity, UoM, Commitment Level, Cml. Sched. Qty, and Change No. The table contains four rows with the following data:

Period	Shipping Date	Delivery Date	Delivery Time	Delivery Time Zone	Schedule Line Quantity	Due Quantity	UoM	Commitment Level	Cml. Sched. Qty	Change No.
Day	10/31/2016	11/01/2016	12:00:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	0	0
Day	11/10/2016	11/11/2016	10:12:00	UTC+8	33	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	33
Day	11/23/2016	11/24/2016	13:33:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	33
Day	11/29/2016	11/30/2016	13:33:00	UTC+8	14	0	EA	Production and Material Go-Ahead	47	47

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

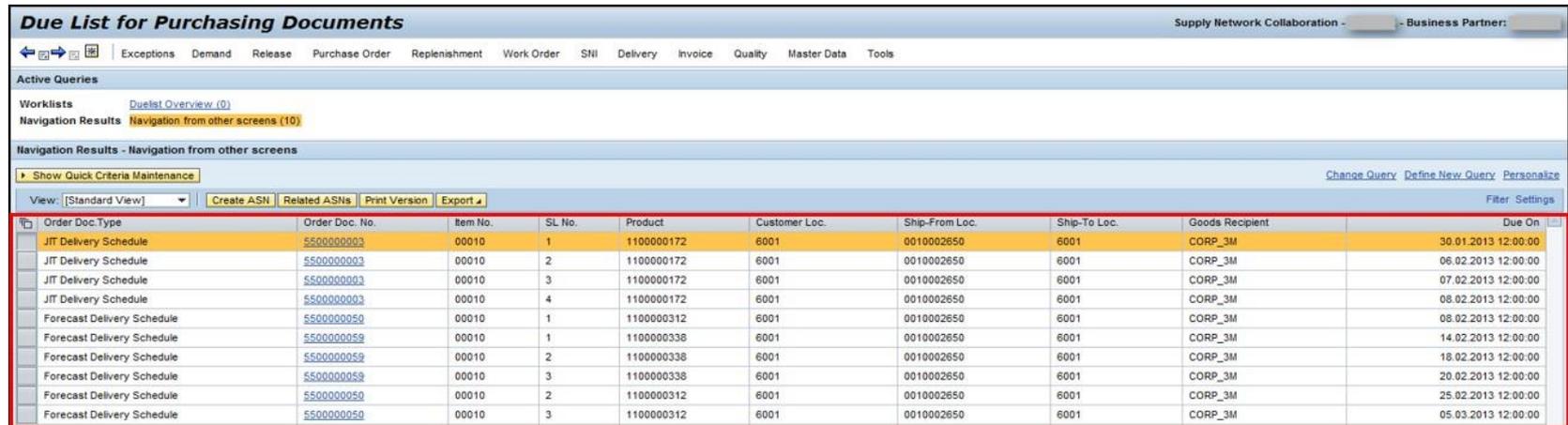
リリース概要：[リリース概要]ウィンドウで、リリースの[日程行]を確認します。

The screenshot displays the 'Release Details (Supplier View)' window in SAP. The main title is 'Release Details (Supplier View)' and the sub-title is 'Supply Network Collaboration - Business Partner:'. The window is divided into several sections:

- Selection:** Shows 'Release History - Product 710000112 (Scheduling Agreement 5500000857 Item 10) Ship-To Location : 6001'.
- Release History Table:** A table with columns: SA Release No., Release Date, Cumulative Qty., Unit, Release Horizon, Last ASN No., Div. Date (Last ASN), Qty (Last ASN), Notes, RevLvl. It shows one row with SA Release No. 2, Release Date 11/02/2016, Cumulative Qty. 0, Unit EA, and Qty (Last ASN) 0.
- SA Schedule Lines for Release Number - 2:** A table with columns: Period, Shipping Date, Delivery Date, Delivery Time, Delivery Time Zone, Schedule Line Quantity, Due Quantity, UoM, Commitment Level, Cml. Sched. Qty, Change No. It shows four rows of schedule lines, all with UoM EA and Commitment Level 'Production and Material Go-Ahead'. The rows are: Day (10/31/2016, 11/01/2016, 12:00:00, UTC+8, 0, 0, 0, 0), Day (11/10/2016, 11/11/2016, 10:12:00, UTC+8, 33, 0, 0, 0), Day (11/23/2016, 11/24/2016, 13:33:00, UTC+8, 0, 0, 0, 0), and Day (11/29/2016, 11/30/2016, 13:33:00, UTC+8, 14, 0, 0, 0).

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース詳細 - 購買伝票期限リスト：サプライヤーは期限リストのデータを使用して3Mへの出荷を計画することができます。



The screenshot displays the 'Due List for Purchasing Documents' interface. The table below shows the data for various delivery schedules, including their due dates.

Order Doc. Type	Order Doc. No.	Item No.	SL No.	Product	Customer Loc.	Ship-From Loc.	Ship-To Loc.	Goods Recipient	Due On
JIT Delivery Schedule	5500000003	00010	1	1100000172	6001	0010002650	6001	CORP_3M	30.01.2013 12:00:00
JIT Delivery Schedule	5500000003	00010	2	1100000172	6001	0010002650	6001	CORP_3M	06.02.2013 12:00:00
JIT Delivery Schedule	5500000003	00010	3	1100000172	6001	0010002650	6001	CORP_3M	07.02.2013 12:00:00
JIT Delivery Schedule	5500000003	00010	4	1100000172	6001	0010002650	6001	CORP_3M	08.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000050	00010	1	1100000312	6001	0010002650	6001	CORP_3M	08.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000059	00010	1	1100000338	6001	0010002650	6001	CORP_3M	14.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000059	00010	2	1100000338	6001	0010002650	6001	CORP_3M	18.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000059	00010	3	1100000338	6001	0010002650	6001	CORP_3M	20.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000050	00010	2	1100000312	6001	0010002650	6001	CORP_3M	25.02.2013 12:00:00
Forecast Delivery Schedule	5500000050	00010	3	1100000312	6001	0010002650	6001	CORP_3M	05.03.2013 12:00:00

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース比較：2つのリリースの日程行の数量や日付が異なる場合があります。最新のSAリリースと前リリースの比較が表示されます。

The screenshot shows two SAP tables. The top table, 'Release History - Product DP93847-2', lists release details for releases 4, 3, and 2. The bottom table, 'Comparison of SA Releases - New Release No.4 and Old Release No.2', compares the cumulative quantities of release 4 against release 2 over time, with a red box highlighting the comparison data.

SA Release No.	Release Date	Cumulative Qty	UoM	Release Horizon	Last ASN No.	Last ASN Date	Last ASN Qty	Unloading Point	Supplier
4	11.01.2008	0,000000	EA				0,000000		0,0
3	11.01.2008	0,000000	EA				0,000000		0,0
2	10.01.2008	0,000000	EA				0,000000		0,0

Period	Ship Date	Delivery Start Date	Release No.2 Quantity	Release No.2 Cumulative Quantity	Release No.4 Quantity	Release No.4 Cumulative Quantity	Delta Quantity	Delta Cumulative Q
Day	11.01.2008	11.01.2008	0,000000	0,000000	10,000000	10,000000	10,000000	10,0
Day	11.01.2008	11.01.2008	0,000000	0,000000	20,000000	30,000000	20,000000	30,0
Day	15.01.2008	15.01.2008	5,000000	5,000000	5,000000	35,000000	0,000000	30,0
Day	20.01.2008	20.01.2008	5,000000	10,000000	15,000000	50,000000	10,000000	40,0
Day		25.01.2008	5,000000	15,000000	0,000000	50,000000	5,000000-	35,0
Day		30.01.2008	5,000000	20,000000	0,000000	50,000000	5,000000-	30,0
Day		05.02.2008	5,000000	25,000000	0,000000	50,000000	5,000000-	25,0
Day	10.02.2008	10.02.2008	5,000000	30,000000	15,000000	65,000000	10,000000	35,0

SNCでの新規リリースの表示 (つづき)

リリース概要：最新のSAリリースを選択し、[日程行を表示]をクリックし、リリースの詳細を確認します。

The screenshot displays the SAP Release Details (Supplier View) interface. The top navigation bar includes options like Exceptions, Demand, Release, Purchase Order, Replenishment, Work Order, SNI, Delivery, Invoice, Quality, Master Data, and Tools. The main content area is titled "Release History - Product 710000112 (Scheduling Agreement 5500000857 Item 10) Ship-To Location : 6001". A red box highlights the "Display SL" button. Below this, there are tabs for "Schedule Lines", "Release Header", "Cumulative Qty", "Ship-From Location", "Customer Location", "Ship-To Location", "Goods Recipient", and "Contact Person". The "SA Schedule Lines for Release Number - 2" section is active, showing a table with columns for Period, Shipping Date, Delivery Date, Delivery Time, Delivery Time Zone, Schedule Line Quantity, Due Quantity, UoM, Commitment Level, Cml. Sched. Qty, and Change No. The table contains four rows of data for different days in November 2016.

SA Release No.	Release Date	Cumulative Qty.	Unit	Release Horizon	Last ASN No.	Div. Date (Last ASN)	Qty (Last ASN)	Notes	RevLvl
2	11/02/2016		0 EA					0	

Period	Shipping Date	Delivery Date	Delivery Time	Delivery Time Zone	Schedule Line Quantity	Due Quantity	UoM	Commitment Level	Cml. Sched. Qty	Change No.
Day	10/31/2016	11/01/2016	12:00:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	0	
Day	11/10/2016	11/11/2016	10:12:00	UTC+8	33	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/23/2016	11/24/2016	13:33:00	UTC+8	0	0	EA	Production and Material Go-Ahead	33	
Day	11/29/2016	11/30/2016	13:33:00	UTC+8	14	0	EA	Production and Material Go-Ahead	47	

SNCのリリースプロセスにおけるアラート

SNCで配信される一般的なリリースプロセスアラートには、以下の種類があります。

- 会計年度が変更：新規リリースの会計年度が前リリースと異なります。
- 未承認のリリース：新規リリース更新が、3日以内に承認されていないか、フラグがたてられていません。
- 荷渡ポイントが変更済：新規リリースの荷渡ポイントが前リリースと異なります。

SNCのリリースプロセスにおけるアラート（つづき）

- 累積在庫数量不足：新規リリースの累積在庫数量が前リリースよりも少ない。
- 充足できない所要用を含むリリース（サプライヤー）：納品日が出荷のリードタイム以内で、以前の出荷ではリリースを充足できません。リリースは、サプライヤーによって満たされない需要を示しています。
- 充足できない所要用を含むリリース（カスタマー）：納品日が出荷のリードタイム以内にあり、以前の出荷ではリリースを充足できません。リリースは、サプライヤーによって満たされない需要を示しています。

SNCでのコミットのレベル

コミットレベルには以下の種類があります。

- 固定日付および数量：日程行の数量と日付は固定され、今後も変更されません。
- 製造/材料調達開始：日程行は、ASN配信と関係し製造と材料調達の開始期間である予測（FRC）納入日程に属します。
- 材料調達開始：日程行は、ASNと関係せず材料調達開始期間である予測（FRC）納入日程に属します。
- 予測：日程行は、配送に関係しない予測（FRC）納入日程に属します。

モジュールのまとめ

このモジュールでは、主に以下のことを説明しました。

- リリースプロセスコラボレーションのフロー
- SNCで新規リリースの確認
- 一般的なリリースアラート

まとめ

このコースでは、主に以下のことを説明しました。

- リリースは、1つ以上の日程行に配送の必要な材料の数量と日時を指定します。
- リリースに更新がある場合、サプライヤーはリリース比較機能を使用して差異を確認できます。
- コミットレベルが[製造/材料調達開始]の場合、その納入日程行に対してASNを作成できます。
- コミットレベルが[材料調達開始]または[予測]の場合、その納入日程行に対してASNを作成できません。