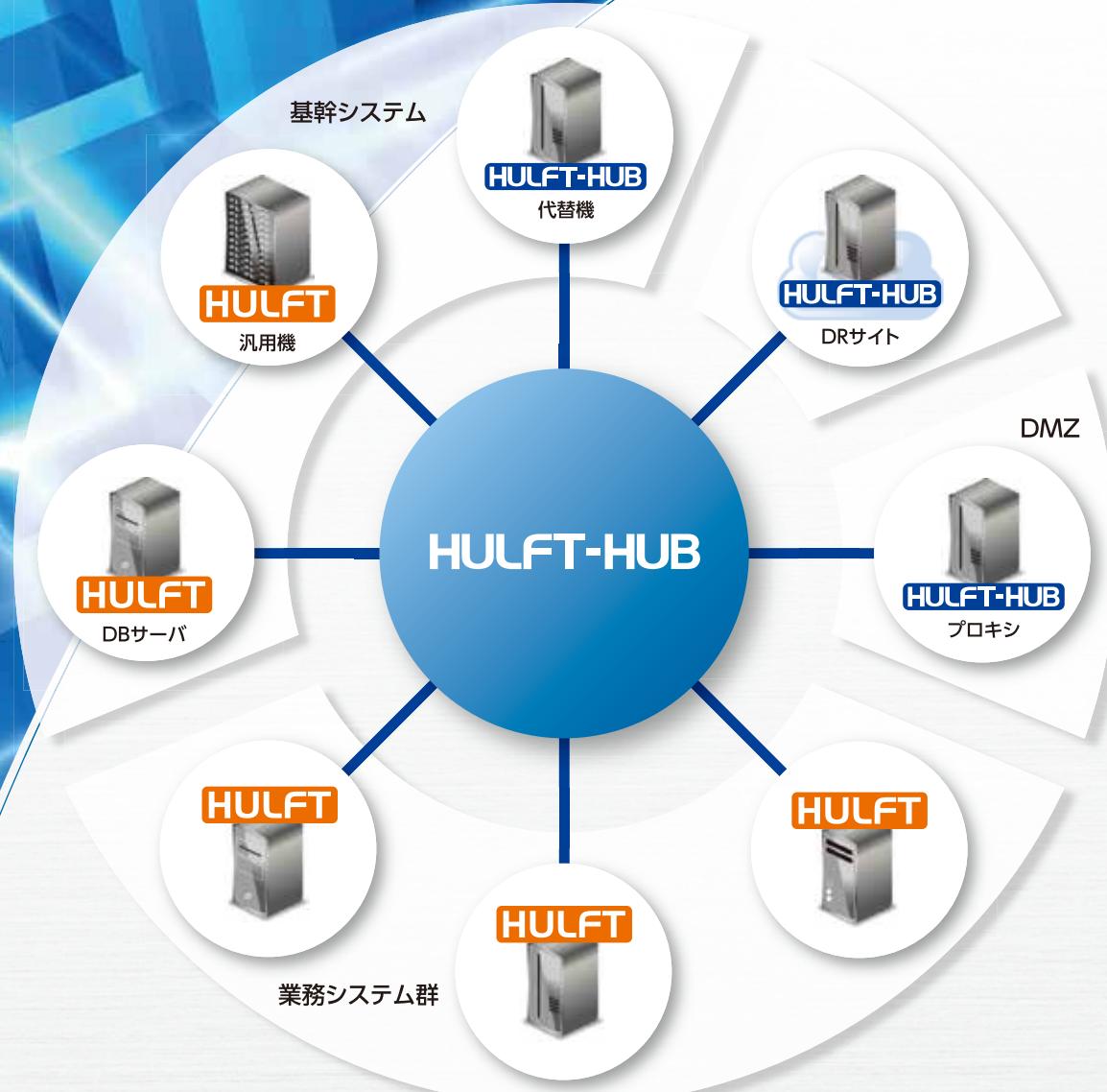


HULFT運用管理のさらなる最適化・自動化を実現!

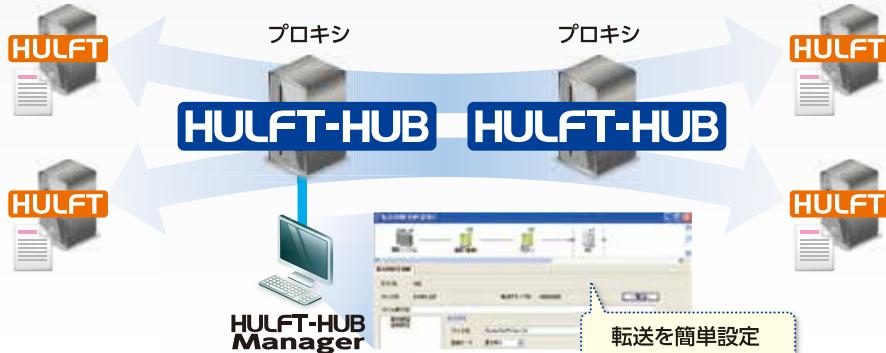
HULFT-HUB



**HULFTとの組合せでお客様のニーズに合った
データ連携ソリューションを実現します**

HULFT-HUBによる4つの注目機能

中継

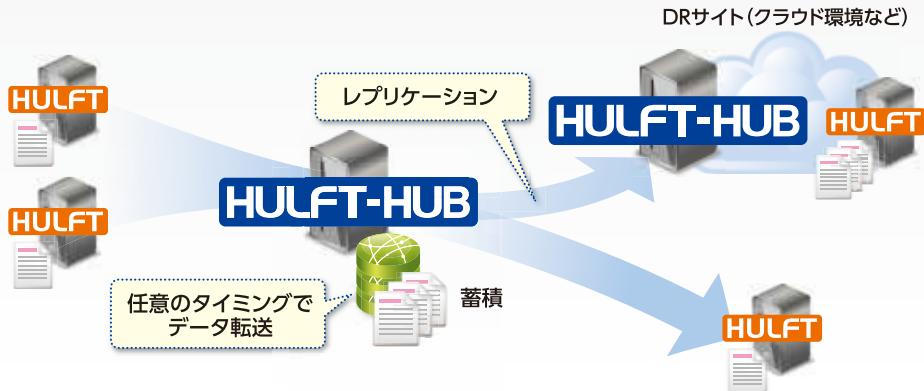


中間ファイルなしで中継!

ファイルに貯めない通信のみの中継・同報機能により、転送と運用管理、両方のセキュリティを強化。HULFT転送のプロキシとして利用できます。

- ・DMZ、中継サーバの情報漏えい防止
- ・不正通信遮断、記録
- ・負荷軽減と性能向上

蓄積

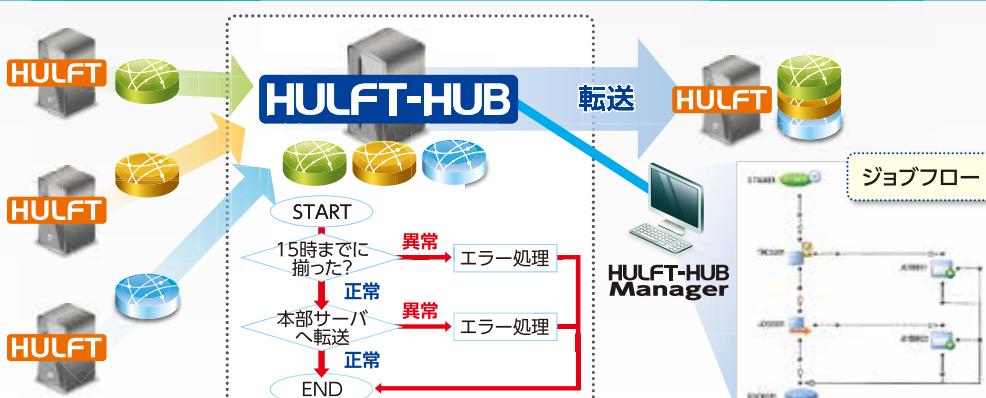


データを蓄積して転送!

中継ファイルをHUBサーバ上で蓄積できます。これにより集信側への転送不能時ののみの一時蓄積や、蓄積してから順次送出など様々な制御ができます。

- ・順序制御と重複転送防止
- ・集信起動検知で自動再送
- ・容量、世代、期限管理

処理



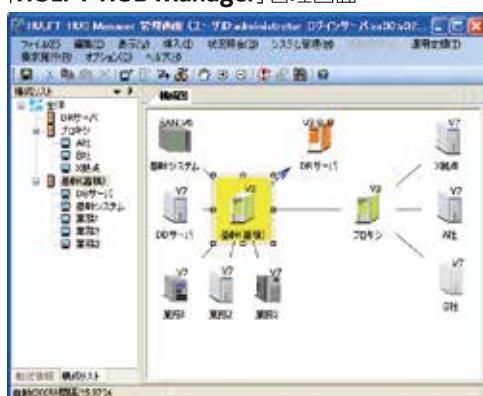
ジョブフローで
処理を自動化!

予め作成したジョブフローによる実行制御が可能。ステップ実行成否による分岐振り分けや、異常が発生した場合、指定ステップからのジョブ再実行ができます。

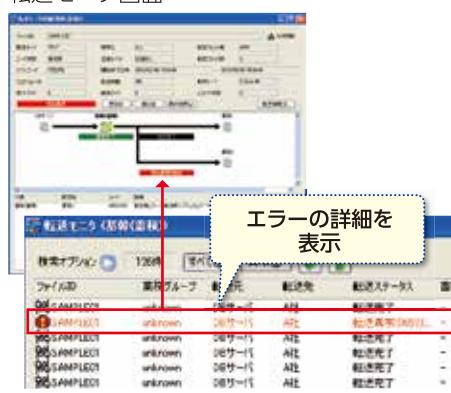
- ・フロー処理の自動化
- ・データ待ち合わせや加工
- ・処理予定の転送有無監視

管理

「HULFT-HUB Manager」管理画面



転送モニタ画面



「HULFT」の稼働状況を見える化!

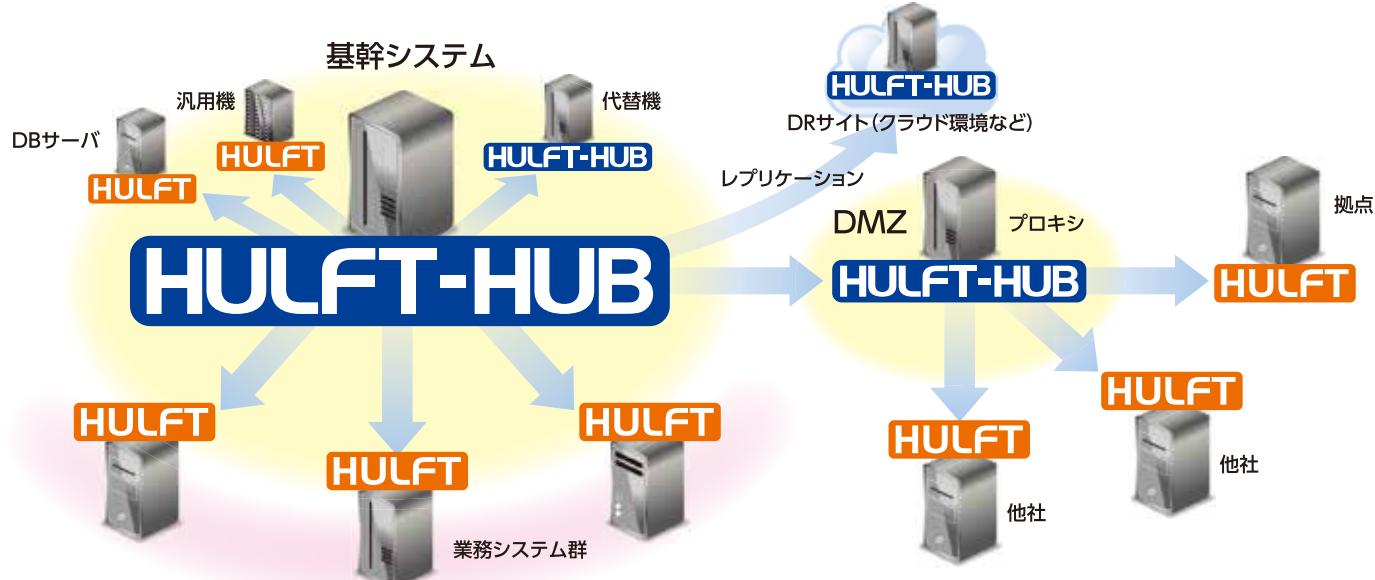
「HULFT-HUB Manager」やユーティリティ群により個々のHULFTの構成や運用状況を集約し、一元管理できます。「HULFT」の一括設定もでき、運用の省力化を実現します。

- ・動作HULFTの実態把握
- ・全HULFT設定の保管と配布
- ・全HULFT稼働状況監視と表示

HULFT-HUBを導入することで、HULFT間のデータ連携がスマートに変わります!

「HULFT」と「HULFT-HUB」の連携がもたらすメリットは期待以上！

データ転送業務を一元管理できる「HULFT-HUB」は、「HULFT」を統合管理し、システム上に散在するHULFTの構成、稼働状況、設定、転送を可視化、合理的な構成により様々な効果や運用に役立つメリットを生み出します。



システム構成、設定、状況の見える化

全ての「HULFT」の環境、稼働状況、設定、転送状況を管理画面から把握できます。

運用の自動化・効率化

ファイル授受の設定や運用を効率化。中継や「HULFT」の動作状況にあわせた集信などを自動化できます。

バックアップ・DR対策

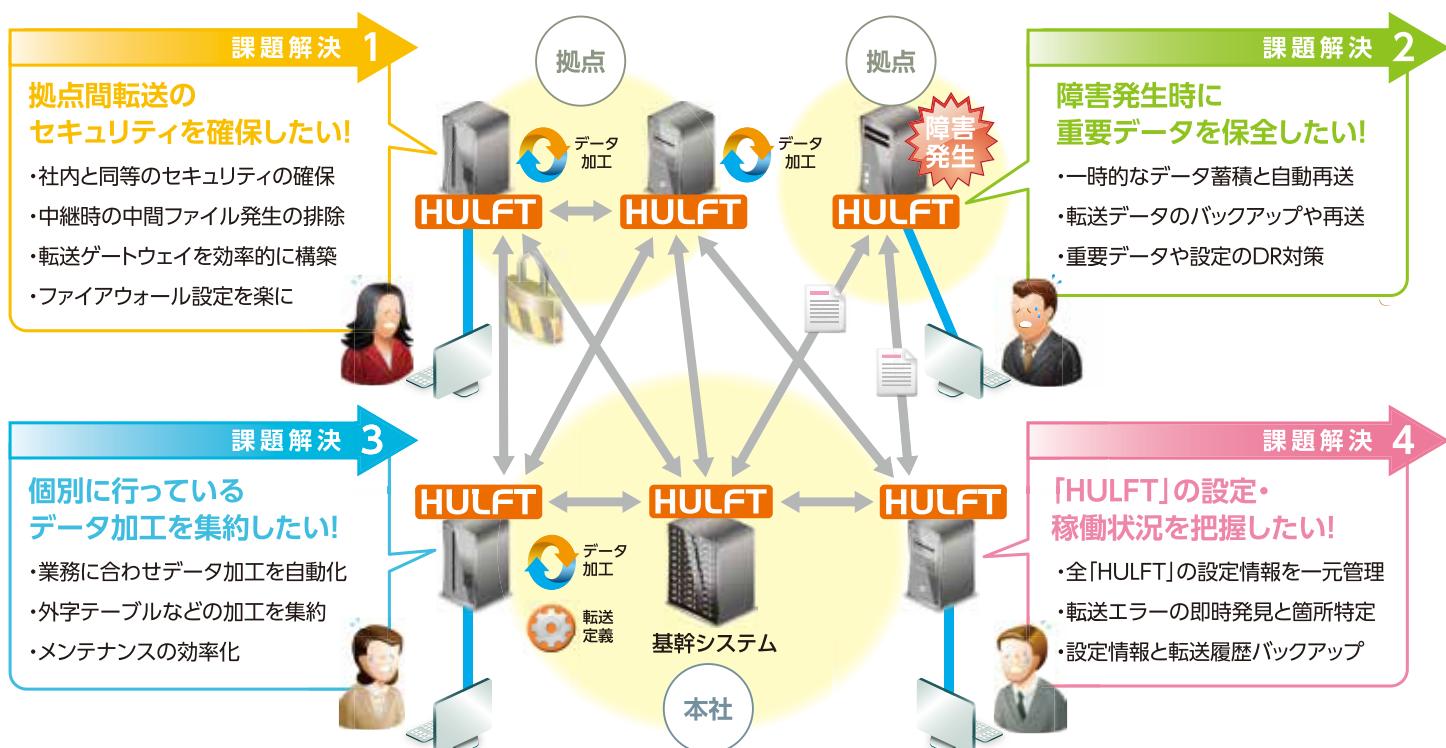
システム障害などに備え、中継データを蓄積。転送順序を再現した再送や、DRサイトへの重要データ退避を効率的に実現します。

課題

HULFTだけでは解決できない、様々な課題を解消

システム同士のデータ連携を行う「HULFT」は「1:1」のファイル連携が基本です。ファイル転送の関係がメッシュ状になることで、いつの間にか新たな課題が発生してきます。

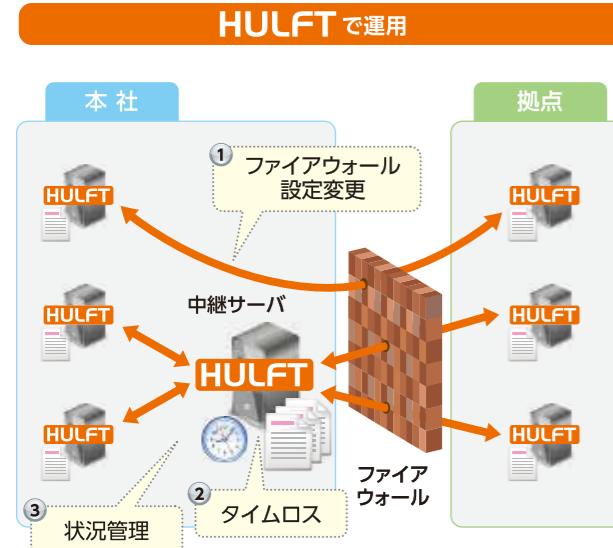
↔ データ連携 — HULFT管理



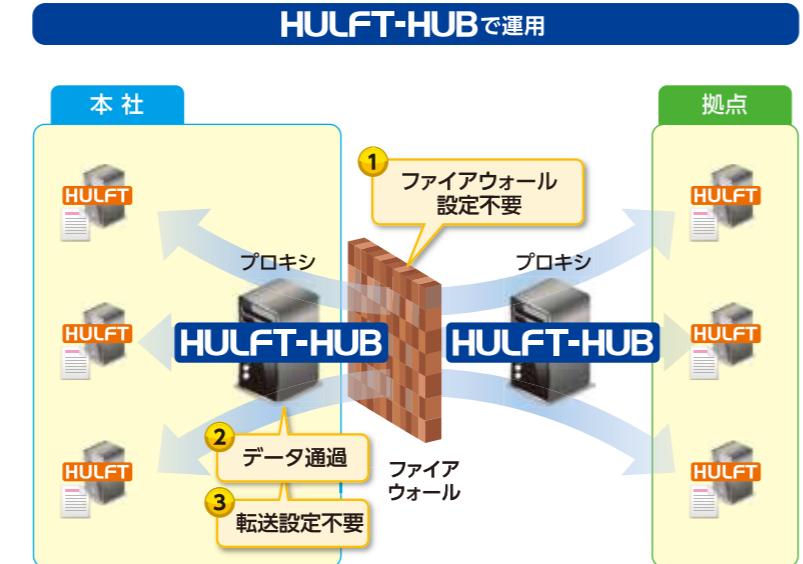
HULFT-HUBはHULFTを活かしながら、様々なシステム課題を解決し、新たな価値を生み出します。

課題解決 1 セキュアかつスピーディな転送を実現

ファイアウォール越しに通信する場合、「HULFT」が増えるたびに設定変更が必要に…。「HULFT-HUB」をプロキシとして使えばファイアウォールや転送中継の設定変更が不要に!中間ファイル生成による処理負荷、時間ロス、情報漏えいリスクまで全て解消します。



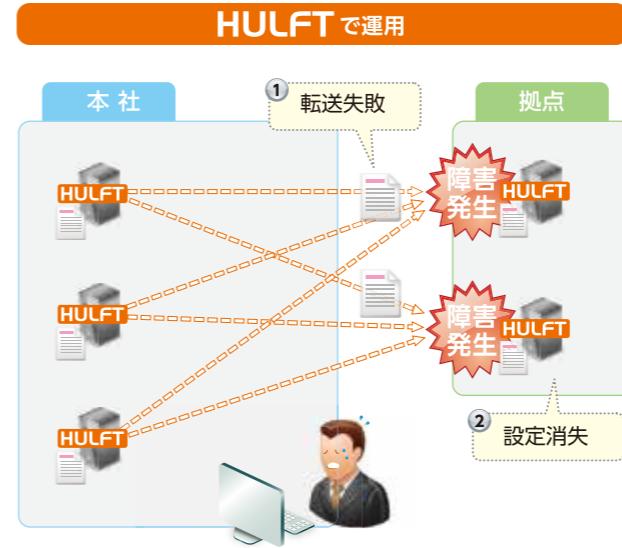
- ① HULFT増減ごとにファイアウォール設定変更が必要
- ② ファイル集信と配信により転送所要時間が増加
- ③ 中継HULFTへの業務ごとの転送設定・状況管理



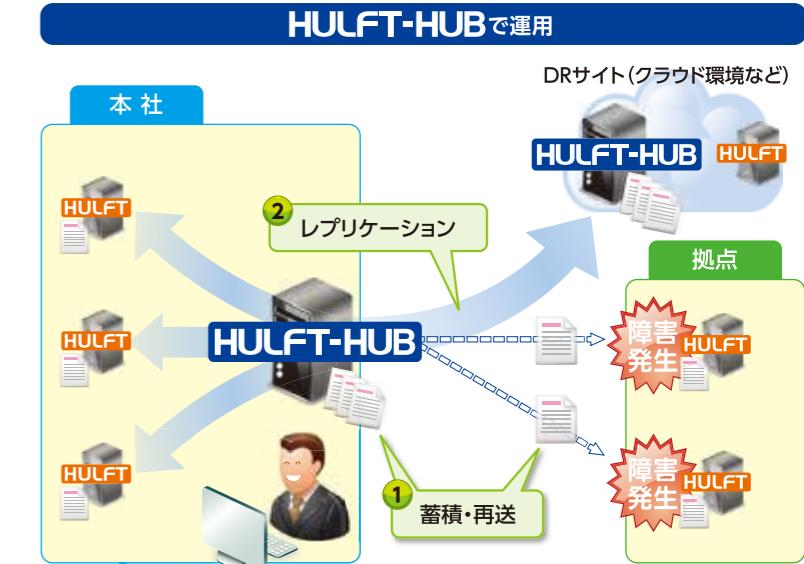
- ① HULFT増減によるファイアウォール設定に影響なし!
- ② 中間ファイルを生成せずにデータ通過。転送時間も大幅短縮!
- ③ 中継HULFT-HUBには転送設定も状況管理も不要!

課題解決 2 障害・災害時にデータを保全、集信の業務までも支援

障害発生により拠点の「HULFT」へデータが送れない場合、「HULFT-HUB」の蓄積により、データを保全できます。さらにレプリケーション機能を用いれば簡易的なDR対策が可能です。集信側処理の失敗などの際の送り直し制御など、通常運用時にも大変役立つ機能です。



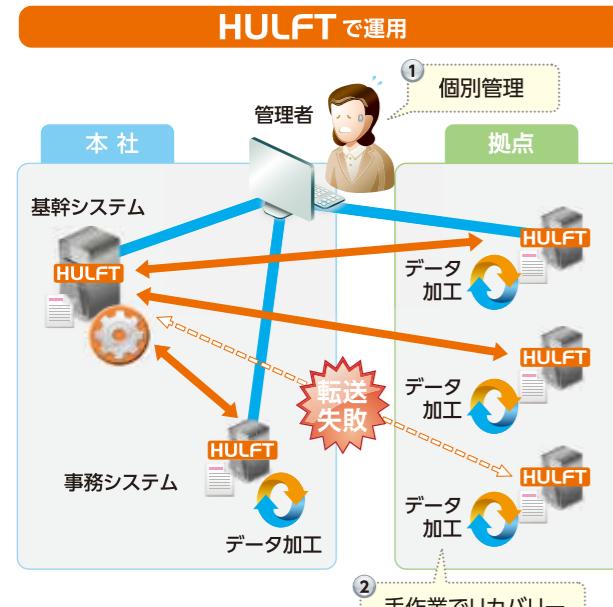
- ① 障害発生によるデータ転送の失敗で配信側まで停止
- ② バックアップがないためHULFT設定や重要データが消失



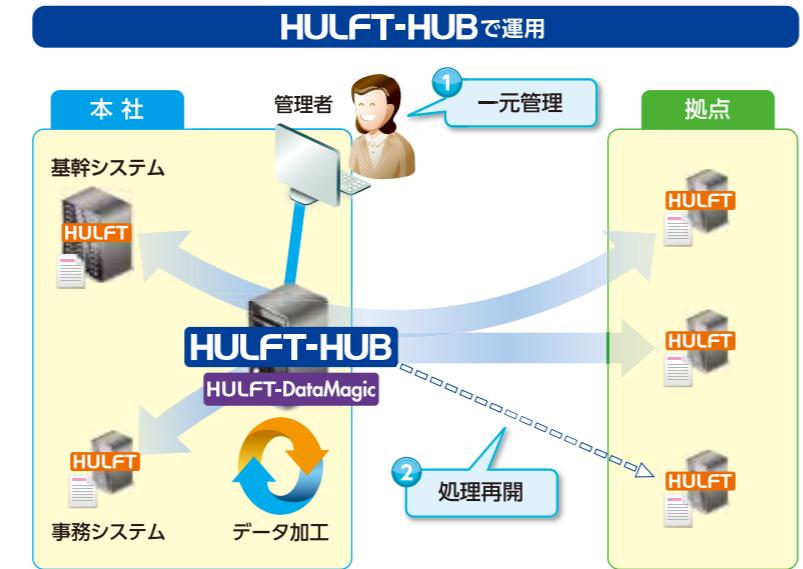
- ① 障害発生時に転送データをHULFT-HUB上に蓄積し、復旧後に速やかに再配信!
- ② HULFT設定や重要データをレプリケーション機能でバックアップ!

課題解決 3 個別システムごとに行っていたデータ加工を1つに集約

拠点ごとに行っているデータ加工を、「HULFT-HUB」と連携する「HULFT-DataMagic」^{※1}にて集約すれば、データ加工処理を一元管理できるようになり、運用負荷低減が実現。さらに、ジョブフローによる加工処理の自動化で業務効率も向上します。



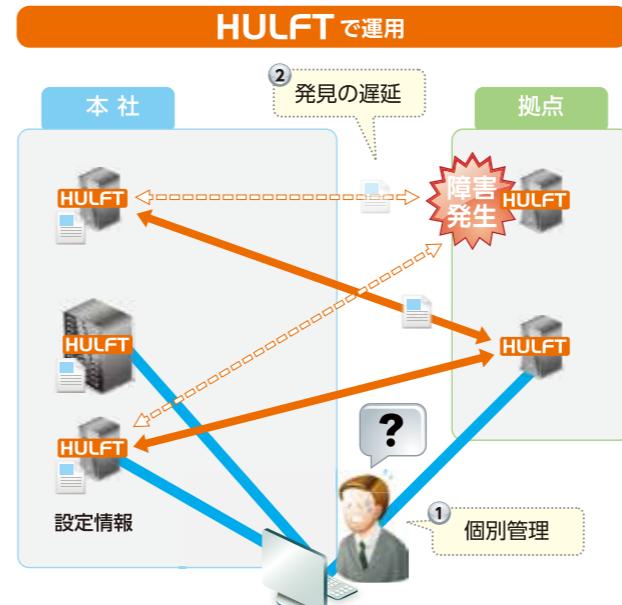
- ① 拠点ごとのデータ加工で運用負荷増大
- ② 加工処理や転送失敗時のリカバリーは都度手作業



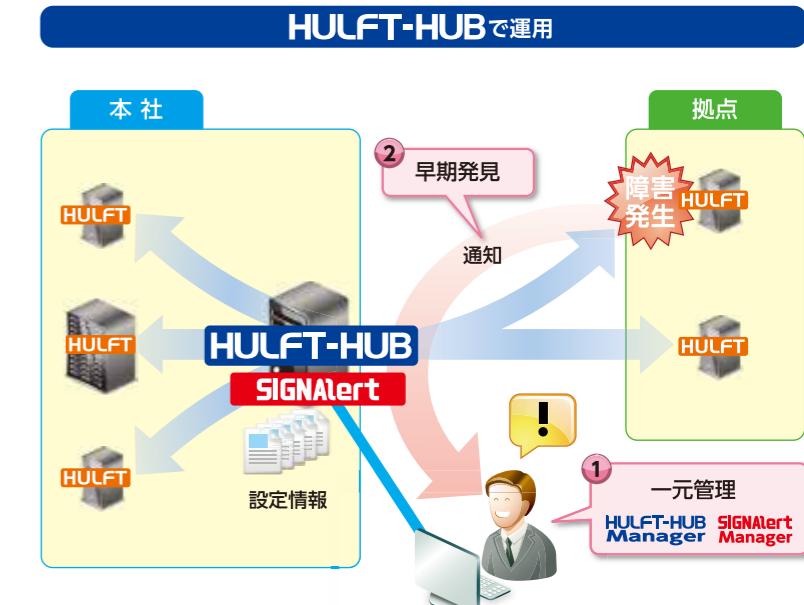
- ① データ加工を一括・集中処理し運用負荷を大幅に低減!
- ② 加工処理をジョブフローで自動化、途中からの処理再開も可能!

課題解決 4 稼働状況の見える化で運用効率を向上

散在する「HULFT」を統合管理することで運用負荷を大きく軽減できます。さらに「HULFT」の状態を監視する「SIGNAlert」^{※2}で異常を早期に発見、速やかに障害個所を特定することで、データ転送の安全性を高められます。



- ① 個々のデータ連携に問題がないか全体を簡単に調べる手段がない
- ② 障害発生がリアルタイムに分からず



- ① 「HULFT」の存在や状況を一括・集中管理し、運用負荷を軽減!
- ② 异常や障害を即時発見、特定し、素早い対応が可能!

■ 主な機能

《選べる2つのグレード》

「HULFT-HUB Server」にはファイル転送状況の把握や設定の一括変更など「HULFT集約管理」に機能を絞った「Lグレード」と、HULFT集約管理に蓄積やジョブフロー実行などさらに高度な機能が利用可能な「ENTグレード」の2つのグレードをご用意。お客様のニーズに合わせてご活用いただけます。Windowsへの提供は「Lグレード」のみとなります。

機能			概要・利用シーン	L グレード	ENT グレード
中継	データ転送の中継・同報	中継	HULFT-HUB Server を経由し、ディスクにはデータを保管せずに各HULFTへのプロキシゲートウェイを実現	—	●
		同報	HULFT-HUB Server を経由し、HULFT-HUB Serverから多拠点へのデータ同報転送でサーバ負荷、トラフィックを抑制		
		セキュリティ	通信暗号化		
			HULFT同士の暗号化に加え、HULFT-HUB Server間のデータ転送をさらに暗号化(HULFT暗号、C4S、AES)		
			設定管理、誤送信防止		
			蓄積しない場合はファイルID毎の定義がHUBサーバには一切不要となるため、運用管理負担と同時に設定ミスのリスクも解消		
蓄積	蓄積制御と保管管理	管理集約、権限制御	データ通信用に設けたプロキシゲートウェイとなるHULFT-HUBは、そのままの仕組みでリモートサイトへの管理や操作も実現	—	●
		接続ホスト認証	設定登録したHULFT同士のみを中継することによる、不正通信の遮断やログイン		
		蓄積方法設定	蓄積要否などの動作は処理のモードを選択するだけの簡単設定。書き済しを防ぐためにファイル名を工夫する必要もありません		
		転送順序制御	集信へのデータ到着を、配信側からのデータ転送開始順序通りに制御。複数の蓄積データを送りなおす場合にも、この順序性を再現しながら転送を制御します。蓄積設定時に「追越禁止」項目を指定するだけの簡単設定で機能します		
処理	処理の自動化・集約	蓄積データの状態管理	同一データの二重送信防止や転送回数、正常に転送が完了したデータの送りなおしを実現する蓄積データのステータス制御	—	●
		復旧動作の自動化	蓄積データ保管の管理を効率化する世代管理、容量管理、保管期限制御		
		宛先となる集信が起動したことを検知したときの自動送出機能	宛先となる集信が起動したことを検知したときの自動送出機能		
		集信側のメンテナンスなどのために、転送を一時的に留め置くクライアント保留	集信側のメンテナンスなどのために、転送を一時的に留め置くクライアント保留		
		ジョブフロー	HULFT-HUB Server内のジョブの実行を管理		
		スケジューラ	ジョブの内容と実行順序をGUIで定義。定義に従って自動実行。指定ステップからの再開を実現するリラン機能		
管理	システム構成管理	トリガー	ファイル作成の検知	—	●
			ファイルの生成を待ってジョブを起動		
		イベント待ち	HULFT転送ファイルの蓄積		
			HULFTからの転送ファイルの到着を待ってジョブ起動		
			ユーティリティ実行		
			他のジョブや、他のジョブ管理ツールからイベント通知を受けた場合にジョブ起動		
		実行ジョブ	各HULFTへの転送要求		
		瞬接サーバ構成	複数のHULFT-HUBを利用する場合であっても、全体構成や設定、履歴を一元的に集約します		
		HULFT環境の最新状況集約	構成管理、環境状況把握		
		HULFT稼動状況、マシン環境把握	HULFTの稼動状況、サーバのホスト名やOS情報などの確認、任意のサーバ名称での表示 等		
管理	HULFTやHULFT-HUBの設定管理	HULFTライセンス状況把握	管理しているHULFTのバージョンやオプション情報などのライセンス情報を一覧出力	●	●
		管理情報の編集	各HULFTの集配信管理情報を矛盾無く一括設定するGUI画面「転送情報画面」		
		管理情報の一括操作	全HULFTの全管理情報をGUI画面またはコマンドにより、CSVファイルへ出力		
			GUI画面またはコマンドにより、CSVファイルから複数のHULFTに対し、管理情報を一括登録、変更、削除		
			過去の管理情報を自動的に世代保管し、管理情報の種類と/orホスト名、バックアップ日により参照、復元が可能		
		転送状況、転送履歴管理	各HULFTやHULFT-HUBサーバのシステム動作環境設定を参照、変更が可能		
		集配信状況、転送結果紹介	HULFT-HUBサーバだけでなく、各HULFTの転送状況、転送結果を一元的に表示、CSVへも出力		
		履歴の自動バックアップ	履歴の日次バックアップを自動で行い、転送履歴をCSV形式にて出力し、世代保管		
		ユーザ認証	操作権限のあるユーザで、各管理HULFTへのシングルサインオン		
		業務ごとのアクセス権限の設定管理	業務グループごとにホストファイル単位でユーザアクセス管理		
可用性	耐障害性、災害対策	操作ログ出力	「いつ、誰が、どこで、何をした」といったHULFT転送要求、管理情報操作の証跡をログ出力	—	●
		HAクラスタ対応	High Availability型クラスタ環境に対応し、可用性を向上		
		代替機能	蓄積データの逐次同期を実現するレプリケーション		
			管理情報の定期同期複製		
			転送履歴の逐次同期複製		
			同期間隔などの、各種同期設定は動的に設定の変更や解除が可能		

対応環境の詳細につきましては、URL <http://www.hulft.com/> より最新情報をご参照ください。

●「HULFT」、「iDIVO」、その他HULFT関連製品は、株式会社セゾン情報システムズの登録商標または商標です。 ●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

●IBM、OS/400、OS/390、z/OS、i5OS、IBM iは、米国における米国International Business Machines Corporationの登録商標です。 ●UNIXは、The Open Groupの登録商標です。

●Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ●記載されている会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

●本カタログに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示(TM、®)を付記しておりません。

株式会社 セゾン情報システムズ
HULFTフリーダイヤル **0120-80-8620**
※利用時間 9:30~17:00(土・日・祝日および年末年始を除く)
URL www.hulft.com e-mail info@hulft.com

HULFT事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1
赤坂インターシティAIR 19F
TEL 03-6370-2310

中部事業所

〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 21F
TEL 052-588-5591

HULFT Pte. Ltd.

7 Temasek Boulevard #32-51, Suntec Tower 1
Singapore 038987
TEL +65 6678 6566

Saison Information Systems CO., LTD

EMEA Office

6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive
London, NW10 7FQ, United Kingdom

西日本事業所

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-5-16
肥後橋MIDビル 4F
TEL 06-6479-1150

HULFT, Inc.

1820 Gateway Drive,
Suite 120 San Mateo, California 9440480
TEL +1-650-393-4930

世存信息技术(上海)有限公司

中国上海市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201