

ニアショア開発のご提案

デジタル社会のリーディングカンパニーへ



株式会社デジック

Contents

0 1 開 発 ス タ イ ル

0 2 ニ ア シ ョ ア 開 発 モ デ ル

0 3 開 発 ケ ー ス

0 4 開 発 事 例

Chapter

01

開発スタイル



1. 開発スタイル

デジックは、3つの開発スタイルで開発業務を行っています。



札幌のお客様、札幌本社経由で発注いただけるお客様へ

—

札幌でのシステム開発をご提案します。

札幌本社またはお客様との相談により決定する開発作業場にて開発体制を編成します。
首都圏に比べて相対的に低い価格でのご提案が可能です。

要員確保、技術力の差を気にされるお客様へ

—

首都圏・札幌での分散開発をご提案します。

分散開発は首都圏と遜色なく開発体制を構築する事ができ
地方の優秀な技術者の確保が可能です。

首都圏にて開発プロジェクトを推進しようとしているお客様へ

—

首都圏でのシステム開発をご提案します。

開発部隊がすぐ近くに必要場合には、東京で開発体制をご用意します。デジックは東京にも開発体制を持っていますので、案件特性に合わせて体制のご提案が可能です。

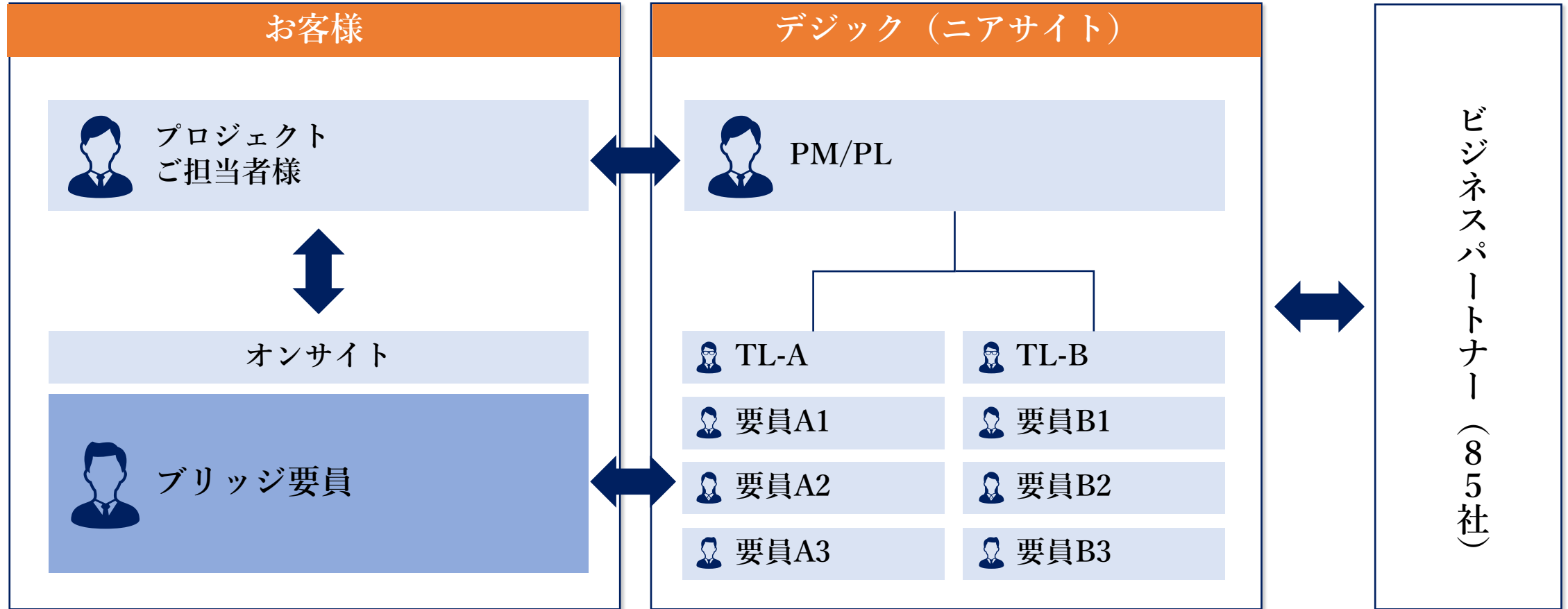
Chapter

02

ニアショア開発モデル



2. ニアショア開発モデル



お客様場所にブリッジ要員を配置し、バックエンドでニアショア開発を行うスタイルやブリッジ要員を配置せずニアショア開発を行うスタイルがあります。

Chapter

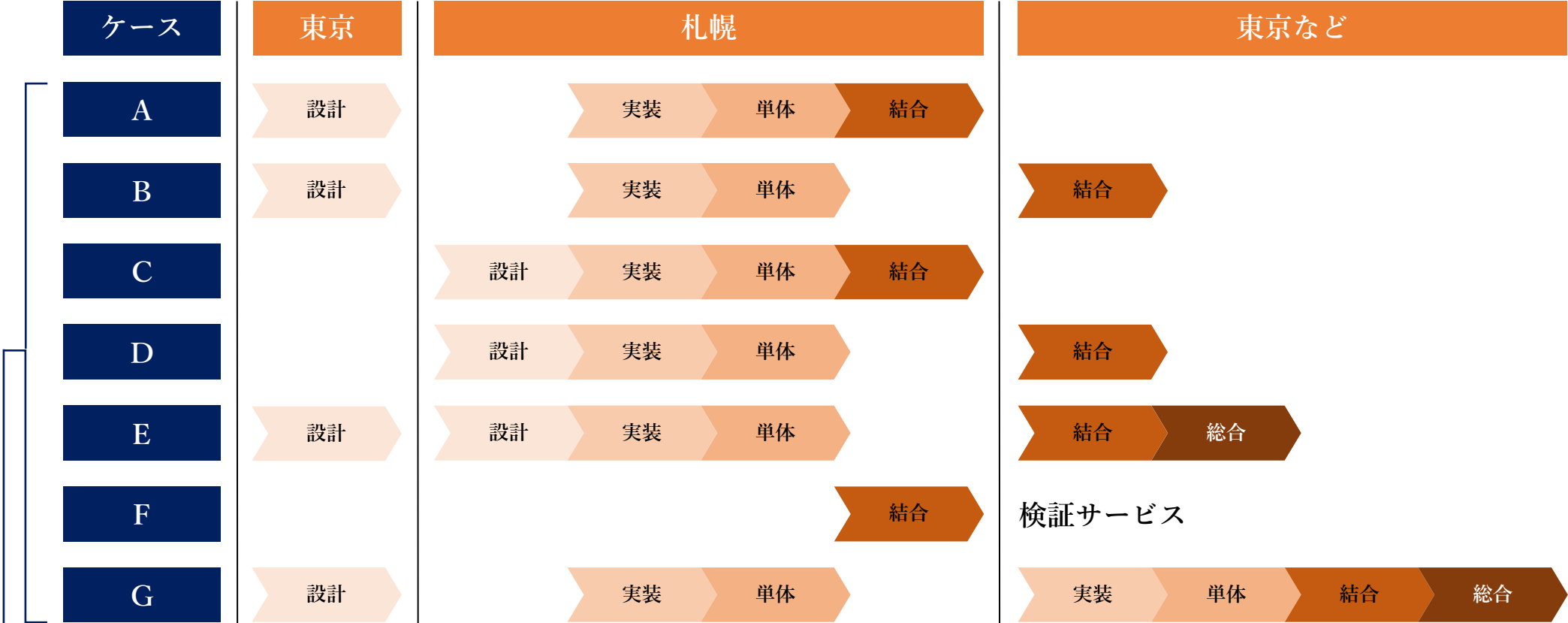
03

開発ケース



3. 開発ケース

お客様のニーズに合わせた要員を適材適所に配置して、分散開発を実施



既存システムへの機能変更・追加の際は、影響度調査や試験・検証を十分に実施します。

Chapter

04

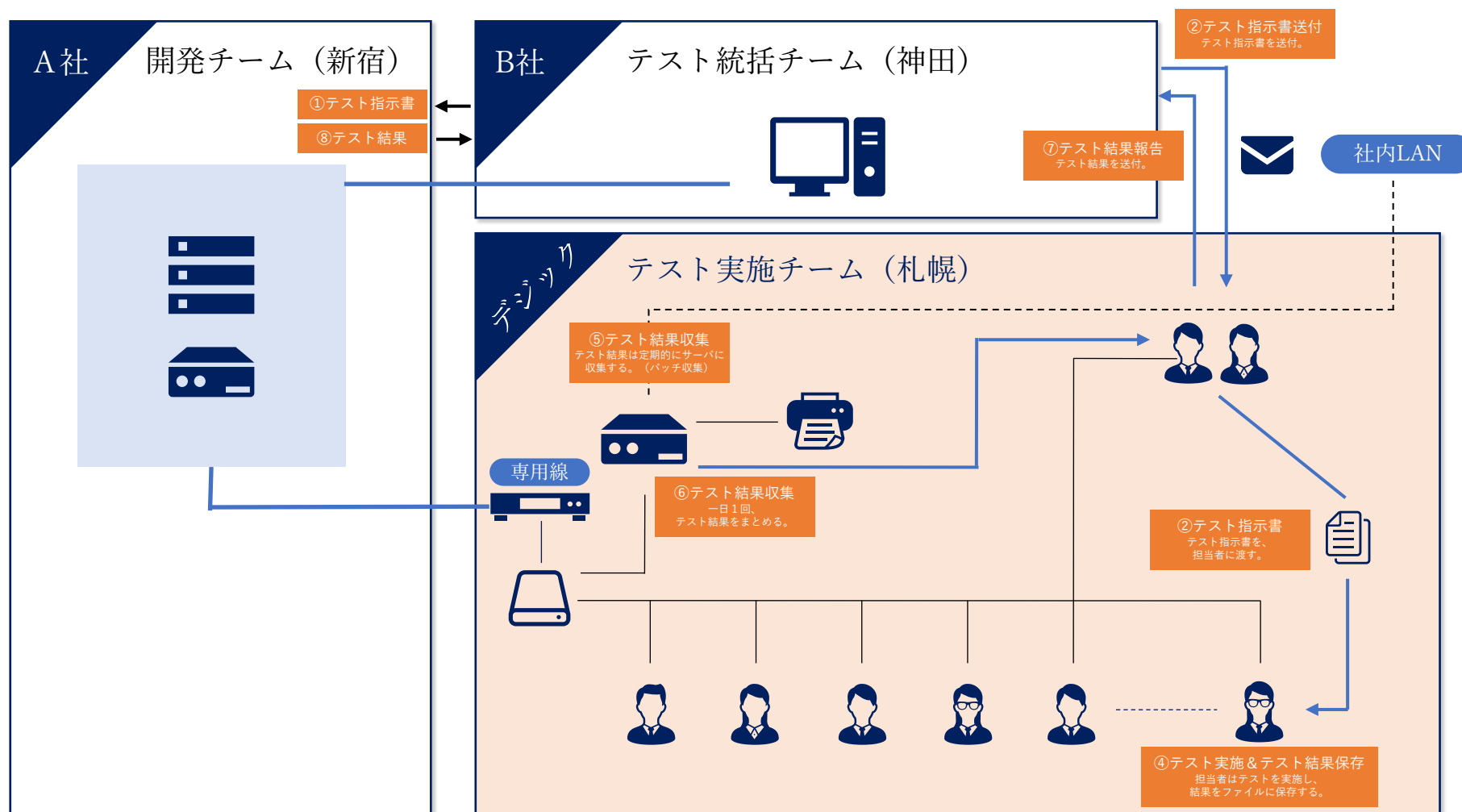
開発事例



4. 開発事例（1）

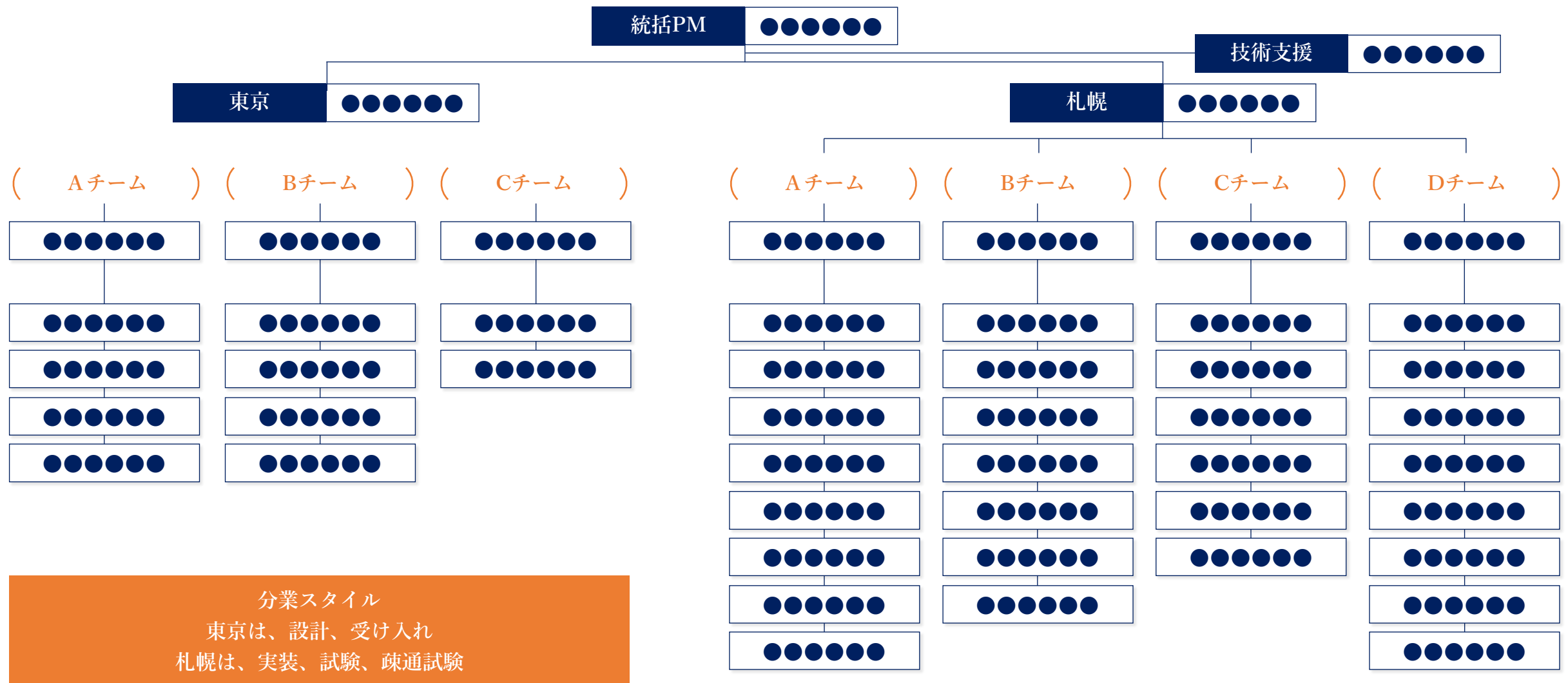
件名	大手保険会社のシステム統合（複数のホストを1台に統合する。HITACHI→IBM）
商流	大手保険会社（新宿）→A社（神田）→デジック（札幌）
期間/開始年月	6ヶ月
規模/体制	50人月（MAX15名体制/月）
作業工程	結合テスト。品質低く、単体テストに近い状態、PC上のエミュレータでテストを実施。
技術要素	なし
特徴	検証案件（インドの企業が開発したシステムの試験）
補足	作業の流れ ・ テスト指示書受領：テスト指示書には画面操作手順が記述されていた。 ・ テスト担当者に配布：リーダーがテスト指示書をテスト担当者に配布。 ・ テスト実施：テスト担当者がテストを実施。 ・ 新旧システムの両方を操作し、途中画面のハードコピーを採取。 ・ 各画面にて比較ツールでの比較を実施。 ・ エビデンスとして、画面ハードコピー、比較ツール結果をファイルに残す。 ・ 比較ツールで検出した差異について、レポート作成。 ・ テスト結果送付：リーダーはテスト結果をまとめ、開発チームに送付。

4. 開発事例 (1) 試験環境と作業の流れ



4. 開発事例 (2)

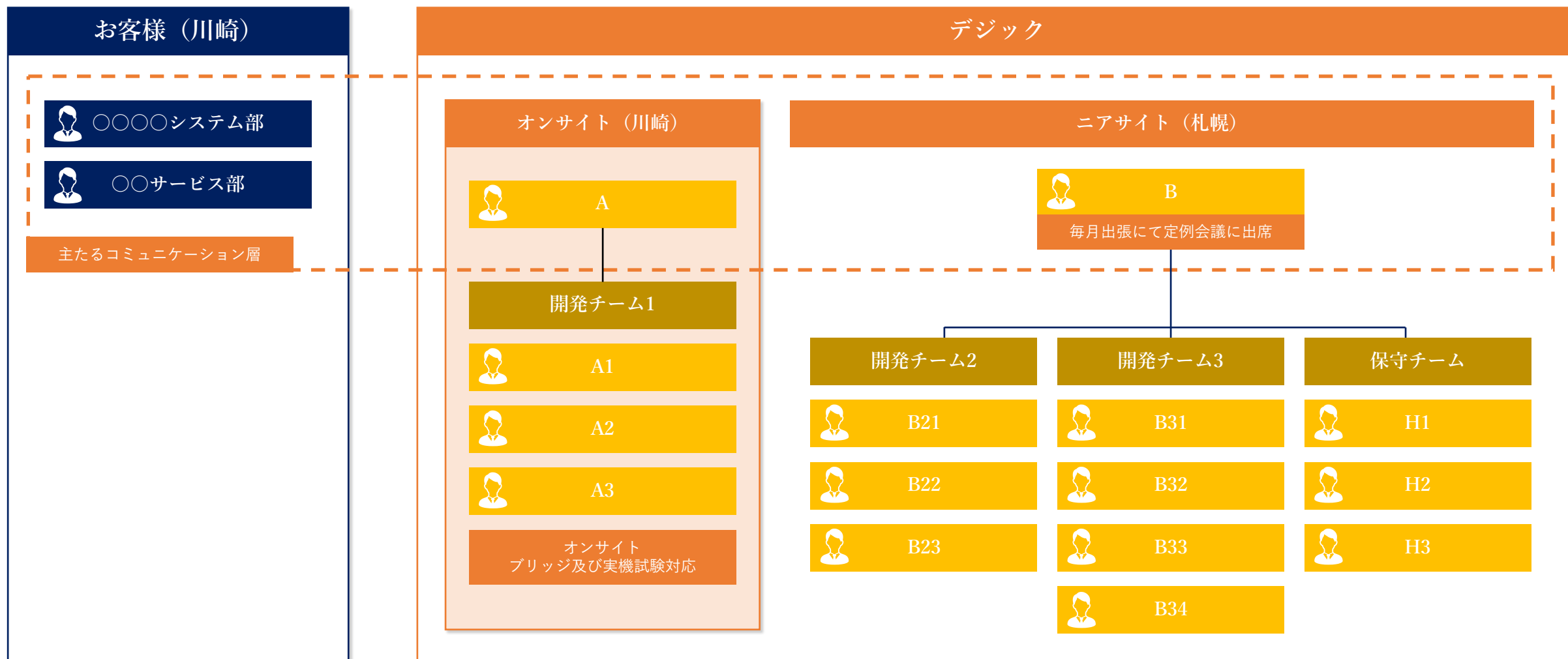
件名	大手警備保障会社の次期営業支援システムの開発
商流	大手警備保障会社→大手ベンダー → A社/SI'er → デジック (札幌)
期間/開始年月	2年6ヶ月 (カットオーバー後の保守移管まで)
規模/体制	770/人月 (MAX : 50名体制/月) → 東京 : 15名/札幌 : 35名
作業工程	基本設計～総合テスト、保守
技術要素	言語 : フロント (VB.NET) 、バック (Java) データベース : DB2、アプリケーションサーバー : WAS フレームワーク : WACs、IDE : WSAD
特徴	分業化 : 東京、札幌の2拠点での開発のため、各拠点内にて工程毎に作業分担や作業フローを作成し、分業化で対応 テストの自動化
補足	作業の流れ ・ 東京にて仕様精査、基本設計、単体、結合、総合、保守 ・ 札幌にて基本設計、詳細、実装、単体テスト (バックエンドのテストの自動化)



4. 開発事例 (3)

件名	大手航空会社の旅客システムの開発・保守
商流	大手航空会社のシステム会社→デジック（札幌）
期間/開始年月	2009年2月～（ニアショア開発は同年7月～） 現在は業務系、アプリも手掛けています
規模/体制	1案件の規模：1人月～30人月程度で15名体制/月
作業工程	要件定義～実機テスト、保守
技術要素	言語：Java データベース：Oracle11g、アプリケーションサーバー：WebLogic その他： Struts、iBatis、JP1、IDE：Eclipse
特徴	社会インフラとしてのエンハンス開発
補足	毎年1月、4月、7月、10月にサービス向上等の目的で機能追加、改善等で定期リリース

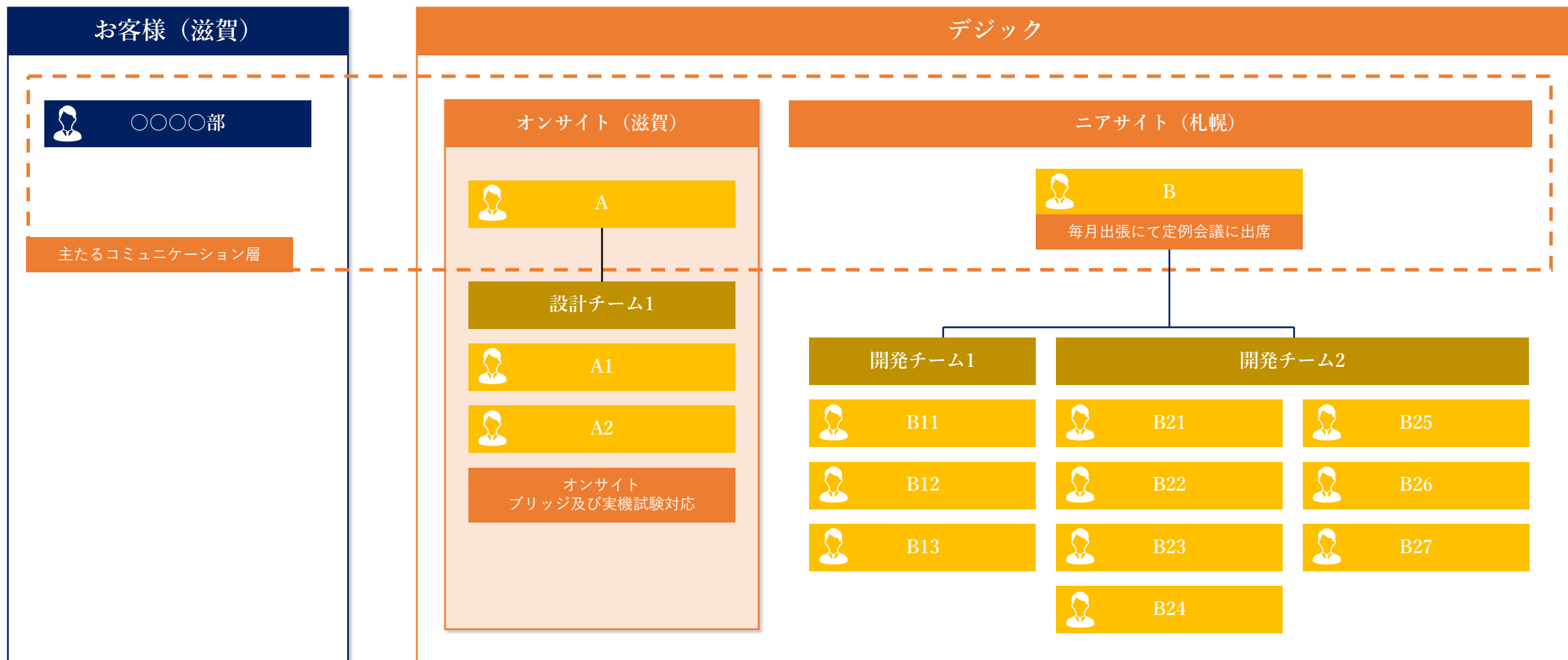
4. 開発事例 (3) 開発体制



4. 開発事例（4）

件名	大手電鉄会社向け窓口処理機システム開発
商流	大手電鉄会社→大手メーカー→大手メーカーの子会社→デジック（札幌）
期間/開始年月	2016年12月～
規模/体制	90人月程度、13名体制/月
作業工程	要件定義～実機テスト、保守
技術要素	言語：VC OS：Windows XP Enbeded その他：画面生成ツール、IDE：Visual Studio 2008
特徴	社会インフラとしてのエンハンス開発、スパイラル開発
補足	毎年、他大手電鉄向け年度施策案件を受注し体制を維持

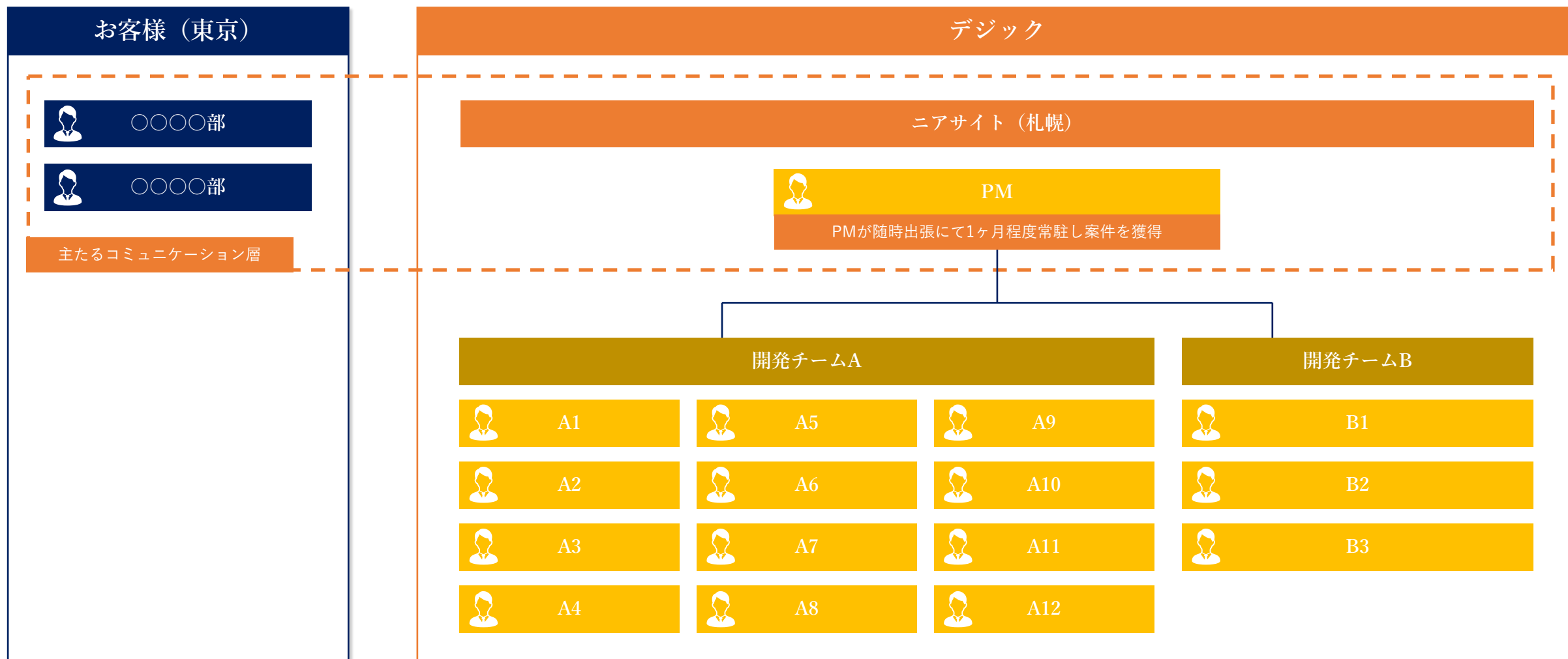
4. 開発事例 (4) 開発体制



4. 開発事例 (5)

件名	大手通信キャリアの社内システム開発
商流	大手通信キャリア→大手通信キャリアグループ会社→デジック（札幌）
期間/開始年月	2015年11月～
規模/体制	16名体制/月
作業工程	要件定義～総合テスト
技術要素	言語：Java データベース：Oracle、APサーバー：JBoss フレームワーク：キャリア独自のフレームワークが多数
特徴	契約形態：準ラボ 体制：東京にブリッジ要員を配置しない、ニアサイトのための開発体制
補足	なし

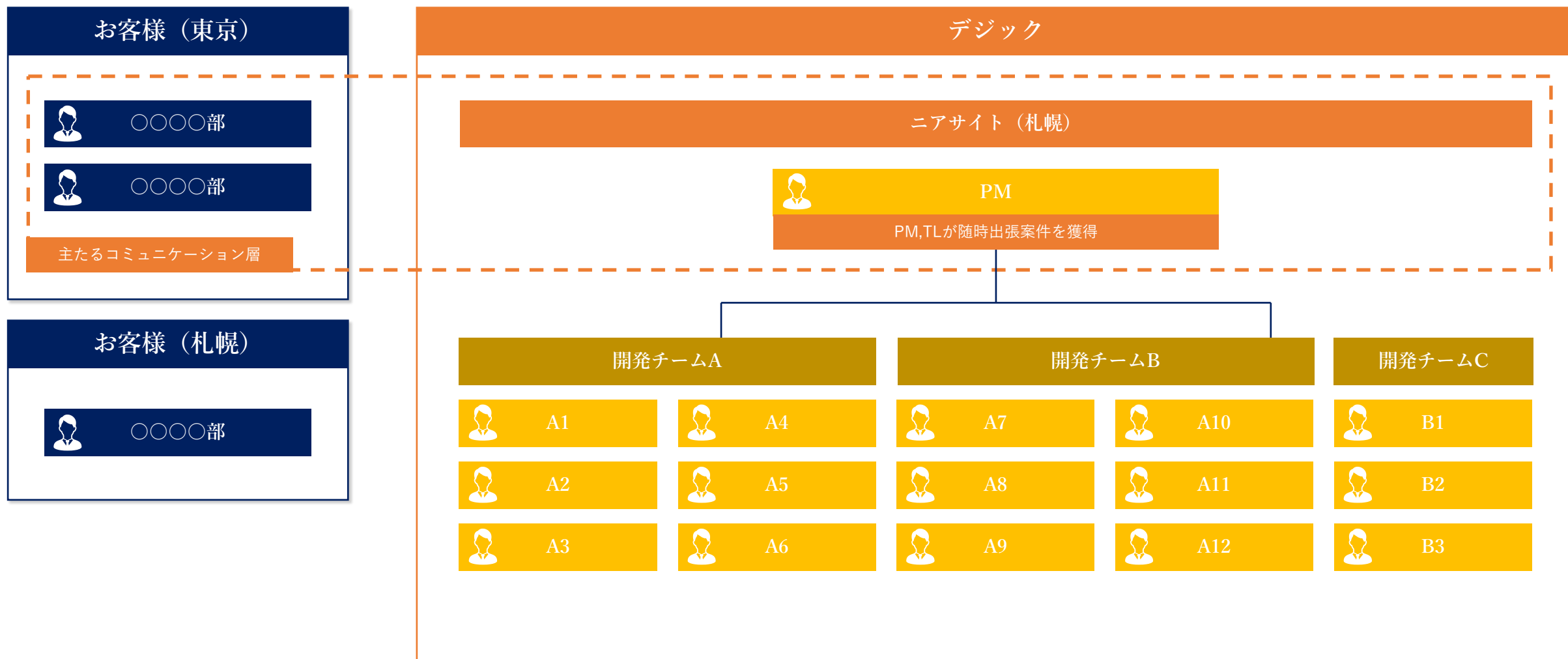
4. 開発事例 (5) 開発体制



4. 開発事例 (6)

件名	大手精密機器会社の基幹システム、外販向けシステム開発および運用保守
商流	大手精密機器のシステム会社→デジック（札幌）
期間/開始年月	2015年4月～
規模/体制	17名体制/月
作業工程	要件定義～総合テスト
技術要素	言語：.NET IDE：Visual Studio
特徴	契約形態：準ラボ 体制：東京にブリッジ要員を配置しない、ニアサイトのみの開発体制(ニアサイトの顧客拠点あり)
補足	• 基幹システムの運用・保守 • 既存システムの運用・保守 • 図面管理システムの開発 • 新聞社向け新聞記事掲載画像 総合管理ソフト開発 • マルチカメラコントローラーの開発

4. 開発事例 (6) 開発体制

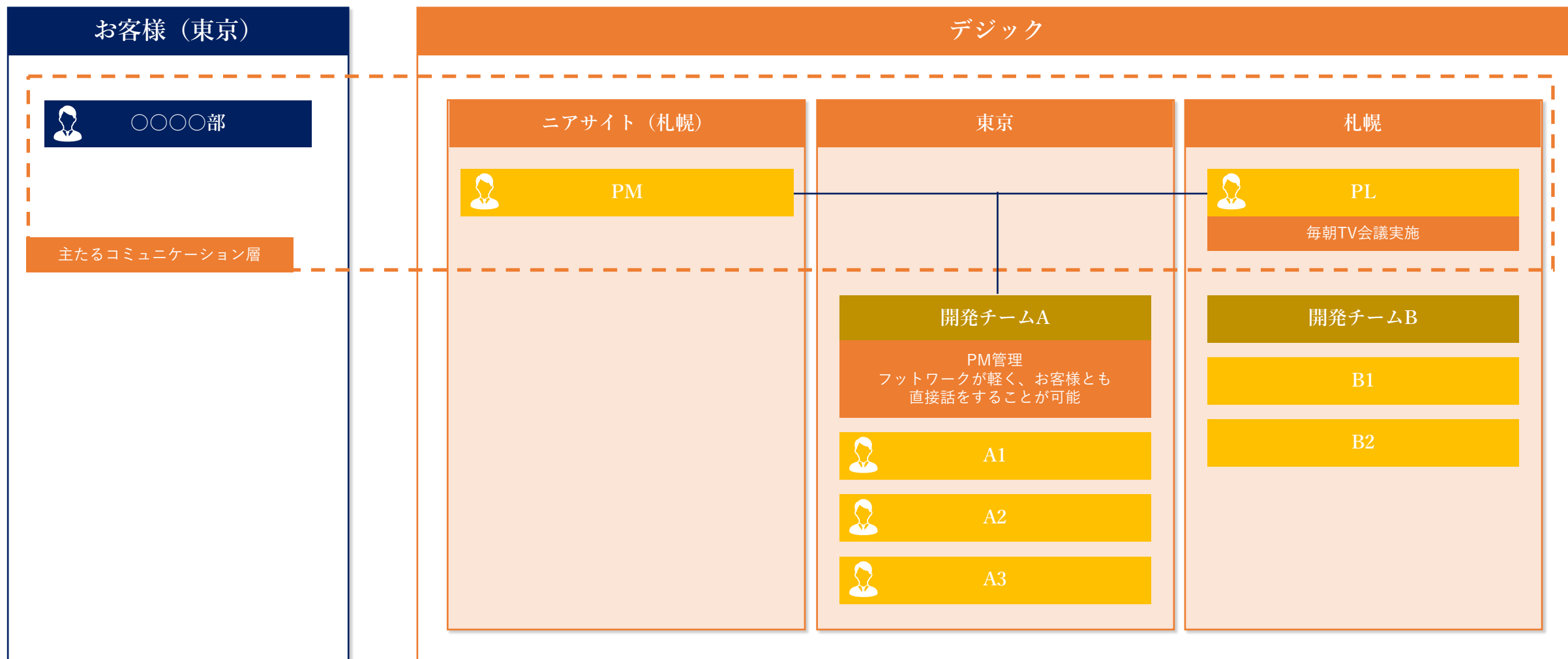


4. 開発事例 (7)

件名	顧客管理システム開発
商流	アウトソーシング会社→デジック（東京、札幌）
期間/開始年月	2013年11月～2014年8月
規模/体制	7名体制/月
作業工程	要件定義～結合テスト
技術要素	言語：Java、Javascript データベース：Oracle フレームワーク：独自のフレームワーク
特徴	契約形態：設計時は委任、製造以降は請負 体制：オンサイトにブリッジ要員を配置し、東京と札幌の2拠点で開発体制
補足	・設計時は、全員オンサイト ・製造以降は、仕様が先に固まったメイン機能は札幌で開発、 ・その他機能は東京で開発 ・毎日TV会議で朝会を実施し進捗確認・情報共有

4. 開発事例 (7) 開発体制

PM,TLが随時出張案件を獲得





札幌本社:〒060-0042

北海道札幌市中央区
大通西5丁目11番地大五ビル7階
TEL011-210-8000
FAX011-210-8028

東京支社:〒101-0047

東京都千代田区内神田一丁目16-8
内神田ミッドスクエア 7階
TEL03-5577-7480
FAX03-5577-7481

dGIC 株式会社デジック

dGIC 株式会社デジック
advance アドヴァンス

AD
Interactive

株式会社AD
インタラクティブ

貴社様の課題解決に当社がご協力させて頂ければ幸いです。

お気軽にお問合せください。

ml-sales@dgic.co.jp