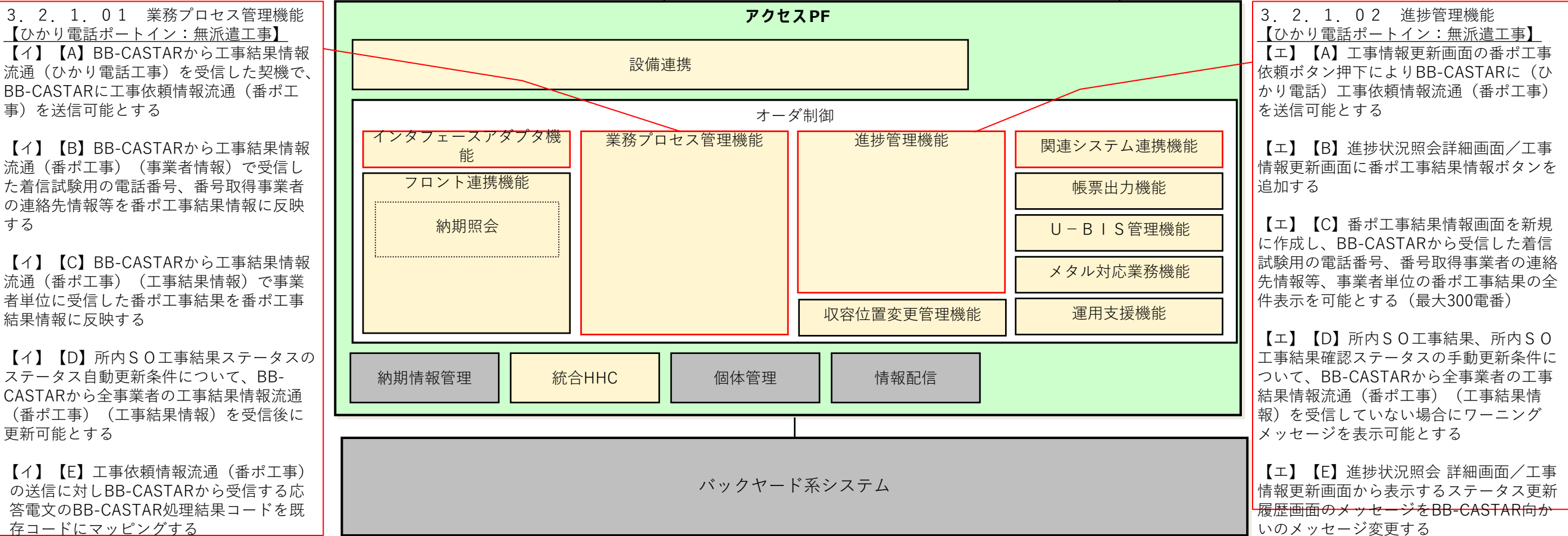


3. 全体概要

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2 全体概要（開発機能（1／2））
本施策における開発機能（オーダ制御）を以下に示す

【凡例】
変更箇所：

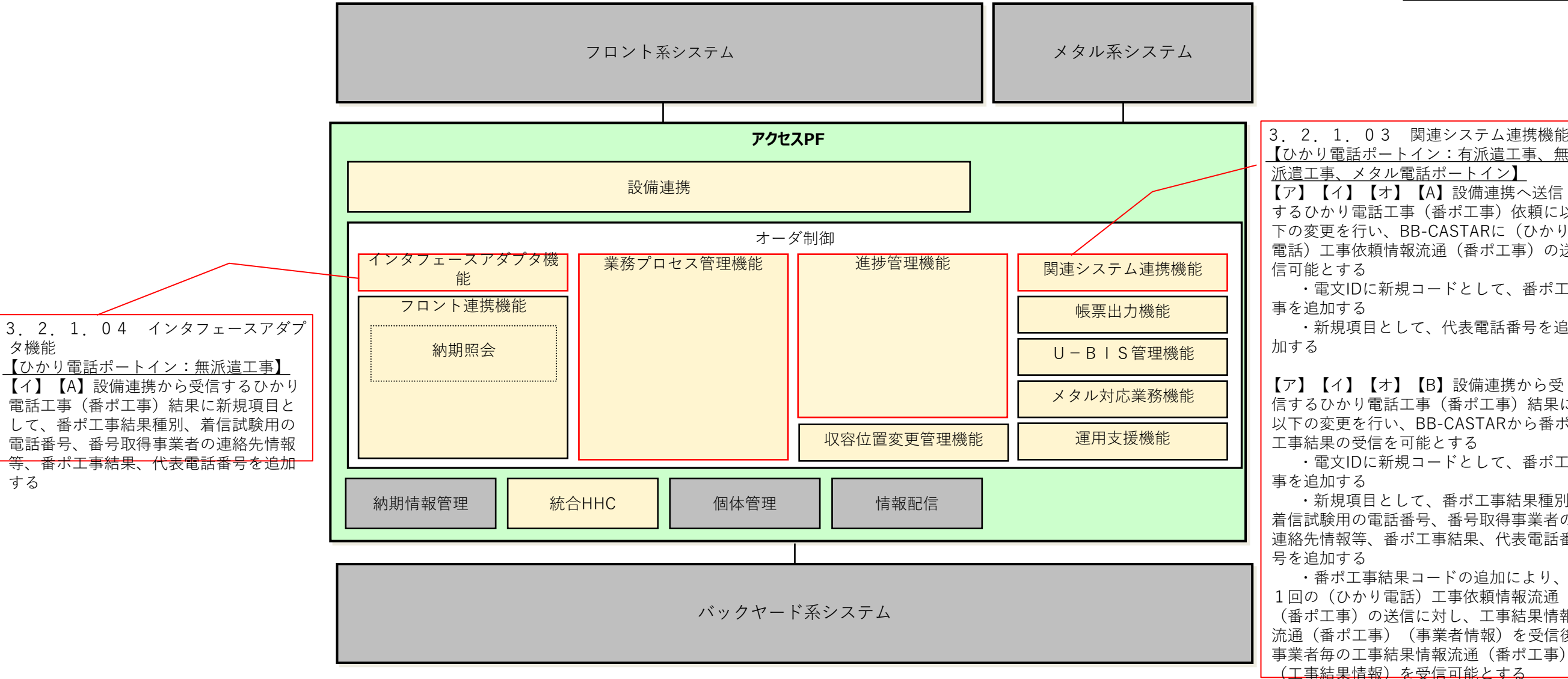


01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2 全体概要（開発機能 （2 / 2））

本施策における開発機能（オーダ制御）を以下に示す

【凡例】
変更箇所：



01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 1 業務プロセス管理機能（1／2）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【イ】 【A】 BB-CASTARから工事結果情報流通（ひかり電話工事）を受信した契機で、BB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）を送信可能とする

【イ】 【B】 BB-CASTARから工事結果情報流通（番ポ工事：事業者情報）で受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等を番ポ工事結果情報に反映する

【イ】 【C】 BB-CASTARから工事結果情報流通（番ポ工事：工事結果情報）で事業者単位に受信した番ポ工事結果を番ポ工事結果情報に反映する

【イ】 【D】 所内S O工事結果ステータスのステータス自動更新条件について、BB-CASTARから全事業者の工事結果情報流通（番ポ工事：工事結果情報）を受信後に更新可能とする

- 番ポ工事依頼（IF変更）
- ・既存のイベントID10182：ひかり電話工事依頼IFを拡張し、番ポ工事依頼（電文ID3520、3530）を流通可能とする

・統合HHCとのイベントID10283：番ポ工事依頼IFを廃止し、設備連携とのイベントID10182：ひかり電話工事依頼（電文ID3520：ひかり電話工事（番ポ工事）依頼）にて番ポ工事依頼を送信する

・設備連携から返却されるイベントID10182：ひかり電話工事依頼（電文ID3530：ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK）にて既存「番ポ工事依頼結果」にマッピングする
- 番ポ工事結果（IF追加）
- ・既存のイベントID10082：ひかり電話工事結果IFを拡張し、番ポ工事結果（電文ID2920、2930）を流通可能とする

・1つの番ポ工事依頼で番ポ工事結果は複数回流通し、事業者情報と工事結果情報の2種類の情報がそれぞれ同一インタフェースで流通する（※流通条件は下表「番ポ工事結果の流通条件」を参照のこと）

・工事が正常に完了しなければ、工事結果情報は流通されず、工事結果情報の差し替えは発生しない

・受信した工事結果情報は新規「番ポ工事結果情報」テーブルに反映する

・全事業者の工事結果情報を受領した場合、所内S O工事結果ステータスを自動更新する
- 双方向番ポ開始前に申し込まれた片方向番ポとして登録されたオーダでは、BB-CASTARから事業者情報が流通されず、番ポ工事が全件完了したことの判断ができないため、ステータス自動更新の対象外となる

以下に、番ポ工事のIF変更、番ポ工事の流通条件を示す

■番ポ工事のIF変更

項番	依頼 ／ 結果	変更区分		連携システム	機能部間IF					備考	
					連携先	イベント		電文			
						イベントID：イベント名	区分	電文ID：電文名：【送受信】			区分
1	依頼	IF変更	廃止	CUSTOMミニコン	統合HHC	10283：番ポ工事依頼	既存	2920：番ポ自動工事要求：【送信】 2930：番ポ自動工事応答：【受信】	既存		
2			追加	BB-CASTAR	設備連携	10182：ひかり電話工事依頼	既存	3520：ひかり電話工事（番ポ工事）依頼：【送信】 3530：ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK：【受信】	新規	電文ID3530：「BB-CASTAR処理結果コード2」を「番ポ工事依頼結果」にマッピングする（※次ページを参照のこと）	
■番ポ工事結果の流通条件				BB-CASTAR	設備連携	10082：ひかり電話工事結果	既存	2920：ひかり電話工事（番ポ工事）結果：【受信】 2930：ひかり電話工事（番ポ工事）結果のACK：【送	新規	電文ID2920：事業者情報と工事結果情報のいずれかが流通する	
項番	番ポオーダ				番ポ工事結果種別			備考			
					事業者情報	工事結果情報					
1	双方向番ポ開始後に申し込まれたオーダ				1度のみ流通	移転元事業者-番号取得事業者の組合せ分複数回流通		全事業者の番ポ工事結果を受領した場合、所内S O工事結果ステータスを自動更新する			
2	双方向番ポ開始前に申し込まれた片方向番ポとして登録されたオーダ ＜並行運転期間＞				流通されない	移転元事業者-番号取得事業者の組合せ分複数回流通		事業者情報が流通されず、番ポ工事が全件完了したことの判断ができないため、ステータス自動更新の対象外			

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 1 業務プロセス管理機能（2／2）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

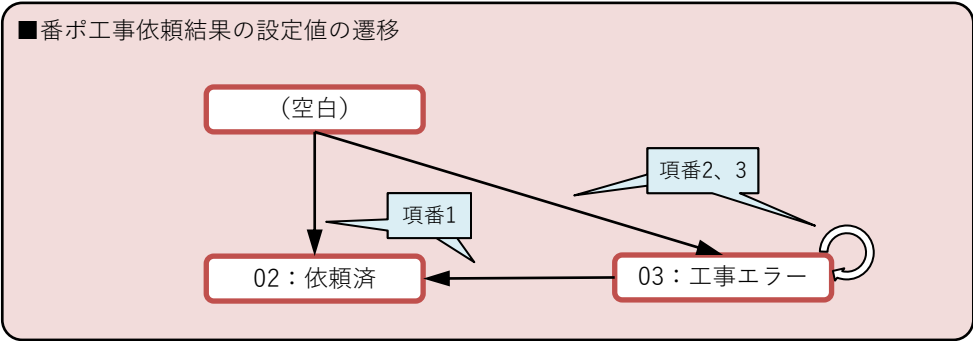
【イ】 【E】 （ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信に対しBB-CASTARから受信する応答電文のBB-CASTAR処理結果コードを既存コードにマッピングする

以下に、電文ID3530：「BB-CASTAR処理結果コード2」と「番ポ工事依頼結果」のマッピングを示す

■「BB-CASTAR処理結果コード2」と「番ポ工事依頼結果」のマッピング

項番	区分	BB-CASTAR処理結果コード2	番ポ工事依頼結果		発生契機	想定するリアクション
			設定前 *1	設定後		
1	正常系	00：正常 50：並行運転期間（正常） 51：並行運転期間（手動開始済み） 61：番ポ工事手動開始済み	「02：依頼済」以外	02：依頼済	番ポ工事を実施中	番ポ工事結果が未受領の事業者がある場合、番ポ工事結果を待ち合わせる
2	準正常系	06：対象S Oなし	「02：依頼済」以外	03：工事エラー	番ポ工事日以前に番ポ工事依頼を実施	番ポ工事日以前：工事日に番ポ工事依頼を実施 番ポ工事日以降：BB-CASTARへ問合せ
3	異常系	07：必須項目なし 08：フォーマット不正 09：データ型不正 15：その他エラー(EXCEPTION) 99：通信異常	「02：依頼済」以外	03：工事エラー	運用では起こり得ない想定 （AP故障時、通信障害等）	
4				（以下は未使用） 01：依頼中 04：ログインエラー 05：パスワード変更エラー 06：CUSTOMミニコンシステムエラー 07：CUSTOMミニコン通信エラー 08：接続ログインID無しエラー 09：所外工事支援エラー 10：CUSTOMエラー	既存の統合HHCに対するイベント ID10283：番ポ工事依頼IFにて実施された番ポ工事依頼で継続使用	

注）*1：番ポ工事依頼結果が「02：依頼済」の場合、番ポ工事依頼が抑止されるため、設定前が「02：依頼済」となることはない



01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（1／10）

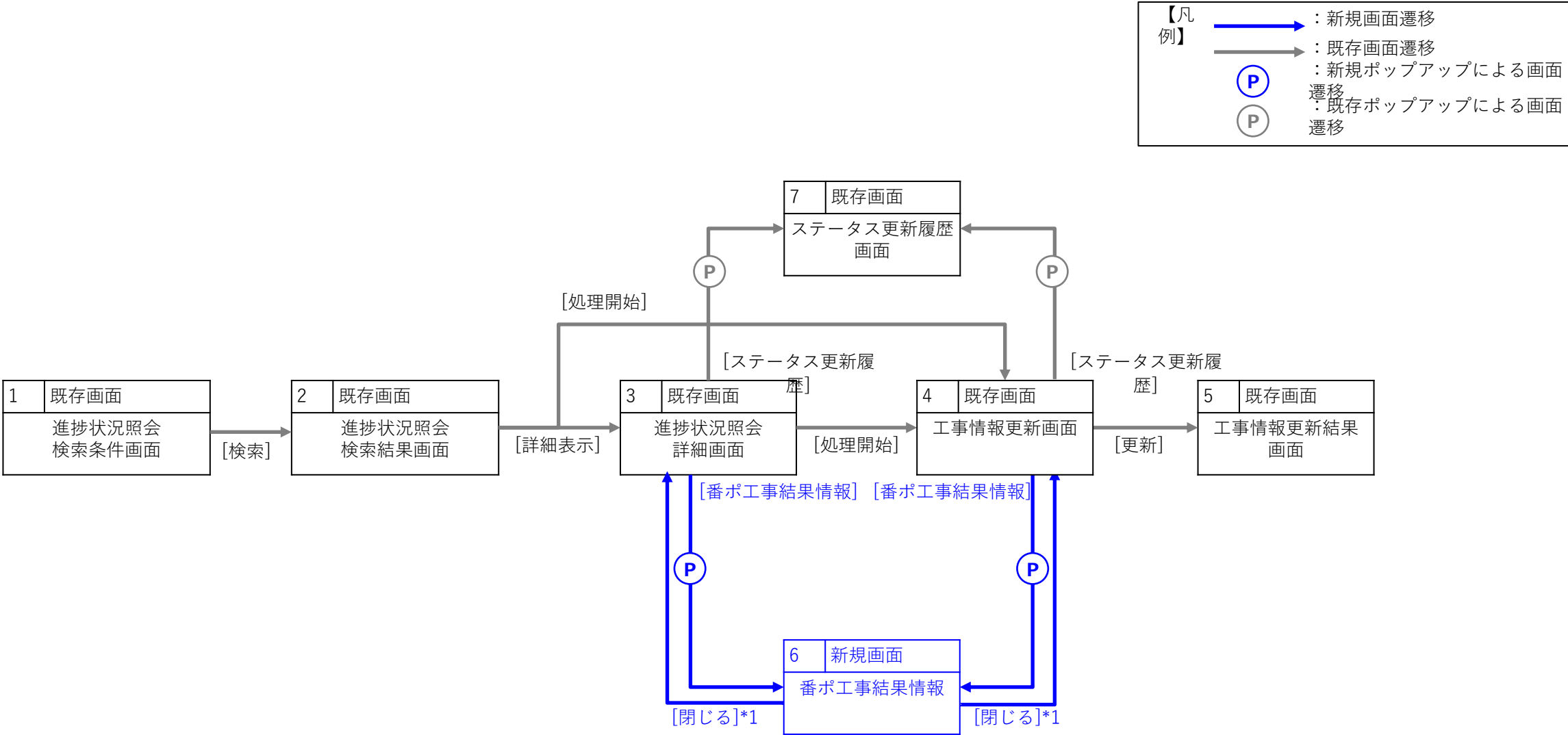
【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【A】 工事情報更新画面の番ポ工事依頼ボタン押下によりBB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）を送信可能とする

【エ】 【B】 進捗状況照会詳細画面／工事情報更新画面に番ポ工事結果情報ボタンを追加する

【エ】 【C】 番ポ工事結果情報画面を新規に作成し、BB-CASTARから受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、事業者単位の番ポ工事結果の全件表示を可能とする（最大300電番）

新規画面となる番ポ工事結果情報画面の画面遷移を以下に示す



注）*1：番ポ工事結果情報画面からフォーカスアウト（進捗状況照会 詳細画面／工事情報更新画面をクリック）した場合は、無条件で番ポ工事結果情報画面を閉じる。

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（2／1 0）
【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【A】 工事情報更新画面の番ポ工事依頼ボタン押下によりBB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）を送信可能とする
ボタン押下によりBB-CASTARへ（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）を流通する

工事情報更新画面

画面遷移図項番4

工事情報更新

受付情報 (9)(9)

提供エリア情報

一次納期回答情報 (受付時) (1)(1)

お客様基本情報1 (1)(1)

お客様基本情報2

工事情報 (1)(1)

受付部門

記事種(CBカ)情報

ひかり電話情報

NGN関連情報

デジタル関連情報

所外設備情報 (98)(98)

検討回答期限

VLAND取得

机上依頼受付

新設/改修(机上・現調)

机上・検討部門

現場調査完了

現場調査部門

現場調査部門(引込み)

現場調査部門(横系)

現場調査部門(縦系)

検討結果確認

光線予約完了

光線予約情報登録

2次回答 (2)(2)

検討者情報

検討情報(机上・現調) (4)(4)

光心線情報 (27)(27)

保留設備情報

所外スプレッド情報 (4)(4)

マンション(光配線方式)

竣工情報

光損失計算 (1)(1)

関連工事情報

構築主要工程

お客様設備完成確認

デジタル線番検索関連情報

デジタル引込線撤去情報

U-BCユーザー情報

ステータス更新履歴

付属地図

BO

ひかり電話工事依頼

番ポ工事依頼

中途保存

入力値確認

更新

処理中止

共通部 更新履歴

オーダステータス

2:所内SO工事結果

統合SO番号

201900021015011706

開通希望日

2999/12/31

契約者名

契約者名

光心線提供検討依頼受信日

2019/10/15 11:08

収容区域

13106002

光心線提供依頼受領日

注文種類 - 注文区分 - 変更区分 - サービス変更

新規 - - - - -

申込サービス

NGNアクセス(ライトプラスファミリー)

関連SO番号

提供エリア情報 更新履歴 解除

提供開始年月日

2014/09/25

提供エリア判定結果

事前受付中

一次納期回答情報(受付時) 更新履歴 解除

提供可能時期

5日(暦日)以降

納期情報提供定型記事

003

納期情報提供非定型記事

加入光提供エリア区分

光心線提供検討依頼受信日(初回時)

2019/10/15 11:08

工事パターン(受付時)

PT3

工事パターン(結果)

PT3

工事パターン(詳細)

PT3-1

即決区分

即決

お客様基本情報1 更新履歴 解除

1回線当たりの必要心線数

001

【番ポ工事依頼】ボタン

・DIYかつ番ポ工事対象でひかり電話工事が正常完了している場合に押下可能

・番ポ工事依頼ボタンの制御条件を以下に示す

ひかり電話工事（番ポ工事）依頼送信済フラグ*1	番ポ自動工事依頼ボタン 活性／非活性
1:送信済	非活性
上記以外	活性

注）*1：番ポ工事依頼を行った際、BB-CASTARから「区分：正常系」のBB-CASTAR処理結果コード2（「3. 2. 0 1 業務プロセス管理機能（2／2）」を参照）が返却された場合に「1:送信済」が設定される

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（3／10）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【B】 進捗状況照会詳細画面／工事情報更新画面に番ポ工事結果情報ボタンを追加する
既存の進捗状況詳細画面／工事情報更新画面から、新規にポップアップで番ポ工事結果情報画面に遷移可能とする

進捗状況照会 詳細画面／工事情報更新画面

画面遷移図項番3、4

◆ 所外DB補正

◆ SO工事完了

◆ 光心線情報1

◆ 光心線情報2

◆ 工事料金情報

◆ リモートサポート情報

◆ 工事内訳基本情報

◆ 所外SO工事内訳

◆ テレビ接続工事内訳

◆ システム間通信結果

◆ DIY確認

◆ 通建端末完了報告状況

◆ アンバンドル工事完了報告

◆ 承認不可理由

◆ BO情報

◆ BO理由

◆ スプレッドシート情報

◆ スプレッドシート項目

◆ 保留心線割割情報

◆ 保留所外スプリング端子切断情報(上部側利用)

◆ 保留所外スプリング端子切断情報(下部側利用)

◆ 保留心線／保留引込線切断情報

◆ 付帯元引込線情報

◆ 心設備情報(専用線)

◆ キャリアチェンジ関連情報

◆ キャリアチェンジ関連情報

◆ 物品登録内容

◆ 物品登録内容

U-BCSユーザ情報

ステータス更新履歴

付属地図

BO

中途保存

入力値確認

更新

処理中止

机上検討項目修正

取消再選定確認中より再処理

取消再選定確認中より再処理(営業通知)

共通部 更新履歴

オーダステータス

2:所外SO工事直請判定

統合SO番号

2008061700200000003

開通希望日

2007/04/20

個人

契約者名

設備太郎

光心線提供検討依頼受信日

2008/05/05

収容区域

19201001

甲府

光心線提供依頼受領日

注文種類

注文区分

変更

新規

支店外移転

サービス変更

サービス変更+移転

申込サービス

Bフレッツ(ハイパーファミリータイプ)<BF>

メニュー2

関連SO番号

11111111111111111111

DIY確認 更新履歴

解除

番ポ工事結果情報

光SO支援正常性確認結果

正常

ひかり電話工事依頼結果

正常

ひかり電話工事結果

正常(工事完了)

番ポ工事依頼結果

依頼済

通建会社受領状況 更新履歴

解除

通建会社受領状況(現場調査)

通建会社受領状況(CDN)

通建会社受領状況(SO)

通建会社受領状況(テレビ)

通建会社受領状況(建物内)

通建端末完了報告状況 更新履歴

解除

現場調査経過/完了報告フラグ

CDN調査経過/完了報告フラグ

SO経過/完了報告フラグ

テレビ経過/完了報告フラグ

アクセスPF

XXXXXXXX: 該当データがありません。

閉じる

・進捗状況照会 詳細画面／工事情報更新画面に「番ポ工事結果情報」ボタンを追加する

項番	対象	詳細
1	タブ	システム間通信結果
2	グループ	・DIY確認
3	追加位置	左記画面イメージを参照

【ボタン表示条件】
下記状態の場合はボタンを表示、それ以外は非表示
・DIY対応:「DIY」
・番ポ同時工事有無:「有」または「有(他事業者系)」
・申込サービス:「建物内設備構築」以外

【ボタン制御条件】
下記状態の場合はボタンを活性化、それ以外は非活性化
・番ポ工事依頼結果:「依頼済」

・番ポ工事結果情報が0件の場合
サブウィンドウにてエラー画面を表示

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（4 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【C】 番ポ工事結果情報画面を新規に作成し、BB-CASTARから受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、事業者単位の番ポ工事結果の全件表示を可能とする（最大300電番）

・ BB-CASTARから流通する工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容を表示可能とする

新規に作成する番ポ工事結果情報画面のイメージを以下に示す

番ポ工事結果情報（1 / 4）

画面遷移図項番6

■ 番ポ工事結果情報画面のイベント

番ポ工事結果情報

統合
オーダID

移転元事業者
連絡先担当者

移転元事業者
連絡先電話番号

オーダ
番号

番号取得事業者
連絡先担当者

番号取得事業者
連絡先電話番号

電話番号

回線数

ENUM
切替工事

番ポ工事
結果

E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社	E1111000 00001001	田中次郎	030-9999-9999	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽株式会社	鈴木太郎	030-8888-8888	05-1000-0001 05-1000-0002 05-1000-0003 ...	145	有	2024/01/12 15:30 完了
E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社	E1111000 00001002	田中次郎	03-9999-9999	▲▲▲▲▲株式会社	佐藤三郎	03-7777-7777	05-2000-0006 05-2000-0007 05-2000-0008 ...	5	有	2024/01/12 15:30 完了
E1111000 000010	▲▲▲▲▲株式会社	E1111000 00001003	佐藤三郎	03-7777-7777	株式会社△△△△△△△△△△	高橋四郎	03-6666-6666	05-2000-0010	1	有	
E1111000 000010	▲▲▲▲▲株式会社	E1111000 00001004	佐藤三郎	03-7777-7777	◇◇◇◇株式会社	後藤和夫	03-5555-5555	05-2000-0011 05-2000-0012	2	有	
E1111000 000010	▲▲▲▲▲株式会社	E1111000 00001005	佐藤三郎	03-7777-7777	株式会社△△△△△	佐々木ゆきこ	03-4444-4444	05-2000-0013 05-2000-0014 05-2000-0015 05-2000-0016	4	有	
E1111000 000010	▲▲▲▲▲株式会社	E1111000 00001006	佐藤三郎	03-7777-7777	△△△△株式会社	久保田よしかず	03-3333-3333	05-2000-0017 05-2000-0018 05-2000-0019 ...	32	有	
E1111000 000011	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 株式会社	E1111000 00001007	遠藤健史	03-1111-1111	〇〇〇〇〇株式会社	山田隆	03-2222-2222	05-2000-0021 05-2000-0022 05-2000-0023 05-2000-0024	4	有	2024/02/03 11:25 完了
	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇				〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇			05-2000-0025			2024/02/03

電話番号一覧

05-1000-0001	05-1000-0002	05-1000-0003	05-1000-0004	05-1000-0005	05-1000-0006	05-1000-0007	05-1000-0008	05-1000-0009
05-1000-0011	05-1000-0012	05-1000-0013	05-1000-0014	05-1000-0015	05-1000-0016	05-1000-0017	05-1000-0018	05-1000-0019
05-1000-0021	05-1000-0022	05-1000-0023	05-1000-0024	05-1000-0025	05-1000-0026	05-1000-0027	05-1000-0028	05-1000-0029

【ボタン】

項番	項目名	詳細
1	閉じる	番ポ工事結果情報画面を閉じる

電話番号のアンカーをクリックした際に、選択行の背景を着色

【電話番号】

項番	項目名	詳細
1	電話番号 *1	アンカーをクリックした場合、電話番号一覧を表示する

注）*1： 1セル内に表示する電話番号は規定件数4件とし昇順に表示

・ 1～4件の場合：アンカー化せずに表示

・ 5件以上の場合：3件 + 「…」を表示し、アンカー化して表示

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（5 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【C】 番ポ工事結果情報画面を新規に作成し、BB-CASTARから受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、事業者単位の番ポ工事結果の全件表示を可能とする（最大300電番）

・ BB-CASTARから流通する工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容を表示可能とする

新規に作成する番ポ工事結果情報画面のイメージを以下に示す

番ポ工事結果情報（2 / 4）

画面遷移図項番6

■双方向番ポ（オーダ流通システムへの申込み）の場合の表示イメージ（1 / 2）

※工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）のみ受信時

番ポ工事結果情報

統合 オーダID	移転元事業者		オーダ 番号	番号取得事業者		電話番号	回線数	ENUM 切替工事	番ポ工事 結果
	連絡先担当者	連絡先電話番号		連絡先担当者	連絡先電話番号				
E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		E1111000 00001001	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽株式会社		05-1000-0001 05-1000-0002 05-1000-0003 ...	145	有	
	田中次郎	030-9999-9999		鈴木太郎	030-8888-8888				
E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		E1111000 00001002	▲▲▲▲▲▲株式会社		05-2000-0006 05-2000-0007 05-2000-0008 ...	5	有	
	田中次郎	03-9999-9999		佐藤三郎	03-7777-7777				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001003	株式会社△△△△△△△△△△△		05-2000-0010	1	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		高橋四郎	03-6666-6666				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001004	◇◇◇◇株式会社		05-2000-0011 05-2000-0012	2	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		後藤和夫	03-5555-5555				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001005	株式会社△△△△△		05-2000-0013 05-2000-0014 05-2000-0015 05-2000-0016	4	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		佐々木ゆきこ	03-4444-4444				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001006	△△△△株式会社		05-2000-0017 05-2000-0018 05-2000-0019 ...	32	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		久保田よしかず	03-3333-3333				
E1111000 000011	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 株式会社		E1111000 00001007	〇〇〇〇〇〇株式会社		05-2000-0021 05-2000-0022 05-2000-0023 05-2000-0024	4	有	
	遠藤健史	03-1111-1111		山田隆	03-2222-2222				
	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇			〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇		05-2000-0025			

電話番号一覧

05-1000-0001	05-1000-0002	05-1000-0003	05-1000-0004	05-1000-0005	05-1000-0006	05-1000-0007	05-1000-0008	05-1000-0009
05-1000-0011	05-1000-0012	05-1000-0013	05-1000-0014	05-1000-0015	05-1000-0016	05-1000-0017	05-1000-0018	05-1000-0019
05-1000-0021	05-1000-0022	05-1000-0023	05-1000-0024	05-1000-0025	05-1000-0026	05-1000-0027	05-1000-0028	05-1000-0029

【番ポ工事結果情報】

項番	項目名	詳細
1	統合オーダID	半角英数字：14桁
2	移転元事業者	全角：最大30桁
3	移転元事業者連絡先担当者	全角：最大30桁
4	移転元事業者連絡先電話番号	半角数字記号：13桁 *2
5	オーダ番号 *1	半角英数字：16桁
6	番号取得事業者	全角：最大30桁
7	番号取得事業者連絡先担当者	全角：最大30桁
8	番号取得事業者連絡先電話番号	半角数字記号：13桁 *2
9	電話番号	半角数字記号：12桁 *2
10	回線数 *3	半角数字：3桁
11	ENUM切替工事	無、有
12	番ポ工事結果受信日時	空白
13	番ポ工事結果	空白

注) *1：オーダ番号の昇順にレコードを表示する

*2：電話番号はハイフンあり/なしの両方のケースが存在する

*3：移転元事業者に対する1番号取得事業者の電話番号総数を表示する

【電話番号一覧】

項番	項目名	詳細
1	電話番号 *1	半角数字記号：12桁 *2

注) *1：電話番号の昇順にレコードを表示する

*2：電話番号はハイフンあり/なしの両方のケースが存在する

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（6 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【C】 番ポ工事結果情報画面を新規に作成し、BB-CASTARから受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、事業者単位の番ポ工事結果の全件表示を可能とする（最大300電番）

・ BB-CASTARから流通する工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容を表示可能とする

新規に作成する番ポ工事結果情報画面のイメージを以下に示す

番ポ工事結果情報（3 / 4）

画面遷移図項番6

■双方向番ポ（オーダ流通システムへの申込み）の場合の表示イメージ（2 / 2）

※工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）を受信時

番ポ工事結果情報

統合 オーダID	移転元事業者		オーダ 番号	番号取得事業者		電話番号	回線数	ENUM 切替工事	番ポ工事 結果
	連絡先担当者	連絡先電話番号		連絡先担当者	連絡先電話番号				
E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		E1111000 00001001	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽株式会社		05-1000-0001 05-1000-0002 05-1000-0003 ...	145	有	2024/01/12 15:30 完了
	田中次郎	030-9999-9999		鈴木太郎	030-8888-8888				
E1111000 000010	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		E1111000 00001002	▲▲▲▲▲▲株式会社		05-2000-0006 05-2000-0007 05-2000-0008 ...	5	有	2024/01/12 15:30 完了
	田中次郎	03-9999-9999		佐藤三郎	03-7777-7777				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001003	株式会社△△△△△△△△△△		05-2000-0010	1	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		高橋四郎	03-6666-6666				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001004	◇◇◇◇株式会社		05-2000-0011 05-2000-0012	2	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		後藤和夫	03-5555-5555				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001005	株式会社△△△△△		05-2000-0013 05-2000-0014 05-2000-0015 05-2000-0016	4	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		佐々木ゆきこ	03-4444-4444				
E1111000 000010	▲▲▲▲▲▲株式会社		E1111000 00001006	△△△△株式会社		05-2000-0017 05-2000-0018 05-2000-0019 ...	32	有	
	佐藤三郎	03-7777-7777		久保田よしかず	03-3333-3333				
E1111000 000011	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 株式会社		E1111000 00001007	〇〇〇〇〇株式会社		05-2000-0021 05-2000-0022 05-2000-0023 05-2000-0024 05-2000-0025	4	有	2024/02/03 11:25 完了
	遠藤健史	03-1111-1111		山田隆	03-2222-2222				
	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇			〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇					2024/02/03

電話番号一覧

05-1000-0001	05-1000-0002	05-1000-0003	05-1000-0004	05-1000-0005	05-1000-0006	05-1000-0007	05-1000-0008	05-1000-0009
05-1000-0011	05-1000-0012	05-1000-0013	05-1000-0014	05-1000-0015	05-1000-0016	05-1000-0017	05-1000-0018	05-1000-0019
05-1000-0021	05-1000-0022	05-1000-0023	05-1000-0024	05-1000-0025	05-1000-0026	05-1000-0027	05-1000-0028	05-1000-0029

【番ポ工事結果情報】

項番	項目名	詳細
1	統合オーダID	半角英数字：14桁
2	移転元事業者	全角：最大30桁
3	移転元事業者連絡先担当者	全角：最大30桁
4	移転元事業者連絡先電話番号	半角数字記号：13桁 *2
5	オーダ番号 *1	半角英数字：16桁
6	番号取得事業者	全角：最大30桁
7	番号取得事業者連絡先担当者	全角：最大30桁
8	番号取得事業者連絡先電話番号	半角数字記号：13桁 *2
9	電話番号	半角数字記号：12桁 *2
10	回線数 *3	半角数字：3桁
11	ENUM切替工事	無、有
12	番ポ工事結果受信日時	YYYY/MM/DD HH:MM形式
13	番ポ工事結果	完了

注) *1：オーダ番号の昇順にレコードを表示する

*2：電話番号はハイフンあり/なしの両方のケースが存在する

*3：移転元事業者に対する1番号取得事業者の電話番号総数を表示する

【電話番号一覧】

項番	項目名	詳細
1	電話番号 *1	半角数字記号：12桁 *2

注) *1：電話番号の昇順にレコードを表示する

*2：電話番号はハイフンあり/なしの両方のケースが存在する

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（7 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【C】 番ポ工事結果情報画面を新規に作成し、BB-CASTARから受信した着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、事業者単位の番ポ工事結果の全件表示を可能とする（最大300電番）

・ BB-CASTARから流通する工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容を表示可能とする

新規に作成する番ポ工事結果情報画面のイメージを以下に示す

番ポ工事結果情報（4 / 4）

画面遷移図項番6

■ 双方向番ポ開始前に申し込まれた片方向番ポ（番ポシステムへの申込み）の場合の表示イメージ

※ 工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）のみ受信時

番ポ工事結果情報

統合
オーダID

移転元事業者
連絡先担当者

移転元事業者
連絡先電話番号

オーダ
番号

番号取得事業者
連絡先担当者

番号取得事業者
連絡先電話番号

電話番号

回線数

ENUM
切替工事

番ポ工事
結果

	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽株式会社						2024/01/02 10:15
									完了
	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇株式会社		▲▲▲▲▲株式会社						2024/01/02 10:15
									完了
	▲▲▲▲▲株式会社		株式会社△△△△△△△△△△						2024/01/12 15:30
									完了
	▲▲▲▲▲株式会社		◇◇◇◇◇株式会社						2024/01/12 15:30
									完了
	▲▲▲▲▲株式会社		株式会社△△△△△						2024/01/12 15:30
									完了
	▲▲▲▲▲株式会社		△△△△△株式会社						2024/01/12 15:30
									完了
	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 株式会社		〇〇〇〇〇〇株式会社						2024/02/03 11:25
									完了

【番ポ工事結果情報】

項番	項目名	詳細
1	統合オーダID	空白
2	移転元事業者	全角：最大30桁
3	移転元事業者連絡先担当者	空白
4	移転元事業者連絡先電話番号	空白
5	オーダ番号	空白
6	番号取得事業者	全角：最大30桁
7	番号取得事業者連絡先担当者	空白
8	番号取得事業者連絡先電話番号	空白
9	電話番号	空白
10	回線数	空白
11	ENUM切替工事	空白
12	番ポ工事結果受信日時 *1	YYYY/MM/DD HH:MM形式
13	番ポ工事結果	完了

注）*1：番ポ工事結果受信日時の昇順に表示する

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（8 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【D】 所内 S O 工事結果、所内 S O 工事結果確認ステータスの手動更新条件について、BB-CASTARから全事業者の工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）を受信していない場合にワーニングメッセージを表示可能とする

既存の進捗状況詳細画面／工事情報更新画面から、新規にポップアップで番ポ工事結果情報画面に遷移可能とする

工事情報更新画面

画面遷移図項番4

変更

入力値確認

更新

ワーニングチェックエラー

ww6x203 : 以下の入力情報を確認し、工事情報更新処理を行ってください。

●ワーニングチェック結果

共通-番ポ工事結果フラグ: 工事未完了

・工事情報-DIY対応: DIY

・ひかり電話情報-番ポ同時工事有無: 有

・工事完了登録-ジャンパ施工ステータス:

ワーニング項目名

ワーニング内容

・DIY確認-番ポ工事依頼結果

番ポ工事が完了していません。

変更

このまま更新

元画面に戻る

ワーニングチェック結果

共通-番ポ工事結果フラグ: 工事未完了

・工事情報-DIY対応: DIY

・ひかり電話情報-番ポ同時工事有無: 有

・工事完了登録-ジャンパ施工ステータス:

ワーニング項目名

ワーニング内容

・DIY確認-番ポ工事依頼結果

番ポ工事が完了していません。

【双方向番ポ（オーダ流通システムへの申込み）の場合】

・オーダステータス「所内 S O 工事結果」または「所内 S O 工事結果確認」において、工事情報更新画面で「入力値確認」ボタン押下または「更新」ボタン押下時、全事業者の番ポ工事結果情報が受信出来ていない場合、以下のワーニングメッセージを表示する

メッセージ内容

番ポ工事が完了していません。

【双方向番ポ開始前に申し込まれた片方向番ポの場合】

・BB-CASTARから工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）が流通せず、工事の全件完了をシステムで判断できないため、上記チェックは行わずワーニングメッセージを表示しない

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（9 / 1 0）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【E】 進捗状況照会 詳細画面／工事情報更新画面から表示するステータス更新履歴画面のメッセージをBB-CASTAR向かいのメッセージに変更する

ステータス更新履歴画面のイメージを以下に示す

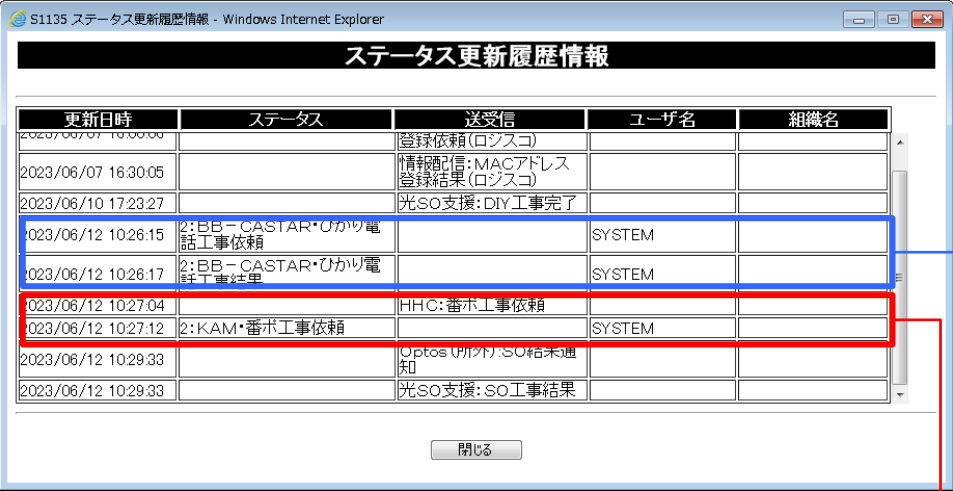
変更ステータス更新履歴画面（1 / 2）

画面遷移図項番7

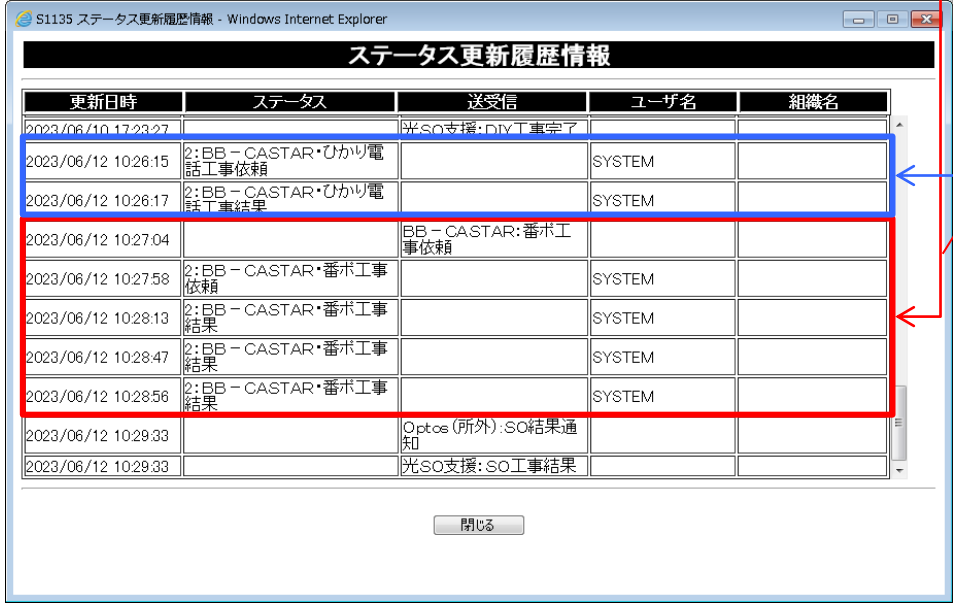
（ひかり電話工事依頼／番ポ工事依頼が自動更新の場合）

詳細化

既存メッセージ



変更メッセージ



変更

【既存：ひかり電話工事依頼】 ※本開発における修正なし

項番	ステータス	送受信	備考
1	2：BB-CASTAR・ひかり電話工事依頼		
2	2：BB-CASTAR・ひかり電話工事結果		

【既存：番ポ工事依頼】

項番	ステータス	送受信	備考
1		HHC：番ポ工事依頼	
2	2：KAM・番ポ工事依頼		

【変更：番ポ工事依頼】

項番	ステータス	送受信	備考
1		BB-CASTAR：番ポ工事依頼	
2	2：BB-CASTAR・番ポ工事依頼		
3	2：BB-CASTAR・番ポ工事結果		

詳細化

注1：双方向番号ポータリティ対応システムへの申込み）の場合、番ポ工事依頼の1行表示に対して

番ポ工事結果は「事業者情報」および「工事結果情報」の複数行表示される

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 2 進捗管理機能（10／10）

【ひかり電話ポートイン：無派遣工事】

【エ】 【E】 進捗状況照会 詳細画面／工事情報更新画面から表示するステータス更新履歴画面のメッセージをBB-CASTAR向かいのメッセージに変更する
ステータス更新履歴画面のイメージを以下に示す

変更 ステータス更新履歴画面（2／2）

画面遷移図項番 7

詳細化（ひかり電話工事依頼／番ポ工事依頼が手動更新の場合）

■ 既存メッセージ

更新日時	ステータス	送受信	ユーザ名	組織名
2023/06/07 10:00:00		登録結果(ロジスコ)		
2023/06/10 17:23:27		光SO支援:DIY工事完了		
2023/06/12 10:26:15	2: 所内SO工事結果・ひかり電話工事依頼		試験ユーザ	東京開通推進担当
2023/06/12 10:26:17	2: BB-CASTAR・ひかり電話工事結果		SYSTEM	
2023/06/12 10:26:55	2: 所内SO工事結果・番ポ工事依頼		試験ユーザ	東京開通推進担当
2023/06/12 10:27:04		HHC: 番ポ工事依頼		
2023/06/12 10:27:12	2: KAM・番ポ工事依頼		SYSTEM	
2023/06/12 10:29:33		Optos (所外): SO結果通知		
2023/06/12 10:29:33		光SO支援: SO工事結果		

■ 変更メッセージ

更新日時	ステータス	送受信	ユーザ名	組織名
2023/06/10 17:23:27		光SO支援:DIY工事完了		
2023/06/12 10:26:15	2: 所内SO工事結果・ひかり電話工事依頼		試験ユーザ	東京開通推進担当
2023/06/12 10:26:17	2: BB-CASTAR・ひかり電話工事結果		SYSTEM	
2023/06/12 10:27:04	2: 所内SO工事結果・番ポ工事依頼		試験ユーザ	東京開通推進担当
2023/06/12 10:27:12		BB-CASTAR: 番ポ工事依頼		
2023/06/12 10:28:13	2: BB-CASTAR・番ポ工事結果		SYSTEM	
2023/06/12 10:28:47	2: BB-CASTAR・番ポ工事結果		SYSTEM	
2023/06/12 10:28:56	2: BB-CASTAR・番ポ工事結果		SYSTEM	
2023/06/12 10:29:33		Optos (所外): SO結果通知		
2023/06/12 10:29:33		光SO支援: SO工事結果		

変更

【既存：ひかり電話工事依頼】 ※本開発における修正なし

項番	ステータス	送受信	備考
1	2：所内SO工事結果・ひかり電話工事依頼		ひかり電話工事依頼ボタン押下時に表示 *1
2	2：BB-CASTAR・ひかり電話工事結果		

注) *1：工事情報更新画面から「ひかり電話工事依頼」ボタンを押下した場合に表示される
(バッチ処理によるひかり電話工事依頼が実施された場合は表示されない)

【既存：番ポ工事依頼】

項番	ステータス	送受信	備考
1	2：所内SO工事結果・番ポ工事依頼		番ポ工事依頼ボタン押下時に表示 *1
2		HHC：番ポ工事依頼	
3	2：KAM・番ポ工事依頼		

【変更：番ポ工事依頼】

項番	ステータス	送受信	備考
1	2：所内SO工事結果・番ポ工事依頼		番ポ工事依頼ボタン押下時に表示 *1
2		BB-CASTAR：番ポ工事依頼	
3	2：BB-CASTAR・番ポ工事結果		*2

注) *1：工事情報更新画面から「番ポ工事依頼」ボタンを押下した場合に表示される
(バッチ処理による番ポ工事依頼が実施された場合は表示されない)

詳細化 *2：双方向番ポ（オーダ流通システムへの申込み）の場合、番ポ工事依頼の1行表示に対して
番ポ工事結果は「事業者情報」および「工事結果情報」の複数行表示される

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（1／9）

【ひかり電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル電話ポートイン】

【ア】 【イ】 【オ】 【A】 設備連携へ送信するひかり電話工事（番ポ工事）依頼に以下の変更を行い、BB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信可能とする

・ 電文IDに新規コードとして、番ポ工事を追加する

・ 新規項目として、代表電話番号を追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり電話工事（番ポ工事）依頼の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■対象インタフェース

項番	機能部間		インタフェース名
	流通元	流通先	
1	オーダ制御	設備連携	ひかり電話工事（番ポ工事）依頼

■ひかり電話工事（番ポ工事）依頼（IN）の追加・設定条件変更項目

項番	項目名	分類	内容・設定例	設定 *1		備考
				ひかり電話工事 (既存)	番ポ工事	
1	電文ID	既存	INでそれぞれ工事内容を判定可能な値を設定する INの設定値は以下とする 3500：ひかり電話工事（既存） 3520：番ポ工事（追加）	◎	◎	
2	統合SO番号	既存		◎	◎	ひかりSOの場合は統合SO番号、メタルSOの場合はSO番号＋電話番号で流通する
3	支店コード	既存		◎	○	ひかりSOの場合は必須で流通する メタルSOの場合は流通しない
4	契約サービス	既存	見出し	-	-	
5	利用部門管理番号	既存		◎	○	
6	メタルSO情報	新規	見出し	-	-	メタルSOの場合は必須で流通する ひかりSOの場合は流通しない
7	代表電話番号	新規	CUSTOMからのSO情報で流通する代表電話番号	-	○	

注）*1：ひかり電話工事（既存）はひかりSOで流通し、番ポ工事はひかりSOおよびメタルSOで流通する

【凡例】 ◎：必須 ○：条件付き必須 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（2／9）

【ひかり電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル電話ポートイン】

【ア】 【イ】 【オ】 【A】 設備連携へ送信するひかり電話工事（番ポ工事）依頼に以下の変更を行い、BB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信可能とする

・ 電文IDに新規コードとして、番ポ工事を追加する

・ 新規項目として、代表電話番号を追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり電話工事（番ポ工事）依頼の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■対象インタフェース

項番	機能部間		インタフェース名
	流通元	流通先	
1	設備連携	オーダ制御	ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK

■ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK（OUT）の追加・設定条件変更項目（1／2）

項番	項目名	分類	内容・設定例	設定 *1		備考
				ひかり電話工事 （既存）	番ポ工事	
1	電文ID	既存	OUTでそれぞれ工事内容を判定可能な値を設定する OUTの設定値は以下とする 3510：ひかり電話工事（既存） 3530：番ポ工事（追加）	◎	◎	
2	統合SO番号	既存		◎	◎	ひかりSOの場合は統合SO番号、メタルSOの場合はSO番号＋電話番号で流通する
3	支店コード	既存		◎	○	ひかりSOの場合は必須で流通する メタルSOの場合は流通しない
4	契約サービス	既存	見出し	-	-	
5	利用部門管理番号	既存		◎	○	
6	メタルSO情報	新規	見出し	-	-	メタルSOの場合は必須で流通する ひかりSOの場合は流通しない
7	代表電話番号	新規	CUSTOMからのSO情報で流通する代表電話番号	-	○	

注）*1：ひかり電話工事（既存）はひかりSOで流通し、番ポ工事はひかりSOおよびメタルSOで流通する 【凡例】 ◎：必須 ○：条件付き必須 △：任意 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（3／9）

【ひかり電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル電話ポートイン】

【ア】 【イ】 【オ】 【A】 設備連携へ送信するひかり電話工事（番ポ工事）依頼に以下の変更を行い、BB-CASTARに（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信可能とする

- ・電文IDに新規コードとして、番ポ工事を追加する
- ・新規項目として、代表電話番号を追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり電話工事（番ポ工事）依頼の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■対象インタフェース

項番	機能部間		インタフェース名
	流通元	流通先	
1	設備連携	オーダ制御	ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK

■ひかり電話工事（番ポ工事）依頼のACK（OUT）の追加・設定条件変更項目（2／2）

項番	項目名	分類	内容・設定例	設定 *1		備考
				ひかり電話工事 (既存)	番ポ工事	
8	M－C A S 情報	既存	見出し	-	-	
9	BB-CASTAR SO番号	既存		◎	△	
10	BB-CASTARエラー情報	既存	見出し	-	-	
11	BB-CASTAR処理結果コード2	既存	< 既存 > 00：正常 01：工事中 02：工事完了 03：工事エラー 04：オーダ修正中 05：オーダ取消 06：対象 S O なし 07：必須項目なし 08：フォーマット不正 09：データ型不正 15：その他エラー(EXCEPTION) 80：設備切替工事中 99：通信異常 < 追加 > 50：並行運転期間（正常） 51：並行運転期間（手動開始済み） 61：番ポ工事手動開始済み	◎	◎	電文IDが3530：番ポ工事の場合は下記項目が設定される 00：正常 06：対象 S O なし 07：必須項目なし 08：フォーマット不正 09：データ型不正 15：その他エラー(EXCEPTION) 50：並行運転期間（正常） 51：並行運転期間（手動開始済み） 61：番ポ工事手動開始済み 99：通信異常

注) *1：ひかり電話工事（既存）はひかりSOで流通し、番ポ工事はひかりSOおよびメタルSOで流通する

【凡例】 ◎：必須 ○：条件付き必須 △：任意 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（4／9）

【 ひかり 電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル 電話ポートイン】

【 ア】【 イ】【 オ】【 B】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから 番ポ 工事結果の 受信を 可能と する

- ・ 電文IDに新規コードとして、番ポ 工事を 追加する
- ・ 新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の 電話番号、番号取得事業者の 連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を 追加する
- ・ 番ポ 工事結果コードの追加により、 1 回の（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ 工事）の送信に対し、工事結果情報流通（番ポ 工事）（事業者情報）を受信後、事業者毎の工事結果情報流通（番ポ 工事：工事結果情報）を受信可能とする

【 イ】【 A】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の 電話番号、番号取得事業者の 連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を 追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり 電話工事（番ポ工事）結果の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■対象インタフェース

項番	機能部間		インタフェース名
	流通元	流通先	
1	設備連携	オーダ制御	ひかり 電話工事（番ポ工事）結果

■ひかり 電話工事（番ポ工事）結果（IN）の追加・設定条件変更項目（1／3）

項番	項目名	分類	内容・ 設定例	設定 *1			繰り 返し 有無	備考
				ひかり 電話工 事 (既存)	番ポ 工事			
					事業者 情報	工事結果 情報		
1	電文ID	既存	INでそれぞれ工事内容を 判定可能な 値を 設定する INの 設定値は以下と する 2900：ひかり 電話工事（既存） 2920：番ポ 工事（追加）	◎	◎	◎	無	統合SO番号は、ひかり SOの 場合は統 合SO番号、メタルSOの場合はSO番号 +電話番号で 流通する 支店コ ードと 利用部門管理番号は、ひ かり SOの 場合は必須で 流通し、メタル SOの 場合は 流通し ない
2	統合SO番号	既存		◎	◎	◎	無	
3	支店コ ード	既存		◎	○	○	無	
4	契約サ ービス	既存	見出し	-	-	-	-	
5	利用部門管理番号	既存		◎	○	○	無	
6	M-CAS情報	既存	見出し	-	-	-	-	電文IDが2900：ひかり 電話工事の 場合 は必須で 流通する
7	BB-CASTAR SO番号	既存		◎	-	-	無	
8	BB-CASTAR 工事結果コ ード	既存		◎	-	-	無	

注) *1：ひかり 電話工事（既存）はひかり SOで流通し、番ポ工事はひかり SOおよびメタル SOで流通する

【 凡例】 ◎：必須 ○：条件付き 必須 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（5／9）

【ひかり電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル電話ポートイン】

【ア】【イ】【オ】【B】設備連携から受信するひかり電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから番ポ工事結果の受信を可能とする

・電文IDに新規コードとして、番ポ工事を追加する

・新規項目として、番ポ工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ工事結果、代表電話番号を追加する

・番ポ工事結果コードの追加により、1回の（ひかり電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信に対し、工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）を受信後、事業者毎の工事結果情報流通（番ポ工事：工事結果情報）を受信可能とする

【イ】【A】設備連携から受信するひかり電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ工事結果、代表電話番号を追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり電話工事（番ポ工事）結果の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■ひかり電話工事（番ポ工事）結果（IN）の追加・設定条件変更項目（2／3）

項番	項目名	分類	内容・ 設定例	設定 *1			繰り 返し 有無	備考
				ひかり 電話工 事 (既存)	番ポ工事			
					事業者 情報	工事結果 情報		
9	番ポ工事結果情報	新規	見出し	-	-	-	-	電文IDが2920：番ポ工事の場合は必須で流通する
10	番ポ工事結果種別	新規	1：事業者情報、2：工事結果情報	-	◎	◎	無	
11	事業者情報	新規	見出し	-	-	-	-	移転元事業者情報、番号取得事業者情報、電話番号情報は、以下条件を全て満たす場合に必須で流通する 電文IDが2920：番ポ工事 番ポ工事結果種別が1：事業者情報 繰返し項目は事業者数分繰り返す 繰り返し最大数：約30程度
12	移転元事業者情報	新規	見出し	-	-	-	-	
13	統合オーダーID	新規	オーダー流通システムで移転元事業者単位に付与するID	-	◎	-	有	
14	移転元事業者	新規	移転元事業者名	-	◎	-	有	
15	番ポ対象回線数	新規	番ポ対象の電話番号数	-	◎	-	有	
16	移転元事業者連絡先担当者	新規	移転元にオーダーキャンセルなど連絡する場合の連絡先担当者	-	◎	-	有	
17	移転元事業者連絡先電話番号	新規	移転元にオーダーキャンセルなど連絡する場合の電話番号	-	◎	-	有	
18	番号取得事業者情報	新規	見出し	-	-	-	-	
19	オーダー番号	新規	オーダー流通システムで番号取得事業者単位に付与するID	-	◎	-	有	繰り返し項目は事業者数分繰り返す 繰り返し最大数：約30程度
20	番号取得事業者	新規	番号取得事業社名	-	◎		有	
21	番号取得事業者連絡先担当者	新規	切替依頼の状況を作業員から確認する際の連絡先担当者	-	◎	-	有	
22	番号取得事業者連絡先電話番号	新規	切替依頼の状況を作業員から確認する際の電話番号	-	◎	-	有	
23	ENUM切替工事有無	新規	0：無、1：有 ひかり電話⇔PSTNはENUM切替工事：無で設定	-	◎	-	有	
24	電話番号情報	新規	見出し	-	-	-	-	繰り返し最大数：300（フロントシステムの1オーダーで受け付ける電話番号数の最大値）
25	電話番号	新規	番ポ対象の電話番号	-	◎	-	有	

注）*1：ひかり電話工事（既存）はひかりSOで流通し、番ポ工事はひかりSOおよびメタルSOで流通する

【凡例】 ◎：必須 ○：条件付き必須 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（6／9）

【 ひかり 電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル 電話ポートイン】

【 ア】【 イ】【 オ】【 B】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから番ポ工事結果の受信を可能とする

・電文IDに新規コードとして、番ポ工事を追加する

・新規項目として、番ポ工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ工事結果、代表電話番号を追加する

・番ポ工事結果コードの追加により、1回の（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信に対し、工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）を受信後、事業者毎の工事結果情報流通（番ポ工事：工事結果情報）を受信可能とする

【 イ】【 A】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ工事結果、代表電話番号を追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり 電話工事（番ポ工事）結果の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■ひかり 電話工事（番ポ工事）結果（IN）の追加・設定条件変更項目（3／3）

項番	項目名	分類	内容・ 設定例	設定 *1			繰り 返し 有無	備考
				ひかり 電話工 事 (既存)	番ポ 工事			
					事業者 情報	工事結果 情報		
26	工事結果情報	新規	見出し	-	-	-	-	以下条件を 全て 満たす場合に 必須で 流通する 電文IDが 2920：番ポ 工事 番ポ 工事結果種別が 2：工事結果情報 工事結果情報は、番号取得事業者と 移転元事 業者の 組み合わせ 数分流通する 以下の 項目は 双方向番ポ 開始前に 申し 込まれ た 片方向番ポとして 登録された オーダの 工事 結果情報では 流通し ない 統合オーダ ID（結果情報） オーダ 番号（結果情報）
27	統合オーダ ID（結果情報）	新規	番ポ 工事結果種別が 2：工事結果情報の 場合に 流通する 統合 オーダ ID			○	無	
28	移転元事業者（結果情報）	新規	番ポ 工事結果種別が 2：工事結果情報の 場合に 流通する 移転元 事業者名	-	-	◎	無	
29	オーダ 番号（結果情報）	新規	番ポ 工事結果種別が 2：工事結果情報の 場合に 流通する オーダ 番号			○	無	
30	番号取得事業者（結果情報）	新規	番ポ 工事結果種別が 2：工事結果情報の 場合に 流通する 番号取 得事業者名	-	-	◎	無	
31	番ポ 工事結果コ ード	新規	00：完了	-	-	◎	無	メタル SOの 場合は 必須で 流通する ひかり SOの 場合は 流通し ない
32	メタル SO情報	新規	見出し	-	-	-	-	
33	代表電話番号	新規	（ひかり 電話） 工事依頼情報流通で 流通した 代表電話番号	-	○	○	無	

注）*1：ひかり 電話工事（既存）はひかり SOで流通し、番ポ工事はひかり SOおよびメタル SOで流通する

【 凡例】 ◎：必須 ○：条件付き 必須 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（7／9）

【 ひかり 電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル 電話ポートイン】

【 ア】【 イ】【 オ】【 B】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから 番ポ 工事結果の 受信を 可能と する

- ・ 電文IDに新規コードとして、番ポ 工事を 追加する
- ・ 新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の 電話番号、番号取得事業者の 連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を 追加する
- ・ 番ポ 工事結果コードの追加により、1 回の（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ 工事）の送信に対し、工事結果情報流通（番ポ 工事）（事業者情報）を受信後、事業者毎の工事結果情報流通（番ポ 工事：工事結果情報）を受信可能とする

【 イ】【 A】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の 電話番号、番号取得事業者の 連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を 追加する

変更対象のインタフェース一覧およびひかり 電話工事（番ポ 工事）結果の追加・設定条件変更項目の内容を以下に示す

■対象インタフェース

項番	機能部間		インタフェース名
	流通元	流通先	
1	オーダ制御	設備連携	ひかり 電話工事（番ポ 工事）結果の ACK

■ひかり 電話工事（番ポ 工事）結果の ACK（OUT）の追加・設定条件変更項目

項番	項目名	分類	内容・ 設定例	設定 *1			備考
				ひかり 電 話工事 (既存)	番ポ 工事		
					事業者 情報	工事結果 情報	
1	電文ID	既存	OUTでそれぞれ工事内容を 判定可能な 値を 設定する OUTの 設定値は以下と する 2910：ひかり 電話工事（既存） 2930：番ポ 工事（追加）	◎	◎	◎	
2	統合SO番号	既存		◎	◎	◎	統合SO番号は、ひかり SOの 場合は統合SO番号、 メタル SOの 場合はSO番号＋ 電話番号で 流通す る
3	設備エラ ー 情報	既存	見出し	-	-	-	
4	設備処理結果コ ード	既存		◎	◎	◎	

注) *1：ひかり 電話工事（既存）はひかり SOで流通し、番ポ 工事はひかり SOおよびメタル SOで流通する

【凡例】 ◎：必須 ○：条件付き必須 -：設定なし

01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（8／9）

【 ひかり 電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル 電話ポートイン】

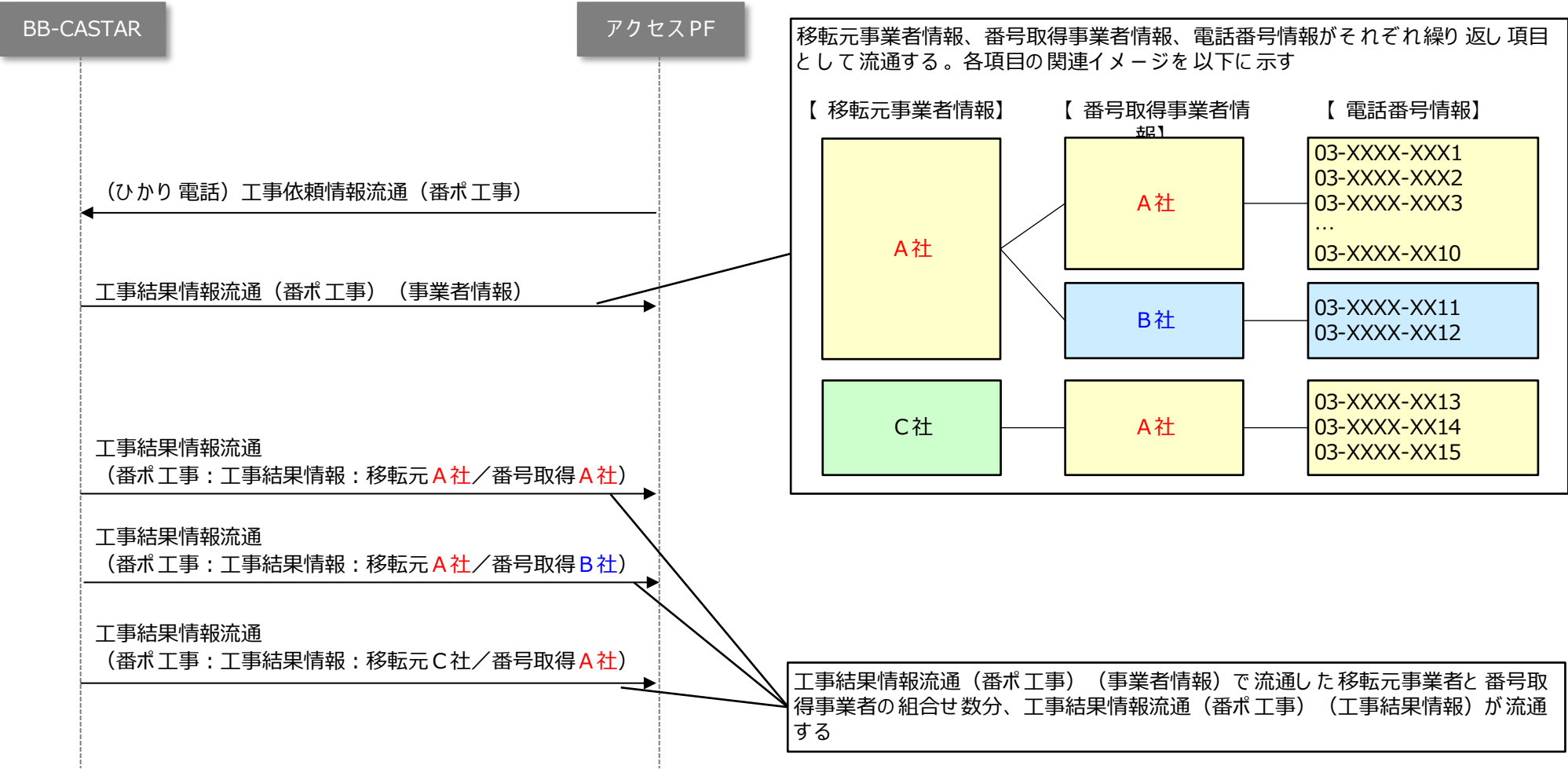
【 ア】【 イ】【 オ】【 A】設備連携へ送信するひかり 電話工事（番ポ工事）依頼に以下の変更を行い、BB-CASTARに（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信可能とする

【 ア】【 イ】【 オ】【 B】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから 番ポ 工事結果の受信を可能とする

【 イ】【 A】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を追加する

工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容イメージを以下に示す

■ 工事結果情報流通（番ポ工事）（事業者情報）および工事結果情報流通（番ポ工事）（工事結果情報）の流通内容イメージ



01.2_双方向番号ポータビリティ対応_オーダ制御

3. 2. 0 3 オーダ制御 関連システム連携機能／3. 2. 0 4 オーダ制御 インタフェースアダプタ機能（9／9）

【 ひかり 電話ポートイン：有派遣工事、無派遣工事、メタル 電話ポートイン】

【 ア】【 イ】【 オ】【 A】設備連携へ送信するひかり 電話工事（番ポ工事）依頼に以下の変更を行い、BB-CASTARに（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ工事）の送信可能とする

【 ア】【 イ】【 オ】【 B】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に以下の変更を行い、BB-CASTARから 番ポ 工事結果の受信を可能とする

【 イ】【 A】設備連携から受信するひかり 電話工事（番ポ工事）結果に新規項目として、番ポ 工事結果種別、着信試験用の電話番号、番号取得事業者の連絡先情報等、番ポ 工事結果、代表電話番号を追加する

（ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ工事） 、工事結果情報流通（番ポ工事）のインタフェースおよび応答インタフェース流通イメージを以下に示す

- （ひかり 電話）工事依頼情報流通（番ポ工事） 、工事結果情報流通（番ポ工事）のインタフェースおよび応答インタフェース流通イメージ

