

監視センターシステム

FAX送信確認機能 説明資料

JA-LP		ZBS		

作成 2013/12
更新 2016/12



目的

FAX送信前に、現在は一切送信先や送られるデータの一覧確認ができなかった。
現状のPGの手直しを最小限として年内に確認手順を確立する。

確認後送信の運用案

ステップ1	FAX／メールデータのログ出力【自動定刻実行】	30分 程度
ステップ2	確認画面にて、監視員が確認。	1分 程度
ステップ3	バッチを監視員が実行。	160分 程度
ステップ4	「FAX送信確認機能」の手順で確認。	10分 程度

※時間は仮目安。データ量により上下します。

流れ

ステップ1 ※時刻は目安

AM5:30
自動FAX端末にて、自動実行してログ出力。
→ログが、実行結果欄の表示元となる。

AM5:28
war023sにて、自動で送信対象リスト作成。
→送信対象リスト欄の表示元となる。

完了すると「ピンポンピンポン」と音が鳴る

ステップ2

AM5:45頃
任意の端末にて、監視員が確認画面を開き、相違点が無いか確認。

→相違がある場合は別画面にて詳細を確認頂く。

→原因が不明の場合は、運行開発部経由でZBSへ連絡頂く。



JA-LP監視CS FAX送信確認 01【128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI】 (0全体確認) (1送信先毎) (2明細) (3データ作成) (4送信結果確認)			
対象日: 20161114 検索			
対象日: 20161114			
監視センター: '32020','34020','36020'			
No.	区分	送信先	
		不一致件数	総件数
1	JA/販売所	0	175
2	クライアント	0	35
本日、不一致はありません。			
【備考】 前日AM5:00から指定日AM5:00まで			

対象日: 20140415			
監視センター: '32020','34020','36020','10001'			
No.	区分	送信先	
		不一致件数	総件数
1	JA/販売所	2	204
2	クライアント	2	28

相違例

本日、不一致があります。
データの確認を行ってください。

ステップ3

AM5:50頃
自動FAX端末にて、監視員がデスクトップ上「自動FAX朝実行バッチ(仮)」を実行して送信開始。



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
*****
PG : 自動FAX実行バッチ
DATE : 2013/11/22 ZBS
*****
MEMO : 東北から九州まで一括で順次送信
*****
< 処理を続行するにはエンターキーを押してください >
< 処理を中止するには右上×で終了してください >
続行するには何かキーを押してください . . .
  
```

ステップ4

AM7:00
自動FAX正常終了確認メールにて、処理の正常終了を確認。(20161219)

AM8:30(20161219)

全ての送信が終了したか確認。

メール : BCCメールの受信トレイ確認

FAX : baba_hirアカウントにてFAXコンソールを確認。

FAXコンソールでの確認後、「FAX送信確認機能」の手順に従い、送信結果を確認。

URL

開発サーバ : <http://10.10.100.24/JPG/autofaxcheck.aspx>

本番サーバ : <http://10.11.100.13/JPG/autofaxcheck.aspx>

目的

システムで作成したFAXデータがFAXサーバーから送信されたことを確認する。
システムのログとFAXサーバーのログを突き合わせ、一覧表示する。

送信後確認の運用案

- ステップ1 累積情報自動FAX／自動FAX 送信完了を確認
ステップ2 バッチ(FAXサーバーログ取込)を監視員が実行 1分 程度
ステップ3 確認画面にて、監視員が確認。

※時間は仮目安。データ量により上下します。

流れ

ステップ1 ※時刻は目安

AM0:40
累積情報自動FAXにて送信したFAXが
全て送信完了したことをFAXコンソールで確認。

AM7:00
自動FAXにて送信したFAXが
全て送信完了したことをFAXコンソールで確認。

ステップ2

AM0:40頃／AM7:00頃
自動FAX端末にて、監視員がデスクトップ上「FAXサーバーログ取込」を実行し、FAXサーバーの送信ログを取り込む。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
*****
PG : FAXサーバーログ取込バッチ
DATE : 2016/11/09 ZBS
*****
MEMO : FAXサーバーのOutbox\LOG.txtをDBに取り込む
既に取込済みの場合は上書きする
*****
< 処理を続行するにはエンターキーを押してください >
< 処理を中止するには右上×で終了してください >
.
続行するには何かキーを押してください . . .
```

ステップ3

AM0:45頃／AM7:05頃
任意の端末にて、監視員が確認画面を開き、相違点が無いか確認。
→相違があり、原因が不明の場合は、運行開発部経由でZBSへ連絡頂く。



</

終了

AM1:00頃／AM7:15頃
確認画面にて、送信されていることが確認できたら終了。
メールについては従来どおり、BCCメールの受信トレイにて確認し、終了。

URL

開発サーバ : <http://10.10.100.24/JPG/autofaxcheck.aspx>
本番サーバ : <http://10.11.100.13/JPG/autofaxcheck.aspx>
3/15

基本説明

- ログインユーザのグループにより、表示制御あり。
40000→東北から九州まで。~~10001~~→**沖縄のみ。(20161219)**運行以外の一般ユーザは表示不可。
詳細は別紙。
- 6画面「全体確認画面」「確認画面（送信先単位）」、「対応1件ずつの一覧画面」、「データ作成画面」、「詳細画面(簡易)」
「**送信結果確認画面**」を用意。
- この機能の目的
 - 実際の送信前に、送信対象の確認及び、送信先の確認を行う為の機能。
 - 自動FAXプログラムに誤りがないかの確認する機能。（送信漏れ／誤送信）
※過去送信分の確認機能を有していますが、本来の目的とは外れた副産物的なものです。
 - FAXサーバーから実際に送信されたFAXと自動FAX・累積情報自動FAXプログラムで作成されたFAXデータを比較・確認する機能。**

画面

- ① 0：全体確認 ……【送信前確認】全体として不一致があるかないかが分かる画面
- ② 1：送信先毎 ……【送信前確認】送信先FAX番号ごとの比較表
- ③ 2：明細 ……【送信前確認】対応データ1件ごとの比較表
- ④ 3：データ作成 ……【送信前確認】送信対象リストを再作成する機能
- ⑤ 対応データ明細 ……【送信前確認】詳細確認用。
- ⑥ 4：送信結果確認 ……【送信結果確認】送信結果(FAXサーバーログとシステムログ)の比較表

0：全体確認

JA-LP監視CS FAX送信確認 00【128.129.83.142, JA-LP#ono_unk, 40000, NKANSIKAI】 (0全体確認) (1送信先毎) (2明細) (3データ作成) (4送信結果確認)

対象日: 20161109 [検索]

対象日: 20161109
監視センター: 32020, 34020, 36020

No.	区分	送信先	不一致件数	総件数
1	JA/販売所	0	199	
2	クライアント	0	35	

本日、不一致はありません。

【備考】
前日AM5:00から指定日AM5:00まで

対象日: 20140415
監視センター: 32020, 34020, 36020, 10001

No.	区分	送信先	不一致件数	総件数
1	JA/販売所	2	204	
2	クライアント	2	28	

本日、不一致があります。
データの確認を行ってください。

- ログインユーザ情報
 - ログインユーザの端末IP
 - ログインユーザID (JA-LP社内のADが管理しているユーザID)
 - 部門コード
 - 接続先データベース
- 別画面へのリンク
 - 画面0～3(20161219) 4
- 説明資料 PDFファイルとエクセルファイル
- 対象日選択
 - 日付を選択。
- 結果条件
 - 検索した条件の対象日および監視センターを表示
- 結果表示
 - 区分2種類ごとの不一致件数／総件数 (送信先の件数)
 - 沖縄は沖縄のみ。川口は沖縄を含む全国。

1：送信先毎

JA-LP監視CS FAX送信確認 01【128.129.83.142, JA-LP#ono_kan, 40000, NKANSIKAI】 (0全体確認) (1送信先毎) (2明細) (3データ作成) (4送信結果確認)

送信先単位: 1:JA/販売所 監視センター: 40000:9監視全て 対象日: 20161109 [検索]

No.	センター	クラ	FAX/メール	自動FAX送信名(FAX番号からマスタに該当した名称)	件数	0件数	送信	該当マスタ	一致	センター	クラ	FAX/メール	件数	0件数	送信
1	32020	3200	0178273233	㈱はるじゃービスLPガスセンター	2	2	0	3:JA支所	○	32020	3200	0178273233	2	0	
2	32020	3231	01821	㈱ふる ービスLPガスセンター	2	2	0	3:JA支所	○	32020	3231	01821	2	0	
3	32020	3231	0183732189	JAこま ーセンター	2	4	0	3:JA支所	○	32020	3231	0183732189	2	0	
4	32020	3231	0184222774	㈱ジェイエイ秋田しんせいサービスLPガス	2	2	0	3:JA支所	○	32020	3231	0184222774	2	0	
5	32020	3231	0185583405	Zエクミアブローあきた白神	4	6	0	3:JA支所	○	32020	3231	0185583405	4	0	
6	32020	3231	0186303005	㈱アニモLPガスセンター	2	2	0	3:JA支所	○	32020	3231	0186303005	2	0	
7	32020	3231	0186785833	Zあきた北央販売所	0	1	0	3:JA支所	○						
8	32020	3231	0187630270	㈱おばこライフサービス中央LPガスセンター	3	3	0	3:JA支所	○	32020	3231	0187630270	3	0	
9	32020	3231	0188348373	㈱新あきたライフサービスLPガスセンター	2	4	0	3:JA支所	○	32020	3231	0188348373	2	0	
10	32020	3211	0191214721	いわて平泉一関ガスセンター	1	1	0	3:JA支所	○	32020	3211	0191214721	1	0	

- ① ログインユーザ情報
 - ・ ログインユーザの端末IP
 - ・ ログインユーザID (JA-LP社内のADが管理しているユーザID)
 - ・ 部門コード
 - ・ 接続先データベース
- ② 別画面へのリンク
 - ・ [画面0～3\(20161219\) 4](#)
- ③ 説明資料 PDFファイルとエクセルファイル
- ④ 検索条件
 - ・ 送信単位 : JA/クライアントの送信対象選択
 - ・ 監視センター : 表示する監視センターを選択する。
 - ・ 対象日 : 通常当日を指定。過去実績を見る場合は、日付を数字8ケタで指定。
☆【便利機能】キーボード上下で日付変更可能。SHIFTキーと上下で1ヶ月単位で変更可能。
 - ・ 検索 : 押下して検索実行。20～30秒程度で検索・表示完了。
- ⑤ 送信対象リスト
 - 送信するべき一覧。監視システムの対応入力画面から入力された「対応データ」を元に、JA担当者マスタ&JA担当者マスタ2JA報告先マスタを利用して割り出したものです。
 - ・ 件数は、送信対象件数(相手先に送られる枚数と同じ)
 - ・ 総数は、送信対象外も含んだ対応データ件数。
 - ・ 該当マスタは、JA担当者マスタ&2JA報告先マスタのどこの設定が該当したかを表す。
 - ・ 送信先名は、JA担当者マスタJA報告先マスタにて設定されている名称(自動FAX送信名。なければ担当者名漢字)を表示。
※HN2MASを参照する訳ではない。FAX送信時の送信先名と同様。
※送信単位「クライアント」時は、作成時のテレコンクライアントマスタを参照。
- ⑥ 一致
 - 「送信対象リスト」と「自動FAX実行結果」の一覧のうち、「FAX/メール」と「件数」を比較した結果を表す。
 - : 一致、正しい
 - × : 不一致、不正。
 - ※「送信対象リスト」の件数がゼロ且つ「自動FAX実行結果」がナシは、正しいと判断して○。
 - ※「送信対象リスト」がブランク且つ「自動FAX実行結果」の「0件送信」が1:アリの場合は、正しいと判断して○。
- ⑦ 自動FAX実行結果
 - 自動FAXプログラムにより生成されたFAXデータの結果一覧。

2: 明細

JA-LP監視CS FAX送信確認 02 [128.129.83.142, JA-LPYono_kan, 40000, NKANSIKAI] (0:全体確認) (1:送信先毎) (2:明細) (3:データ作成) (4:送信結果確認) 印刷

送信単位: 1:JA/販売所 監視センター: 40000:3監視全て 対象日: 20131214 (FAX送信区分 1:対象外 2:対象) 不一致のみ 検索

送信対象リスト											自動FAX実行結果											
No.	センター	クラ	FAX/メール	処理番号	県	JA	JA支所	顧客コード	顧客名	送信先 JA名 (FAX番号からマスタに該当した名称)	送信区分	該当マスタ	一致	センター	クラ	FAX/メール	処理番号	JA	JA支所	顧客コード	0件送信	更新日時
1	32020	3200	0176722173	13002212700	青森	525	525002	35050140	JA十和田おいらせ十和田湖SS (短縮0043)	3-JA支所	2	3-JA支所	○	32020	3200	0176722173	13002212700	525	525002	52500235050140	0	20131213 2038
2	32020	3200	0178273233	13002211935	青森	701	701010	14659230	館LPガスセンター (短縮0046)	4-JA	2	4-JA	○	32020	3200	0178273233	13002211935	701	701010	70101014659230	0	20131213 0820
3	32020	3200	0178772107	13002212112	青森	712	712006	20995790	鶴はるじやサービス倉石ガスセンター	4-JA	2	4-JA	○	32020	3200	0178772107	13002212112	712	712006	71200620995790	0	20131213 0853
4	32020	3200	0178772107	13002212115	青森	712	712006	20995790	鶴はるじやサービス倉石	4-JA	2	4-JA	○	32020	3200	0178772107	13002212115	712	712006	71200620995790	0	20131213

「データ確認 01」との違い。

- ・ 明細一覧の表示
- ・ 検索条件に「FAX送信区分」と「不一致のみ」が追加
- ・ 処理番号、顧客コード、県名称、顧客名称、送信区分が追加
- ・ 一致は、「センターコード」「クライアントコード」「FAX/メール」「処理番号」が一致するか判断。
- ・ ①「処理番号」のコードをクリックすることにより、対応データの明細が確認できます。
- ・ ②「更新日時」により、対応データがいつ作成・更新されたか判断できます。
※対象日のAM5:14以降に更新された箇所は、背景黄色となります。

3 : データ作成

JA-LP監視CS FAX送信確認 送信対象リスト作成【128.129.83.142, JA-LP#ono_kan, 40000, NKANSIKAI】 (0)全体確認 (1)送信先毎 (2)明細 (3)データ作成 (4)送信結果確認

対象日: [20161109] データ作成

【説明】
 ・送信対象リストは日次で自動作成されます。AM5:13頃。
 ・後から対応データを変更したものを反映させるために当機能を使用する。
 ・むやみに過去の送信対象リストを再作成すると、JA担当者・報告先・注意事項マスタ側の設定が変わっているために整合性の無いデータ「×」が起きる可能性があります。

【備考】
 前日AM5:00から指定日AM5:00までに対応完了しているデータ
 ※「データ作成」ボタンにより、論理的に割り出される[送信対象リスト]を作成。
 ※「対応データ」を元に、「JAグループ作成マスタ」「JA担当者・報告先・注意事項マスタ」を使用してデータ作成。
 ①「対応データ」***日々入力される対応入力データ。期間内に対応完了したデータが自動FAX送信対象となる。
 ②「JAグループ作成マスタ」***JA支所単位、顧客番号単一指定および範囲指定と「JA担当者・報告先・注意事項マスタ」のグループの紐付けを格納。
 ③「JA担当者・報告先・注意事項マスタ」***グループ毎の出力条件やFAX番号・メールアドレスを格納。

送信単位: [1]JA/販売所 監視センター: [40000]3監視全て (FAX送信区分 1対象外 ☐ 2対象 ☒) ☐ 1対応データを1件としてカウント [表示] [40000]

月	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1201611										505																					
2201603											313	126										13		10	13						
20201312	528	390	442	383	425	408	402	446	352	425	419	417	430	472	564	435	526	490	556	471	503	596	524	527	565	642	680	794	1259	823	1375
21201311																									328	416	390	423	427	459	

【説明】
 ・対応データを送信先に紐付けた後の件数。
 (※同一データを複数箇所へ報告する場合があるため、実際の対応件数より増える場合があります)
 (※送信対象外も生成しています)

データ作成

- ・指定した日付の「送信対象リスト」を作成し直します。
- ・【注意】一度に複数PCから作成指示は行わないでください。エラー、サーバ負荷上昇の原因となる可能性があります。
- ・【注意】過去作成済みのデータを再作成すると、当時のマスタ設定と違い、現在のマスタ設定を参照するため、「×」となる箇所が増える可能性があります。
- ・【注意】全監視センターを対象としています。沖縄も含む。
- ・DB内のデータ作成処理を日付指定で呼び出す機能です。

【技術情報】

SQLPLUSからは、以下コマンドで実行可能。

```
variable vRet varchar2(2000);
EXECUTE :vRet := KANSHI.FNC_MAKE_S06AUTOFAXTAIDB('20131206', '10.10.100.100', 'zbs');
```

対応データ数一覧

- ・作成済みの対応データが視覚的にわかる表。
- ・条件を変えて表示することが可能。

対応データ明細

対応データ[13002213780](2013/12/16 11:20:48現在) 【10.10.100.102, JA-LP#baba_hir, 40000, NKANSIHON】 開じる

No.	項目	内容	No.	項目	内容	No.	項目	内容
1	KANSCD	32020	81	GAS1_SEIFL		161	TSTANNM	
2	SYONO	13002213780	82	GAS2_HINMEI	ストーブ	162	STD_KYOTEN_CD_I	
3	HATYMD	20131215	83	GAS2_DAIJU	01	163	STD_KYOTEN_I	
4	HATIME	0503	84	GAS2_SEIFL		164	SYUTDTNM	
5	KENSIN	10105480	85	GAS3_HINMEI	固定式大型工口(2	165	ORNCU	
6	KEIHOSU	1	86	GAS3_DAIJU	01	166	TYAKYMD	
7	RYURYO	2	87	GAS3_SEIFL		167	TYAKTIME	
8	METASYU	マイコンS	88	GAS4_HINMEI		168	SYOKANYMD	
9	UNYO	1	89	GAS4_DAIJU	00	169	SYOKANTIME	
10	JUYMD	20131215	90	GAS4_SEIFL		170	AITCD	
11	JUTIME	050356	91	GAS5_HINMEI		171	AITNM	

- ・対応データの明細を表示。
- ・項目の定義は別紙。

※ 簡易的な確認画面です。コードに対する名称などを併せて確認する場合は、対応入力画面を利用ください。

4：送信結果確認

JA-LP監視CS FAX送信確認 04 [128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI] (0全体確認) (1送信先毎) (2明細) (3データ作成) (4送信結果確認) ①

監視センター: 40000:5監視全て 送信日: 20161202 (種別: ●全て ○自動FAX ○累積FAX (空白は常に表示)) (一致: ○全て ○OK ●NG) 検索

種別	FAX実行結果	FAX送信ログ (取消含む)	一致
自動	187	187	○
累積	23	23	○

【備考】
※累積情報自動FAX、自動FAXを実行して生成した送信件数とFAX送信ログの送信件数比較。
一致しない場合、累積・自動FAXを実行したが送信されていない。または、システムを実行していないが送信された可能性がある。
※上記「監視センター」「種別」「一致」の絞り込み条件は適用されない。

No.	FAX実行結果					FAX送信ログ						
	種別	センター	クラ	FAX番号	件数	0件送信	一致	ステータス	日時	FAX番号	枚数	タイトル
1	自クラ	32020	3221	3221	3	○	×	取り消されました		3221	3	監視センター対応内容明細
2	自クラ	32020	3222	3222	6	○	×	取り消されました		3222	6	監視センター対応内容明細
3	自クラ	32020		23	4	○	×	取り消されました		32	4	監視センター対応内容明細
4	自クラ	32020		43	12	○	×	取り消されました		32	12	監視センター対応内容明細
5	自クラ	36020	5700	5700	3	○	×	取り消されました		5700	3	監視センター対応内容明細
6	自クラ	36020	5701	5701	27	○	×	取り消されました		5701	27	監視センター対応内容明細
7	自クラ	36020	5702	5702	10	○	×	取り消されました		5702	10	監視センター対応内容明細
8	自JA	32020	3222	02291	4	○	×	取り消されました		02291	4	監視センター対応内容明細
9	自JA	32020	3231	01821	1	○	×	取り消されました		01821	1	監視センター対応内容明細
10	自JA	36020	5632	08241	12	○	×	取り消されました		08241	12	監視センター対応内容明細
11	自JA	36020	6820	05	2	○	×	取り消されました		05	2	監視センター対応内容明細
12	自JA	36020	6831	09681	1	○	×	取り消されました		09681	1	監視センター対応内容明細

① 検索条件

- ・ 監視センター : 表示する監視センターを選択する。
- ・ 対象日 : 送信した日付を入力。通常当日を指定。過去実績を見る場合は、日付を数字8ケタで指定。
☆【便利機能】キーボード上下で日付変更可能。SHIFTキーと上下で1ヶ月単位で変更可能。
- ・ 種別 : 表示するFAXの種類を選択する。(一覧表「種別」が空欄のデータは常に表示する)
- ・ 一致 : 一覧表「一致」により、表示を絞り込む。
- ・ 検索 : 押下して検索実行。20～30秒程度で検索・表示完了。

② 送信件数比較

- 自動FAX・累積FAXプログラムにより生成された送信件数と、FAX送信ログに記録された送信件数を比較。
(対応データの件数ではなく、送信先の件数)
- ・ 種別 : 自動、累積、その他の3種類を表示
- ・ FAX実行結果 : 自動FAX・累積FAXプログラムにより生成された送信先の件数。
- ・ FAX送信ログ : FAXサーバーのログに記録された、送信件数。
(取消含む)
- ・ 一致 : FAX実行結果とFAX送信ログの件数が一致していれば○。

③ 自動FAX実行結果

- 自動FAX・累積FAXプログラムにより生成されたFAXデータの結果一覧。
- ・ 種別 : 「自クラ」 自動FAX(クライアント)。
「自JA」 自動FAX(JA/販売所)。
「累」 累積情報自動FAX。
- ・ センター : 監視センターコード。
- ・ クラ : クライアントコード。
- ・ FAX番号 : 送信先FAX番号。
- ・ 件数 : 送信した対応データ件数(0件送信の場合は、“1”と表示)。
- ・ 0件送信 : 0件送信を行った場合は、“1”と表示。

④ 一致

- 「自動FAX実行結果」と「FAX送信ログ」を比較した結果を表す。比較する項目は、一覧表「種別」により異なる。
- 種別「自クラ」「自JA」 → 「FAX番号」と「FAX番号」、「件数」と「枚数」が一致し、「ステータス」が“完了”であれば○。
- 種別「累」 → 「FAX番号」と「FAX番号」が一致し、「ステータス」が“完了”であれば○。
- : 一致、正しい
- × : 不一致、不正。

⑤ FAX送信ログ

- FAXサーバーのログから取得した、FAX送信ログ。
- ・ ステータス : 送信完了したものは「完了」と表示。
- ・ 日時 : 送信完了した日時。
- ・ FAX番号 : 送信先FAX番号。
- ・ 枚数 : 送信枚数。
- ・ タイトル : FAXのタイトル。(FAXそのものに印字されるものではない)

※ ③と⑤の突合に使用できる情報がFAX番号しかないため、同じFAX番号に複数回送信した場合、一覧に重複して表示される。
(例: 2回送信すると、4行表示される)。②と合わせて確認することで、送信漏れを確認することができる。

自動FAX

※既存の自動FAX機能に違いはありません。(手動にて監視センター・クライアント・対象日を選択して送信などは、変わらず可能)

【デバッグ機能説明】

※FAX、メールを送信せずに、ファイルのみPCへダウンロード可能。(フォルダに格納されます)

The screenshot shows the '自動FAX' (Automatic FAX) application window. The main window has fields for '監視センターコード' (36020), 'クライアントコード' (5633 ~ 5633), and '対象日' (2013/12/19). Below these are buttons for '販売所(JA・支所)送信' and 'クライアント送信', both highlighted with a red dashed box and labeled '送信を押す' (Press Send). Further down, there are buttons for 'SQL-販' and 'SQL-クラ', with a red dashed box around the 'SQL-クラ' button labeled '1を設定(半角)' (Set 1 (half-width)). At the bottom left, there is a 'For Debug' button labeled 'クリック' (Click).

To the right, there are two smaller windows. The top one is titled '自動FAX' and contains the text '自動FAXを実行しますか？(販売所[JA・支所]毎)' (Do you want to execute automatic FAX? (per sales office [JA branch])). It has 'はい(Y)' (Yes) and 'いいえ(N)' (No) buttons. The bottom one is also titled '自動FAX' and contains the text '自動FAXを実行しますか？(販売所[JA・支所]毎)' (Do you want to execute automatic FAX? (per sales office [JA branch])). It has 'はい(Y)' (Yes) and 'いいえ(N)' (No) buttons. The 'はい(Y)' button is highlighted with a red dashed box and labeled 'デバッグ時' (During debug).

Below these, there is a window titled 'BTFAXJCE00' with a yellow warning icon. It contains the text: 'DEBUG:デバッグモード:ファイル作成後、FAX・メール送信を行いません' (DEBUG: Debug mode: After file creation, FAX and email transmission is not performed), '以下フォルダを確認下さい。' (Please check the following folder.), and '[D:\KANSI\DIAL\TEMP\20131219093659533424032.exe]'. It has an 'OK' button.

At the bottom, there is a screenshot of a Windows Explorer window showing the contents of the 'TEMP' folder. The folder contains several files, including '201312JCELOG.LOG' and '20131219093659533424032.e...'. A red arrow points from the 'For Debug' button in the main window to this folder. A red dashed box around the files is labeled '①ファイル出力' (1 File output). Another red arrow points from the 'OK' button in the 'BTFAXJCE00' window to the folder, labeled '②ログ出力 → 自動FAX実行結果を更新' (2 Log output → Update automatic FAX execution results).

1.自動FAX送信前確認

概要

- 実際の確認の際に、想定されるケースを例として挙げます。

正常系

- 「送信先毎」/「明細」が全て○
→ 問題なし。

ケース1. 送信FAX番号、件数が一致。

ケース2. 送信対象リストは件数 0 かつ総数 1 以上、自動FAX実行結果はナシ。

JA-LP監視CS FAX送信確認 01 [128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI] (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認) 印刷 再入力											
送信単位: [1:JA/販売所] 監視センター: [40000:3監視全て] 対象日: [20131218] 検索											
No.	送信対象リスト				一致	自動FAX実行結果					
	センター	ク	FAX/メール	送信先JA名(FAX番号からマスタに該当した名称)		センター	ク	FAX/メール	件数	0件送信	
1	32020	3200	0178772107	柳はるじやサービス倉石ガスセンター	1	1	4	JA	○	3202032000178772107	1 0
2	32020	3200	0178252188	柳はるじやサービス 斗川LPガスセンター	0	1	4	JA	○		
3	32020	3231	01821	(株)ふるさと燃料サービスLPG(短 0195)	2	2	4	JA	○	32020323101821	2 0

ケース3. ゼロ件送信。

JA-LP監視CS FAX送信確認 01 [128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI] (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認) 印刷 再入力													
送信単位: 1:JA/販売所 監視センター: 40000:3監視全て 対象日: 20131214 検索													
No.	送信対象リスト				一致	自動FAX実行結果							
	センター	ク	FAX/メール	送信先JA名(FAX番号からマスタに該当した名称)		件総数	該当マスタ	センター	ク	FAX/メール	件数	0件送信	
1	32020	3200	0176722173	JA十和田おいらせ十和田湖SS(短縮 0043)	1	1	3	JA支所	○	3202032000176722173	1	0	
2	32020	3200	0178273233	縮LPガスセンター(短縮 0046)	1	1	4	JA	○	3202032000178273233	1	0	
3	32020	3200	0178772107	柳はるじやサービス倉石ガスセンター	2	2	4	JA	○	3202032000178772107	2	0	
4	32020		01821	(株)ふるさと燃料サービスLPG(短 0195)	1	1			○	32020	01821	1	1
5	32020	3231	0183732189	JA.まろLPガスセンター(短縮 0160)	1	1	4	JA	○	3202032310183732189	1	0	

異常系

- 「送信先毎」/「明細」に×あり
(問題特定が必要)

ケース1. 送信対象リスト側にデータが存在しない。

→想定外の箇所に送信される可能性がある。

JA-LP監視CS FAX送信確認 01 [128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI] (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認) 印刷 再入力																	
送信単位: [1:JA/販売所] 監視センター: [40000:3監視全て] 対象日: [20131211] (FAX送信区分 1対象外 2対象) 不一致のみ 検索																	
自動FAX実行結果																	
No.	送信対象リスト							一致					更新日時				
	センター	ク	FAX/メール	処理番号	県 JA JA支所	顧客コード	顧客名	送信先JA名(FAX番号からマスタに該当した名称)	送信区分	該当マスタ							
1											X	3202032430235249382	13002210070	801601013	801013601137506730	0	20131211 0836

→ このケースは、自動FAX送信時は一致していたが、未完了の対応データを5時以前の日時に登録し、再度自動FAXを実行した可能性がある。

※監視センター側にてJA担当者マスタJA報告先マスタを変えている為、監視センターにて把握済み。

【対応】

- まずは、画面上更新日時が5時14分以降を確認頂き、以降の場合は、監視センター内で確認頂く。
- 以上でわからない場合は、他の原因も考えて調査頂く。

原因が判らない場合の対応手順

- 画面のハードコピーをエクセルに張り付けて保存。([print screen]キーでハードコピー可能。)
- 運行開発部へ連絡
- ×が含まれるクライアントを除き送信。

ケース2. 同一の処理番号が存在する。

→違う宛先に送信される可能性がある。

JA-LP監視CS FAX送信確認 01 [128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI] (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認) 印刷 再入力																				
送信単位: 1:JA/販売所 監視センター: 40000:3監視全て 対象日: 20131218 (FAX送信区分 1対象外 2対象) 不一致のみ 検索																				
No.	送信対象リスト								自動FAX実行結果											
	センター	ク	FAX/メール	処理番号	県	JA JA支所	顧客コード	顧客名	送信先JA名(FAX番号からマスタに該当した名称)	送信区分	該当マスタ	一致	センター	ク	FAX/メール	処理番号	JA JA支所	顧客コード	0件送信	更新日時
1	32020	3242	0237672323	13002215124	山形	107107052	251401801		(株)シェイライフ朝日給油所 (短縮0086)	2	4JA	×								
2												×	32020	3242	0237682108	13002215124	107107052	107052251401801	0	20131217 1857

→ このケースは、自動FAX送信後に該当JAの送信先FAX番号を変え、さらに「送信対象リスト」を再作成した為。

※監視センター側にてJA担当者マスタJA報告先マスタを変えている為、監視センターにて把握済み。

【対応】

- まずは、マスタを変更していないか確認頂く。
- 以上でわからない場合は、他の原因も考えて調査頂く。

原因が判らない場合の対応手順

- 画面のハードコピーをエクセルに張り付けて保存。([print screen]キーでハードコピー可能。)
- 運行開発部へ連絡
- ×が含まれるクライアントを除き送信。

ケース3. 自動FAX実行結果にデータが存在しない
→対応の報告漏れとなる可能性がある。

JA-LP監視CS FAX送信確認 01【128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI】																	(0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認)					
送信単位: JA/販売所 監視センター: 40000-3監視全て 対象日: 20131211 (FAX送信区分 1対象外 2対象) 不一致のみ																	検索					
送信対象リスト																	自動FAX実行結果					
No.	センター	ク	FAX/メール	処理番号	県	JA	JA支所	顧客コード	顧客名	送信先JA名(FAX番号からマスに該当した名称)	送信区分	該当マス	一致	センター	ク	FAX/メール	処理番号	JA	JA支所	顧客コード	0件送信	更新日時
1	32020	3200	0178252188	13002210057	青森	720	720008	45827650		酒井ばりゃサービス	JA-LPカスセンター	2	4-JA	X								

【対応】

まずは、マスを変更していないか確認頂く。
以上でわからない場合は、他の原因も考えて調査頂く。

原因が判らない場合の対応手順

- 画面のハードコピーをエクセルに張り付けて保存。([print screen]キーでハードコピー可能。)
- 運行開発部へ連絡
- ×が含まれるクライアントを除き送信。

2.FAX送信結果確認

概要

- 実際の確認の際に、想定されるケースを例として挙げます。

正常系

- 上部、送信件数比較が全て○。かつ、下部、送信先毎比較で、ステータス「取り消されました」以外が○。

JA-LP監視CS FAX送信確認 04【128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI】 (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認)

監視センター: 40000-3監視全て 送信日: 20161202 (種別: ●全て ○自動FAX ○累積FAX (空白は常に表示)) (一致: ○全て ○OK ●NG) 検索

種別	FAX実行結果	FAX送信ログ (取消含む)	一致
自動	187	187	○
累積	23	23	○

【備考】

※累積情報自動FAX、自動FAXを実行して生成した送信件数とFAX送信ログの送信件数比較。一致しない場合、累積・自動FAXを実行したが送信されていない、または、システムを実行していないが送信された可能性がある。

※上記、「監視センター」「種別」「一致」の絞り込み条件は適用されない。

FAX実行結果							FAX送信ログ						
No.	種別	センター	ク	FAX番号	件数	0件送信	一致	ステータス	日時	FAX番号	枚数	タイトル	
1	自ク	32020	3221	3221	3	0	X	取り消されました		3221	3	監視センター対応内容明細	
2	自ク	32020	3222	3222	6	0	X	取り消されました		3222	6	監視センター対応内容明細	
3	自ク	32020	3223	3223	4	0	X	取り消されました		3223	4	監視センター対応内容明細	
4	自ク	32020	3243	3243	12	0	X	取り消されました		3243	12	監視センター対応内容明細	
5	自ク	36020	5700	5700	3	0	X	取り消されました		5700	3	監視センター対応内容明細	
6	自ク	36020	5701	5701	27	0	X	取り消されました		5701	27	監視センター対応内容明細	
7	自ク	36020	5702	5702	10	0	X	取り消されました		5702	10	監視センター対応内容明細	
8	自JA	32020	3222	02291	4	0	X	取り消されました		02291	4	監視センター対応内容明細	
9	自JA	32020	3231	01821	1	0	X	取り消されました		01821	1	監視センター対応内容明細	
10	自JA	36020	5632	08241	12	0	X	取り消されました		08241	12	監視センター対応内容明細	
11	自JA	36020	6820	05	2	0	X	取り消されました		05	2	監視センター対応内容明細	
12	自JA	36020	6831	09681	1	0	X	取り消されました		09681	1	監視センター対応内容明細	

取り消した場合、×でOK

異常系

- 上部、送信件数比較に×。または、下部、送信先毎比較で、ステータス「取り消されました」以外が×。
(問題特定が必要)

JA-LP監視CS FAX送信確認 04【128.129.83.142, JA-LP¥ono_unk, 40000, NKANSIKAI】 (0全体確認)(1送信先毎)(2明細)(3データ作成)(4送信結果確認)

監視センター: 40000-3監視全て 送信日: 20161212 (種別: 全て 自動FAX 累積FAX (空白は常に表示)) (一致: 全て OK NG) 検索

種別	FAX実行結果	FAX送信ログ (取消含む)	一致
自動	198	198	○
累積	23	22	×

プログラムからの送信件数と、FAX送信ログの送信件が不一致

【備考】
※累積情報自動FAX、自動FAXを実行して生成した送信件数とFAX送信ログの送信件数比較。一致しない場合、累積・自動FAXを実行したが送信されていない、または、システムを実行していないが送信された可能性がある。
※上記、「監視センター」「種別」「一致」の絞り込み条件は適用されない。

No.	FAX実行結果						FAX送信ログ						
	種別	センター	ク	FAX番号	件数	0件送信	一致	ステータス	日時	FAX番号	枚数	タイトル	
1	自	ク	32020	3221	3221	3	0	×	取り消されました		3221	3	監視センター対応内容明細
2	自	ク	32020	3222	3222	5	0	×	取り消されました		3222	5	監視センター対応内容明細
3	自	ク	32020	3223	3223	3	0	×	取り消されました		3223	3	監視センター対応内容明細
4	自	ク	32020	3243	3243	7	0	×	取り消されました		3243	7	監視センター対応内容明細
5	自	ク	36020	5700	5700	6	0	×	取り消されました		5700	6	監視センター対応内容明細
6	自	ク	36020	5701	5701	14	0	×	取り消されました		5701	14	監視センター対応内容明細
7	自	ク	36020	5702	5702	4	0	×	取り消されました		5702	4	監視センター対応内容明細
8	自	JA	32020	3222	02291	3	0	×	取り消されました		02291	3	監視センター対応内容明細
9	自	JA	32020	3231	01821	2	0	×	取り消されました		01821	2	監視センター対応内容明細
10	自	JA	34020	3320	210	1	0	×	取り消されました			1	監視センター対応内容明細
11	自	JA	36020	5632	08241	4	0	×	取り消されました			4	監視センター対応内容明細
12	自	JA	36020	6820	05	1	0	×	取り消されました			1	監視センター対応内容明細
13	自	JA	36020	6831	09681	1	0	×	取り消されました			1	監視センター対応内容明細
14	自	JA	36020	6860	0995447	2	0	×	取り消されました		0995447	2	監視センター対応内容明細
15	累		32020	3200	033502160	3	0	×	取り消されました			3	監視センター対応内容明細
16	累		34020	3340	0470-46-9999	1	0	×	取り消されました	2016/12/12 03:41:41	0470-46-9999	1	監視センター対応内容明細(累積)

プログラムで送信実行をしたが、実際には送信されていない

通常のFAX番号に対して、「取り消されました」は異常の可能性がある

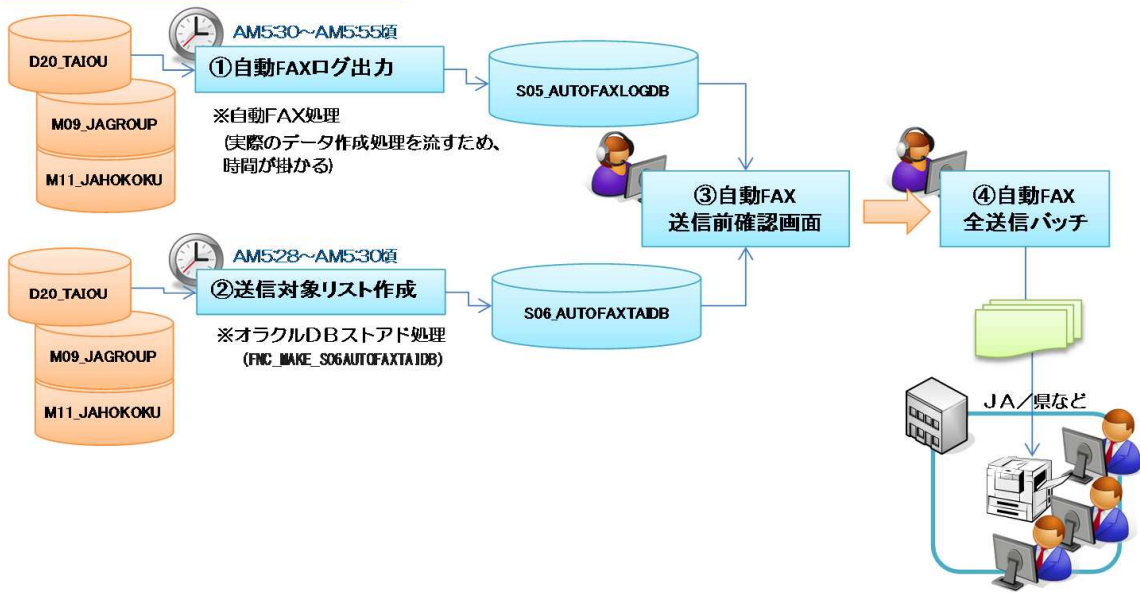
AD権限名

No.	名称	判断
1	JA-LP¥¥1運行開発部	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
2	JA-LP¥¥集中監視センタ	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
3	JA-LP¥¥東北監視センター	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
4	JA-LP¥¥0監視業務	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
5	JA-LP¥¥0本社営業所管理	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
6	JA-LP¥¥0営業所管理	40000:代行設定ありで、全ての監視センター情報を見れる。
7	JA-LP¥¥追加監視センター	10004:岐阜監視センターのみ。※不使用
8	JA-LP¥¥重複監視センター	10001:農協プロパン監視センター(沖縄)のみ

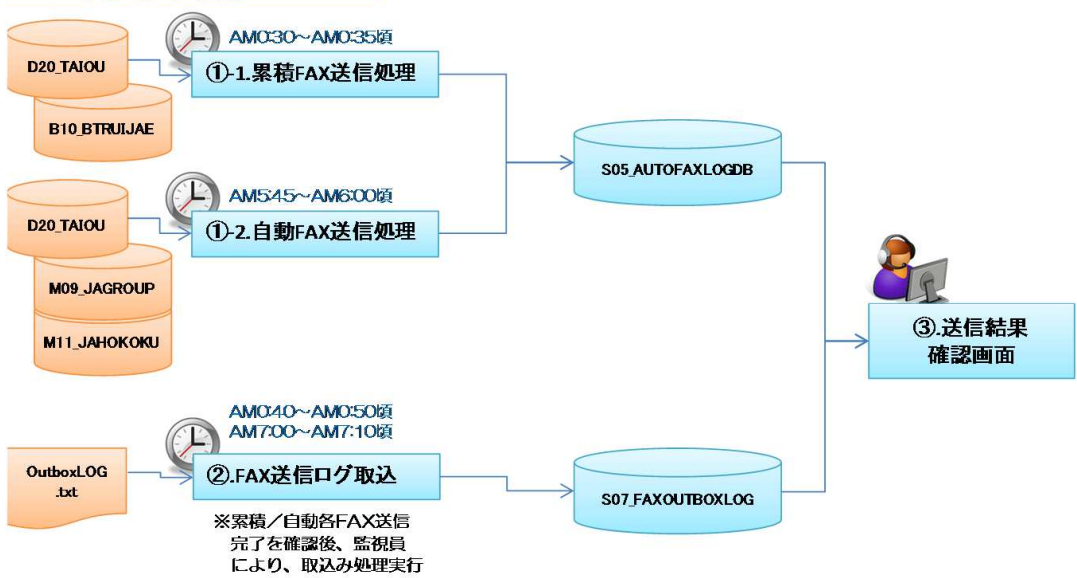
※No. 1 から順に確認し、名称が該当したところの権限となる。
※該当がない場合は、「システムにログインする権限がありません。」と表示される。

データフロー

1. 自動FAX送信前確認



2. FAX送信結果確認



システム名		テーブル定義書					2016/12/14 (水)	
監視CS							ZBS	
テーブル名		スキーマ						
D20_TAIYOU 対応テーブル		KANSHI						
No.	項 目 名	型 型	長さ	小数	必須	主キー	備 考	
1	KANSCD	VARCHAR2	5		Y	1	[受信情報][監視センターコード]	
2	SYONO	VARCHAR2	11		Y	2	[受信情報][処理番号]西暦下2桁 + 処理番号7桁	
3	HATYMD	VARCHAR2	8		Y		[受信情報][発生日]	
4	HATTIME	VARCHAR2	6		Y		[受信情報][発生時刻]	
5	KENSIN	VARCHAR2	10				[受信情報][現在検針値]	
6	KEIHOSU	VARCHAR2	1				[受信情報][警報メッセージ数]	
7	RYURYO	VARCHAR2	2				[受信情報][流量区分]	
8	METASYU	VARCHAR2	20				[受信情報][メータ種別]メータ種別	
9	UNYO	VARCHAR2	1				[受信情報][運用状態]0:未開通、1:運用中、2:休止中	
10	JUYMD	VARCHAR2	8				[受信情報][対応受信日](警報受信日)	
11	JUTIME	VARCHAR2	6				[受信情報][対応時刻](受信時刻)	
12	NUM_DIGIT	VARCHAR2	1				[受信情報][メータ桁数]	
13	KMCD1	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報1コード]	
14	KMNM1	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報1メッセージ]	
15	KMCD2	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報2コード]	
16	KMNM2	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報2メッセージ]	
17	KMCD3	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報3コード]	
18	KMNM3	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報3メッセージ]	
19	KMCD4	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報4コード]	
20	KMNM4	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報4メッセージ]	
21	KMCD5	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報5コード]	
22	KMNM5	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報5メッセージ]	
23	KMCD6	VARCHAR2	2				[警報メッセージ][警報6コード]	
24	KMNM6	VARCHAR2	30				[警報メッセージ][警報6メッセージ]	
25	ZSISYO	VARCHAR2	1				[利用者][全農支所コード]	
26	KURACD	VARCHAR2	10				[利用者][クライアントコード]	
27	KENNM	VARCHAR2	10				[利用者][県名]	
28	JACD	VARCHAR2	7				[利用者][JAコード](JA支所マスタより)	
29	JANM	VARCHAR2	20				[利用者][JA名](JA支所マスタより)	
30	ACBCD	VARCHAR2	10				[利用者][JA支所コード]	
31	ACBNM	VARCHAR2	40				[利用者][JA支所名]	
32	USER_CD	VARCHAR2	20				[利用者][お客様コード](JA支所コード含まず)	
33	JUSYONM	VARCHAR2	30				[利用者][お客様名]	
34	JUSYOKN	VARCHAR2	25				[利用者][お客様名カナ]	
35	JUTEL1	VARCHAR2	10				[利用者][電話番号市外](数字のみ)	
36	JUTEL2	VARCHAR2	10				[利用者][電話番号市外](数字のみ)	
37	RENTEL	VARCHAR2	20				[利用者][連絡先電話]	
38	KTELNO	VARCHAR2	20				[利用者][検索電話番号](数字のみ)	
39	ADDR	VARCHAR2	120				[利用者][住所](改行なし)	
40	USER_KIJI	VARCHAR2	100				[利用者][お客様記事]	
41	NCU_SET	VARCHAR2	1				[お客様情報][NCU接続]1:接続(双)、2:接続(端)、3:未接続	
42	TIZUNO	VARCHAR2	10				[お客様情報][地図番号]	
43	GAS_STOP	VARCHAR2	8				[お客様情報][ガス供給休止日]	
44	GAS_DELE	VARCHAR2	8				[お客様情報][ガス供給廃止日]	
45	GAS_RESTART	VARCHAR2	8				[お客様情報][ガス供給復活日]	
46	MET_KATA	VARCHAR2	20				[供給設備][メータ型式]	
47	MET_MAKER	VARCHAR2	40				[供給設備][メータメーカー]	
48	BONB1_KKG	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ1容器KG]	
49	BONB1_HON	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ1設置本数]	
50	BONB1_YOBI	VARCHAR2	1				[供給設備][ボンベ1予備フラグ]1:有	
51	BONB2_KKG	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ2容器KG]	
52	BONB2_HON	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ2設置本数]	
53	BONB2_YOBI	VARCHAR2	1				[供給設備][ボンベ2予備フラグ]1:有	
54	BONB3_KKG	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ3容器KG]	
55	BONB3_HON	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ3設置本数]	
56	BONB3_YOBI	VARCHAR2	1				[供給設備][ボンベ3予備フラグ]1:有	
57	BONB4_KKG	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ4容器KG]	
58	BONB4_HON	VARCHAR2	4				[供給設備][ボンベ4設置本数]	
59	BONB4_YOBI	VARCHAR2	1				[供給設備][ボンベ4予備フラグ]1:有	
60	BOMB_TYPE	VARCHAR2	1				[ボンベ交換][交換区分]	
61	ZENKAI_HAISO	VARCHAR2	8				[ボンベ交換][前回配送日]	
62	ZENKAI_HAI_S	VARCHAR2	8				[ボンベ交換][前回配送日・指針](右1桁が小数点以下として表示)	
63	KONKAI_HAISO	VARCHAR2	8				[ボンベ交換][今回配送日]	
64	KONKAI_HAI_S	VARCHAR2	8				[ボンベ交換][今回配送日・指針](右1桁が小数点以下として表示)	
65	JIKAI_HAISO	VARCHAR2	8				[ボンベ交換][次回配送予定日]	
66	ZENKAI_KENSIN	VARCHAR2	8				[検針情報][前回検針日]	

システム名		2016/12/14 (水)					
監視CS		テーブル定義書					
ZBS							
テーブル名		スキーマ					
D20_TAIYOU 対応テーブル		KANSHI					
No.	項 目 名	型 型	長さ	小数	必須	主キー	備 考
67	ZENKAI_KEN_S	VARCHAR2	8				[検針情報][前回検針日・指針](右1桁が小数点以下として表示)
68	ZENKAI_KEN_SIYO	VARCHAR2	8				[検針情報][前回検針日・使用量](右1桁が小数点以下として表示)
69	KONKAI_KENSIN	VARCHAR2	8				[検針情報][今回検針日]
70	KONKAI_KEN_S	VARCHAR2	8				[検針情報][今回検針日・指針](右1桁が小数点以下として表示)
71	KONKAI_KEN_SIYO	VARCHAR2	8				[検針情報][今回検針日・使用量](右1桁が小数点以下として表示)
72	ZENKAI_HASEI	VARCHAR2	8				[ポンベ切替][前回発生日]
73	ZENKAI_HAS_S	VARCHAR2	8				[ポンベ切替][前回発生日・指針](右1桁が小数点以下として表示)
74	KONKAI_HASEI	VARCHAR2	8				[ポンベ切替][今回発生日]
75	KONKAI_HAS_S	VARCHAR2	8				[ポンベ切替][今回発生日・指針](右1桁が小数点以下として表示)
76	G_ZAIKO	NUMBER	9	1			[使用量][配送日からの推定使用量](警報受信時のメータ指針一直)
77	ICHI_SIYO	VARCHAR2	8				[使用量][1日当り使用量](右1桁が小数点以下として表示)
78	YOSOKU_ICHI_SIYO	VARCHAR2	8				[使用量][予測1日当り使用量](右1桁が小数点以下として表示)
79	GAS1_HINMEI	VARCHAR2	20				[ガス器具][ガス器具1品名]
80	GAS1_DAIKU	VARCHAR2	2				[ガス器具][ガス器具1台数]
81	GAS1_SEIFL	VARCHAR2	1				[ガス器具][ガス器具1セイル]1:有り/2:無し
82	GAS2_HINMEI	VARCHAR2	20				[ガス器具][ガス器具2品名]
83	GAS2_DAIKU	VARCHAR2	2				[ガス器具][ガス器具2台数]
84	GAS2_SEIFL	VARCHAR2	1				[ガス器具][ガス器具2セイル]1:有り/2:無し
85	GAS3_HINMEI	VARCHAR2	20				[ガス器具][ガス器具3品名]
86	GAS3_DAIKU	VARCHAR2	2				[ガス器具][ガス器具3台数]
87	GAS3_SEIFL	VARCHAR2	1				[ガス器具][ガス器具3セイル]1:有り/2:無し
88	GAS4_HINMEI	VARCHAR2	20				[ガス器具][ガス器具4品名]
89	GAS4_DAIKU	VARCHAR2	2				[ガス器具][ガス器具4台数]
90	GAS4_SEIFL	VARCHAR2	1				[ガス器具][ガス器具4セイル]1:有り/2:無し
91	GAS5_HINMEI	VARCHAR2	20				[ガス器具][ガス器具5品名]
92	GAS5_DAIKU	VARCHAR2	2				[ガス器具][ガス器具5台数]
93	GAS5_SEIFL	VARCHAR2	1				[ガス器具][ガス器具5セイル]1:有り/2:無し
94	HATKBN	VARCHAR2	1		Y		[対応情報][発生区分]1:電話/2:緊急警報
95	HATKBN_NAI	VARCHAR2	30				[対応情報][発生区分・内容]
96	TAIOKBN	VARCHAR2	1				[対応情報][対応区分]1:電話対応/2:出動指示/3:重複
97	TAIOKBN_NAI	VARCHAR2	30				[対応情報][対応区分・内容]
98	TMSKB	VARCHAR2	1				[対応情報][処理区分]1:未処理/2:処理済み/3:出動対応中
99	TMSKB_NAI	VARCHAR2	30				[対応情報][処理区分・内容]
100	TKTANCD	VARCHAR2	5				[対応情報][監視センター担当者CD]
101	TKTANCD_NM	VARCHAR2	60				[対応情報][監視センター担当者名]
102	TAITCD	VARCHAR2	5				[対応情報][連絡相手CD]
103	TAITNM	VARCHAR2	60				[対応情報][連絡相手名]
104	TAIO_ST_DATE	VARCHAR2	8				[対応情報][対応開始日]
105	TAIO_ST_TIME	VARCHAR2	6				[対応情報][対応開始時刻]
106	SYOYMD	VARCHAR2	8				[対応情報][対応完了日]
107	SYOTIME	VARCHAR2	6				[対応情報][対応完了時刻]
108	TAIO_SYO_TIME	VARCHAR2	5				[対応情報][対応所要時刻]
109	FAXKBN	VARCHAR2	1				[対応情報][FAX不要(JA)]1:不要 2:必要
110	TELRCD	VARCHAR2	5				[対応情報][電話連絡]
111	TELRNM	VARCHAR2	60				[対応情報][電話連絡・内容]
112	TFKICD	VARCHAR2	5				[対応情報][復帰対応状況]
113	TFKINM	VARCHAR2	60				[対応情報][復帰対応状況・内容]
114	FUK_MEMO	VARCHAR2	100				[対応情報][復帰操作メモ]
115	TEL_MEMO1	VARCHAR2	100				[対応情報][電話対応メモ1]
116	TEL_MEMO2	VARCHAR2	100				[対応情報][電話対応メモ2]
117	MITOKBN	VARCHAR2	1				[対応情報][未登録FLG]CTIでお客様がいなかった時1
118	TKIGCD	VARCHAR2	5				[原因][ガス器具]
119	TKIGNM	VARCHAR2	60				[原因][ガス器具・内容]
120	TSADCD	VARCHAR2	5				[原因][作動原因]
121	TSADNM	VARCHAR2	60				[原因][作動原因・内容]
122	GENIN_KIJI	VARCHAR2	160				[原因][お客様記事](原因)
123	SDCD	VARCHAR2	5				[出動指示][出動指示]
124	SDNM	VARCHAR2	60				[出動指示][出動指示・内容]
125	SIJIYMD	VARCHAR2	8				[出動指示][出動指示日]
126	SIJITIME	VARCHAR2	6				[出動指示][出動指示時刻]
127	SIJI_BIKO1	VARCHAR2	70				[出動指示][出動指示備考1]
128	SIJI_BIKO2	VARCHAR2	70				[出動指示][出動指示備考2]
129	STD_JASCD	VARCHAR2	10				[連絡先][連絡先JA支所コード]
130	STD_JANA	VARCHAR2	20				[連絡先][連絡先JA名]
131	STD_JASNA	VARCHAR2	40				[連絡先][連絡先JA支所名]
132	REN_NA	VARCHAR2	60				[連絡先][一次連絡先担当者名]

システム名		2016/12/14 (水)					
監視CS		テーブル定義書					
ZBS							
テーブル名		スキーマ					
D20_TAIYOU 対応テーブル		KANSHI					
No.	項 目 名	型 型	長さ	小数	必須	主キー	備 考
133	REN_TEL_1	VARCHAR2	15				[連絡先]【一次連絡先電話番号1】
134	REN_TEL_2	VARCHAR2	15				[連絡先]【一次連絡先電話番号2】
135	REN_FAX	VARCHAR2	15				
136	REN_BIKO	VARCHAR2	60				[連絡先]【一次連絡先備考】
137	REN_1_NA	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先1担当者名】
138	REN_1_TEL1	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先1電話番号1】
139	REN_1_TEL2	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先1電話番号2】
140	REN_1_FAX	VARCHAR2	15				
141	REN_1_BIKO	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先1備考】
142	REN_2_NA	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先2担当者名】
143	REN_2_TEL1	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先2電話番号1】
144	REN_2_TEL2	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先2電話番号2】
145	REN_2_FAX	VARCHAR2	15				
146	REN_2_BIKO	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先2備考】
147	REN_3_NA	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先3担当者名】
148	REN_3_TEL1	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先3電話番号1】
149	REN_3_TEL2	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先3電話番号2】
150	REN_3_FAX	VARCHAR2	15				
151	REN_3_BIKO	VARCHAR2	60				[連絡先]【二次連絡先3備考】
152	STD_CD	VARCHAR2	5				[連絡先]【出勤会社コード】
153	STD	VARCHAR2	40				[連絡先]【出勤会社名】
154	STD_KYOTEN_CD	VARCHAR2	3				[連絡先]【出勤会社拠点コード】
155	STD_KYOTEN	VARCHAR2	40				[連絡先]【出勤会社拠点名】
156	STD_TEL	VARCHAR2	15				[連絡先]【発信電話番号】
157	TEL_BIKO	VARCHAR2	100				[連絡先]【電話連絡備考】
158	FAX_TITLE	VARCHAR2	200				
159	FAX_REN	VARCHAR2	140				
160	TSTANCD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【受信者コード】出勤会社担当者コード
161	TSTANNM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【受信者氏名】
162	STD_KYOTEN_CD_I	VARCHAR2	3				
163	STD_KYOTEN_I	VARCHAR2	40				
164	SYUTDTNM	VARCHAR2	16				[出勤結果]【出勤対応者】
165	ORNCU	VARCHAR2	1				[出勤結果]【NCU有無】
166	TYAKYMD	VARCHAR2	8				[出勤結果]【到着日】
167	TYAKTIME	VARCHAR2	6				[出勤結果]【到着時間】
168	SYOKANYMD	VARCHAR2	8				[出勤結果]【処理完了日】
169	SYOKANTIME	VARCHAR2	6				[出勤結果]【処理完了時間】
170	AITCD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【対応相手】
171	AITNM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【対応相手名】
172	METHEIKAKU	VARCHAR2	1				[出勤結果]【不在時の措置 メータ遮断弁閉止確認】1:有
173	RUSUHARI	VARCHAR2	1				[出勤結果]【不在時の措置 留守宅表示の貼付】1:有
174	METFUKKI	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 メータ復帰】1:有
175	HOAN	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 保安】1:有
176	GASGIRE	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 ガス切れ】1:有
177	KIGKOSYO	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 器具故障】1:有
178	CSNTGEN	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 その他】1:有
179	CSNTNGAS	VARCHAR2	1				[出勤結果]【お客様のお話 ガス以外】1:有
180	SDTBIK1	VARCHAR2	70				[出勤結果]【お客様のお話特記事項】
181	KIGCD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【器具原因コード】
182	KIGNM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【器具原因名称】
183	SADCD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【作動原因コード】
184	SADNM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【作動原因名称】
185	STACD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【その他原因コード】
186	STANM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【その他原因名称】
187	ASECD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【圧力センサー作動原因】
188	ASENM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【圧力センサー作動原因】
189	FKICD	VARCHAR2	5				[出勤結果]【復帰操作コード】
190	FKINM	VARCHAR2	60				[出勤結果]【復帰操作名称】
191	JAKENREN	VARCHAR2	16				[出勤結果]【JA／県連への連絡相手】
192	RENTIME	VARCHAR2	6				[出勤結果]【JA／県連への連絡時間】
193	KIGTAIYO	VARCHAR2	1				[出勤結果]【簡易ガス器具の貸与】1:有
194	GASMUMU	VARCHAR2	1				[出勤結果]【ガス漏れ点検】0:有 1:無
195	ORGENIN	VARCHAR2	1				[出勤結果]【ガス漏れ点検有 原因 ガス器具】1:有
196	HAIKAN	VARCHAR2	1				[出勤結果]【ガス漏れ点検有 原因 配管】1:有
197	GASGUMU	VARCHAR2	1				[出勤結果]【ガス切れ確認】0:有 1:無
198	HOSKOKAN	VARCHAR2	1				[出勤結果]【ゴムホース交換】0:実施 1:未実施

システム名		2016/12/14 (水)					
監視CS		テーブル定義書					
ZBS							
テーブル名		スキーマ					
D20_TAI0U 対応テーブル		KANSHI					
No.	項 目 名	型	長さ	小数	必須	主キー	備 考
199	METYOINA	VARCHAR2	1				[出動結果]【その他点検 メータ】0:良 1:否
200	TYOUYOINA	VARCHAR2	1				[出動結果]【その他点検 調整器】0:良 1:否
201	VALYOINA	VARCHAR2	1				[出動結果]【その他点検 容器・中間バルブ】0:良 1:否
202	KYUHAIUMU	VARCHAR2	1				[出動結果]【その他点検 吸排気口】0:有 1:無
203	COYOINA	VARCHAR2	1				[出動結果]【その他点検 CO濃度】0:良 1:否
204	SDTBIK2	VARCHAR2	200				[出動結果]【特記事項】
205	SNTTOKKI	VARCHAR2	200				[出動結果]【その他特記事項】
206	LTOS_DATE	VARCHAR2	8				[レコード情報]【LTOS連動日】(デフォルトALL0)
207	ADD_DATE	VARCHAR2	8				[レコード情報]【レコード作成日】
208	EDT_DATE	VARCHAR2	8				[レコード情報]【レコード更新日】
209	EDT_TIME	VARCHAR2	6				[レコード情報]【レコード更新時刻】
210	BIKOU	VARCHAR2	20				
211	FAX_TITLE_CD	VARCHAR2	5				
212	SDTBIK3	VARCHAR2	100				
213	SDYMD	VARCHAR2	8				[出動会社]出動日
214	SDTIME	VARCHAR2	6				[出動会社]出動時刻
215	SDSKBN	VARCHAR2	1				[出動会社]出動会社処理区分 1:未処理/2:処理済/3:出動対応中
216	SDSKBN_NAI	VARCHAR2	30				[出動会社]出動会社処理区分・内容
217	NCUHATYMD	VARCHAR2	8				[警報]NCU警報発生日
218	NCUHATTIME	VARCHAR2	6				[警報]NCU警報発生時刻
219	FAXKURAKBN	VARCHAR2	1		Y		[対応情報]【FAX不要(クライアント)】1:不要 2:必要 20100712T.WATABE
220	SYORI_SERIAL	VARCHAR2	6				[警報]【SEQ番号】『連番』20120628 W.GANEKO ADD
221	KAITU_DAY	DATE					[お客様情報]【本日工事状況】20131125 T.Ono add
222	HANJICD	VARCHAR2	30				[利用者]販売事業者コード(販売事業者マスタ:グループコード)
223	HANJINM	VARCHAR2	60				[利用者]販売事業者名(販売事業者マスタ:販売事業者名)
224	REN_TEL_3	VARCHAR2	15				[連絡先]【一次連絡先電話番号3】
225	REN_1_TEL3	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先1電話番号3】
226	REN_2_TEL3	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先2電話番号3】
227	REN_3_TEL3	VARCHAR2	15				[連絡先]【二次連絡先3電話番号3】
228	FAXRUISEKIBN	VARCHAR2	1				[対応情報]【報告不要(累積)】1:不要、2:必要
229	HANBAI_KBN	VARCHAR2	1				[お客様情報]販売区分
230	RENTEL2	VARCHAR2	15				[お客様情報]連絡先2
231	RENTEL2_BIKO	VARCHAR2	24				[お客様情報]連絡先2 備考
232	RENTEL2_UPD_DATE	VARCHAR2	8				[お客様情報]連絡先2 更新日
233	RENTEL3	VARCHAR2	15				[お客様情報]連絡先3
234	RENTEL3_BIKO	VARCHAR2	24				[お客様情報]連絡先3 備考
235	RENTEL3_UPD_DATE	VARCHAR2	8				[お客様情報]連絡先3 更新日
236	KANSHI_BIKO	VARCHAR2	30				[お客様情報]監視備考
237	TUSIN	VARCHAR2	1				[お客様情報]NCU接続区分
238	KYOKTKBN	VARCHAR2	1				[お客様情報]供給形態区分
239	HOKBN	VARCHAR2	1				[お客様情報]適用法令区分
240	YOTOKBN	VARCHAR2	1				[お客様情報]用途区分
241	DAIHYO_NAME	VARCHAR2	30				[利用者]法人代表者氏名
242	HANBCD	VARCHAR2	5				[利用者]販売事業所コード
243	TELAB	VARCHAR2	20				[利用者]電話番号
244	DAI3RENDORENTEL	VARCHAR2	15				[利用者]第3連動連絡先
245	JAHOKOKUCD	VARCHAR2	30				[利用者]JA報告先コード (JA報告先マスタ:グループコード)
246	FAXSPOTKBN	VARCHAR2	1				[対応情報]【スポットFAX】1:未送信 2:送信済み
	EPK_D20_TAI0U	(KANSCD, SYONO)					
	I_D20_TAI0U	HATYMD, HATTIME					
	I_D20_TAI0U10	"SYOYMD" "SYOTIME", "SYOKANYMD" "SYOKANTIME"					
	I_D20_TAI0U11	TO_DATE("HATYMD" "HATTIME", 'YYYY/MM/DD HH24:MI:SS')					
	I_D20_TAI0U12	KURACD, ACBCD, JACD, HATKBN, HATYMD					
	I_D20_TAI0U2	KURACD, ACBCD, USER_CD					
	I_D20_TAI0U3	STD_CD, TAIKBN, TMSKB, TFKICD					
	I_D20_TAI0U4	KANSCD, TMSKB					
	I_D20_TAI0U6	KANSCD, HATYMD, HATTIME, KURACD, ACBCD, USER_CD, JUSYONM, JUSYOKN, KTELNO, HATKBN, TAIKBN, TMSKB, TKTANCD					
	I_D20_TAI0U7	KANSCD, HATYMD, KURACD					
	I_D20_TAI0U8	KANSCD, SDSKBN					
	I_D20_TAI0U9	"SYOYMD" "SYOTIME", "SYOKANYMD" "SYOKANTIME"					