ORCAMOクラウド クライアント証明書自動更新

- •本資料更新日:2020年10月19日
- •本資料はORCAMOクラウドクライアント証明書自動更新機能をまとめたものです。
- ・クライアント証明書は有効期間が<u>3年</u>となっているため、更新が必要です。
- 自動更新機能は、自己のクライアント証明書を用いて、更新をおこなう仕様のため、期限
 切れ前に更新をおこなう必要があります。
- 更新せず有効期限切れとなった場合、各サービスが利用できなくなりますので、ご注意ください。また、期限切れ後にクライアント証明書を更新する場合は、別途クライアント証明書を受取り現地でインストール作業が必要です。
- ご利用の端末のうちクライアント証明書が更新されているものがあれば、その端末で管理画 面から失効した端末のクライアント証明書を取得することは可能ですが、失効した端末への インストール作業は必要になります。

ORCAMOクラウド クライアント証明書自動更新

・ 更新可能な証明書

- CNが clientXXX のクライアント証明書、および dbXXX のDB接続サービス用証明書

・ 更新対象外の証明書

– CNがapiXXXやbackupXXXのクライアント証明書
 ※
 過去にAPI用、バックアップサービス用として配布していた証明書です。
 現在はAPI、バックアップサービスもすべてclientXXXにて発行しています。

いま現在、CNがapiXXXやbackupXXXのクライアント証明書を利用されている場合は、更新対象となりませんので、 ご注意ください。

- 自動更新が実装しているソフト
 - ORCAクライアント/glclient2
 - -- レセ電ビューア

上記以外で証明書を利用している場合、自動更新はおこなわれませんので、注意してください。 (例) システム管理サイトにアクセスするため、ブラウザにインポートした場合

・参考: CNの確認方法

- 拡張子が.crtファイルをダブルクリックすると、証明書画面が表示されます。 詳細タブのフィールド名:サブジェクトをクリックすると、CNが確認可能です。

システム管理サイト

 前述のとおり、システム管理サイトへアクセ スするためブラウザにインポートした証明書 については、自動更新はおこなわれません。

手動で更新およびインポートをおこなってください。

- 1. テナント管理者アカウントでログイン
- 2. 【証明書管理】をクリック
- 3. 更新したい証明書をクリック

•	ORC/	MO クラウド	管理 🕨 TOP	OP ORCAサポートセンタ(登録) (100000014) 1000			u00000014 -
	TOP	テナント情報	证明書管理	(2)/世現	ログイン開設		
	システ	上通知		\ - /			
	管理者	からのお知らせ	f.				

	1 Avenue	let e			
	検索する				
証明	诺 一覧				
鞘	現発行申請 一括ダウンロード	最初へ 前へ	1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 次へ 最後へ
0	证明書CN,O	状態	睡别	有効期期	申訪日
	CN=api170,0+u00000014	利用中	テナント-API接続	2021-06-21	2019-05-23
	CN=db17,O=u00800014	利用中	テナント-DB接続	2022-06-30	2019-07-01
0	CN=client21,0=u00000014	利用中	テナント-dient	2023-06-08	2020-06-08
	CN=client169,0=u00000014	利用中	テナント-client	2023-08-17	2020-08-17
¢	CN=client28;Q=u80000014	利用中	テナント-dient	2023-09-08	2020-09-08

システム管理サイト

- 4. 【証明書更新】をクリック
- 5. 【OK】をクリック
- 6. 【ダウンロード(zip形式)】をクリックし、 証明書をダウンロード
- 証明書インポートについては、初回の操作と 同様です。

TOP 7721-IGH	延明面管理	コーロ単語	ロクイン開催		
申請済証明書詳細					
北相	利用中		r		-
和历日	テナント-client	t	ctrl-stg.gicmo.orcamo.jp の内容	(5)	
パスワード			証明書主要和します。ようしいですか?		-
発行申請日時	2020/09/08 10	37		06 \$+925	3
発行日	2020-09-08				
有効期限	2023-09-08				
CA証明書	ダウンロード				
偏考 遍生 /		(4)			
一覧に戻る	证明素更新	9920-H	(p12時前) タウンロードaip服	0	
ORCAMO クラウド管	理,申請辞	征明書詳細	ORCA19/K-1-12>		u00000014





- ORCAMOクライアント(monsiaj)
 - 自動更新機能を実装したバージョン: 2.0.26(2020年3月26日提供の) 以降
 - 有効期限が残り2ヶ月となった場合、更新ダイアログが表示される
 - 画面の誘導に従っていけば更新可能
 - - 証明書は%userprofile%¥.monsiaj¥certificatesに保存され、monsiajの証明書設定も自動更新される
 - 自動更新後は、パソコン故障等による証明書紛失に備え、以下のフォルダおよびファイルのバックアップを取得す ること
 - %userprofile%¥.monsiaj¥certificates フォルダ
 - ・%userprofile%¥.monsiaj¥ monsiaj.jsonrpc.properties ファイル

留意事項

更新後、証明書がいままで保存されていたフォルダとは別の場所に参照します。 保存先に留意してください。

• ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(ランチャー)

() ()				
Personal and a second s	ORCAMO75175/Fm CONTACT C	onsiaj サーバ 2-site-wei 基本設定 SSL数定 プリン생発モ その他の政教定 14時日 サーバ https://sins-steeforca.orcamo.go/rpc/ ユーザ ormaster パロワード ●●●●●●●● パロワード ●●●●●●●● パロワード ●●●●●●●●		
Р 22	に入力して検索		^ <0 ₽ A 20021 ₽	接続ボタンを押下

• ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(更新確認画面)_____

e P	 ORCAMO[#]291777Fm 	uraze – 🗆 🗙	「いいえ」ボタンを押下した場合は、 クライアント証明書の更新はおこ なわず、そのまま日レセクラウドが 起動します
Allowed State	E#BM@ORCA WEMM	サーバ 2-stg-wal ・ 基本設定 SSLEDE 7U2-9EPE その他の設定 情報 ・ サーバ https://sms-stggbreaercame.p/rpc/ ユーザ ormaster ・ 証明音の更新確認 × 1 クライアント展明書の有効期間が近づいていた 有効期間 2020年06月24日 16:39:47 10 展開まを発展しませんや はい(ソ) いいえれ(別)	1 クライアント証明書を更新する場
		18년 13221年行 キャンセル 1322	
# P #	に入力して検索	이 타 은 📰 🏦 🕋 🐨 - <해 뒤 A 2022/03/28 다	

・ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(証明書更新完了画面)

9	19 08040059-(70)-H	ientij – 🗆 🕄	×
	L*EMOORCAWERK	サーバ 2-stermed 基本部定 SSLERE プリン加発定 その他が設定 1448 サーバ https://sns-sterEloresorcano.gu/pc/ ユーザ ormaster パスワード ●●●●●●●● ジン ジン ① 新聞書の更新が完了しました。	クライアント証明書の更新が完了 し、OKボタンを押下すると日レセ クラウドが起動します
		· 建建 - 建定保存 年4少セル - 設定	
🖽 🔎 ZZ	に入力して検索	이 바 은 📃 🕯 🕋 🚾 - ^ 에 타	□ A 10:23 □



• glclient2

- 自動更新機能を実装したバージョン: 3.0.0+p25(2020年3月16日提供の) 以降

- 有効期限が残り2ヶ月となった場合、更新ダイアログが表示される

- 画面の誘導に従っていけば更新可能

- 証明書は~/.glclient2/certificatesに保存され、glclient2の証明書設定も自動更新される

- 自動更新後は、パソコン故障等による証明書紛失に備え、以下のフォルダおよびファイルのバックアップを取得す ること

- ~/.glclient2/certificates フォルダ
- ~/.glclient2/config.json ファイル

<u>留意事項</u>

更新後、証明書がいままで保存されていたフォルダとは別の場所に参照します。 保存先に留意してください。

• glclient2 での画面遷移(glclient2ランチャー)

glclient2		📬 🚳 🕬 10:13 🔱	
	 ○○○ orcauser@ubuntu1604:~ n-udQb2TFBPARkh3PwfNUfQg"} 2020-03-17T10:12:38+0900 INFO 2020-03-17T10:12:38+0900 INFO 2020-03-17T10:12:38+0900 INFO ○○○ glclient2 ランチャー サーバ stg-waf ・ 基本 SSL ブリンタ 詳細 情報 サーバ https://sms-stg.glorca.orcamo.jp, ユーザ名 ormaster パスワード ・ ・	<pre>action.c:1188: action.c:1204: focused_window[M00] action.c:1204: focused_window[M00] put_ty protocol.c:624: end_session 2 nt/tmp/d9c9ff49-20fc-480a-a713-f638514 nt/log/glclient2-20200317101256-eb4fb4 log desktop.c:81: use /usr/share/panda-cli desktop.c:109: app [txt]:[gedit %s] desktop.c:109: app [csv]:[gedit %s] desktop.c:109: app [csv]:[gedit %s] desktop.c:109: app [iso]:[brasero -i % desktop.c:109: app [zip]:[file-roller desktop.c:109: app [gz]:[file-roller %</pre>	
	接続 閉じる 設定	JMAレセ電ビューア	」 接続ホタンを押



・glclient2 での画面遷移(更新確認画面)





・glclient2 での画面遷移(証明書更新完了画面)

glclient2	🚺 🚳 🕪 10:15 🕸	
	O	
	tempdir: /home/orcauser/.glclient/tmp/d9c9ff49-20fc-480a-a713-f638514 82378 LogFile: /home/orcauser/.glclient/log/glclient2-20200317101256-eb4fb4 0a-6789-4015-b8fc-afe64b2f94cf.log 2020-03-17T10:12:56+0900 INFO desktop.c:109: app [txt]:[gedit %s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [png]:[evince %s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [csv]:[gedit %s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [iso]:[brasero -i % s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [iso]:[brasero -i % s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [cv]:[file-ri- %s] 2020-03-17T10:12:56+0900 DEBUG desktop.c:109: app [cv]:[file-ri- %s]	クライアント証明書の更新が完了 し、OKボタンを押下すると日レセ クラウドが起動します
	0K(0) 10200317101530.crt	



レセ電ビューア

-バージョン: 2.2.13(提供日: 2020年10月XX日)以降

 \times

バージョン: 2.2.7(2020年4月13日提供の) でも自動更新機能は実装しているが、Windows版でp12ファ イル保存の不具合があったため

- 有効期限が残り3ヶ月となった場合、更新ダイアログが表示される

- 画面の誘導に従っていけば更新可能

- 更新した証明書を同一フォルダに.yyyymmddという拡張子で保存し、レセ電ビューアの証明書設定も自動更 新される
- 自動更新後は、パソコン故障等による証明書紛失に備え、レセ電ビューアの設定画面で指定してあるファイルの バックアップを取得すること

・レセ電ビューアでの画面遷移(更新確認画面)



※画面はUbuntu環境ですが、Windows版も同様

・レセ電ビューアでの画面遷移(証明書更新完了画面)



※画面はUbuntu環境ですが、Windows版も同様



・レセ電ビューアでCNがapiXXXの証明書を設定してある場合



※画面はUbuntu環境ですが、Windows版も同様

• API/DB接続サービス

- 別紙のクライアント証明書更新API利用することで更新された証明書および証明書パスワードを取得することが 可能

日レセクラウド(デモ環境)

- デモ環境はテスト目的としているため、サーバ側での有効残日チェックを1200日以上としている。(2020年5月18日設定変更予定)
- クライアント側で有効残日チェックを実行しているが、下記のように環境変数等を変更することで更新処理を試すことが可能。

-glclient2

 下記のように端末から環境変数を設定した上でglclient2を実行することで証明書更新をおこなう有効期限からの期間(月) を指定できます。
 \$ export GLCLIENT_CERT_EXPIRE_CHECK_MONTHES=60
 \$ glclient2

-ORCAMOクライアント

 追加システムプロパティに以下を追加した上でORCAMOクライアントを実行することで証明書更新をおこなう有効期限からの 期間(月)を指定できます。 monsia.cert_expire_check_monthes=40

--レセ電ビューア

・設定 – 接続設定 – APIタブの証明書自動更新時の確認日 欄にて指定できます。

- ORCAMOクライアント(monsiaj)
 - 自動更新機能を実装したバージョン: 2.0.26(2020年3月26日提供の) 以降
 - 有効期限が残り2ヶ月となった場合、更新ダイアログが表示される
 - 画面の誘導に従っていけば更新可能
 - - 証明書は%userprofile%¥.monsiaj¥certificatesに保存され、monsiajの証明書設定も自動更新される
 - 自動更新後は、パソコン故障等による証明書紛失に備え、以下のフォルダおよびファイルのバックアップを取得す ること
 - %userprofile%¥.monsiaj¥certificates フォルダ
 - ・%userprofile%¥.monsiaj¥ monsiaj.jsonrpc.properties ファイル

• ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(ランチャー)

() ()						
e,	ORCAM0クライアント mk	onsiaj		- 0	×	
Wilsonson Guige		サーバ 2-ste-wal 基本統定 SSL統定 プリン物統定 そ	0地の航空 情報			
ð		₩-/\ २-#	https://sms-statelorca.orcamo.jp/rpc/			
oresde or or		102-1				
		パスワードを採存 シングルサインオンを使用				
						接続ボタンを押下
		inet äbisti	#第 年wンセル 設定			
€ P 22	に入力して検索	0 H	2 📾 💼 📹 🖽	^ d0) 1	₽ A ^{10,21} ₽	

• ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(更新確認画面)

e e	 ORCAMO25+T72F montaing 	「いいえ」ボタンを押下した場合は、 クライアント証明書の更新はおこ なわず、そのまま日レセクラウドが 起動します
Allowediting South and the second sec	サーバ、2-tate-wall ・ 基本結定 SSLEPE フリン規型E 化色体の設定 Mail サーバ、intege/reservenue.jp/pp/ ユーザ、ormaater UTHEODERNIEE V UTHEODERNIEE 2004/00/07/10 NAME: 20204/00/7/10 Nux100	1 クライアント証明書を更新する場 合は「はい」ボタンを押下
а Р II	1882 1872年7年 キャンセル 1972 に入力して検索 〇 片: こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	



・ORCAMOクライアント(monsiaj) での画面遷移(証明書更新完了画面)

09.080M079(75)+a	サーバ 2-stermet 基本設定 SSL設定 プリン列設定 サー 2-	その他の説定 1番目 パ https://ses-statkorcsorcanojo/rpc/ ザ formaster	~ 0 ×	クライアント証明書の更新が完し、OKボタンを押下すると日し
EXERGORCANESE	700- 500 100 100 100 100 100 100 100 100 100	- P ●●●●●●●●●● - P ●●●●●●●●●● - P ●●●●●●●●●		クラウトか起動しま9
	1895	包保存 キャンセル 發定		

• API

- 別紙のクライアント証明書更新API利用することで更新された証明書および証明書パスワードを取得することが 可能

仕様検討中のため確定次第、資料を更新する予定



WEBクライアント

仕様検討中のため確定次第、資料を更新する予定

