

## Oracle Database Technology Night #36 データベース・エンジニアのためのGoldenGate 詳解

ご質問	回答
1 GGバージョン間でのTrailファイルの互換性は？	<p>異なるGoldenGate間での連携も可能です。新しいバージョンから古いバージョンへレプリケーションする場合は、GoldenGateでFORMAT RELEASE/パラメータを指定します。</p> <p>参考 Oracle GoldenGate FAQ  <a href="https://www.oracle.com/technetwork/jp/middleware/goldengate/learnmore/gg-faq-1849133-ja.pdf">https://www.oracle.com/technetwork/jp/middleware/goldengate/learnmore/gg-faq-1849133-ja.pdf</a>                      上記の新しいバージョンから古いバージョンへ連携するFORMAT RELEASE/パラメータについて、注意点があります。以下のマニュアルをご参照ください。</p> <p>Oracle GoldenGateリファレンス 19c (19.1.0) -&gt; 1.137 RMTTRAIL  <a href="https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/reference/rmttrail.html#GUID-78E3CABD-1606-412B-88D0-735DCCEAD4B8">https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/reference/rmttrail.html#GUID-78E3CABD-1606-412B-88D0-735DCCEAD4B8</a>                      (適宜、利用予定のGoldenGateのリリースのマニュアルを参照ください)</p>
2 Oracle(sjis tilde) -> PostgreSQL(utf8)のような構成で利用することは可能でしょうか。	<p>現時点でGoldenGateはPostgresに未対応です。</p> <p>GoldenGateが対応しているDatabaseは、GoldenGateのリリース毎に提供されているサートファイケーションマトリクスに記載があります。(セミナーでも触れていたものです)</p>
3 MA構成で転送や適用のLagをREST経由で監視することは可能でしょうか？ Classic構成だとggscerr.logをログ監視するかggsciからのコマンド実行結果を見るかになってしまい、監視に苦慮しております	<p>MAではLAG情報はコンソール上(Administration Server)から確認可能です。</p> <p>ラグのレポート管理も可能となっております。</p> <p><a href="https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/using/working-data-replications.html#GUID-41771EA7-8C7B-40D9-80EF-AF4DC0CA2FB5">https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/using/working-data-replications.html#GUID-41771EA7-8C7B-40D9-80EF-AF4DC0CA2FB5</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動タスクの設定</li> <li>→ラグのレポート</li> </ul> <p>RESTコマンドによるLAG情報の管理に関しては、以下のリファレンスを参考にクリティカル・イベントを監視いたします。</p> <p><a href="https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/oggra/QuickStart.html">https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/oggra/QuickStart.html</a></p>
4 キャラクタセットの変換が可能かどうかについても教えていただきたいです。	<p>キャラクタセットの変換は可能です。</p> <p>当然ながら変換が可能なキャラクタセット間でなければならない、などの条件があります。</p> <p>下記マニュアルが参考になりますので、ご参照ください。</p> <p>Oracle Fusion Middleware Oracle GoldenGateの管理 19c (19.1.0)  <a href="https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/admin/index.html">https://docs.oracle.com/cd/F22974_01/admin/index.html</a>                      第1部 8.5 データ・マッピング時のグローバル化に関する考慮事項                      第1部 2 Oracle GoldenGateのグローバル化・サポート</p>
5 聞き逃したのかもしれませんが、ADBをソースとしてonPrem又はADBにレプリケーションはできるでしょうか？	<p>現時点では、ADBはターゲットにしかできません。その点は、GoldenGateのマニュアル、サートファイケーションマトリクスに記載があるので、ご確認ください。</p>
6 OCI-CのDBCS⇒OCIのDBCSの移行例がありますでしょうか？ 大量データの初期移行について、DataPump以外の方法は何かありますでしょうか？	<p>OCI-CのDBCSからOCIのDBCSへの移行案件で、GoldenGate (on Marketplace含む)の事例は残念ながら無いようです。</p> <p>大量データの初期移行では、やはり主流はDataPumpになりますが、アップグレードが伴わない移行(H/W刷新のケース)ではオンラインバックアップを活用した例があります。</p>
7 事前アセスメントのヒアリングシートについて	<p>社内で協議の結果、承認されませんでした。誠に申し訳ありません。</p>