

# MariaDB で

## GTID(Gloval Transaction ID)の設定

### 1. マスタ側にレプリケーション用ユーザを作成

---

レプリケーションのみ権限を付与したユーザを用意しておきます。

```
CREATE USER 'repl'@'%' IDENTIFIED BY 'yanagi';  
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'repl'@'%;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

### 2. マスタ側の設定ファイルを編集

---

#### My.ini

```
[mysqld]  
server-id = 1          # スレーブと異なるサーバ ID にする  
log-bin=master-bin    # 任意のバイナリログファイル名  
binlog-format = ROW  
log-slave-updates     #なくても OK？
```

MariDB 再起動

## 4. スレーブの設定ファイルを編集

---

```
[mysqld]
server-id = 2      # マスタと異なるサーバ ID にする
read_only          # あとでマスターになったときは外す
log-bin=slave-bin  # 任意のバイナリログファイル名
log-slave-updates
```

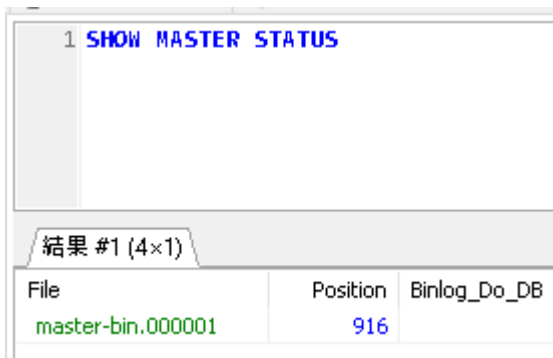
MariDB 再起動

## 5. マスタのダンプファイルを取得

---

```
SHOW MASTER STATUS
```

バイナリログファイル名とポジションをメモしておきます。



結果 #1 (4×1)		
File	Position	Binlog_Do_DB
master-bin.000001	916	

## 6. マスタの現時点での GTID を調べる

---

```
SELECT BINLOG_GTID_POS( "xxxxx-bin.000001", xxx );
```

## 7. スレーブにマスターのデータベースコピー

## 8. スレーブに GTID を設定する

---

```
SET GLOBAL gtid_slave_pos = '4000-4000-37644177';
```

## 9. CHANGE MASTER の実行とスレーブ開始

---

CHANGE MASTER TO

```
MASTER_HOST      = '192.168.0.1',  
MASTER_PORT=3306,  
MASTER_USER      = 'repl',  
MASTER_PASSWORD = '[repl ユーザのパスワード]',  
MASTER_USE_GTID = slave_pos;
```

START SLAVE;

SHOW SLAVE STATUS ¥G

以下のステータスが返ってくれば問題ありません。

Slave_IO_State	Waiting for master to send event
Slave_IO_Running	Yes

<b>Slave_IO_State</b>	<b>Waiting for master to send event</b>
Slave_SQL_Running	Yes
Last_Errno	0
Last_Error	
Last_IO_Errno	0
Last_IO_Error	
Last_SQL_Errno	0
Last_SQL_Error	
Gtid_IO_Pos	[設定した GTID]

---

