# 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]

[mysqld]

datadir=C:/Program Files/MariaDB 10.1/data

port=25565

sql\_mode="STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION"

default\_storage\_engine=innodb

innodb\_buffer\_pool\_size=488M

innodb\_log\_file\_size=50M

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？

### 文字コード ###

character-set-server = utf8mb4

### 圧縮のために必要 ###

innodb-file-per-table = 1

innodb-file-format = Barracuda

### 高速化 ###

innodb-flush-log-at-trx-commit = 0

[client]

port=25565

plugin-dir=C:/Program Files/MariaDB 10.1/lib/plugin

plugin-dir=C:/Program Files/MariaDB 10.1/lib/plugin

default-character-set = utf8mb4

[mysqldump]

default-character-set = utf8mb4

[mysql]

default-character-set=utf8mb4

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

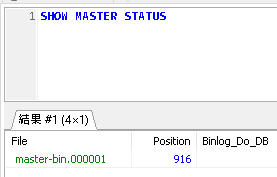
log-slave-updates

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。



# 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ーベースコピー

# 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 |
| 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] |