**サーバー構築**

さくらVPS

**OSのカスタムインストール**

**SSHの設定**

/etc/ssh/sshd\_configの編集

**MySQLのインストール**

①MySQL Yum リポジトリの追加

$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm

$ yum localinstall mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm

②MySQL のインストール

$ yum install mysql-community-server

③MySQL サーバーの起動

$ systemctl start mysqld

④初期パスワード確認

$ cat /var/log/mysqld.log | grep password

⑤セキュリティ設定

$ mysql\_secure\_installation

⑥文字コードとパスワード有効期限解除の設定

$ vi /etc/my.cnf

character-set-server = utf8

default\_password\_lifetime = 0

⑦再起動

$ systemctl restart mysqld.service

⑧ログイン

$ mysql -u root -p

**MySQL**

・パスワード制限プラグインのアンインストール

mysql> UNINSTALL COMPONENT 'file://component\_validate\_password';

・ユーザー追加

　mysql> create user 'user\_name'@'global\_ip\_address' identified by 'password';

|  |  |
| --- | --- |
| user\_name | abdgonivich |
| global\_ip\_address | 210.194.50.150 |
| password | 1234qwer |

・ポートの開放

　$ firewall-cmd --zone=public --add-service=mysql –permanent

　$ firewall-cmd --reload

**MySQLコマンド**

**データベースの選択**

USE database\_name;

**選択中のデータベースの確認**

SELECT database();

**データベース一覧**

SHOW databases;

**ユーザー確認**

SELECT Host, User FROM mysql.user;