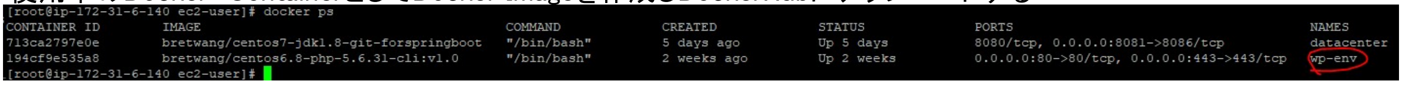
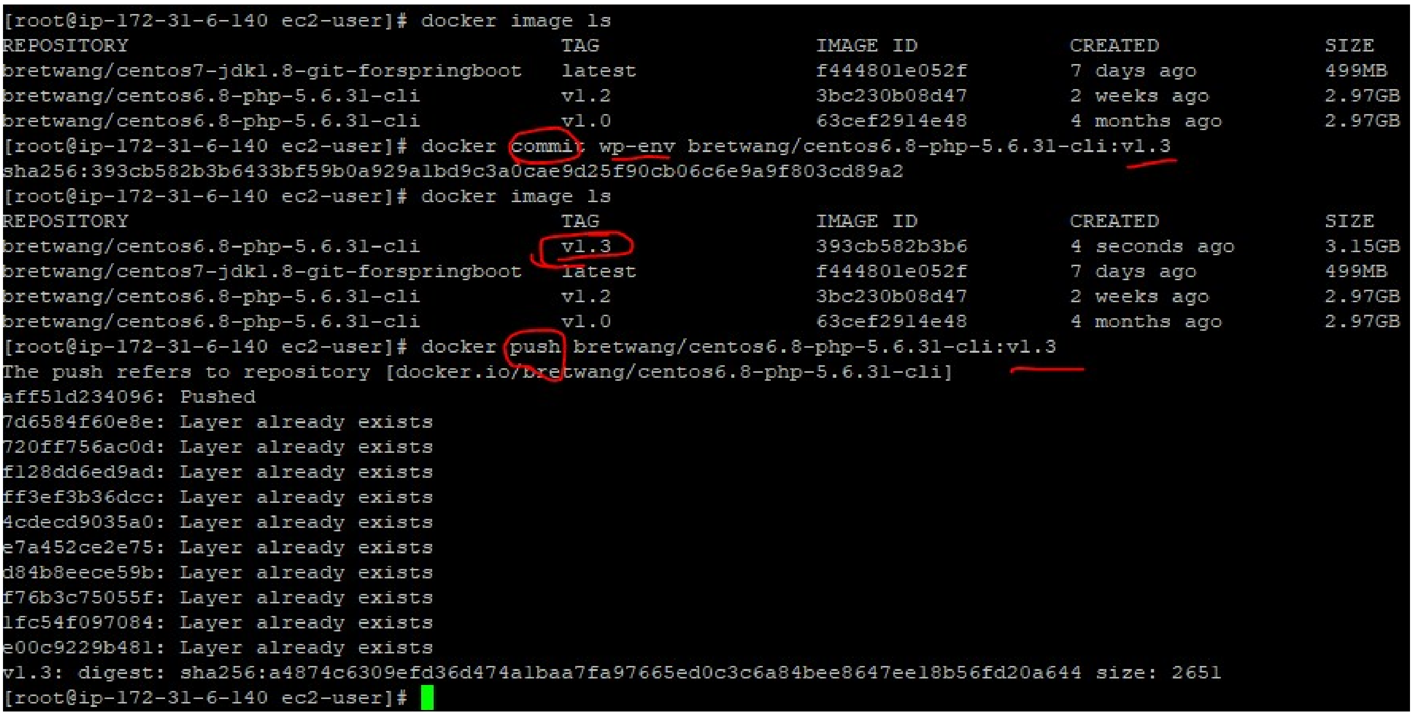
RedHat太贵了，一小时要0.07美金，AmazonLinux只要0.01左右，便宜六倍啊。。。果断换！

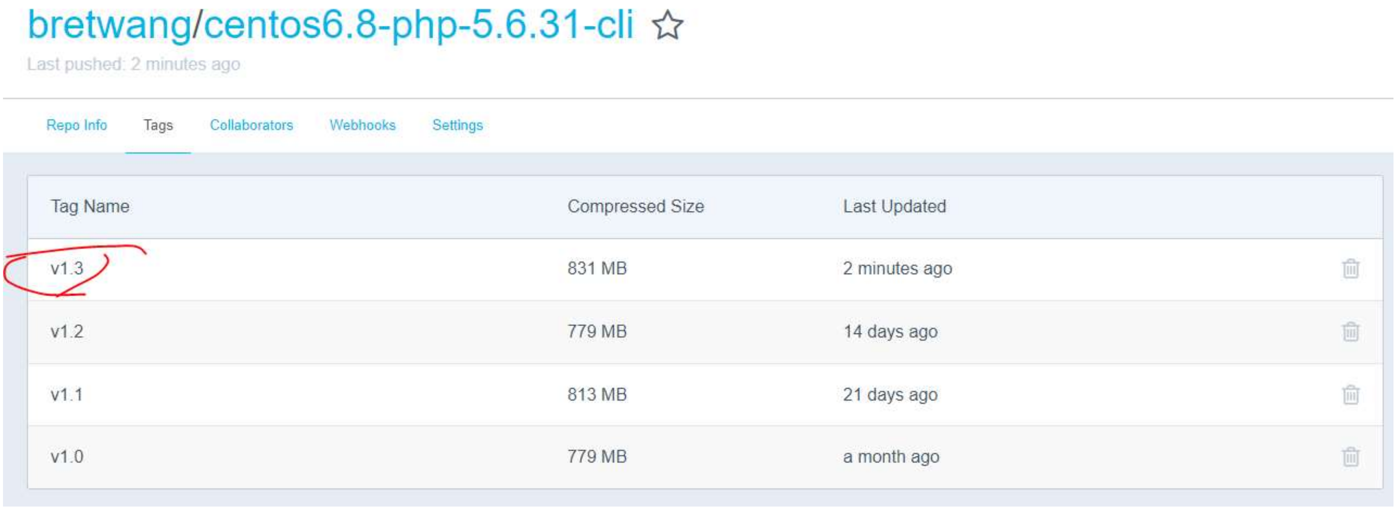
1、使用中のDocker　ContainerとしてDocker Imageを作成しDockerHubにアップロードする



```
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE                                      COMMAND             CREATED             STATUS              PORTS                                        NAMES
713ca2797e0e        bretwang/centos7-jdk1.8-git-forspringboot  "/bin/bash"         5 days ago          Up 5 days           8080/tcp, 0.0.0.0:8081->8086/tcp             datacenter
194cf9e535a8        bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.0     "/bin/bash"         2 weeks ago         Up 2 weeks          0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp     wp-env
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]#
```



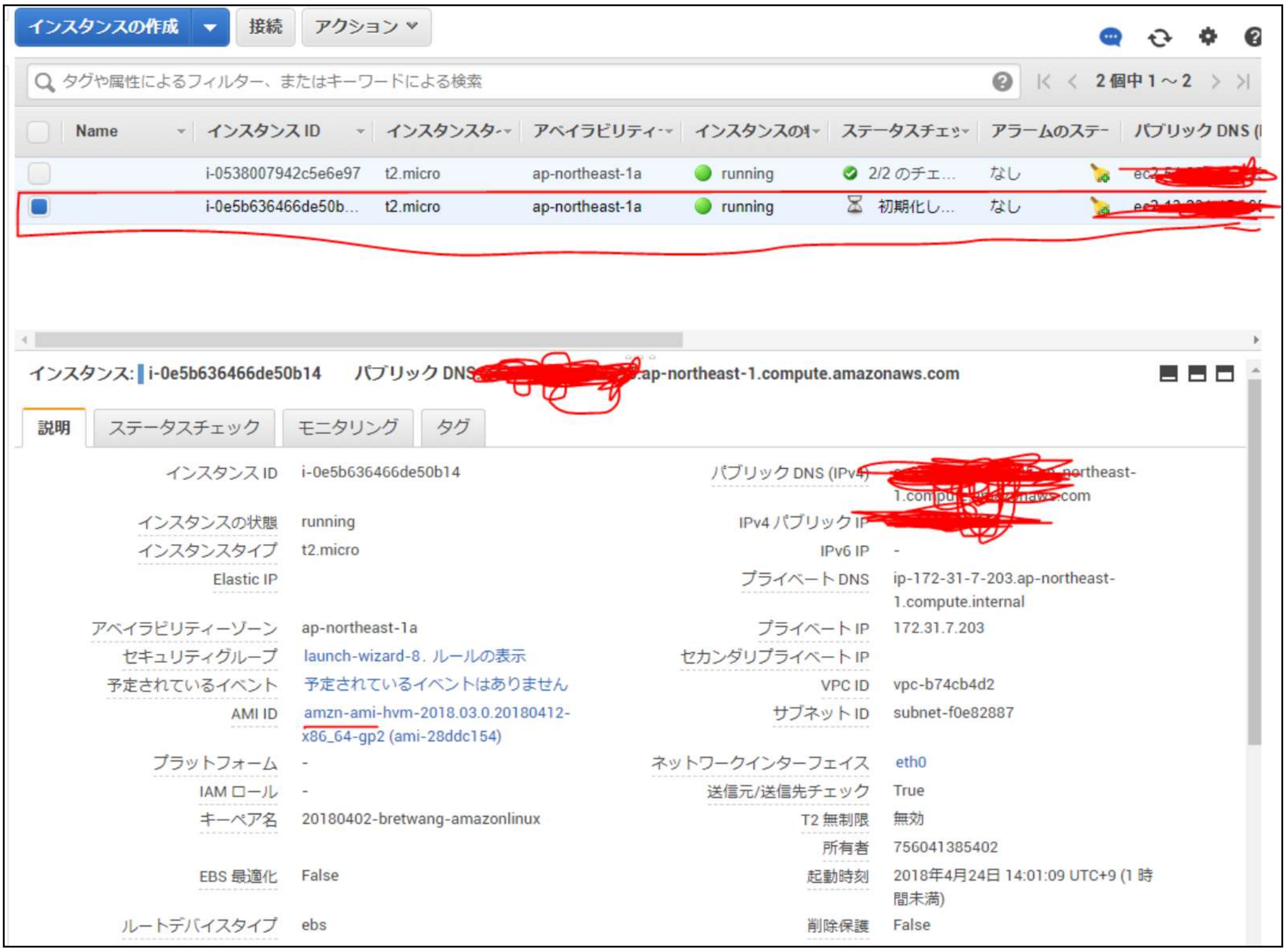
```
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]# docker image ls
REPOSITORY                                 TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
bretwang/centos7-jdk1.8-git-forspringboot  latest              f444801e052f        7 days ago          499MB
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli          v1.2                3bc230b08d47        2 weeks ago         2.97GB
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli          v1.0                63cef2914e48        4 months ago        2.97GB
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]# docker commit wp-env bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.3
sha256:393cb582b3b6433bf59b0a929a1bd9c3a0cae9d25f90cb06c6e9a9f803cd89a2
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]# docker image ls
REPOSITORY                                 TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli          v1.3                393cb582b3b6        4 seconds ago       3.15GB
bretwang/centos7-jdk1.8-git-forspringboot  latest              f444801e052f        7 days ago          499MB
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli          v1.2                3bc230b08d47        2 weeks ago         2.97GB
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli          v1.0                63cef2914e48        4 months ago        2.97GB
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]# docker push bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.3
The push refers to repository [docker.io/bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli]
aff51d234096: Pushed
7d6584f60e8e: Layer already exists
720ff756ac0d: Layer already exists
f128dd6ed9ad: Layer already exists
ff3ef3b36dcc: Layer already exists
4cdecd9035a0: Layer already exists
e7a452ce2e75: Layer already exists
d84b8eece59b: Layer already exists
f76b3c75055f: Layer already exists
1fc54f097084: Layer already exists
e00c9229b481: Layer already exists
v1.3: digest: sha256:a4874c6309efd36d474a1baa7fa97665ed0c3c6a84bee8647ee18b56fd20a644 size: 2651
[root@ip-172-31-6-140 ec2-user]#
```



bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli ☆
Last pushed: 2 minutes ago
Repo Info
Tags
Collaborators
Webhooks
Settings

Tag Name	Compressed Size	Last Updated
v1.3	831 MB	2 minutes ago
v1.2	779 MB	14 days ago
v1.1	813 MB	21 days ago
v1.0	779 MB	a month ago

2、Amazon　Linux環境作成

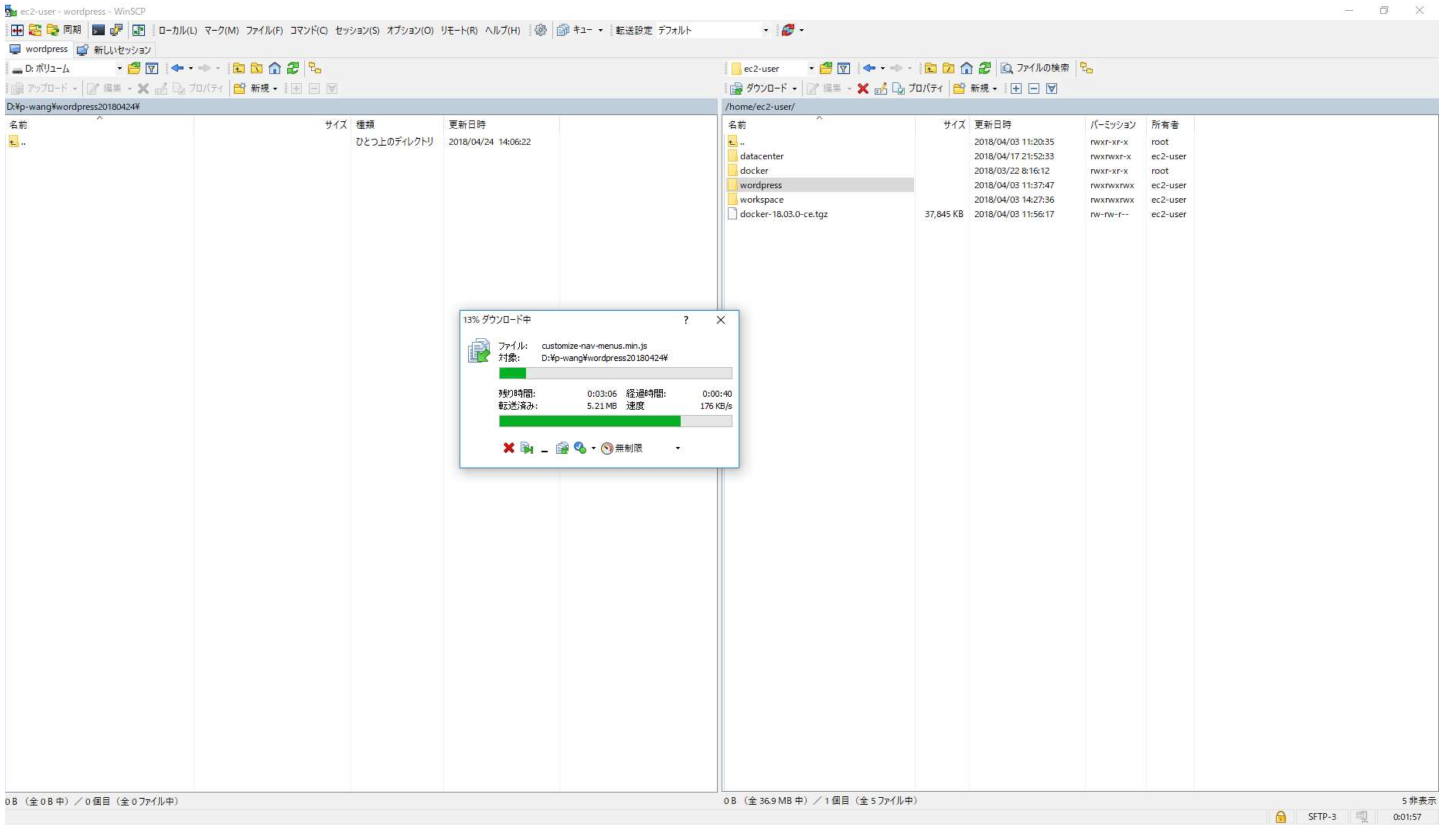


	Name	インスタンス ID	インスタンスタ	アベイラビリティ	インスタンスの状	ステータスチェッ	アラームのステー	パブリック DNS (I
□		i-0538007942c5e6e97	t2.micro	ap-northeast-1a	● running	✓ 2/2 のチェ…	なし	[redacted]
☑		i-0e5b636466de50b…	t2.micro	ap-northeast-1a	● running	⌛ 初期化し…	なし	[redacted]

インスタンス: i-0e5b636466de50b14　　パブリック DNS: [redacted].ap-northeast-1.compute.amazonaws.com

インスタンス ID	i-0e5b636466de50b14	パブリック DNS (IPv4)	[redacted]northeast-1.compu[redacted]com
インスタンスの状態	running	IPv4 パブリック IP	[redacted]
インスタンスタイプ	t2.micro	IPv6 IP	-
Elastic IP		プライベート DNS	ip-172-31-7-203.ap-northeast-1.compute.internal
アベイラビリティーゾーン	ap-northeast-1a	プライベート IP	172.31.7.203
セキュリティグループ	launch-wizard-8. ルールの表示	セカンダリプライベート IP	
予定されているイベント	予定されているイベントはありません	VPC ID	vpc-b74cb4d2
AMI ID	amzn-ami-hvm-2018.03.0.20180412-x86_64-gp2 (ami-28ddc154)	サブネット ID	subnet-f0e82887
プラットフォーム	-	ネットワークインターフェイス	eth0
IAM ロール	-	送信元/送信先チェック	True
キーペア名	20180402-bretwang-amazonlinux	T2 無制限	無効
		所有者	756041385402
EBS 最適化	False	起動時刻	2018年4月24日 14:01:09 UTC+9 (1 時間未満)
ルートデバイスタイプ	ebs	削除保護	False

3、サイト、DBバックアップ



D:¥p-wang¥wordpress20180424¥

名前	サイズ	種類	更新日時
..		ひとつ上のディレクトリ	2018/04/24 14:06:22

0 B （全 0 B 中）／0 個目 （全 0 ファイル中）

/home/ec2-user/

名前	サイズ	更新日時	パーミッション	所有者
..		2018/04/03 11:20:35	rwxr-xr-x	root
datacenter		2018/04/17 21:52:33	rwxrwxr-x	ec2-user
docker		2018/03/22 8:16:12	rwxr-xr-x	root
wordpress		2018/04/03 11:37:47	rwxrwxrwx	ec2-user
workspace		2018/04/03 14:27:36	rwxrwxrwx	ec2-user
docker-18.03.0-ce.tgz	37,845 KB	2018/04/03 11:56:17	rw-rw-r--	ec2-user

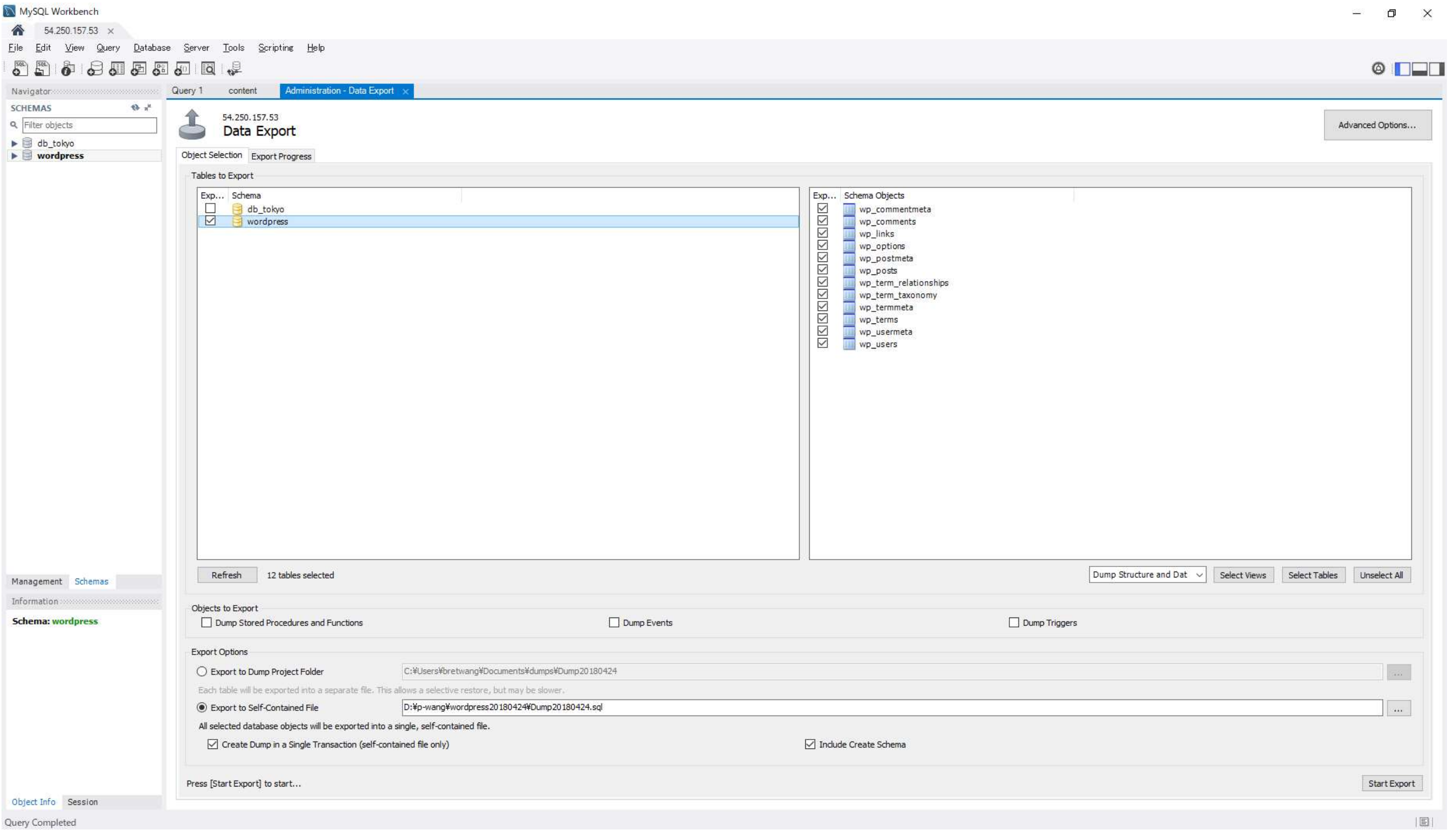
0 B （全 36.9 MB 中）／1 個目 （全 5 ファイル中）　5 非表示

SFTP-3　0:01:57

13% ダウンロード中

ファイル: customize-nav-menus.min.js
対象: D:¥p-wang¥wordpress20180424¥

残り時間: 0:03:06　経過時間: 0:00:40
転送済み: 5.21 MB　速度 176 KB/s



54.250.157.53
Data Export

Tables to Export

Exp...	Schema
□	db_tokyo
☑	wordpress

Exp...	Schema Objects
☑	wp_commentmeta
☑	wp_comments
☑	wp_links
☑	wp_options
☑	wp_postmeta
☑	wp_posts
☑	wp_term_relationships
☑	wp_term_taxonomy
☑	wp_termmeta
☑	wp_terms
☑	wp_usermeta
☑	wp_users

Refresh　12 tables selected　Dump Structure and Dat　Select Views　Select Tables　Unselect All

Schema: wordpress

Objects to Export
□ Dump Stored Procedures and Functions　□ Dump Events　□ Dump Triggers

Export Options
○ Export to Dump Project Folder　C:¥Users¥bretwang¥Documents¥dumps¥Dump20180424
Each table will be exported into a separate file. This allows a selective restore, but may be slower.
● Export to Self-Contained File　D:¥p-wang¥wordpress20180424¥Dump20180424.sql
All selected database objects will be exported into a single, self-contained file.
☑ Create Dump in a Single Transaction (self-contained file only)　☑ Include Create Schema

Press [Start Export] to start...　Start Export

Query Completed

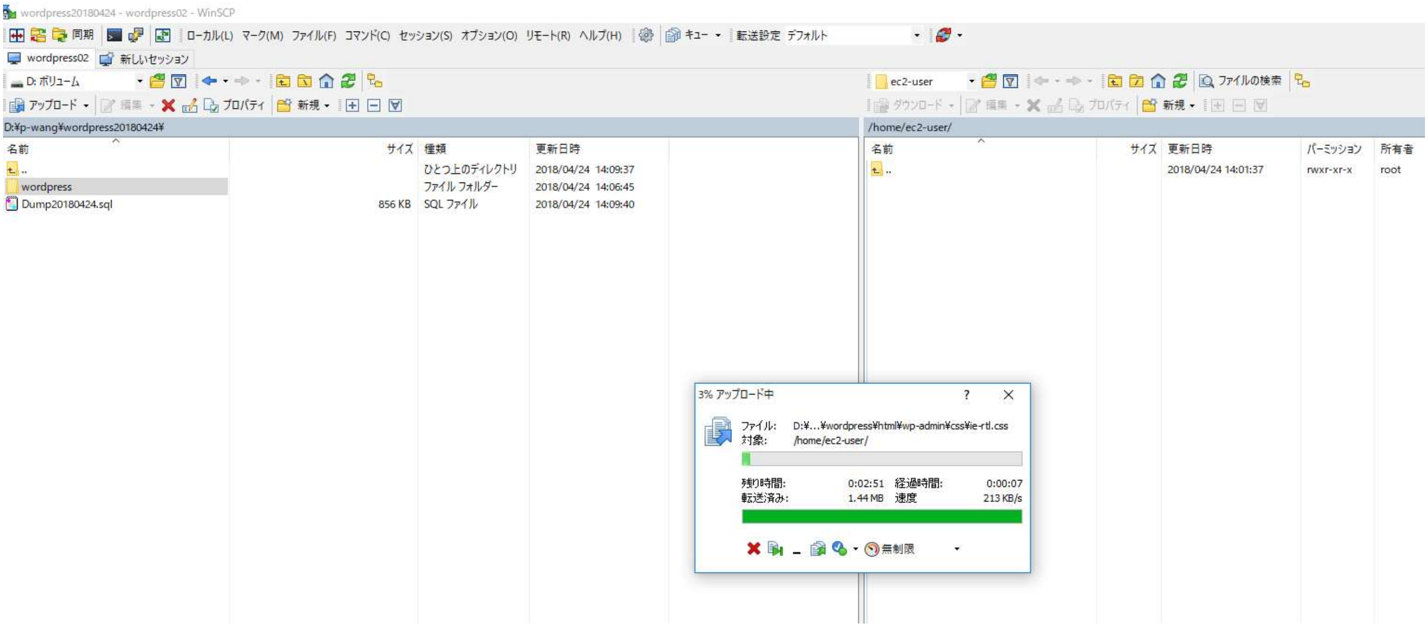
4、Dockerインストール、サービス起動

```
yum install docker
service docker start
```

5、Imageファイルを取得

```
docker image pull bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.3
```

6、バックアップ資源をアップロード



転送設定 デフォルト

D: ボリューム

D:¥p-wang¥wordpress20180424¥

名前	サイズ	種類	更新日時
..		ひとつ上のディレクトリ	2018/04/24 14:09:37
wordpress		ファイル フォルダー	2018/04/24 14:06:45
Dump20180424.sql	856 KB	SQL ファイル	2018/04/24 14:09:40

ec2-user

/home/ec2-user/

名前	サイズ	更新日時	パーミッション	所有者
..		2018/04/24 14:01:37	rwxr-xr-x	root

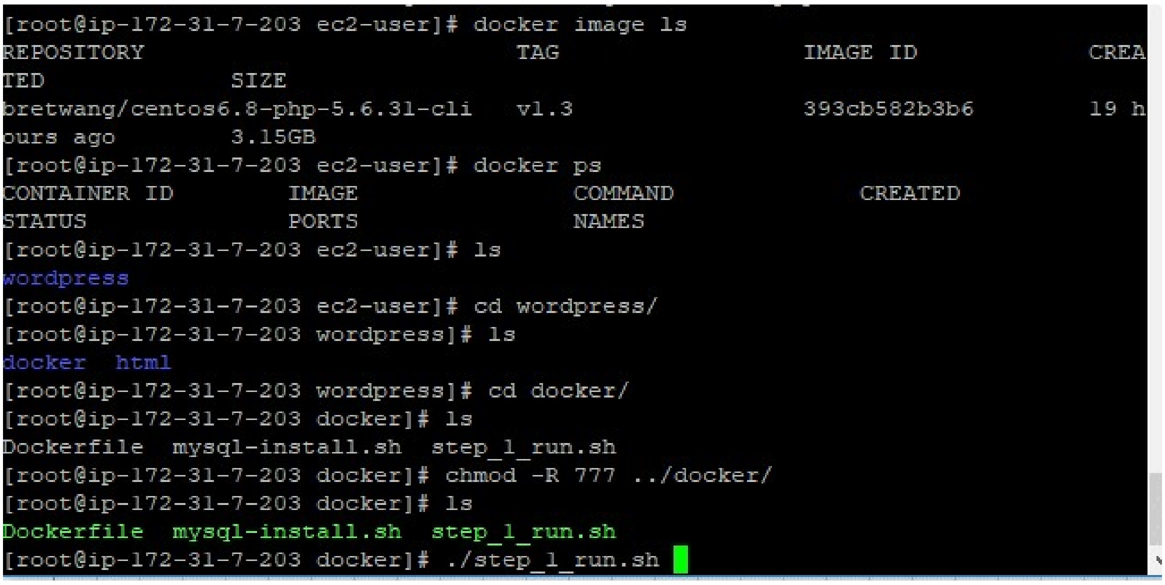
3% アップロード中

ファイル: D:¥...¥wordpress¥html¥wp-admin¥css¥ie-rtl.css
対象: /home/ec2-user/

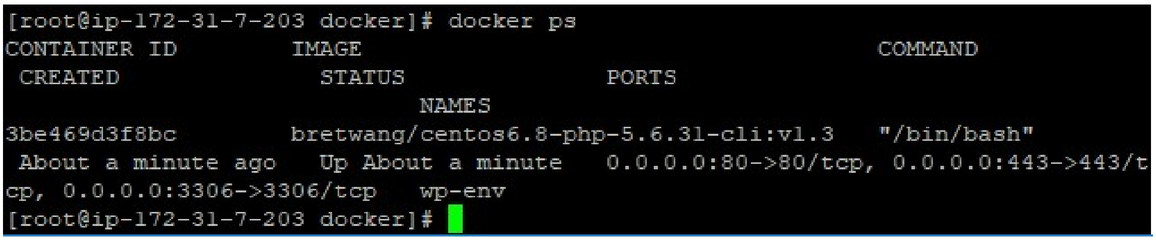
残り時間: 0:02:51 経過時間: 0:00:07
転送済み: 1.44 MB 速度 213 KB/s

7、Container作成

```
#!/bin/sh

#docker rm -f wp-env
docker build .

# TODO please set your workspace here.
WORKSPACE=/home/ec2-user/wordpress

docker run -tid -v $WORKSPACE:/var/www/wordpress --name wp-env -p 80:80 -p 3306:3306 -p 443:443 bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.3

# Apache Setting
docker exec -i wp-env rm -rf -R /var/www/html
docker exec -i wp-env ln -s /var/www/wordpress/html /var/www/html
docker exec -i wp-env service httpd restart

# Mysql5.6 Install
docker exec -i wp-env rm -rf /var/lib/mysql
docker exec -i wp-env yum remove mysql* -y
docker exec -i wp-env yum -y install http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm
docker exec -i wp-env yum -y install mysql-community-server
docker exec -i wp-env service mysqld restart
exit 0
```

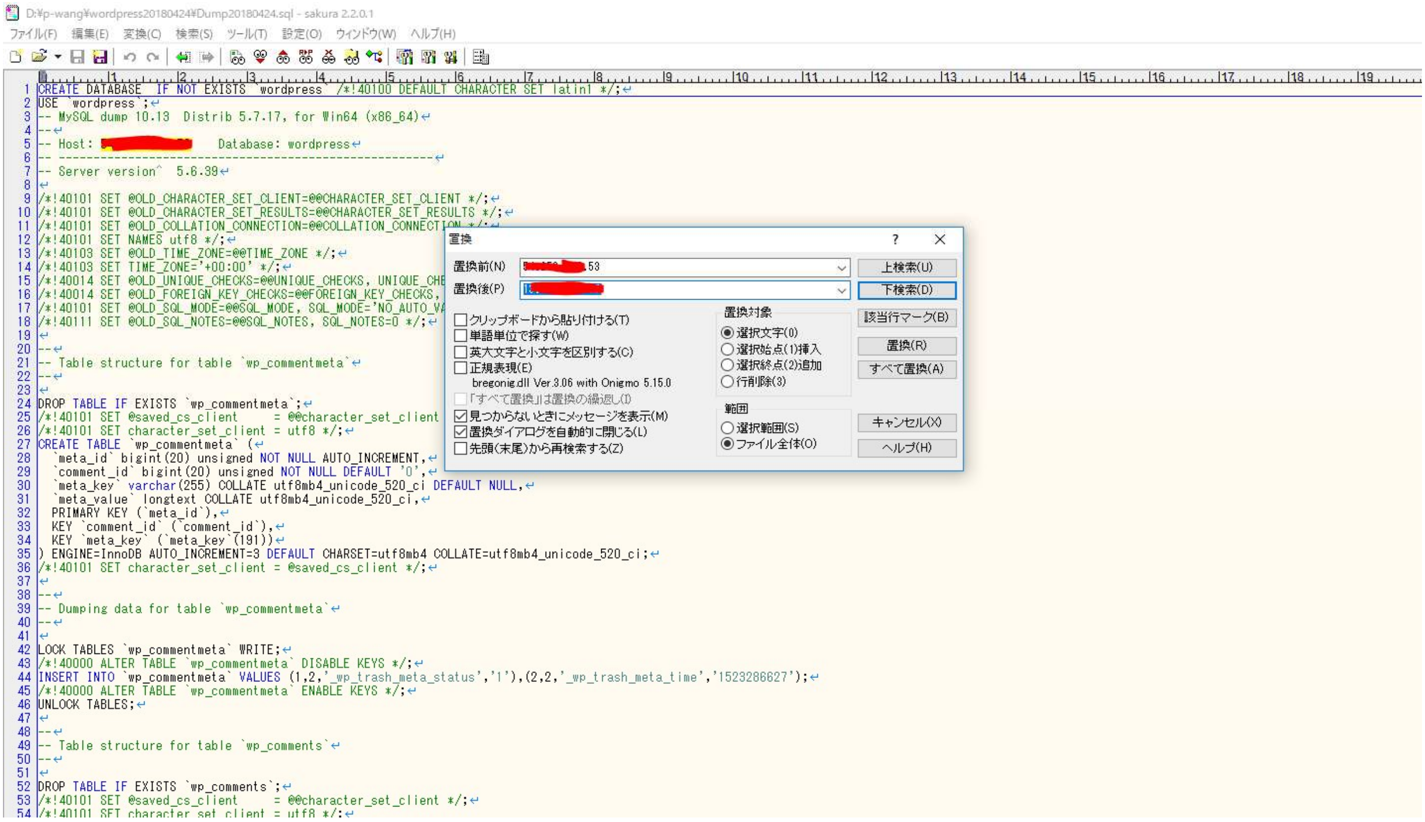


```
[root@ip-172-31-7-203 ec2-user]# docker image ls
REPOSITORY                                 TAG                 IMAGE ID            CREA
TED                 SIZE
bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli   v1.3                393cb582b3b6        19 h
ours ago            3.15GB
[root@ip-172-31-7-203 ec2-user]# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED
STATUS              PORTS               NAMES
[root@ip-172-31-7-203 ec2-user]# ls
wordpress
[root@ip-172-31-7-203 ec2-user]# cd wordpress/
[root@ip-172-31-7-203 wordpress]# ls
docker  html
[root@ip-172-31-7-203 wordpress]# cd docker/
[root@ip-172-31-7-203 docker]# ls
Dockerfile  mysql-install.sh  step_1_run.sh
[root@ip-172-31-7-203 docker]# chmod -R 777 ../docker/
[root@ip-172-31-7-203 docker]# ls
Dockerfile  mysql-install.sh  step_1_run.sh
[root@ip-172-31-7-203 docker]# ./step_1_run.sh
```



```
[root@ip-172-31-7-203 docker]# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE                                     COMMAND
 CREATED             STATUS              PORTS
              NAMES
3be469d3f8bc        bretwang/centos6.8-php-5.6.31-cli:v1.3   "/bin/bash"
 About a minute ago   Up About a minute   0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/t
cp, 0.0.0.0:3306->3306/tcp   wp-env
[root@ip-172-31-7-203 docker]#
```

8、アドレス置き換え



D:¥p-wang¥wordpress20180424¥Dump20180424.sql - sakura 2.2.0.1
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

```
CREATE DATABASE  IF NOT EXISTS `wordpress` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET latin1 */;
USE `wordpress`;
-- MySQL dump 10.13  Distrib 5.7.17, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: [redacted]    Database: wordpress
-- ------------------------------------------------------
-- Server version	5.6.39
 
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHE
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VA
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Table structure for table `wp_commentmeta`
--

DROP TABLE IF EXISTS `wp_commentmeta`;
/*!40101 SET @saved_cs_client     = @@character_set_client
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `wp_commentmeta` (
  `meta_id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `comment_id` bigint(20) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',
  `meta_key` varchar(255) COLLATE utf8mb4_unicode_520_ci DEFAULT NULL,
  `meta_value` longtext COLLATE utf8mb4_unicode_520_ci,
  PRIMARY KEY (`meta_id`),
  KEY `comment_id` (`comment_id`),
  KEY `meta_key` (`meta_key`(191))
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_520_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `wp_commentmeta`
--

LOCK TABLES `wp_commentmeta` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `wp_commentmeta` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `wp_commentmeta` VALUES (1,2,'_wp_trash_meta_status','1'),(2,2,'_wp_trash_meta_time','1523286627');
/*!40000 ALTER TABLE `wp_commentmeta` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `wp_comments`
--

DROP TABLE IF EXISTS `wp_comments`;
/*!40101 SET @saved_cs_client     = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
```

置換

置換前(N) [redacted].53

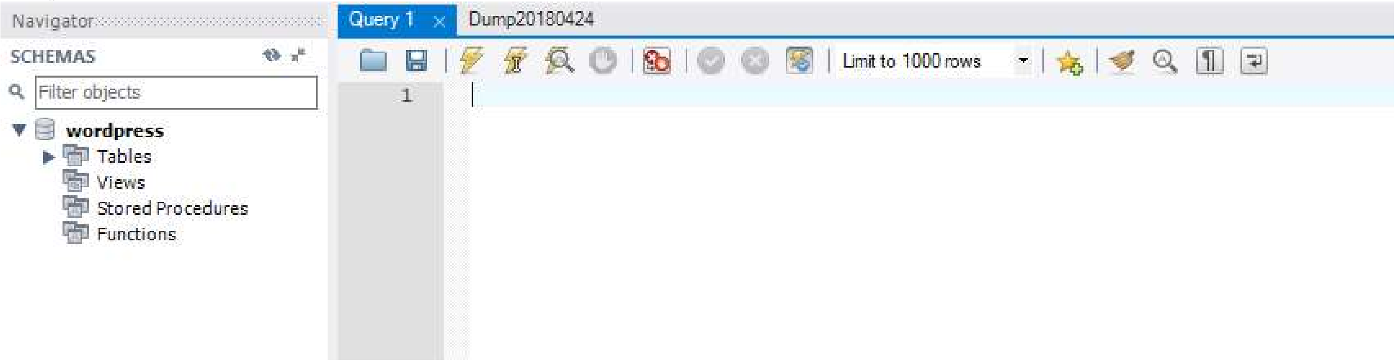
置換後(P) [redacted]

□ クリップボードから貼り付ける(T)
□ 単語単位で探す(W)
□ 英大文字と小文字を区別する(C)
□ 正規表現(E)
bregonig.dll Ver.3.06 with Onigmo 5.15.0
□ 「すべて置換」は置換の繰返し(I)
☑ 見つからないときにメッセージを表示(M)
☑ 置換ダイアログを自動的に閉じる(L)
□ 先頭(末尾)から再検索する(Z)

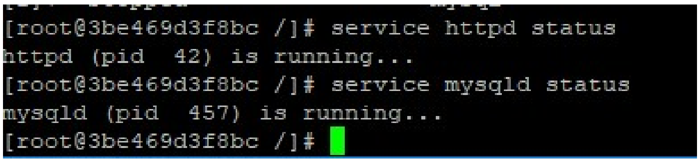
置換対象
● 選択文字(0)
○ 選択始点(1)挿入
○ 選択終点(2)追加
○ 行削除(3)

範囲
○ 選択範囲(S)
● ファイル全体(O)

９、DB復元



１０状態確認



```
[root@3be469d3f8bc /]# service httpd status
httpd (pid  42) is running...
[root@3be469d3f8bc /]# service mysqld status
mysqld (pid  457) is running...
[root@3be469d3f8bc /]# 
```

１１、　完了！