

株式会社加藤製作所殿サーバ（KROSS/KIPSS）メンテナンス作業

日時 2022/09/08（木）18:00～18:30

作業者 与那嶺

更新サーバ KATO JAPAN サーバ

作業目的

(1) MySQL タイムゾーン変更

MySQL タイムゾーンを「Asia/Tokyo」へ変更します。

準備作業

(1) 死活監視の無効化

死活監視処理を無効化します。

① dev1.aftama.net サーバの設定ファイルをバックアップします。

```
cd /home/aftama/AftamaBin/AftamaAliveMonitor/conf  
cp servers.json servers.json.20220908.bk
```

② 設定ファイルから下記を削除します。

【/home/aftama/AftamaBin/AftamaAliveMonitor/conf/servers.json】

```
{  
  "serverInfoArray": [  
    {  
      "UID": "ADSMONITOR",  
      "PWD": "xxx",  
      "INSTANCE": "kato",  
      "SERVER": "https://pl.kato-ps.com/",  
      "TO_ADDRESS": [  
        "ads-all@ads-techno.co.jp", "sakamoto@kato-works.co.jp", "s-kaneko@kato-works.co.jp"  
      ]  
    },  
  ],  
}
```

(2) aftama 自動復旧の無効化

aftama 自動復旧処理を無効化します。

- ① crontab 設定の aftama 自動復旧処理をコメントアウトします。

【root ユーザの crontab 設定】

```
# 8,18,28,38,48,58 * * * * /root/auto/AftamaAutoRestart.sh /var/run/tomcat/tomcat.pid >>
/root/auto/logs/AftamaAutoRestart.log 2>&1
```

(3) データ更新待ち

各種データの更新処理が完了するのを待ってから下記作業を実施します。

(4) バックアップ

システムファイル、DB 一式をバックアップします。

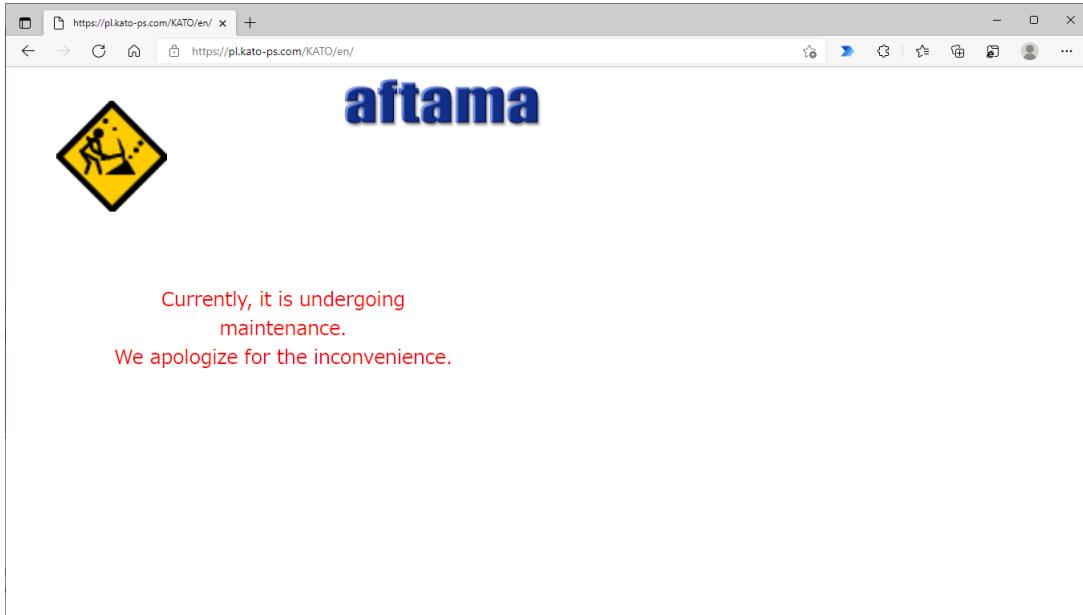
```
cd ~aftama/ADSWork
source BackupLight.sh
```

(5) 工事中画面

ログイン画面を工事中画面へ変更します。

```
cd ~aftama/ADSWork
source changeToUnderconst.sh
```





MySQL タイムゾーン変更

(1) パラメータ調整

MySQL のタイムゾーンパラメータを「Asia/Tokyo」へ変更します。

db57cluster-parametergr-aftama

The screenshot shows the MySQL configuration interface for a cluster named 'db57cluster-parametergr-aftama'. The 'time_zone' parameter is selected for modification. The current value is set to 'Asia/Tokyo'. Other available time zones listed include Africa/Harare, Africa/Monrovia, Africa/Nairobi, Africa/Windhoek, America/Bogota, America/Caracas, America/Chihuahua, America/Culaba, America/Denver, America/Fortaleza, America/Guatemala, America/Mailfax, America/Manaus, America/Matamoros, America/Monterrey, America/Montevideo, America/Phoenix, America/Tijuana, Asia/Ashgabad, Asia/Baghdad, Asia/Baku, Asia/Bangkok, Asia/Beirut, Asia/Calcutta, Asia/Kabul, Asia/Karachi, Asia/Kathmandu, Asia/Muscat, Asia/Riyadh, Asia/Seoul, Asia/Shanghai, Asia/Singapore, Asia/Taipei, Asia/Tehran, Australia/Adelaide, Australia/Brisbane, Australia/Darwin, Australia/Hobart, Australia/Perth, Australia/Sydney, Canada/Saskatchewan, Brazil/East, Europe/Amsterdam, Europe/Athens, Europe/Dublin, Europe/Helsinki, Europe/Paris, Europe/Prague, Europe/Sarajevo, Pacific/Auckland, Pacific/Guam, Pacific/Honolulu, Pacific/Samoa, US/Alaska, US/Central, US/Eastern, US/East-Indiana, US/Pacific, UTC.

変更後、DB 上でタイムゾーンパラメータが「Asia/Tokyo」へ変更されていることを確認しました。

```
mysql> show global variables like 'time_zone';
+-----+-----+
| Variable_name | Value      |
+-----+-----+
| time_zone     | Asia/Tokyo |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

動作確認

(1) MySQL タイムゾーン変更

MySQL タイムゾーンが「Asia/Tokyo」へ変更されていること。

(ア) 情報更新画面

在庫データ取り込み時刻と、情報更新画面の在庫データの取り込み日時が一致すること。

【aftama.log】

```
2022/09/08 17:20:00 381(INFO )LogOutput      === Committed TBL_STOCKS[]  
2022/09/08 17:20:00 381(INFO )LogOutput      ===== Close MySQL JDBC Connection  
===== []  
2022/09/08 17:20:02 884(INFO )LogOutput      TryLogin ID[ADSMONITOR][]  
2022/09/08 17:20:02 903(INFO )LogOutput      LOGIN-SUCCESS[]  
2022/09/08 17:20:05 666(INFO )LogOutput      PAGE-OPEN kato 1138711 02A-78600012_3[]  
2022/09/08 17:20:06 353(INFO )LogOutput      UPDATE TBL_STOCK_PRICE[]  
2022/09/08 17:20:07 132(INFO )LogOutput      UPDATE TBL_HOYOU_KINSHI[]  
2022/09/08 17:20:07 133(INFO )LogOutput      FileUpload(KPINVENT.txt): Complete[]
```

The screenshot shows a web-based application interface with a navigation bar at the top containing links for User Management, Category Management, Book Access Rights, Page Access Rights, Content Updates, News Registration, Information Update (highlighted in blue), Log, and System Maintenance.

The main content area displays a table of log entries for file imports:

Import Type	Action	File Read Method	Last Import Date	Number of Items
User Registration Data Import	File Read	File Read	2022/09/07 17:26:37	1373 items
In庫データ取り込み (Inventory Data Import)	File Read	File Read	2022/09/08 17:20:00	145720 items
Price Data Import	File Read	File Read	2022/09/02 17:05:24	187608 items
Form Data Import	File Read	File Read	2022/07/06 10:20:55	574 items
Order Status Data Import	File Read	File Read	2022/09/08 17:07:50	36147 items

A large text area below the table shows the log entries for the inventory data import:

```
2022/09/08 17:07:44 データベースの更新中です。[34500-34600]  
2022/09/08 17:07:45 データベースの更新中です。[34600-34700]  
2022/09/08 17:07:45 データベースの更新中です。[34700-34800]  
2022/09/08 17:07:46 データベースの更新中です。[34800-34900]  
2022/09/08 17:07:47 データベースの更新中です。[34900-35000]  
2022/09/08 17:07:47 データベースの更新中です。[35000-35100]  
2022/09/08 17:07:48 データベースの更新中です。[35100-35200]  
2022/09/08 17:07:48 データベースの更新中です。[35200-35300]  
2022/09/08 17:07:49 データベース更新処理が完了しました。  
2022/09/08 17:07:49 メール送信処理を開始します。  
2022/09/08 17:07:49 メール送信処理が完了しました。  
2022/09/08 17:07:50 注文状況データの取り込み処理が完了しました。
```

At the bottom, there are two buttons for saving order data files:

- KROSS (日本語サイト) - [注文データファイル (ZIP形式) の保存] 件数 11 件
- KIPSS (English Site) - [注文データファイル (ZIP形式) の保存] 件数 0 件

(イ) カテゴリ管理

カテゴリを新規追加した時刻と、システム登録日時が一致すること。

The screenshot shows a web-based application interface for managing categories. At the top, there is a navigation bar with several tabs: ユーザ管理 (User Management), カテゴリ管理 (Category Management, which is currently selected and highlighted in blue), ブックアクセス権 (Book Access Rights), ページアクセス権 (Page Access Rights), コンテンツ更新 (Content Update), ニュース登録 (News Registration), 情報更新 (Information Update), ログ (Log), and システムメンテナ (System Maintenance). Below the navigation bar, on the left, is a sidebar with various buttons for category management tasks: 入力クリア (Input Clear), カテゴリ新規追加 (New Category Addition), カテゴリ修正 (Category Modification), カテゴリ削除 (Category Deletion), 全カテゴリー削除 (Delete All Categories), カテゴリ読み込み (Category Import), ファイルに保存 (Save to File), and ファイルから読み込み (Import from File). The main content area contains a search form with fields for 'Category ID' and 'Category Name (Japanese)', and buttons for 'Search' and 'Clear Input'. Below the search form is a table titled '検索結果' (Search Results) with the following columns: No., Category ID, Category Name (Japanese), Category Name (English), System Registrant, and System Registration Date. The table lists 30 items, with the first item (No. 1, Category ID TEST, Category Name (Japanese) TEST1, Category Name (English) TEST2, Registrant ADMIN, Registration Date 2022-09-08 18:22:04.0) highlighted by a red border around the registration date column.

No.	<input checked="" type="checkbox"/>	Category ID	Category Name (Japanese)	Category Name (English)	System Registrant	System Registration Date
1	<input type="checkbox"/>	TEST	TEST1	TEST2	ADMIN	2022-09-08 18:22:04.0
2	<input type="checkbox"/>	OMO	OMO	OMO	k4269	2022-01-07 14:40:50.0
3	<input type="checkbox"/>	SWMM	SWMM	SWMM	k3949	2018-10-17 12:00:32.0
4	<input type="checkbox"/>	CB	CB	CB	k3949	2018-02-26 09:46:08.0
5	<input type="checkbox"/>	50_CP	キャンペーンブック	Campaing	k3139	2014-11-14 10:54:22.0
6	<input type="checkbox"/>	45_NW	部品経歴票	Parts History Information	ADMIN	2014-07-02 15:45:06.0
7	<input type="checkbox"/>	44_NW	部品経歴票	Parts History Information	ADMIN	2014-07-02 15:44:48.0
8	<input type="checkbox"/>	43_NW	補修部品連絡票	Parts Information	ADMIN	2014-07-02 15:44:19.0
9	<input type="checkbox"/>	42_NW	補修部品連絡票	Parts Information	ADMIN	2014-07-02 15:43:44.0
10	<input type="checkbox"/>	41_NW	サービス連絡票	Service Bulletin	ADMIN	2014-07-02 15:43:06.0
11	<input type="checkbox"/>	40_NW	サービス連絡票	Service Bulletin	ADMIN	2014-07-02 15:42:47.0
12	<input type="checkbox"/>	CC	CC	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
13	<input type="checkbox"/>	ED	ED	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
14	<input type="checkbox"/>	HD	HD	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
15	<input type="checkbox"/>	KA	KA	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
16	<input type="checkbox"/>	KR	KR	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
17	<input type="checkbox"/>	MV	MV	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
18	<input type="checkbox"/>	NK	NK	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
19	<input type="checkbox"/>	SS	SS	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	
20	<input type="checkbox"/>	SW	SW	ADMIN	2013-03-21 14:32:44.0	

復旧作業

(1) 死活監視

死活監視処理を ON にします。

- ① dev1.aftama.net サーバの設定ファイルを復元します。

```
cd /home/aftama/AftamaBin/AftamaAliveMonitor/conf
mv servers.json.20220908.bk servers.json
```

(2) aftama 自動復旧

aftama 自動復旧処理を ON にします。

- ① crontab 設定の aftama 自動復旧処理のコメントアウトを解除します。

【root ユーザの crontab 設定】

```
# 8,18,28,38,48,58 * * * * /root/auto/AftamaAutoRestart.sh /var/run/tomcat/tomcat.pid >> /root/auto/logs/AftamaAutoRestart.log 2>&1
```

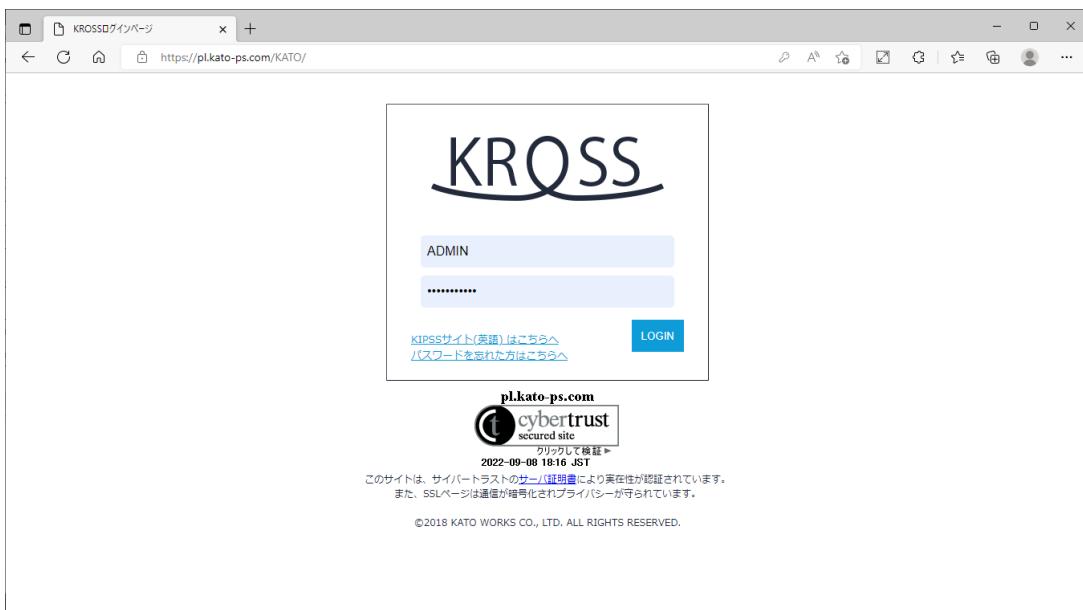
↓ ↓ ↓

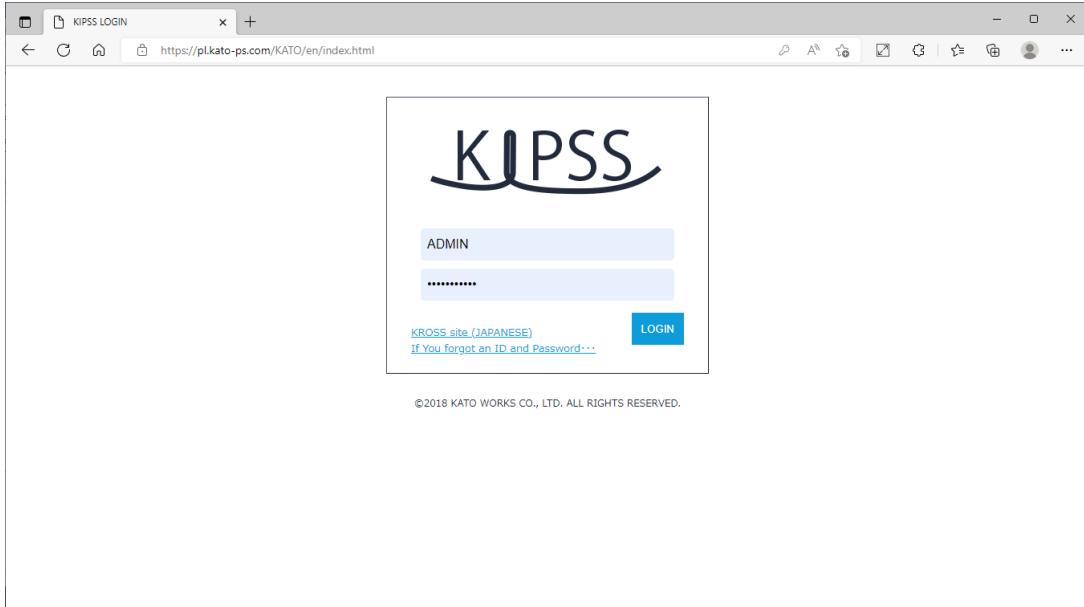
```
8,18,28,38,48,58 * * * * /root/auto/AftamaAutoRestart.sh /var/run/tomcat/tomcat.pid >> /root/auto/logs/AftamaAutoRestart.log 2>&1
```

(3) ログイン画面

工事中画面からログイン画面に戻します。

```
cd ~aftama/ADSWork
source returnToNormal.sh
```





以上