

Oracle Database10g NLS_LANG 環境変数

[Oracle Database10g]

http://otndnld.oracle.co.jp/document/products/oracle10g/102/linux/B19280-02/app_gblsupp.htm#381698

書式

- ・ NLS_LANG を指定することにより、セッションに対するデフォルトのロケールを指定できる

NLS_LANG=language_territory.characterset

パラメータ	説明
language	Oracle メッセージ、ソート、月、曜日の名前表示に使用する言語
territory	デフォルトの日付、金額、数値書式
characterset	クライアントアプリケーションで使用するエンコーディング

NLS_LANG 環境変数は、すべての UNIX ベース・プラットフォームでシェルのローカル環境変数として設定

日付書式に影響を与える例

http://otndnld.oracle.co.jp/document/products/oracle10g/102/doc_cd/server.102/B19201-02/sql_elements.html#44928

- ・ 環境変数 NLS_LANG を設定

```
$ NLS_LANG=JAPANESE_JAPAN.AL32UTF8
$ export NLS_LANG
```

- ・ SQL Plus で日付を出力

```
SQL> ho echo $NLS_LANG
JAPANESE_JAPAN.AL32UTF8
SQL> select to_char(sysdate, 'mon month day dy') from dual;

TO_CHAR(SYSDATE, 'MONMONTHDAYDY')
-----
5月 5月 土曜日 土
```

- ・ 環境変数 NLS_LANG を再設定

```
$ NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.AL32UTF8
$ export NLS_LANG
```

- ・ SQL Plus で日付を出力

```
SQL> select to_char(sysdate, 'mon month day dy') from dual;

TO_CHAR(SYSDATE, 'MONMONTHDAYDY')
-----
```

may may saturday sat

その他 NLS がらみの初期化パラメータ

初期化パラメーター一覧

SQL> show parameters nls

NAME	TYPE	VALUE
-----	-----	-----
nls_calendar	string	
nls_comp	string	
nls_currency	string	
nls_date_format	string	
nls_date_language	string	
nls_dual_currency	string	
nls_iso_currency	string	
nls_language	string	JAPANESE
nls_length_semantics	string	BYTE
nls_nchar_conv_excp	string	FALSE
nls_numeric_characters	string	
nls_sort	string	
nls_territory	string	JAPAN
nls_time_format	string	
nls_time_tz_format	string	
nls_timestamp_format	string	
nls_timestamp_tz_format	string	

現在のセッションで有効になっている言語、文化的環境を参照する

• nls_session_parameters ビュー

SQL>select substr(parameter,1,20),substr(value,1,20) from nls_session_parameters
SUBSTR(PARAMETER,1,20) SUBSTR(VALUE,1,20)

-----	-----
NLS_LANGUAGE	AMERICAN
NLS_TERRITORY	AMERICA
NLS_CURRENCY	\$
NLS_ISO_CURRENCY	AMERICA
NLS_NUMERIC_CHARACTE	.
NLS_CALENDAR	GREGORIAN
NLS_DATE_FORMAT	DD-MON-RR
NLS_DATE_LANGUAGE	AMERICAN
NLS_SORT	BINARY
NLS_TIME_FORMAT	HH.MI.SSXF AM
NLS_TIMESTAMP_FORMAT	DD-MON-RR HH.MI.SSXF
NLS_TIME_TZ_FORMAT	HH.MI.SSXF AM TZR
NLS_TIMESTAMP_TZ_FOR	DD-MON-RR HH.MI.SSXF
NLS_DUAL_CURRENCY	\$
NLS_COMP	BINARY
NLS_LENGTH_SEMANTICS	BYTE
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	FALSE

17 rows selected.