

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算

T-SQL 距離計算ストアプロシージャ

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算 T-SQL 距離計算ストアプロシージャの入出力パラメータ

入出力パラメータ

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算 T-SQL 距離計算ストアプロシージャの入出力パラメータ形式は以下の通りです。

PROCEDURE dbo.LGSTRKSVR2 (¥lgsPAk01S¥dbo¥Stored Procedure¥dbo¥LGSTRKSVR2)

```
(
    @P_KEISANJOUKEN Int = 272                ←①計算条件 入力
, @P_KITEN VARCHAR(256)                    ←②起点 入力
, @P_SHUUTEN VARCHAR(256)                  ←③終点 入力
, @O_KYORIM Int Output                     ←④距離M 出力
, @O_YUURYOUKYORIM Int Output              ←⑤有料距離M 出力
, @O_JIKANS Int Output                     ←⑥時間S 出力
, @O_YUURYOUJIKANS Int Output              ←⑦有料時間S 出力
, @O_KITENNINSHIKIJUUSHO VarChar(256) Output ←⑧起点認識住所 出力
, @O_SHUUTENNINSHIKIJUUSHO VarChar(256) Output ←⑨終点認識住所 出力
, @O_KITENICHI VARCHAR(50) Output          ←⑩起点位置 出力
, @O_SHUUTENICHI VarChar(50) Output        ←⑪終点位置 出力
, @O_CHOKUSENKYORIM Int Output             ←⑫直線距離M 出力
, @O_JOUKYOU VARCHAR(32) Output           ←⑬状況 出力 ('TRUE':正常 'FALSE':距離計算エラー)
)
```

LogisticaTRUCKServer- II 距離計算 T-SQL 距離計算ストアプロシージャのサンプルスクリプト

距離計算ストアプロシージャのサンプルスクリプト

(¥lgsPAk01S¥dbo¥Stored Procedure¥dbo¥LGSSAMPLE1)

ALTER PROCEDURE dbo.LGSSAMPLE1

AS

Declare

```
    @v_ChvServerComputerName varChar(128),
    @v_IntKeisanJouken Int,
    @v_ChvKiten varChar(512),
    @v_ChvShuuten varChar(512),
    @v_IntKyoriM Int,
    @v_IntYuuryouKyoriM Int,
    @v_IntJikanS Int,
    @v_IntYuuryouJikanS Int,
    @v_ChvKitenNinshikiJuusho varChar(512),
    @v_ChvShuutenNinshikiJuusho varChar(512),
    @v_ChvKitenIchi varChar(32),
    @v_ChvShuutenIchi varChar(32),
    @v_IntChokusenKyoriM Int,
    @v_ChvJoukyou varChar(12),
    @v_IntNo Int,
    @v_IntStatus Int,
    @CrsrVar Cursor
```

-- Create [TABLE距離計算]

```
CREATE TABLE [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算](
    [No] [int] NOT NULL,
    [計算条件] [int] NULL,
    [起点] [varchar](512) COLLATE Japanese_CLAS NULL,
```

```

[終点] [varchar](512) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
[距離M] [int] NULL,
[時間S] [int] NULL,
[有料距離M] [int] NULL,
[有料時間S] [int] NULL,
[起点認識住所] [varchar](255) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
[終点認識住所] [varchar](255) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
[起点位置] [varchar](50) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
[終点位置] [varchar](50) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
[直線距離M] [int] NULL,
[状況] [varchar](32) COLLATE Japanese_CI_AS NULL,
CONSTRAINT prim_TablekyoriKeisan01 PRIMARY KEY
(
    [No] ASC
) ON [PRIMARY]
-- Insert Into [TABLE距離計算]
INSERT INTO [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]([No],[計算条件],[起点],[終点]) VALUES
(1,272,23216,'千代田区霞が関-3-2')
INSERT INTO [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]([No],[計算条件],[起点],[終点]) VALUES
(2,272,'4790822','E139.451833 N35.400680')
INSERT INTO [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]([No],[計算条件],[起点],[終点]) VALUES
(3,272,'4798701','13101')
INSERT INTO [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]([No],[計算条件],[起点],[終点]) VALUES
(4,272,'愛知県常滑市セントレア-1','1008798')
INSERT INTO [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]([No],[計算条件],[起点],[終点]) VALUES
(5,272,'E136.495217 N34.530825','1000013')

set @CrsrVar = Cursor For
                SELECT No,計算条件,起点,終点
                FROM [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]
                WHERE (状況IS NULL)

OPEN @CrsrVar
FETCH Next From @CrsrVar INTO
    @v_IntNo,@v_IntKeisanJouken,@v_ChvKiten,@v_ChvShuuten
While (@@FETCH_STATUS=0)
BEGIN
    -- 距離計算
    Execute LGSTRKSVR2 @v_IntKeisanJouken,@v_ChvKiten,@v_ChvShuuten,
        @v_IntKyoriM Output,@v_IntYuuryouKyoriM Output,
            @v_IntJikanS Output,@v_IntYuuryouJikanS Output,@v_ChvKitenNinshikiJuusho Output,
            @v_ChvShuutenNinshikiJuusho Output,@v_ChvKitenIchi Output,
            @v_ChvShuutenIchi Output,
            @v_IntChokusenKyoriM Output,@v_ChvJoukyou Output
    -- 結果記録
    IF @v_ChvJoukyou ='TRUE'
    BEGIN
        UPDATE [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]
            SET 距離M = @v_IntKyoriM,
                時間S = @v_IntJikanS,
                有料距離M = @v_IntYuuryouKyoriM,
                有料時間S = @v_IntYuuryouJikanS,
                起点認識住所=@v_ChvKitenNinshikiJuusho,
                終点認識住所= @v_ChvShuutenNinshikiJuusho,
                起点位置= @v_ChvKitenIchi,

```

```

    終点位置= @v_ChvShuutenIchi,
    直線距離M = @v_IntChokusenKyorim,
    状況= @v_ChvJoukyou
        WHERE No = @v_IntNo;

COMMIT

END

ELSE

BEGIN

        UPDATE [tempdb].[dbo].[TABLE距離計算] SET 状況= @v_ChvJoukyou
        WHERE No = @v_IntNo;

COMMIT

END

FETCH Next From @CrsrVar INTO
    @v_IntNo,@v_IntKeisanJouken,@v_ChvKiten,@v_ChvShuuten

END

CLOSE @CrsrVar

Deallocate @CrsrVar
    
```

距離計算ストアプロシージャのサンプルスクリプト 実行結果

[tempdb].[dbo].[TABLE距離計算]の内容

No	計算条...	起点	終点	距離M	時間S	有料距離M	有料時間S	起点認識住所	終点認識住所	起点位置	終点位置	直線距離M	状況
1	272	23216	千代田区霞が関1-3-2	361284	16214	326172	12800	愛知県常滑市	東京都千代田区...	E136.500740 N...	E139.45146...	279411	TRUE
2	272	4790822	E139.451833 N35.400680	362553	16383	326172	12800	愛知県常滑市奥	東京都千代田区...	E136.505891 N...	E139.45183...	278361	TRUE
3	272	4798701	13101	363532	16311	326172	12800	愛知県常滑市中...	東京都千代田区	E136.495217 N...	E139.45186...	280549	TRUE
4	272	愛知県常滑市セントレア1-1	1008798	365244	16603	328764	13064	愛知県常滑市セ...	東京都千代田区...	E136.490416 N...	E139.45163...	281999	TRUE
5	272	E136.495217 N34.530825	1000013	362224	16131	326172	12800	愛知県常滑市...	東京都千代田区...	E136.495217 N...	E139.45154...	279815	TRUE