株式会社アシスト

(2023/4/5 現在)

## 対応データ型一覧(Oracle)

| | 分類 | データ型 | 対応 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 文字列 | CHAR | ○ | 固定長文字列 |
| 2 | 文字列 | VARCHAR2 | ○ | 可変長文字列 |
| 3 | 文字列 | NCHAR | ○ | 固定長文字列（※Unicode含む） |
| 4 | 文字列 | NVARCHAR2 | ○ | 可変長文字列（※Unicode含む） |
| 5 | 文字列 | CLOB | × | 最大4GBの可変長文字列 |
| 6 | 文字列 | NCLOB | × | 最大4GBの可変長文字列（※Unicode含む） |
| 7 | 文字列 | LONG | ○(注１)(注２) | 最大2GBの可変長文字列 |
| 8 | 数値 | NUMBER | ○ | 数値 |
| 9 | 日付 | DATE | ○ | 日時の年・月・日および時刻の時・分・秒の値（最小単位=秒） |
| 10 | 日付 | TIMESTAMP | ○ | 〃（最小単位=秒以下の小数点9桁） |
| 11 | 日付 | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | ○(注２) | 〃とタイムゾーン（最小単位=秒以下の小数点9桁） |
| 12 | 日付 | TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE | ○(注２) | 〃と１つに統一されたタイムゾーン（最小単位=秒以下の小数点9桁） |
| 13 | 日付 | INTERVAL YEAR TO MONTH | ○(注２) | 年および月を期間で格納 |
| 14 | 日付 | INTERVAL DAY TO SECOND | ○(注２) | 日・時・分・および秒で期間を格納 |
| 15 | バイナリ | RAW | ○(注２) | 最大2000byteの可変長バイナリデータ |
| 16 | バイナリ | LONG RAW | ○(注１)(注２) | 最大2GBの可変長バイナリデータ |
| 17 | バイナリ | BLOB | × | 最大4GBの可変長バイナリデータ |
| 18 | その他 | ROWID | ○(注２) | 表の行のアドレスを一意に表すBASE64文字列 |
| 19 | その他 | UROWID | ○(注２) | 索引構成表の行および論理的に表す16進文字列 |
| 20 | その他 | BFILE | × | ファイルシステムへのポインタ |

注１ 検索条件の使用、更新、削除には対応しておりません。

注２ Oracle(ODBC接続)の場合、対応しておりません。

## 対応データ型一覧(DB2)

| | 分類 | データ型 | 対応 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 文字列 | CHAR | ○ | 最大254byte固定長文字列。長さは1～254の範囲で指定 |
| 2 | 文字列 | VARCHAR | ○ | 最大32672byte可変長文字列。長さは1～32672の範囲で指定 |
| 3 | 文字列 | LONG VARCHAR | ○ | 最大32700byte可変長文字列 |
| 4 | 文字列 | GRAPHIC | ○ | 最大127文字固定長2バイト文字列。長さは1～127の範囲で指定 |
| 5 | 文字列 | VARGRAPHIC | ○ | 最大16336文字可変長2バイト文字列。長さは1～16336の範囲で指定 |
| 6 | 文字列 | LONG VARGRAPHIC | ○ | 最大16350文字可変長2バイト文字列。 |
| 7 | 文字列 | CLOB | ○ | 最大2GBの可変長文字列 |
| 8 | 文字列 | DBCLOB | ○ | 最大1073741823文字固定長2バイト文字列。 |
| 9 | 数値 | BIGINT | ○ | 64bit 符号あり整数 |
| 10 | 数値 | INT | ○ | 32bit 符号あり整数 |
| 11 | 数値 | SMALLINT | ○ | 16bit 符号あり整数 |
| 12 | 数値 | DECIMAL | ○ | 暗黙の小数点を伴うパック10進数 |
| 13 | 数値 | FLOAT | ○ | 倍精度浮動小数点数 |
| 14 | 数値 | REAL | ○ | 単精度浮動小数点数 |
| 15 | 数値 | DOUBLE | ○ | 倍精度浮動小数点数 |
| 16 | 数値 | DOUBLE PRECISION | ○ | 倍精度浮動小数点数 |
| 17 | 日付 | DATE | ○ | 年・月・日からなる値 |
| 18 | 日付 | TIME | ○ | 時・分・秒からなる値 |
| 19 | 日付 | TIMESTAMP | ○ | 年・月・日・時・分・秒・マイクロ秒からなる値 |
| 20 | バイナリ | BLOB | × | 最大2GBの可変長バイナリデータ |
| 21 | その他 | DATALINK | ×(注１) | ファイルへの論理参照。URLを格納 |

注１ DB2 9ではサポート廃止となりました。

## 対応データ型一覧(SQLServer)

| | 分類 | データ型 | 対応 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 文字列 | char | ○ | 最大8000文字固定長文字列 |
| 2 | 文字列 | varchar | ○ | 最大8000文字可変長文字列 |
| 3 | 文字列 | nchar | ○ | 最大4000文字固定長文字列（※Unicode含む） |
| 4 | 文字列 | nvarchar | ○ | 最大4000文字可変長文字列可変長文字列（※Unicode含む） |
| 5 | 文字列 | text | ○ | 最大2,147,483,647文字の可変長文字列 |
| 6 | 文字列 | ntext | × | 最大2,147,483,647文字の可変長文字列（※Unicode含む） |
| 7 | 数値 | bigint | ○ | 64bit 符号あり整数 |
| 8 | 数値 | int | ○ | 32bit 符号あり整数 |
| 9 | 数値 | smallint | ○ | 16bit 符号あり整数 |
| 10 | 数値 | tinyint | ○ | 8bit 符号なし整数（0～255） |
| 11 | 数値 | decimal | ○ | 固定長の有効桁数と小数点部桁数を持つ数値型 |
| 12 | 数値 | numeric | ○ | ※decimalと同じ |
| 13 | 数値 | money | ○ | 64bit 固定小数点数通貨データ値 |
| 14 | 数値 | smallmoney | ○ | 32bit 固定小数点数通貨データ値 |
| 15 | 数値 | float | ○ | 浮動小数点数 |
| 16 | 数値 | real | ○ | 32bit 浮動小数点数 |
| 17 | 日付 | datetime | ○ | 1753/1/1～9999/12/31 時刻：0.00333 秒の精度 |
| 18 | 日付 | smalldatetime | ○ | 1900/1/1 ～ 2079/6/6 時刻：分単位の精度 |
| 19 | バイナリ | binary | × | 最大8000byteの固定長バイナリデータ |
| 20 | バイナリ | varbinary | × | 最大8000byteの可変長バイナリデータ |
| 21 | バイナリ | image | × | 最大2,147,483,647byteの可変長のバイナリ データ |
| 22 | その他 | bit | × | 1 または 0 の整数データを格納 |
| 23 | その他 | cursor | × | カーソルへの参照を格納 |
| 24 | その他 | sql_variant | × | SQL Serverでサポートしている各種データ型の値が格納 |
| 25 | その他 | table | × | 後の処理に備えて結果セットを格納する特別なデータ型 |
| 26 | その他 | timestamp | × | 自動更新される一意な番号を格納するデータ型 |
| 27 | その他 | uniqueidentifier | × | グローバルな一意識別子 (GUID) を格納するデータ型 |

## 対応データ型一覧(汎用ODBC)

| | 分類 | データ型 | 対応 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 文字列 | CHAR | ○ | 固定長文字列 |
| 2 | 文字列 | VARCHAR | ○ | 可変長文字列 |
| 3 | 文字列 | NCHAR | ○ | マルチバイト文字セットの固定長文字列 |
| 4 | 文字列 | NVARCHAR | ○ | マルチバイト文字セットの可変長文字列 |
| 5 | 数値 | INT | ○ | 32bit 符号あり整数 |
| 6 | 数値 | SMALLINT | ○ | 16bit 符号あり整数 |
| 7 | 数値 | DECIMAL | ○ | 固定長の有効桁数と小数点部桁数を持つ数値型 |
| 8 | 数値 | NUMERIC | ○ | ※decimalと同じ |
| 9 | 数値 | FLOAT | ○ | 浮動小数点数 |
| 10 | 数値 | REAL | ○ | 単精度浮動小数点数 |
| 11 | 数値 | DOUBLE PRECISION | ○ | 倍精度浮動小数点数 |
| 12 | 数値 | DATE | ○ | 年・月・日からなる値 |
| 13 | 数値 | TIME | ○ | 時・分・秒からなる値 |
| 14 | 日付 | TIMESTAMP | ○ | 年・月・日・時・分・秒からなる値 |
| 15 | 日付 | INTERVAL | ○ | 時間のスパンを格納 |
| 16 | 文字列 | CLOB | × | キャラクター形式のラージオブジェクト |
| 17 | バイナリ | BLOB | × | バイナリ形式のラージオブジェクト |
| 18 | バイナリ | BIT | × | 1 または 0 の整数データを格納 |
| 19 | バイナリ | BIT VARYING | × | 1 または 0 の整数データを格納 |
| 20 | その他 | BOOL | × | ブール値を格納 |