

属性	Oracle			PostgreSQL			備考	
	データ型	単位	備考	データ型	サイズ	単位		備考
文字	VARCHAR2	byte	4000 バイト	varchar (n)			上限付き可変長	PostgreSQLは文字数指定だが、Oracleはバイト数指定、文字数指定をセマンティクスで区別するので注意が必要 (デフォルトはバイト数指定)
		char	4000 バイト	varchar (n)			上限付き可変長	
	NVARCHAR2	char	4000 バイト	varchar (n)			上限付き可変長	8iはDBのキャラクターセットでバイト数か文字数かが異なる。(9iは文字数指定)
		byte	2000 バイト	char (n)			空白で埋められた固定長	PostgreSQLは文字数指定だが、Oracleはバイト数指定、文字数指定をセマンティクスで区別するので注意が必要 (デフォルトはバイト数指定)
	CHAR	char	2000 バイト	char (n)			空白で埋められた固定長	
		NCHAR	char	2000 バイト	char (n)			空白で埋められた固定長
	LONG (下位互換)			2G-1 バイト	text			可変長(最大1GB)
	CLOB		4G-1 バイト	text			可変長(最大1GB)	
NCLOB		4G-1 バイト	text			可変長(最大1GB)		
NUMBER		精度(10進数38桁)、位取り(10進数-84~127桁)	decimal numeric smallint integer bigint real double precision	可変長 可変長 2バイト 4バイト 8バイト 4バイト 8バイト	固定小数点 固定小数点 整数データ 整数データ 整数データ 単精度浮動小数点 倍精度浮動小数点	小数点前までは131072桁、小数点以降は16383桁 小数点前までは131072桁、小数点以降は16383桁 整数(-32768~+32767) 整数(-2147483648~+2147483647) 整数(-9223372036854775808~9223372036854775807) 6桁精度 15桁精度	精度とスケールに応じてPostgreSQLのデータ型を指定する。 (http://www.postgresql.jp/document/9.2/html/datatype-numeric.html) ・真数: integer, bigint, numericへ変換 numeric型は、非常に大きな桁数で数値を格納でき、正確な計算を行えるため、通貨金額やその他正確性が求められる数量には numeric 型を推奨。 ただし、PostgreSQLの numeric は算術演算パフォーマンスが悪いため、大きな桁数が必要ない場合は、integer, bigint型を使用する。 ・概数: real, double precisionへ変換	
概数	FLOAT		精度(2進数126桁)	float	4, 8バイト	浮動小数点	精度(2進数53桁)	PostgreSQL内部ではfloat(1)からfloat(24)をrealとして受け付け、float(25)からfloat(53)をdouble precisionとして受け付ける。(精度指定のないfloatはdouble precision)
	BINARY_FLOAT		単精度浮動小数点数	real	4バイト	単精度浮動小数点	6桁精度	
	BINARY_DOUBLE		倍精度浮動小数点数	double precision	8バイト	倍精度浮動小数点	15桁精度	
日時	DATE	日~秒	-4712/01/01 ~ 9999/12/31	timestamp date	8 バイト 4 バイト	1μ秒単位 日単位	日付と時刻両方(時間帯なし) 4713 BC~294276 AD (1μ秒、14桁) 日付のみの場合はPostgreSQLのdate型で表現可能	OracleのDATE型は秒単位までの時刻を保有するが、PostgreSQLでは時刻を持たない。
	TIMESTAMP		DATE型に加えてミリ秒、最小でナノ秒単位	timestamp	8 バイト		日付と時刻両方(時間帯なし) 4713 BC~294276 AD (1μ秒、14桁)	
	TIMESTAMP WITH TIMEZONE		タイムスタンプ型に加えてタイムゾーン情報	timestamp [(p)] with time zone	8バイト		日付と時刻両方、時間帯付き 4713 BC~294276 AD (1μ秒、14桁)	
	TIMESTAMP WITH LOCAL TIMEZONE		タイムスタンプ型にローカルタイムゾーン属性	timestamp [(p)] with time zone	8バイト		日付と時刻両方、時間帯付き 4713 BC~294276 AD (1μ秒、14桁)	
	INTERVAL YEAR TO MONTH	年、月		interval [fields] [(p)]	12バイト	時間間隔	-178000000年~178000000年 (1μ秒、14桁)	
	INTERVAL DAY TO SECOND	日~秒		interval [fields] [(p)]	12バイト	時間間隔	-178000000年~178000000年 (1μ秒、14桁)	
バイナリ	RAW	byte	2000 バイト	bytea			可変長のバイナリ列(最大1GB)	1GBを超える場合は、ラージオブジェクトを使用するか、外部ファイルに保存する
	LONG RAW (下位互換)		2G-1 バイト	bytea			可変長のバイナリ列(最大1GB)	
	BLOB		4G-1 バイト	bytea			可変長のバイナリ列(最大1GB)	
その他	BFILE		4G-1 バイト かつ ファイルシステム依存サーバ上のファイルへのポインタ(バイナリ)				対応するデータ型なし	
	ROWID						対応するデータ型なし	
	UROWID						対応するデータ型なし	