

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	Array	2	Object	getArray	long index, int count	
○	Array	2	Object	getArray	long index, int count, Map<String,Class<?>> map	
○	Array	2	Object	getArray	Map<String,Class<?>> map	
○	Array	2	Object	getArray		
○	Array	2	int	getBaseType		
○	Array	2	String	getBaseTypeName		
○	Array	2	ResultSet	getResultSet	long index, int count	
○	Array	2	ResultSet	getResultSet	long index, int count, Map<String,Class<?>> map	
○	Array	2	ResultSet	getResultSet	Map<String,Class<?>> map	
○	Array	2	ResultSet	getResultSet		
○	Blob	2	InputStream	getBinaryStream		
○	Blob	2	byte[]	getBytes	long pos, int length	
○	Blob	2	long	length		
○	Blob	2	long	position	Blob pattern, long start	
○	Blob	2	long	position	byte[] pattern, long start	
○	CallableStatement	2	Array	getArray	int parameterIndex	
○	CallableStatement	2	BigDecimal	getBigDecimal	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	BigDecimal	getBigDecimal	int parameterIndex, int scale	
×	CallableStatement	2	Blob	getBlob	int parameterIndex	(*1)
○	CallableStatement	1	boolean	getBoolean	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	byte	getByte	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	byte[]	getBytes	int parameterIndex	
×	CallableStatement	2	Clob	getClob	int parameterIndex	(*1)
○	CallableStatement	1	Date	getDate	int parameterIndex	
○	CallableStatement	2	Date	getDate	int parameterIndex, Calendar cal	
○	CallableStatement	1	double	getDouble	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	float	getFloat	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	int	getInt	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	long	getLong	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	Object	getObject	int parameterIndex	
○	CallableStatement	2	Object	getObject	int parameterIndex, Map<String,Class<?>> map	
×	CallableStatement	2	Ref	getRef	int parameterIndex	(*1)
○	CallableStatement	1	short	getShort	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	String	getString	int parameterIndex	
○	CallableStatement	1	Time	getTime	int parameterIndex	
○	CallableStatement	2	Time	getTime	int parameterIndex, Calendar cal	
○	CallableStatement	1	Timestamp	getTimestamp	int parameterIndex	
○	CallableStatement	2	Timestamp	getTimestamp	int parameterIndex, Calendar cal	
○	CallableStatement	1	void	registerOutParameter	int parameterIndex, int sqlType	
○	CallableStatement	1	void	registerOutParameter	int parameterIndex, int sqlType, int scale	
×	CallableStatement	2	void	registerOutParameter	int parameterIndex, int sqlType, String typeName	(*1)
○	CallableStatement	1	boolean	wasNull		
○	Clob	2	InputStream	getAsciiStream		
○	Clob	2	Reader	getCharacterStream		
○	Clob	2	String	getSubString	long pos, int length	
○	Clob	2	long	length		
×	Clob	2	long	position	Clob searchstr, long start	(*1)
×	Clob	2	long	position	String searchstr, long start	(*1)
○	Connection	1	void	clearWarnings		
○	Connection	1	void	close		
○	Connection	1	void	commit		
○	Connection	2	Statement	createStatement	int resultSetType, int resultSetConcurrency	(*2) CONCUR_UPDATABLE は例外 (SQLException) とする
○	Connection	1	Statement	createStatement		
○	Connection	1	boolean	getAutoCommit		
○	Connection	1	String	getCatalog		
○	Connection	1	DatabaseMetaData	getMetaData		JDBC3から取得可能となる情報は取得できない
○	Connection	1	int	getTransactionIsolation		
○	Connection	2	Map<String,Class<?>>	getTypeMap		
○	Connection	1	SQLWarning	getWarnings		
○	Connection	1	boolean	isClosed		
○	Connection	1	boolean	isReadOnly		
○	Connection	1	String	nativeSQL	String sql	
○	Connection	1	CallableStatement	prepareCall	String sql	
○	Connection	2	CallableStatement	prepareCall	String sql, int resultSetType, int resultSetConcurrency	(*2) CONCUR_UPDATABLE は例外 (SQLException) とする
○	Connection	1	PreparedStatement	prepareStatement	String sql	
○	Connection	2	PreparedStatement	prepareStatement	String sql, int resultSetType, int resultSetConcurrency	(*2) CONCUR_UPDATABLE は例外 (SQLException) とする
○	Connection	1	void	rollback		
○	Connection	1	void	setAutoCommit	boolean autoCommit	

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
<input type="radio"/>	Connection	1	void	setCatalog	String catalog	
<input type="radio"/>	Connection	1	void	setReadOnly	boolean readOnly	
<input type="radio"/>	Connection	1	void	setTransactionIsolation	int level	
<input type="radio"/>	Connection	2	void	setTypeMap	Map<String,Class<?>> map	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	allProceduresAreCallable		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	allTablesAreSelectable		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	dataDefinitionCausesTransactionCommit		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	dataDefinitionIgnoredInTransactions		
<input checked="" type="radio"/>	DatabaseMetaData	2	boolean	deletesAreDetected	int type	(*2)
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	doesMaxRowSizeIncludeBlobs		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getBestRowIdentifier	String catalog, String schema, String table, int scope, boolean nullable	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getCatalogs		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getCatalogSeparator		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getCatalogTerm		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getColumnPrivileges	String catalog, String schema, String table, String columnNamePattern	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getColumns	String catalog, String schemaPattern, String tableNamePattern, String	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	2	Connection	getConnection		該当するConnectionがcloseされる前まで戻り値を取得できる
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getCrossReference	String parentCatalog, String parentSchema, String parentTable, String foreignCatalog, String foreignSchema, String foreignTable	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getDatabaseProductName		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getDatabaseProductVersion		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getDefaultTransactionIsolation		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getDriverMajorVersion		PostgresForestの独自値(0)を返す
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getDriverMinorVersion		PostgresForestの独自値(0)を返す
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getDriverName		PostgresForestの独自値(PostgresForest Driver)を返す
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getDriverVersion		PostgresForestの独自値(PostgresForest 5.1.0)を返す
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getExportedKeys	String catalog, String schema, String table	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getExtraNameCharacters		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getIdentifierQuoteString		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getImportedKeys	String catalog, String schema, String table	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getIndexInfo	String catalog, String schema, String table, boolean unique, boolean approximate	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxBinaryLiteralLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxCatalogNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxCharLiteralLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnsInGroupBy		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnsInIndex		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnsInOrderBy		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnsInSelect		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxColumnsInTable		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxConnections		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxCursorNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxIndexLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxProcedureNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxRowSize		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxSchemaNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxStatementLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxStatements		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxTableNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxTablesInSelect		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	int	getMaxUserNameLength		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getNumericFunctions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getPrimaryKeys	String catalog, String schema, String table	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getProcedureColumns	String catalog, String schemaPattern, String procedureNamePattern, String columnNamePattern	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getProcedures	String catalog, String schemaPattern, String procedureNamePattern	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getProcedureTerm		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getSchemas		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getSchemaTerm		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getSearchStringEscape		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getSQLKeywords		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getStringFunctions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getSystemFunctions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getTablePrivileges	String catalog, String schemaPattern, String tableNamePattern	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getTables	String catalog, String schemaPattern, String tableNamePattern, String[] types	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getTableTypes		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	String	getTimeDateFunctions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getTypeInfo		

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	DatabaseMetaData	2	ResultSet	getUDTs	String catalog, String schemaPattern, String typeNamePattern, int[] types	
○	DatabaseMetaData	1	String	getURL		PostgresForestの独自値 (jdbc:postgresforest://...) を返す
○	DatabaseMetaData	1	String	getUserName		
○	DatabaseMetaData	1	ResultSet	getVersionColumns	String catalog, String schema, String table	
×	DatabaseMetaData	2	boolean	insertsAreDetected	int type	(*2)
○	DatabaseMetaData	1	boolean	isCatalogAtStart		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	isReadOnly		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	nullPlusNonNullsIsNull		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	nullsAreSortedAtEnd		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	nullsAreSortedAtStart		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	nullsAreSortedHigh		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	nullsAreSortedLow		
×	DatabaseMetaData	2	boolean	othersDeletesAreVisible	int type	(*2)
×	DatabaseMetaData	2	boolean	othersInsertsAreVisible	int type	(*2)
×	DatabaseMetaData	2	boolean	othersUpdatesAreVisible	int type	(*2)
×	DatabaseMetaData	2	boolean	ownDeletesAreVisible	int type	(*2)
×	DatabaseMetaData	2	boolean	ownInsertsAreVisible	int type	(*2)
×	DatabaseMetaData	2	boolean	ownUpdatesAreVisible	int type	(*2)
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesLowerCaseIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesLowerCaseQuotedIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesMixedCaseIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesMixedCaseQuotedIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesUpperCaseIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	storesUpperCaseQuotedIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsAlterTableWithAddColumn		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsAlterTableWithDropColumn		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsANSI92EntryLevelSQL		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsANSI92FullSQL		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsANSI92IntermediateSQL		
○	DatabaseMetaData	2	boolean	supportsBatchUpdates		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCatalogsInDataManipulation		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCatalogsInIndexDefinitions		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCatalogsInPrivilegeDefinitions		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCatalogsInProcedureCalls		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCatalogsInTableDefinitions		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsColumnAliasing		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsConvert	int fromType, int toType	
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsConvert		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCoreSQLGrammar		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsCorrelatedSubqueries		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsDataDefinitionAndDataManipulationTransactions		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsDataManipulationTransactionsOnly		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsDifferentTableCorrelationNames		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsExpressionsInOrderBy		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsExtendedSQLGrammar		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsFullOuterJoins		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsGroupBy		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsGroupByBeyondSelect		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsGroupByUnrelated		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsIntegrityEnhancementFacility		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsLikeEscapeClause		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsLimitedOuterJoins		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsMinimumSQLGrammar		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsMixedCaseIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsMixedCaseQuotedIdentifiers		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsMultipleResultSets		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsMultipleTransactions		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsNonNullableColumns		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOpenCursorsAcrossCommit		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOpenCursorsAcrossRollback		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOpenStatementsAcrossCommit		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOpenStatementsAcrossRollback		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOrderByUnrelated		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsOuterJoins		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsPositionedDelete		
○	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsPositionedUpdate		
○	DatabaseMetaData	2	boolean	supportsResultSetConcurrency	int type, int concurrency	(*2) concurrencyがCONCUR_READ_ONLY以外の場合、必ずfalseを返す
○	DatabaseMetaData	2	boolean	supportsResultSetType	int type	

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSchemasInDataManipulation		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSchemasInIndexDefinitions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSchemasInPrivilegeDefinitions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSchemasInProcedureCalls		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSchemasInTableDefinitions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSelectForUpdate		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsStoredProcedures		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSubqueriesInComparisons		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSubqueriesInExists		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSubqueriesInIns		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsSubqueriesInQuantifieds		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsTableCorrelationNames		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsTransactionIsolationLevel	int level	
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsTransactions		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsUnion		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	supportsUnionAll		
<input checked="" type="radio"/>	DatabaseMetaData	2	boolean	updatesAreDetected	int type	(*2)
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	usesLocalFilePerTable		
<input type="radio"/>	DatabaseMetaData	1	boolean	usesLocalFiles		
<input type="radio"/>	Driver	1	boolean	acceptsURL	String url	
<input type="radio"/>	Driver	1	Connection	connect	String url, Properties info	
<input type="radio"/>	Driver	1	int	getMajorVersion		
<input type="radio"/>	Driver	1	int	getMinorVersion		
<input checked="" type="radio"/>	Driver	1	DriverPropertyInfo[]	getPropertyInfo	String url, Properties info	
<input type="radio"/>	Driver	1	boolean	jdbcCompliant		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	addBatch		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	clearParameters		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	boolean	execute		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	ResultSet	executeQuery		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	int	executeUpdate		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	ResultSetMetaData	getMetaData		
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setArray	int parameterIndex, Array x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setAsciiStream	int parameterIndex, InputStream x, int length	一時的にStreamから読み込む情報をアプリケーションサーバ上のメモリ上に展開するため、情報量に注意すること。
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setBigDecimal	int parameterIndex, BigDecimal x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setBinaryStream	int parameterIndex, InputStream x, int length	一時的にStreamから読み込む情報をアプリケーションサーバ上のメモリ上に展開するため、情報量に注意すること。
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setBlob	int parameterIndex, Blob x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setBoolean	int parameterIndex, boolean x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setByte	int parameterIndex, byte x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setBytes	int parameterIndex, byte[] x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setCharacterStream	int parameterIndex, Reader reader, int length	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setClob	int parameterIndex, Clob x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setDate	int parameterIndex, Date x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setDate	int parameterIndex, Date x, Calendar cal	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setDouble	int parameterIndex, double x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setFloat	int parameterIndex, float x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setInt	int parameterIndex, int x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setLong	int parameterIndex, long x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setNull	int parameterIndex, int sqlType	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setNull	int parameterIndex, int sqlType, String typeName	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setObject	int parameterIndex, Object x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setObject	int parameterIndex, Object x, int targetSqlType	
<input checked="" type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setRef	int parameterIndex, Ref x	(*1)
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setShort	int parameterIndex, short x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setString	int parameterIndex, String x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setTime	int parameterIndex, Time x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setTime	int parameterIndex, Time x, Calendar cal	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setTimestamp	int parameterIndex, Timestamp x	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	2	void	setTimestamp	int parameterIndex, Timestamp x, Calendar cal	
<input type="radio"/>	PreparedStatement	1	void	setUnicodeStream	int parameterIndex, InputStream x, int length	一時的にStreamから読み込む情報をアプリケーションサーバ上のメモリ上に展開するため、情報量に注意すること。
<input checked="" type="radio"/>	Ref	2	String	getBaseTypeName		(*1)
<input type="radio"/>	ResultSet	2	boolean	absolute	int row	
<input type="radio"/>	ResultSet	2	void	afterLast		
<input type="radio"/>	ResultSet	2	void	beforeFirst		
<input checked="" type="radio"/>	ResultSet	2	void	cancelRowUpdates		(*2)
<input type="radio"/>	ResultSet	1	void	clearWarnings		

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	ResultSet	1	void	close		
×	ResultSet	2	void	deleteRow		(*2)
○	ResultSet	1	int	findColumn	String columnLabel	
○	ResultSet	2	boolean	first		
○	ResultSet	2	Array	getArray	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Array	getArray	String columnLabel	
○	ResultSet	1	InputStream	getAsciiStream	int columnIndex	
○	ResultSet	1	InputStream	getAsciiStream	String columnLabel	
○	ResultSet	2	BigDecimal	getBigDecimal	int columnIndex	
○	ResultSet	1	BigDecimal	getBigDecimal	int columnIndex, int scale	
○	ResultSet	2	BigDecimal	getBigDecimal	String columnLabel	
○	ResultSet	1	BigDecimal	getBigDecimal	String columnLabel, int scale	
○	ResultSet	1	InputStream	getBinaryStream	int columnIndex	
○	ResultSet	1	InputStream	getBinaryStream	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Blob	getBlob	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Blob	getBlob	String columnLabel	
○	ResultSet	1	boolean	getBoolean	int columnIndex	
○	ResultSet	1	boolean	getBoolean	String columnLabel	
○	ResultSet	1	byte	getByte	int columnIndex	
○	ResultSet	1	byte	getByte	String columnLabel	
○	ResultSet	1	byte[]	getBytes	int columnIndex	
○	ResultSet	1	byte[]	getBytes	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Reader	getCharacterStream	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Reader	getCharacterStream	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Clob	getClob	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Clob	getClob	String columnLabel	
○	ResultSet	2	int	getConcurrency		(*2) 常に CONCUR_READ_ONLY を返す
○	ResultSet	1	String	getCursorName		
○	ResultSet	1	Date	getDate	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Date	getDate	int columnIndex, Calendar cal	
○	ResultSet	1	Date	getDate	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Date	getDate	String columnLabel, Calendar cal	
○	ResultSet	1	double	getDouble	int columnIndex	
○	ResultSet	1	double	getDouble	String columnLabel	
○	ResultSet	2	int	getFetchDirection		
○	ResultSet	2	int	getFetchSize		
○	ResultSet	1	float	getFloat	int columnIndex	
○	ResultSet	1	float	getFloat	String columnLabel	
○	ResultSet	1	int	getInt	int columnIndex	
○	ResultSet	1	int	getInt	String columnLabel	
○	ResultSet	1	long	getLong	int columnIndex	
○	ResultSet	1	long	getLong	String columnLabel	
○	ResultSet	1	ResultSetMetaData	getMetaData		
○	ResultSet	1	Object	getObject	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Object	getObject	int columnIndex, Map<String,Class<?>> map	
○	ResultSet	1	Object	getObject	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Object	getObject	String columnLabel, Map<String,Class<?>> map	
×	ResultSet	2	Ref	getRef	int columnIndex	(*1)
×	ResultSet	2	Ref	getRef	String columnLabel	(*1)
○	ResultSet	2	int	getRow		
○	ResultSet	1	short	getShort	int columnIndex	
○	ResultSet	1	short	getShort	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Statement	getStatement		該当するStatementがcloseされる前まで戻り値を取得できる
○	ResultSet	1	String	getString	int columnIndex	
○	ResultSet	1	String	getString	String columnLabel	
○	ResultSet	1	Time	getTime	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Time	getTime	int columnIndex, Calendar cal	
○	ResultSet	1	Time	getTime	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Time	getTime	String columnLabel, Calendar cal	
○	ResultSet	1	Timestamp	getTimestamp	int columnIndex	
○	ResultSet	2	Timestamp	getTimestamp	int columnIndex, Calendar cal	
○	ResultSet	1	Timestamp	getTimestamp	String columnLabel	
○	ResultSet	2	Timestamp	getTimestamp	String columnLabel, Calendar cal	
○	ResultSet	2	int	getType		
○	ResultSet	1	InputStream	getUnicodeStream	int columnIndex	
○	ResultSet	1	InputStream	getUnicodeStream	String columnLabel	
○	ResultSet	1	SQLWarning	getWarnings		
×	ResultSet	2	void	insertRow		(*2)

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	ResultSet	2	boolean	isAfterLast		
○	ResultSet	2	boolean	isBeforeFirst		
○	ResultSet	2	boolean	isFirst		
○	ResultSet	2	boolean	isLast		
○	ResultSet	2	boolean	last		
×	ResultSet	2	void	moveToCurrentRow		(*2)
×	ResultSet	2	void	moveToInsertRow		(*2)
○	ResultSet	1	boolean	next		
○	ResultSet	2	boolean	previous		
×	ResultSet	2	void	refreshRow		(*2)
○	ResultSet	2	boolean	relative	int rows	
×	ResultSet	2	boolean	rowDeleted		(*2)
×	ResultSet	2	boolean	rowInserted		(*2)
×	ResultSet	2	boolean	rowUpdated		(*2)
○	ResultSet	2	void	setFetchDirection	int direction	
○	ResultSet	2	void	setFetchSize	int rows	
×	ResultSet	2	void	updateAsciiStream	int columnIndex, InputStream x, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateAsciiStream	String columnLabel, InputStream x, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBigDecimal	int columnIndex, BigDecimal x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBigDecimal	String columnLabel, BigDecimal x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBinaryStream	int columnIndex, InputStream x, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBinaryStream	String columnLabel, InputStream x, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBoolean	int columnIndex, boolean x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBoolean	String columnLabel, boolean x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateByte	int columnIndex, byte x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateByte	String columnLabel, byte x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBytes	int columnIndex, byte[] x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateBytes	String columnLabel, byte[] x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateCharacterStream	int columnIndex, Reader x, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateCharacterStream	String columnLabel, Reader reader, int length	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateDate	int columnIndex, Date x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateDate	String columnLabel, Date x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateDouble	int columnIndex, double x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateDouble	String columnLabel, double x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateFloat	int columnIndex, float x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateFloat	String columnLabel, float x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateInt	int columnIndex, int x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateInt	String columnLabel, int x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateLong	int columnIndex, long x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateLong	String columnLabel, long x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateNull	int columnIndex	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateNull	String columnLabel	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateObject	int columnIndex, Object x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateObject	int columnIndex, Object x, int scaleOrLength	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateObject	String columnLabel, Object x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateObject	String columnLabel, Object x, int scaleOrLength	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateRow		(*2)
×	ResultSet	2	void	updateShort	int columnIndex, short x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateShort	String columnLabel, short x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateString	int columnIndex, String x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateString	String columnLabel, String x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateTime	int columnIndex, Time x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateTime	String columnLabel, Time x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateTimestamp	int columnIndex, Timestamp x	(*2)
×	ResultSet	2	void	updateTimestamp	String columnLabel, Timestamp x	(*2)
○	ResultSet	1	boolean	wasNull		
○	ResultSetMetaData	1	String	getCatalogName	int column	
○	ResultSetMetaData	2	String	getColumnClassName	int column	
○	ResultSetMetaData	1	int	getColumnCount		
○	ResultSetMetaData	1	int	getColumnDisplaySize	int column	
○	ResultSetMetaData	1	String	getColumnLabel	int column	
○	ResultSetMetaData	1	String	getColumnName	int column	
○	ResultSetMetaData	1	int	getColumnType	int column	
○	ResultSetMetaData	1	String	getColumnTypeName	int column	
○	ResultSetMetaData	1	int	getPrecision	int column	
○	ResultSetMetaData	1	int	getScale	int column	
○	ResultSetMetaData	1	String	getSchemaName	int column	
○	ResultSetMetaData	1	String	getTableName	int column	

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isAutoIncrement	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isCaseSensitive	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isCurrency	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isDefinitelyWritable	int column	
○	ResultSetMetaData	1	int	isNullable	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isReadOnly	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isSearchable	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isSigned	int column	
○	ResultSetMetaData	1	boolean	isWritable	int column	
○	SQLData	2	String	getSQLTypeName		
○	SQLData	2	void	readSQL	SQLInput stream, String typeName	
○	SQLData	2	void	writeSQL	SQLOutput stream	
×	SQLInput	2	Array	readArray		(*)
×	SQLInput	2	InputStream	readAsciiStream		(*)
×	SQLInput	2	BigDecimal	readBigDecimal		(*)
×	SQLInput	2	InputStream	readBinaryStream		(*)
×	SQLInput	2	Blob	readBlob		(*)
×	SQLInput	2	boolean	readBoolean		(*)
×	SQLInput	2	byte	readByte		(*)
×	SQLInput	2	byte[]	readBytes		(*)
×	SQLInput	2	Reader	readCharacterStream		(*)
×	SQLInput	2	Clob	readClob		(*)
×	SQLInput	2	Date	readDate		(*)
×	SQLInput	2	double	readDouble		(*)
×	SQLInput	2	float	readFloat		(*)
×	SQLInput	2	int	readInt		(*)
×	SQLInput	2	long	readLong		(*)
×	SQLInput	2	Object	readObject		(*)
×	SQLInput	2	Ref	readRef		(*)
×	SQLInput	2	short	readShort		(*)
×	SQLInput	2	String	readString		(*)
×	SQLInput	2	Time	readTime		(*)
×	SQLInput	2	Timestamp	readTimestamp		(*)
×	SQLInput	2	boolean	wasNull		(*)
×	SQLOutput	2	void	writeArray	Array x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeAsciiStream	InputStream x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeBigDecimal	BigDecimal x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeBinaryStream	InputStream x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeBlob	Blob x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeBoolean	boolean x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeByte	byte x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeBytes	byte[] x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeCharacterStream	Reader x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeClob	Clob x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeDate	Date x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeDouble	double x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeFloat	float x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeInt	int x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeLong	long x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeObject	SQLData x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeRef	Ref x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeShort	short x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeString	String x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeStruct	Struct x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeTime	Time x	(*)
×	SQLOutput	2	void	writeTimestamp	Timestamp x	(*)
○	Statement	2	void	addBatch	String sql	
○	Statement	1	void	cancel		
○	Statement	2	void	clearBatch		
○	Statement	1	void	clearWarnings		
○	Statement	1	void	close		
○	Statement	1	boolean	execute	String sql	
○	Statement	2	int[]	executeBatch		BatchUpdateExceptionはスローせず、代わりにSQLExceptionを返す
○	Statement	1	ResultSet	executeQuery	String sql	
○	Statement	1	int	executeUpdate	String sql	
○	Statement	2	Connection	getConnection		
○	Statement	2	int	getFetchDirection		
○	Statement	2	int	getFetchSize		

PostgresForestがサポートするJDBC API一覧

PostgresForest 5.1において、サポートされるJDBC1および2のAPIを以下に記載する。JDBC3および4のAPIはサポートされない。

サポート	インターフェース	JDBCバージョン	戻り値	メソッド名	パラメータ	備考
○	Statement	1	int	getMaxFieldSize		
○	Statement	1	int	getMaxRows		
○	Statement	1	boolean	getMoreResults		
×	Statement	1	int	getQueryTimeout		(*1)
○	Statement	1	ResultSet	getResultSet		
○	Statement	2	int	getResultSetConcurrency		(*2) 常に CONCUR_READ_ONLY を返す
○	Statement	2	int	getResultSetType		
○	Statement	1	int	getUpdateCount		
○	Statement	1	SQLWarning	getWarnings		
○	Statement	1	void	setCursorName	String name	
○	Statement	1	void	setEscapeProcessing	boolean enable	
○	Statement	2	void	setFetchDirection	int direction	
○	Statement	2	void	setFetchSize	int rows	
○	Statement	1	void	setMaxFieldSize	int max	
○	Statement	1	void	setMaxRows	int max	
×	Statement	1	void	setQueryTimeout	int seconds	(*1)
○	Struct	2	Object[]	getAttributes	Map<String,Class<?>> map	
○	Struct	2	Object[]	getAttributes		
○	Struct	2	String	getSQLTypeName		

(*1) PostgreSQL JDBC 8.4-701において実装されていないAPIです。
(*2) カーソルによる行更新を行うAPIであり、PostgresForestのアーキテクチャ上実装不可能なAPIに該当します。