# NCS/HEΛIOΣ 動作環境対応表 -ORACLE-

### **Oracle Database**

|               |         |            |                         | 32b                   | itOS                          |                               |                               |            | 64bitOS(*6)  |            |                               |      |  |
|---------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------------------|------|--|
| D B種別         | Edition | Server2008 | Server2003R2<br>(SP2以降) | Server2003<br>(SP2以降) | XP<br>Professional<br>(SP3以降) | Vista<br>Business<br>Ultimate | 7<br>Professional<br>Ultimate | Server2012 | Server2008R2 | Server2008 | 7<br>Professional<br>Ultimate | 8Pro |  |
| ORACLE12c     | All(*1) | ×          | ×                       | ×                     | ×                             | ×                             | ×                             | 0          | 0            | 0          | 0                             | 0    |  |
| ORACLE11g R2  | All(*1) | 0          | 0                       | 0                     | 0                             | 0                             | 0                             | ×          | 0            | 0          | 0                             | ×    |  |
| ORACLE11g     | All(*1) | 0          | 0                       | 0                     | 0                             | ○(*3)                         | ×                             | ×          | ×            | 0          | ×                             | ×    |  |
| ORACLE10g R2□ | All(*1) | ○(*4)      | 0                       | 0                     | 0                             | ○(*4)                         | ○(*5)                         | ×          | ○(*5)        | ○(*4)      | ○(*5)                         | ×    |  |
| ORACLE10g     | All(*1) | ×          | 0                       | 0                     | 0                             | ×                             | ×                             | ×          | ×            | ×          | ×                             | ×    |  |
| ORACLE9i R2   | All(*1) | ×          | ○(*2)                   | 0                     | 0                             | ×                             | ×                             | ×          | ×            | ×          | ×                             | ×    |  |

### **Oracle Client**

|              |    | 32b   | 64bitOS |       |       |       |
|--------------|----|-------|---------|-------|-------|-------|
| D B 種別       | XP | Vista | 7       | 8     | 7     | 8     |
| ORACLE12c    | ×  | ×     | 0       | 0     | 0     | 0     |
| ORACLE11g R2 | 0  | 0     | 0       | O(*1) | 0     | O(*1) |
| ORACLE11g    | 0  | 0     | ×       | ×     | ×     | ×     |
| ORACLE10g R2 | 0  | ○(*2) | ○(*3)   | ×     | ○(*3) | ×     |
| ORACLE10g    | 0  | ×     | ×       | ×     | ×     | ×     |
| ORACLE9i R2  | 0  | ×     | ×       | ×     | ×     | ×     |

## Oracleバージョン間の互換性

|                       | Server Version |        |        |        |        |       |  |  |
|-----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--|
| Client Version        | 12.1.0         | 11.2.0 | 11.1.0 | 10.2.0 | 10.1.0 | 9.2.0 |  |  |
| 12.1.0 (ORACLE12c)    | 0              | 0      | 0      | ○(*1)  | ×      | ×     |  |  |
| 11.2.0 (ORACLE11g R2) | 0              | 0      | 0      | ○(*1)  | ×      | ○(*3) |  |  |
| 11.1.0 (ORACLE11g)    | 0              | 0      | 0      | ○(*2)  | ○(*2)  | ○(*3) |  |  |
| 10.2.0 (ORACLE10g R2) | ○(*1)          | ○(*1)  | ○(*2)  | 0      | 0      | ○(*3) |  |  |
| 10.1.0 (ORACLE10g)    | ×              | ○(*2)  | ○(*2)  | 0      | 0      | 0     |  |  |
| 9.2.0 (ORACLE9i R2)   | ×              | ○(*3)  | ○(*3)  | ○(*3)  | 0      | 0     |  |  |

<sup>※1</sup> バージョン11.2以上とバージョン10.2との間で接続する場合は10.2.0.2以上を使用しなければなりません。

<sup>※6 64</sup>bitOS環境(DBは64bit版のサーバー部と、32bit版のクライアント部をインストールする必要があります。HELIOSは32bit版で動作します。)

<sup>※2</sup> バージョン11.1以上とバージョン10.1/10.2との間で接続する場合はそれぞれ、10.1.0.5/10.2.0.2以上を使用しなければなりません。

<sup>※3</sup> バージョン10.2以上とバージョン9.2との間で接続する場合、9.2にはPSR9.2.0.4以上の適用が必要です。

# NCS/HEΛΙΟΣ 動作環境対応表 -SQL Server-

#### 32bitOS環境

| DB種別             | Edition                | Server2008<br>(SP2以降) | Server2003R2<br>(SP2以降) | Server2003<br>(SP2以降) | XP Home<br>(SP3以降) | XP Professional<br>(SP3以降) | Vista<br>HomeBasic<br>HomePremium<br>(SP2以降) | Vista<br>Business<br>Ultimate<br>(SP2以降) | 7<br>HomePremium | 7<br>Professional<br>Ultimate | 8 · 8Pro |
|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|--|--|------------------|-------------------------------|----------|
| SQLServer2012    | Enterprise             |                       |                         |                       |                    |                            |  |  |                  |                               |          |
|                  | Business               | 0                     | ×                       | ×                     | ×                  | ×                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |
|                  | Intelligence           |                       |                         |                       |                    |                            |  |  |                  |                               |          |
|                  | Standard               | 0                     | ×                       | ×                     | ×                  | ×                          | ×  | 0  | ×                | 0                             | 0        |
|                  | Express                | 0                     | ×                       | ×                     | ×                  | ×                          | 0  | 0  | 0                | 0                             | 0        |
| SQLServer2008    | Enterprise             | 0                     | 0                       | 0                     | ×                  | ×                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |
| SQLServer2008 R2 | Standard<br>Workgroup  | 0                     | 0                       | 0                     | ×                  | 0                          | ×  | 0  | ×                | ○(*1)                         | ×        |
|                  | Express                | 0                     | 0                       | 0                     | 0                  | 0                          | 0  | 0  | ○(*1)            | ○(*1)                         | ×        |
| SQLServer2005    | Enterprise             | 0                     | 0                       | 0                     | ×                  | ×                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |
|                  | Standard<br>Workgroup  | 0                     | 0                       | 0                     | ×                  | 0                          | ×  | 0  | ×                | ×                             | ×        |
|                  | Express                | ○(*2)                 | 0                       | 0                     | 0                  | 0                          | 0  | 0  | ×                | ×                             | ×        |
| SQLServer2000    | Enterprise<br>Standard | ×                     | ×                       | ○(*3)                 | ×                  | ×                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |
|                  | Workgroup              | ×                     | ×                       | ○(*3)                 | ×                  | 0                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |
| MSDE2000         |                        | ×                     | ×                       | 0                     | 0                  | 0                          | ×  | ×  | ×                | ×                             | ×        |

### **64bitOS環境**(DBは32bit版、64bit版どちらでも構いません。HELIOSは64bitDB環境でも32bit版として動作します。)

| DB種別             | Edition      | Server2012 | Server2008 R2 | Server2008<br>(SP2以降) | 7<br>HomePremium | 7<br>Professional<br>Ultimate | 8 · 8Pro   |
|------------------|--------------|------------|---------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|--|
| SQLServer2012    | Enterprise   |            |               |                       |                  |                               |  |
|                  | Business     | 0          | 0             | 0                     | ×                | ×                             | ×  |
|                  | Intelligence |            |               |                       |                  |                               |  |
|                  | Standard     | 0          | 0             | 0                     | ×                | 0                             | 0  |
|                  | Express      | 0          | 0             | 0                     | 0                | 0                             | 0  |
| SQLServer2008    | Enterprise   | ×          | 0             | 0                     | ×                | ×                             | ×  |
| SQLServer2008 R2 | Standard     | ×          | ○(*1)         | 0                     | ×                | ○(*1)                         | ×  |
|                  | Workgroup    | ^          | O( 1)         | Ŭ                     | ^                | O( 1)                         | , and the second |
|                  | Express      | ×          | 0             | 0                     | 0                | 0                             | ×  |
| SQL Server2005   | Enterprise   | ×          | ×             | ○(*2)                 | ×                | ×                             | ×  |
|                  | Standard     | ×          | ×             | ○(*2)                 | ×                | ×                             | ×  |
|                  | Workgroup    | ^          | ^             |                       | ^                | ^                             | ^  |
|                  | Express      | ×          | ×             | ○(*2)                 | ×                | ×                             | ×  |
| SQLServer2000    | Enterprise   |            |               |                       |                  |                               |  |
|                  | Standard     | ×          | ×             | ×                     | ×                | ×                             | ×  |
|                  | Workgroup    |            |               |                       |                  |                               |  |
| MSDE2000         | !            | ×          | ×             | ×                     | ×                | ×                             | ×  |

<sup>※1</sup> SQLServer2008 SP1以降(R2に関しては注釈無し)、※2 SQLServer2005 SP2以降、※3 SQLServer2000 SP3以降

#### SQL Serverバージョン間の互換性

| ODBC version                      | Server2012 | Server2008R2 | Server2008 | Server2005 | Server2000 |
|-----------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Native Client 11.0 (Server2012)   | 0          | 0            | 0          | 0          | ×          |
| Native Client 10.5 (Server2008R2) | ×          | 0            | 0          | 0          | 0          |
| Native Client 10.0 (Server2008)   | ×          | ×            | 0          | 0          | 0          |
| Native Client (Server2005)        | ×          | ×            | ×          | 0          | 0          |
| SQL Server (Server2000)           | ×          | ×            | ×          | ×          | 0          |

<sup>※</sup>Express版容量に関して MSDE2000:2GB 2005Express:4GB 2008Express:4GB 2008R2Express:10GB 2012Express:10GB