

スーパーコンピュータシステム 利用負担金表

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム 利用負担金表(2023 年 4 月 1 日)

| 区分                                   | 負担金額(税込)                                    |                                             | ディスク容量                                            | 備考                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                      | 大学・公共機関等                                    | 企業                                          |                                                   |                                                                             |
| 一般申込<br>(基本セット)<br>Wisteria-O/A      | 申込 1 セット当り<br>90,000 円<br>(8,640 トークン)      |                                             | 申込 1 セット当り<br>/work 2TB<br>利用者当り<br>/home 50GB    | 利用期間 12 ヶ月の金額・トークン量<br>(利用期間は1ヶ月単位で設定可)                                     |
| 公募制度による申込<br>Wisteria-O              | 申込 1 セット当り<br>90,000 円<br>(8,640 トークン)      | 申込 1 セット当り<br>108,000 円<br>(8,640 トークン)     | 申込 1 セット当り<br>/work 2TB<br>利用者当り<br>/home 50GB    |                                                                             |
| 公募制度による申込<br>Wisteria-A              | 申込 1 セット当り<br>270,000 円<br>(25,920 トークン)    | 申込 1 セット当り<br>324,000 円<br>(25,920 トークン)    | 申込 1 セット当り<br>/work 6TB<br>利用者当り<br>/home 50GB    |                                                                             |
| GPU 専有申込<br>(公募制度の申込可)<br>Wisteria-A | 申込 1GPU セット当り<br>364,500 円<br>(25,920 トークン) | 申込 1GPU セット当り<br>437,400 円<br>(25,920 トークン) | 申込 1GPU セット当り<br>/work 6TB<br>利用者当り<br>/home 50GB | 利用期間 12 か月の金額・トークン量<br>(利用期間は 1 ヶ月単位で設定可)<br>1, 2, 4GPU のみ申込可,<br>申込単位は下表参照 |
| ノード固定<br>(公募制度の申込可)<br>Wisteria-A    | 2,916,000 円<br>(207,360 トークン)               | 3,499,200 円<br>(207,360 トークン)               | /work 48TB<br>利用者当り<br>/home 50GB                 | 利用期間 12 か月の金額・トークン量<br>(利用期間は 1 ヶ月単位で設定可)<br>1 セットのみ申込可                     |
| 一般申込<br>(最小セット)<br>Wisteria-O/A      | 7,500 円<br>(720 トークン)                       |                                             | /work 2 TB<br>利用者当り<br>/home 50 GB                | 利用期間は当該年度末まで                                                                |
| トークン量追加                              | 7,500 円<br>(720 トークン)                       | 9,000 円<br>(720 トークン)                       |                                                   |                                                                             |
| ディスク容量追加                             | 6,480 円 / (1TB*年)                           |                                             |                                                   | 1TB 単位で申込可<br>(/work のみ)                                                    |

※Wisteria/BDEC-01 においてはパーソナルコースとグループコースの区分を廃止し、これまでのパーソナルコースは一般申込に統合した。

※Wisteria-O のトークン消費係数は 1.00 (1 ノード当り) , Wisteria-A のトークン消費係数は 3.00 (1GPU 当り)である。

Wisteria-O にトークン消費係数 1.50 のノード群(優先利用向け)を全体の 15%程度設ける。

※Wisteria-O の 1 ジョブで利用可能な最大ノード数は 2,304 ノード, Wisteria-A の 1 ジョブで利用可能な最大 GPU 数は 64GPU

※括弧 ( ) 内は付与するトークン量。実行したジョブのノード時間積または GPU 時間積と消費係数に応じてトークンが消費される。付与したトークンは、利用期間内に全量が使用できることを保証するものではない。

トークンは利用期間内に限り有効とし、利用終了後に残量がある場合でも繰越や利用負担金の返還は行わない。

※公募制度による申し込み、ノード固定の申し込みには審査を要する。

※/home のディスク容量は複数のグループに所属している場合でも利用者当り 50GB 固定。

※GPU 専有申込の申込単位

| GPU 数 | トークン量   | 大学・公共機関等    | 企業          |
|-------|---------|-------------|-------------|
| 1     | 25,920  | 364,500 円   | 437,400 円   |
| 2     | 51,840  | 729,000 円   | 874,800 円   |
| 4     | 103,680 | 1,458,000 円 | 1,749,600 円 |

注意事項

- 「大学・公共機関等」は大学、高等専門学校及び大学共同利用機関、文部科学省所管の独立行政法人、学術研究及び学術振興を目的とする国又は地方公共団体が所管する機関、並びに文部科学省科学研究費補助金の交付を受けて学術研究を行う者に適用する。
- 「企業」の申し込みには、企業利用申込書添付書類の提出および審査を要する。
- 利用期間は、利用開始月から終了月の末日またはサービス休止前までとする。利用期間内に計算機利用を中止した場合であっても利用負担金額の変更は行わない。年度の途中で利用開始または終了する場合の負担金額は月数別利用負担金表(Web ページ)を参照すること。
- 前掲の利用負担金表は基本セットの内容であり、最小セットについては Web ページを参照すること。
- 利用負担金は、原則として利用開始月に応じ、以下の月に一括して請求する。
  - 利用開始月が 4 月から 9 月までは 12 月、10 月から 12 月までは 2 月、1 月から 3 月までは 3 月。
  - 前年度内に事前申込をした分については、利用開始月に関わらず、11 月の請求となる。
- 利用負担金額が減額となる変更はできない。
- ディスク量は、グループ全体の上限値である。

スーパーコンピュータシステム ジョブクラス制限値

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム (Wisteria-O) ジョブクラス制限値 (2022 年 8 月 2 日)

| キュー名※1                       | ノード数※2<br>(最大コア数)       | 制限時間<br>(経過時間) | メモリー容量<br>(GiB)※3 | 一般申込 | 公募制度<br>による申込 |
|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|------|---------------|
| debug-o                      | 1 ~ 144 (6,912)         | 30 分           | 28                | ○    | ○             |
| short-o                      | 1 ~ 72 (3,456)          | 8 時間           | 28                | ○    | ○             |
| (regular-o)                  |                         |                |                   |      |               |
| small-o                      | 1 ~ 144 (6,912)         | 48 時間          | 28                | ○    | ○             |
| medium-o                     | 145 ~ 576 (27,648)      | "              | "                 | ○    | ○             |
| large-o                      | 577 ~ 1,152 (55,296)    | "              | "                 | ○    | ○             |
| x-large-o                    | 1,153 ~ 2,304 (110,592) | 24 時間          | "                 | ○    | ○             |
| priority-o                   | 1 ~ 288 (13,824)        | 48 時間          | 28                | ○    | ○             |
| challenge-o                  | 1 ~ 7,680 (368,640)     | 24 時間          | 28                | ★    | ★             |
| (interactive-o) ※4           |                         |                |                   |      |               |
| interactive-o_n1             | 1 (48)                  | 2 時間           | 28                | ○    | ○             |
| interactive-o_n12            | 2 ~ 12 (576)            | 10 分           | "                 | ○    | ○             |
| prepost                      | 1 (56)                  | 6 時間           | 340               | ○    | ○             |
| prepost1_n1 ~<br>prepost4_n1 | 1 (56)                  | 1~6 時間         | 340               | ○    | ○             |
| prepost1_n4                  | 1 ~ 4 (224)             | 1~6 時間         | 340               | ○    | ○             |
| prepost1_n8                  | 1 ~ 8 (448)             | 1~6 時間         | 340               | ○    | ○             |

★ 審査による課題選定の上、月1回の一定期間のみ利用可能(原則として月末処理日前日の朝~翌日朝)

※1 キューの指定( "#PJM -L "rscgrp=キュー名" ") は、regular-o、debug-o、short-o を小文字で指定する

regular-o キューはノード数の指定( "#PJM -L "node=ノード数" ") でノード数別のキューに投入される

※2 トークンの消費係数は1ノード当たり1.00。ただし priority-o は優先利用ノード群のためトークン消費係数は1.50

※3 1ノード当りの利用者が利用可能なメモリー容量

※4 インタラクティブジョブの起動は次のとおり (トークン消費なし)

pjsub --interact -g グループ名 -L "rscgrp=interactive-o,node=ノード数"

Wisteria/BDEC-01 スーパーコンピュータシステム (Wisteria-A) ジョブクラス制限値 (2021 年 5 月 14 日)

| キュー名※1            | ノード数・GPU 数※2<br>(最大 GPU 数) | 制限時間<br>(経過時間) | メモリー<br>容量 (GiB)<br>※3 | 一般申込 | 公募制度<br>による申込 | GPU<br>専有申込 | ノード固定 |
|-------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------|---------------|-------------|-------|
| debug-a           | 1 ノード (8)                  | 30 分           | 448                    | ○    | ○             | ○           | ○     |
| short-a           | 1 ~ 2 ノード (16)             | 2 時間           | 448                    | ○    | ○             | ○           | ○     |
| (regular-a)       |                            |                |                        |      |               |             |       |
| small-a           | 1 ~ 2 ノード (16)             | 48 時間          | 448                    | ○    | ○             | ○           | ○     |
| medium-a          | 3 ~ 4 ノード (32)             | "              | "                      | ○    | ○             | ○           | ○     |
| large-a           | 5 ~ 8 ノード (64)             | 24 時間          | "                      | ○    | ○             | ○           | ○     |
| share-debug       | 1, 2, 4 GPU                | 30 分           | 56                     | ○    | ○             | ○           | ○     |
| share-short       | 1, 2, 4 GPU                | 2 時間           | 56                     | ○    | ○             | ○           | ○     |
| (share)           |                            |                |                        |      |               |             |       |
| share-1           | 1 GPU                      | 48 時間          | 56                     | ○    | ○             | ○           | ○     |
| share-2           | 2 GPU                      | "              | "                      | ○    | ○             | ○           | ○     |
| share-4           | 4 GPU                      | 24 時間          | "                      | ○    | ○             | ○           | ○     |
| challenge-a       | 1 ~ 39 ノード (312)           | 24 時間          | 448                    | ★    | ★             | ★           | ★     |
| 任意                | 1, 2, 4 GPU                | 任意 ※4          | 56                     | ×    | ×             | ○           | ×     |
| "                 | 1 ノード (8)                  | "              | 448                    | ×    | ×             | ×           | ○     |
| interactive-a ※5  | 1 ノード (8)                  | 10 分           | 448                    | ○    | ○             | ○           | ○     |
| share-interactive | 1 GPU                      | "              | 56                     | ○    | ○             | ○           | ○     |

★ 審査による課題選定の上、月1回の一定期間のみ利用可能(原則として月末処理日前日の朝~翌日朝)

※1 キューの指定( "#PJM -L "rscgrp=キュー名" ") は、regular-a、debug-a、short-a を小文字で指定する

regular-a キューはノード数の指定( "#PJM -L "node=ノード数" ") でノード数別のキューに投入される

※2 トークンの消費係数は1GPU 当たり3.00

※3 1ノード当たりもしくは1GPU 当りの利用者が利用可能なメモリー容量

※4 申込ノード数の合計以内ならば、キュー名・制限時間(原則 48 時間以内)は相談の上、任意に設定可能

※5 インタラクティブジョブの起動は次のとおり (トークン消費なし)

pjsub --interact -g グループ名 -L "rscgrp=interactive-a,node=ノード数"

大規模共通ストレージシステム 利用負担金表

大規模共通ストレージシステム(第1世代、lpomoea-01) 利用負担金表(2022 年 6 月 1 日)

| 区分                                                                                                                                                                 | 負担金額(税込)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|----------|---------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| 一般申込                                                                                                                                                               | 【大学・公共機関等 7,200 円, 企業 8,640 円】(1TB の場合, 年額)<br>(ディスク容量ごとの負担金額は下表参照, 利用期間は 1 ヶ月単位で設定可)<br>ユーザ ID 登録数 制限なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | <table><tr><th>並列ファイルシステム ディスク容量</th><th>大学・公共機関等</th><th>企業</th></tr><tr><td>1 TB</td><td>7,200 円/年</td><td>8,640 円/年</td></tr><tr><td>[10 TB まで 1 TB 追加当たり]</td><td>[4,200 円/年]</td><td>[5,040 円/年]</td></tr><tr><td>10 TB</td><td>45,000 円/年</td><td>54,000 円/年</td></tr><tr><td>[100 TB まで 1 TB 追加当たり]</td><td>[3,000 円/年]</td><td>[3,600 円/年]</td></tr><tr><td>100 TB</td><td>315,000 円/年</td><td>378,000 円/年</td></tr><tr><td>[1,000 TB まで 1 TB 追加当たり]</td><td>[2,400 円/年]</td><td>[2,880 円/年]</td></tr><tr><td>1,000 TB</td><td>2,475,000 円/年</td><td>2,970,000 円/年</td></tr><tr><td>[以降 1 TB 追加当たり]</td><td>[2,100 円/年]</td><td>[2,520 円/年]</td></tr></table> | 並列ファイルシステム ディスク容量 | 大学・公共機関等      | 企業 | 1 TB    | 7,200 円/年 | 8,640 円/年 | [10 TB まで 1 TB 追加当たり] | [4,200 円/年] | [5,040 円/年] | 10 TB              | 45,000 円/年 | 54,000 円/年 | [100 TB まで 1 TB 追加当たり] | [3,000 円/年] | [3,600 円/年] | 100 TB      | 315,000 円/年 | 378,000 円/年 | [1,000 TB まで 1 TB 追加当たり] | [2,400 円/年] | [2,880 円/年] | 1,000 TB | 2,475,000 円/年 | 2,970,000 円/年 | [以降 1 TB 追加当たり] | [2,100 円/年] | [2,520 円/年] |
|                                                                                                                                                                    | 並列ファイルシステム ディスク容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 大学・公共機関等          | 企業            |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 1 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,200 円/年         | 8,640 円/年     |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | [10 TB まで 1 TB 追加当たり]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [4,200 円/年]       | [5,040 円/年]   |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 10 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45,000 円/年        | 54,000 円/年    |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | [100 TB まで 1 TB 追加当たり]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [3,000 円/年]       | [3,600 円/年]   |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 100 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 315,000 円/年       | 378,000 円/年   |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | [1,000 TB まで 1 TB 追加当たり]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [2,400 円/年]       | [2,880 円/年]   |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 1,000 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,475,000 円/年     | 2,970,000 円/年 |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
| [以降 1 TB 追加当たり]                                                                                                                                                    | [2,100 円/年]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [2,520 円/年]       |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
| ※ 東京大学情報基盤センターのスーパーコンピュータシステムのいずれかにユーザ ID(教育利用, 講習会を除く)を有する場合, 利用者ごとにディスク容量 5 TB を無償で付与し, グループごとに登録されているシステム(トークン移行先のシステムを除く)で付与されているディスク容量の 15%を無償で付与する。いずれも申込不要。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
| ディスク容量追加                                                                                                                                                           | 申込時点のディスク容量に応じて, 1 TB 追加当たりの負担金額は下表参照<br>(無償で付与されたディスク容量は「申込時点のディスク容量」に含まない)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | <table><tr><th>申込時点のディスク容量</th><th>大学・公共機関等</th><th>企業</th></tr><tr><td>1 TB 未満</td><td>7,200 円/年</td><td>8,640 円/年</td></tr><tr><td>1 TB 以上 10 TB 未満</td><td>4,200 円/年</td><td>5,040 円/年</td></tr><tr><td>10 TB 以上 100 TB 未満</td><td>3,000 円/年</td><td>3,600 円/年</td></tr><tr><td>100 TB 以上 1,000 TB 未満</td><td>2,400 円/年</td><td>2,880 円/年</td></tr><tr><td>1,000 TB 以上</td><td>2,100 円/年</td><td>2,520 円/年</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                       | 申込時点のディスク容量       | 大学・公共機関等      | 企業 | 1 TB 未満 | 7,200 円/年 | 8,640 円/年 | 1 TB 以上 10 TB 未満      | 4,200 円/年   | 5,040 円/年   | 10 TB 以上 100 TB 未満 | 3,000 円/年  | 3,600 円/年  | 100 TB 以上 1,000 TB 未満  | 2,400 円/年   | 2,880 円/年   | 1,000 TB 以上 | 2,100 円/年   | 2,520 円/年   |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 申込時点のディスク容量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 大学・公共機関等          | 企業            |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 1 TB 未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,200 円/年         | 8,640 円/年     |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 1 TB 以上 10 TB 未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,200 円/年         | 5,040 円/年     |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 10 TB 以上 100 TB 未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000 円/年         | 3,600 円/年     |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    | 100 TB 以上 1,000 TB 未満                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,400 円/年         | 2,880 円/年     |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
| 1,000 TB 以上                                                                                                                                                        | 2,100 円/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,520 円/年         |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |               |    |         |           |           |                       |             |             |                    |            |            |                        |             |             |             |             |             |                          |             |             |          |               |               |                 |             |             |

※利用期間については利用開始月から当該年度のサービス終了月までとし、年度を超えないものとする。利用期間の指定がある場合は利用終了月までとする。

※ディスク容量は利用期間内に限り有効とし、利用終了後に残存しているデータは削除するものとする。

※ディスク容量追加の負担金額は追加単位額に追加する資源量および利用期間を乗じたものとする。

※ファイル、ディレクトリの総数制限についてはディスク容量に比例した値を別途定めるものとする。