ゲーム全体記録

ゲーム ID	2026-11-07-12:06:05-9100-260605
	<ゲーム開始の年-月-日-時:分:秒>-<サーバーのポート>-<サーバーのプロセス番号>
開始	2026-11-07 12:06:05
終了	2026-11-07 12:16:28

席	ユーザー名	表示名	
user[1]	AI-2	AI-2	AI
user[2]	AI-3	AI-3	AI
user[3]	AI-4	AI-4	AI
user[4]	AI-1	AI-1	AI

東一局 0本場　親 user[3] AI-4

点棒：user[1] AI-2 25000、user[2] AI-3 25000、user[3] AI-4 25000、user[4] AI-1 25000

東家 user[3] AI-4、南家 user[4] AI-1、西家 user[1] AI-2、北家 user[2] AI-3

親のサイコロ：⚂ ⚃ = 6 (右)

シード 12431319352227986945（山の指紋 2c0da687626402e9）

ドラ表示牌 🀘（ドラ 🀙）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第一局 0本場 起家: user[3] 親: user[3] ドラ: 🀙 裏ドラ: 🀘 供託: 2000
状態: 対局中（第 976 ゲーム） | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:                東家
牌山: user[4/2]: 南家■■■🀘■■                    北家
牌山: user[1]:                西家■■■

北家 手牌 user[2]: ■■■■■■■■■■■■          🀄🀄=🀄          (AI-3)
北家 捨牌 user[2]: 🀢🀫🀆🀅🀃🀁 🀇🀈🀉🀊🀋🀌 🀍🀎🀏🀐
東家 手牌 user[3]: 🀁🀁🀁🀁🀂🀂🀂🀃🀃🀃🀄🀄🀄 🀐 立直[tsumo]      (AI-4)
東家 捨牌 user[3]: 🀀🀢🀫🀬🀅🀙 🀓🀔🀕🀖🀗🀘🀙 🀚🀛🀜🀢=🀫
南家 手牌 user[4]: ■■■■■■■■■■■■■■          (AI-1)
南家 捨牌 user[4]: 🀋🀑🀒🀓🀔 🀀🀑🀙🀚🀛 🀕🀖🀗🀔

user[1]: 西家（準備役） 点棒: 24000  今: 東家(user[3]) 上がり
西家 捨牌 user[1]: 🀫🀆🀄🀀🀁 🀐🀒🀖🀗🀘🀆 🀝=🀜🀛🀒
西家 手牌 user[1]: ■■■■■■■■■■■■■■  立直          (AI-2)
  >> user[0]: リーチの供託 1,000点 を確認しました: user[3]
  >> 東家 user[3] の和了形: 🀁🀁🀁🀂🀂🀂🀃🀃🀃🀄🀄🀄 + 🀐 (ツモ)
  >> 東家 user[3] がツモ和了 🀐  ドラ 🀘→🀙 / 裏ドラ 🀙→🀘 (立直)
```

- 3巡目 user[2] AI-3 が ポン 🀄 (user[4] AI-1 から)
- 13巡目 user[1] AI-2 がリーチ
- 点棒：user[1] AI-2 → 供託 1000
- 16巡目 user[3] AI-4 がリーチ
- 点棒：user[3] AI-4 → 供託 1000
- **18巡目 東家 user[3] AI-4 がツモ和了** 🀐
  東家 user[3] AI-4 の和了形：🀁🀁🀁🀂🀂🀂🀃🀃🀃🀄🀄🀄 ＋ 🀐
  符計算：七対子 25 → 25符

- 点棒：user[2] AI-3 → user[3] AI-4 3200
- 点棒：user[4] AI-1 → user[3] AI-4 3200
- 点棒：user[1] AI-2 → user[3] AI-4 3200
- 点棒：供託 → user[3] AI-4 2000
- 東家 user[3] がツモ和了: 4翻25符 9600点 (七対子 立直 門前清自摸和)

ドラ表示牌 🀘（ドラ 🀙）　裏ドラ表示牌 🀙（裏ドラ 🀜）

東一局 1本場　親 user[3] AI-4

点棒：user[1] AI-2 20800、user[2] AI-3 21800、user[3] AI-4 35600、user[4] AI-1 21800

東家 user[3] AI-4、南家 user[4] AI-1、西家 user[1] AI-2、北家 user[2] AI-3

親のサイコロ：⚀ ⚂ = 7 (対)

シード 15231231849617810 96（山の指紋 a4190bc2a1a74c19）

ドラ表示牌 🀝（ドラ 🀞）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第一局 1本場 起家: user[3] 親: user[3] ドラ: 🀞 裏ドラ: 🀋 供託: 1000
状態: 対局中（第 976 ゲーム） | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:              東家
牌山: user[4/2]: 南家                          北家                  ████
牌山: user[1]:              西家               ▮ ▮🀞▮▮▮▮▮

北家 手牌 user[2]: ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮                                  (AI-3)
北家 捨牌 user[2]: 🀇🀋🀆🀊🀅 🀒🀞🀡🀀🀄 🀈🀙🀊
東家 手牌 user[3]: ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮                                  (AI-4)
東家 捨牌 user[3]: 🀊🀡🀉🀉🀄 🀞🀈🀄🀄🀈 🀈🀉🀈🀋
南家 手牌 user[4]: 🀈🀈🀈🀈🀈🀟🀟🀟🀟🀟🀠🀠🀠 🀋 立直[tsumo]              (AI-1)
南家 捨牌 user[4]: 🀙🀘🀞🀠🀠 🀠🀇🀈🀇🀊= 🀈🀙🀊

user[1]: 西家（準備役） 点棒: 20800   今: 南家(user[4]) 上がり
西家 捨牌 user[1]: 🀡🀒🀋🀄🀇 🀇🀞🀞🀞🀇🀇🀇 🀠🀙🀡
西家 手牌 user[1]: ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮                                  (AI-2)
  >> user[0]: リーチの供託 1,000点 を確認しました: user[4]
  >> 南家 user[4] の和了形: 🀈🀈🀈🀈🀈🀟🀟🀟🀟🀟🀠🀠🀠 + 🀋 (ツモ)
  >> 南家 user[4] がツモ和了 🀋   赤ドラ 1   ドラ 🀠→🀡 / 裏ドラ 🀈→🀉 (立直)
```

- 12巡目 user[4] AI-1 がリーチ
- 点棒：user[4] AI-1 → 供託 1000
- **16巡目 南家 user[4] AI-1 がツモ和了** 🀋
  南家 user[4] AI-1 の和了形：🀈🀉🀊🀋🀌🀟🀟🀠🀠🀠🀡🀡🀡 ＋ 🀋
  符計算：副底 20 + ツモ 2 + 暗刻 🀌 4 + 暗刻 🀠 4 = 30 → 30符
- 点棒：user[3] AI-4 → user[4] AI-1 4100
- 点棒：user[1] AI-2 → user[4] AI-1 2100
- 点棒：user[2] AI-3 → user[4] AI-1 2100
- 点棒：供託 → user[4] AI-1 1000
- 南家 user[4] がツモ和了: 5翻30符 満貫 8000点 (1本場込み 8300点) (立直 門前清自摸和 ドラ1 赤ドラ1 裏ドラ1)

ドラ表示牌 🀇（ドラ 🀇）　裏ドラ表示牌 🀜（裏ドラ 🀜）

東二局 0本場　親 user[4] AI-1

点棒：user[1] AI-2 18700、user[2] AI-3 19700、user[3] AI-4 31500、user[4] AI-1 30100

東家 user[4] AI-1、南家 user[1] AI-2、西家 user[2] AI-3、北家 user[3] AI-4

親のサイコロ：🎲 🎲 = 12 (左)

シード 7076593131905420919（山の指紋 e0ba8c38cd870f95）

ドラ表示牌 🀐（ドラ 🀑）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第二局 0本場 起家: user[3] 親: user[4] ドラ: 🀙 裏ドラ: 🀞 供託: 1000
状態: 対局中 (第 976 ゲーム) | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:              北家████████ ████🀫 ▮
牌山: user[4/2]: 東家████████ ███████ ████████      西家
牌山: user[1]:              南家████

西家 手牌 user[2]: ████████████████                          (AI-3)
西家 捨牌 user[2]: 🀄🀋🀌🀄🀙
北家 手牌 user[3]: ████████████          🀃🀃🀃=              (AI-4)
北家 捨牌 user[3]: 🀅🀇🀊🀘🀞🀝
東家 手牌 user[4]: 🀘🀘🀘🀙🀙🀐🀐🀑🀑🀒🀒🀓🀓 🀝 立直[ron]          (AI-1)
東家 捨牌 user[4]: 🀋🀆🀚🀘🀞=

user[1]: 南家 (準備役) 点棒: 18700   今: 東家(user[4]) 上がり
南家 捨牌 user[1]: 🀘🀡🀇🀆🀅
南家 手牌 user[1]: ████████████████                          (AI-2)
  >> ポーズ解除 (user[3] のポン)
  >> 東家 user[4] の和了形: 🀘🀘🀘🀒🀒🀝🀝🀙🀙🀙🀐🀐 + 🀝 (ロン)
  >> 東家 user[4] が 北家 user[3] からロン 🀝    ドラ 🀐→🀙 / 裏ドラ 🀆→🀞 (立直)
```

- 5巡目 user[4] AI-1 がリーチ
- 点棒：user[4] AI-1 → 供託 1000
- 6巡目 user[3] AI-4 が ポン 🀃 (user[4] AI-1 から)
- **7巡目 東家 user[4] AI-1 がロン 🀝 (北家 user[3] AI-4 から)**
  東家 user[4] AI-1 の和了形：🀘🀙🀚🀒🀒🀝🀝🀙🀙🀙🀐🀐 ＋ 🀝
  符計算：平和ロン 30 → 30符
- 点棒：user[3] AI-4 → user[4] AI-1 2900
- 点棒：供託 → user[4] AI-1 1000
- 東家 user[4] が 北家 user[3] からロン: 2翻30符 2900点 (立直 平和)

ドラ表示牌 🀐（ドラ 🀑）　裏ドラ表示牌 🀞（裏ドラ 🀞）

東二局 1本場　親 user[4] AI-1

点棒：user[1] AI-2 18700、user[2] AI-3 19700、user[3] AI-4 28600、user[4] AI-1 33000

東家 user[4] AI-1、南家 user[1] AI-2、西家 user[2] AI-3、北家 user[3] AI-4

親のサイコロ：⚀ ⚁ = 2 (右)

シード 41865803367604769 98（山の指紋 f427488511deade7）

ドラ表示牌 🀙（ドラ 🀜）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第二局 1本場 起家: user[3] 親: user[4] ドラ: 🀜 裏ドラ: 🀫 供託: 3000
状態: 対局中（第 976 ゲーム） | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:              北家
牌山: user[4/2]: 東家                          西家 ▇▇▇▇▇▇ ▇▇▇▇▇▇ ▇▇▇▇▇▇🀙
牌山: user[1]:              南家                   ▇▇

西家 手牌 user[2]: 🀜🀜🀋🀋🀌🀍🀎🀏🀐🀑🀒🀓🀔 🀌 立直[ron]              (AI-3)
西家 捨牌 user[2]: 🀀🀁🀂🀃🀅🀆 🀋🀋🀌🀍=🀔🀆
北家 手牌 user[3]: ▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇                              (AI-4)
北家 捨牌 user[3]: 🀄🀜🀕🀄🀓 🀕🀖🀗🀘🀀
東家 手牌 user[4]: ▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇   立直                      (AI-1)
東家 捨牌 user[4]: 🀀🀁🀇🀋🀃 🀕🀋🀏🀐=🀓 🀌

user[1]: 南家（準備役）点棒: 17700   今: 西家(user[2])上がり
南家 捨牌 user[1]: 🀆🀂🀋🀋🀕 🀃🀜🀇🀜=🀋
南家 手牌 user[1]: ▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇▇   立直                      (AI-2)
  >> user[0]: リーチの供託 1,000点 を確認しました: user[1]
  >> 西家 user[2] の和了形: 🀋🀋🀋🀋🀜🀜🀝🀝🀞🀞🀟🀟🀟 + 🀌（ロン）
  >> 西家 user[2] が 東家 user[4] からロン 🀌   ドラ 🀙→🀜 / 裏ドラ 🀕→🀝（立直）
```

- 10巡目 user[2] AI-3 がリーチ
- 点棒：user[2] AI-3 → 供託 1000
- 11巡目 user[4] AI-1 がリーチ
- 点棒：user[4] AI-1 → 供託 1000
- 11巡目 user[1] AI-2 がリーチ
- 点棒：user[1] AI-2 → 供託 1000
- **13巡目 西家 user[2] AI-3 がロン 🀫 (東家 user[4] AI-1 から)**
  西家 user[2] AI-3 の和了形：🀌🀍🀎🀏🀐🀜🀜🀝🀝🀞🀞🀟🀟🀟 ＋ 🀫
  符計算：副底 20 + 門前ロン 10 + 暗刻 🀜 4 = 34 → 40符
- 点棒：user[4] AI-1 → user[2] AI-3 1600
- 点棒：供託 → user[2] AI-3 3000
- 西家 user[2] が 東家 user[4] からロン: 1翻40符 1300点 (1本場込み 1600点) (立直)

ドラ表示牌 🀙（ドラ 🀜）　裏ドラ表示牌 🀟（裏ドラ 🀝）

東三局 0本場　親 user[1] AI-2

点棒：user[1] AI-2 17700、user[2] AI-3 23300、user[3] AI-4 28600、user[4] AI-1 30400

東家 user[1] AI-2、南家 user[2] AI-3、西家 user[3] AI-4、北家 user[4] AI-1

親のサイコロ：⚃ ⚃ = 9 (自)

シード 15721109896134921393（山の指紋 4e21d291934d714b）

ドラ表示牌 🀜（ドラ 🀝）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第三局 0本場 起家: user[3] 親: user[1] ドラ: 🀃 裏ドラ: 🀫 供託: 1000
状態: 対局中 (第 976 ゲーム) | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:              西家
牌山: user[4/2]: 北家                        南家🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫 🀫🀫🀫🀫🀫🀫 🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫
牌山: user[1]:              東家             🀫🀫🀙 🀫🀫🀫🀫🀫🀫

南家 手牌 user[2]: 🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫                    (AI-3)
南家 捨牌 user[2]: 🀆🀫🀄🀋🀆🀁 🀇🀫
西家 手牌 user[3]: 🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫          🀅=🀅🀅          (AI-4)
西家 捨牌 user[3]: 🀃🀝🀋🀈🀉🀉 🀐🀂
北家 手牌 user[4]: 🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫🀫                    (AI-1)
北家 捨牌 user[4]: 🀫🀝🀄🀋🀉🀓 🀓🀘

user[1]: 東家 (準備役) 点棒: 16700 [OPEN][RON]  今: 東家(user[1]) 上がり
東家 捨牌 user[1]: 🀊🀃🀓🀄🀉🀍 🀌🀌🀌=
東家 手牌 user[1]: 🀝🀞🀞🀝🀡🀡🀡🀌🀌🀌🀎🀎🀎 🀫 立直 一発[ron]          (AI-2)
  >> user[0]: リーチの供託 1,000点 を確認しました: user[1]
  >> 東家 user[1] の和了形: 🀌🀌🀌🀎🀎🀎🀝🀞🀞🀡🀡🀡🀙🀙 + 🀫 (ロン)
  >> 東家 user[1] が 南家 user[2] からロン 🀫    ドラ 🀝→🀞 / 裏ドラ 🀡→🀫 (立直)
```

- 7巡目 user[3] AI-4 が ポン 🀅 (user[2] AI-3 から)
- 9巡目 user[1] AI-2 がリーチ
- 点棒：user[1] AI-2 → 供託 1000
- **10巡目 東家 user[1] AI-2 がロン 🀫 (南家 user[2] AI-3 から)**
  東家 user[1] AI-2 の和了形：🀌🀌🀌🀎🀎🀎🀝🀞🀞🀡🀡🀡🀙🀙 ＋ 🀫
  符計算：平和ロン 30 → 30符
- 点棒：user[2] AI-3 → user[1] AI-2 18000
- 点棒：供託 → user[1] AI-2 1000
- 東家 user[1] が 南家 user[2] からロン: 6翻30符 跳満 18000点 (立直 平和 一発 ドラ2 裏ドラ1)

ドラ表示牌 🀝（ドラ 🀞）　裏ドラ表示牌 🀡（裏ドラ 🀫）

東三局 1本場　親 user[1] AI-2

点棒：user[1] AI-2 35700、user[2] AI-3 5300、user[3] AI-4 28600、user[4] AI-1 30400

東家 user[1] AI-2、南家 user[2] AI-3、西家 user[3] AI-4、北家 user[4] AI-1

親のサイコロ：⚀ ⚁ = 4 (左)

シード 3731902580459997736（山の指紋 336984b1df6e7643）

ドラ表示牌 🀄（ドラ 🀆）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第三局 1本場 起家: user[3] 親: user[1] ドラ: 🀆 供託: 0
状態: 対局中（第 976 ゲーム） | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:                西家
牌山: user[4/2]: 北家🀜🀙🀜🀜                    南家
牌山: user[1]:              東家🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜 🀜🀜🀜🀜🀜🀜 🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜

南家 手牌 user[2]: 🀐🀐🀇🀇🀇🀉🀊🀋🀌🀍🀎🀏🀏    🀘    🀅🀅=🀅[ron]          (AI-3)
南家 捨牌 user[2]: 🀃🀝🀑🀄🀇🀇 🀈🀐🀐🀇🀐
西家 手牌 user[3]: 🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜                          (AI-4)
西家 捨牌 user[3]: 🀃🀙🀑🀫🀋🀇 🀇🀓🀘🀇🀙
北家 手牌 user[4]: 🀜🀜🀜 🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜 🀜                          (AI-1)
北家 捨牌 user[4]: 🀇🀡🀋🀙🀘🀃 🀃🀈🀌🀘

user[1]: 東家（準備役）点棒: 35700   今: 南家(user[2]) 上がり
東家 捨牌 user[1]: 🀇🀡🀋🀑🀑🀐 🀓🀇🀘🀈
東家 手牌 user[1]: 🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜🀜                          (AI-2)
  >> ポーズ解除（user[2] のポン）
  >> 南家 user[2] の和了形: 🀇🀇🀇🀐🀐🀘🀘🀘🀌🀌🀌🀎🀎 + 🀘（ロン） 副露: ポン 🀅🀅🀅
  >> 南家 user[2] が 北家 user[4] からロン 🀘   ドラ 🀙→🀆
```

- 5巡目 user[2] AI-3 が ポン 🀅 (user[4] AI-1 から)
- **12巡目 南家 user[2] AI-3 がロン 🀘 (北家 user[4] AI-1 から)**
  南家 user[2] AI-3 の和了形：🀇🀇🀇🀐🀐🀘🀘🀘🀌🀌🀌🀎🀎 [🀅🀅=🀅] ＋ 🀘
  符計算：副底 20 + 明刻 🀅 4 + 嵌張待ち 2 = 26 → 30符
- 点棒：user[4] AI-1 → user[2] AI-3 1300
- 南家 user[2] が 北家 user[4] からロン: 1翻30符 1000点 (1本場込み 1300点) (役牌 發)

ドラ表示牌 🀙（ドラ 🀆）　裏ドラ表示牌 🀞（裏ドラ 🀝）

東四局 0本場　親 user[2] AI-3

点棒：user[1] AI-2 35700、user[2] AI-3 6600、user[3] AI-4 28600、user[4] AI-1 29100

東家 user[2] AI-3、南家 user[3] AI-4、西家 user[4] AI-1、北家 user[1] AI-2

親のサイコロ：⚃ ⚀ = 5 (自)

シード 18218228182073231848（山の指紋 41eb7f99dfcf2691）

ドラ表示牌 🀘（ドラ 🀘）

```
ゲーム ID: 2026-11-07-12:06:05-9100-260605  バージョン: v0.1.1-2-gbce4c54
東場: 第四局 0本場 起家: user[3] 親: user[2] ドラ: 🀙 裏ドラ: 🀟 供託: 1000
状態: 対局中（第 976 ゲーム） | 準備役: あり | 観戦: 0人
牌山: user[3]:              南家[redacted]
牌山: user[4/2]: 西家                  [redacted]      東家[redacted]
牌山: user[1]:              北家

東家 手牌 user[2]: [redacted]          🀄🀄🀄=                (AI-3)
東家 捨牌 user[2]: 🀇🀟🀞🀜🀝🀟 🀃🀋🀋🀋🀙🀟
南家 手牌 user[3]: 🀟🀟🀟🀠🀡🀇🀇🀇🀈🀈🀈🀉🀉 🀟 立直[ron]          (AI-4)
南家 捨牌 user[3]: 🀙🀞🀚🀜🀜🀡 🀋=🀋
西家 手牌 user[4]: [redacted]          🀆=🀆🀆                (AI-1)
西家 捨牌 user[4]: 🀟🀇🀇🀟🀠🀅 🀐🀃🀄

user[1]: 北家（準備役） 点棒: 35700   今: 南家(user[3]) 上がり
北家 捨牌 user[1]: 🀅🀞🀋🀅🀅🀃 🀈🀟🀡
北家 手牌 user[1]: [redacted]                                  (AI-2)
  >> user[0]: リーチの供託 1,000点 を確認しました: user[3]
  >> 南家 user[3] の和了形: 🀟🀟🀟🀠🀡🀇🀇🀇🀈🀈🀈🀉🀉 + 🀟（ロン）
  >> 南家 user[3] が 東家 user[2] からロン 🀟   ドラ 🀙→🀚 / 裏ドラ 🀡→🀠（立直）
```

- 2巡目 user[4] AI-1 が ポン 🀆 (user[3] AI-4 から)
- 8巡目 user[2] AI-3 が ポン 🀄 (user[3] AI-4 から)
- 9巡目 user[3] AI-4 がリーチ
- 点棒：user[3] AI-4 → 供託 1000
- **11巡目 南家 user[3] AI-4 がロン 🀈 (東家 user[2] AI-3 から)**
  南家 user[3] AI-4 の和了形：🀇🀈🀉🀊🀋🀐🀐🀐🀑🀑🀑🀒🀒 ＋ 🀈
  符計算：副底 20 + 門前ロン 10 + 嵌張待ち 2 = 32 → 40符
- 点棒：user[2] AI-3 → user[3] AI-4 2600
- 点棒：供託 → user[3] AI-4 1000
- 南家 user[3] が 東家 user[2] からロン: 2翻40符 2600点 (立直 裏ドラ1)

ドラ表示牌 🀙（ドラ 🀙）　裏ドラ表示牌 🀟（裏ドラ 🀋）

対局終了

1位 user[1] AI-2 35700、2位 user[3] AI-4 31200、3位 user[4] AI-1 29100、4位 user[2] AI-3 4000