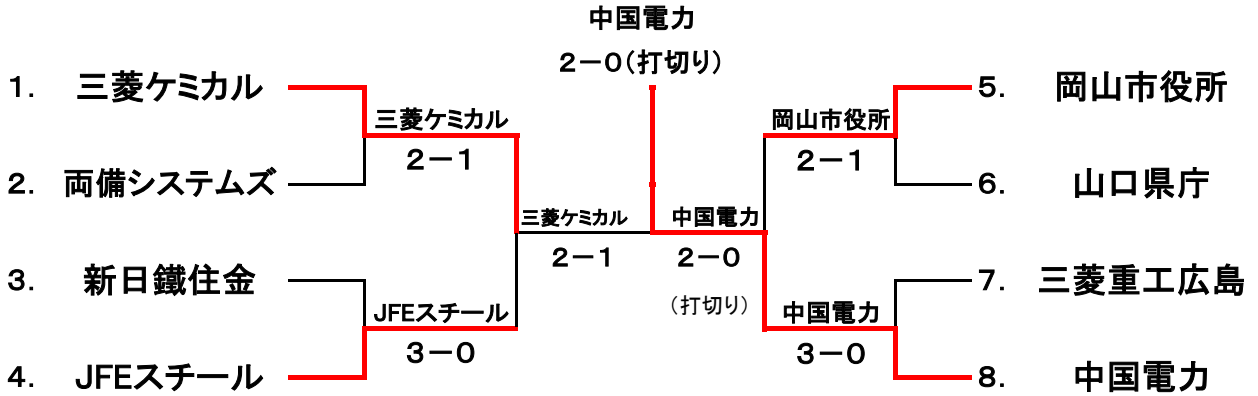


2017ビジネスパル中国予選大会 決勝トーナメント

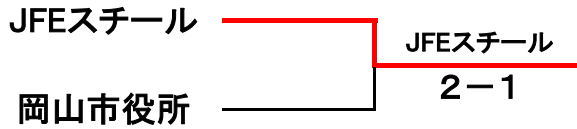
2日目男子決勝トーナメント 尾道びんご運動公園テニスコート

※8ゲームプロセット(8-8タイブレーク)ノーアドバンテージ・スコアリング方式 初回は打ち切りなし。

◎試合順序・・・トーナメント:D1→S→D2



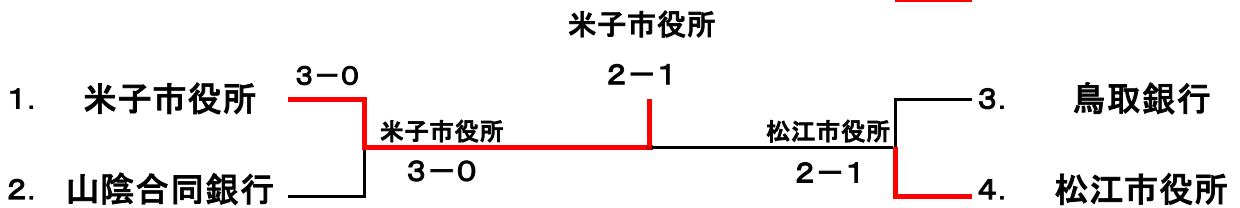
3位決定戦



コンソレーション

※1セットマッチノーアドバンテージ・スコアリング方式 初回は打ち切りなし。

◎試合順序・・・トーナメント:D1→S→D2



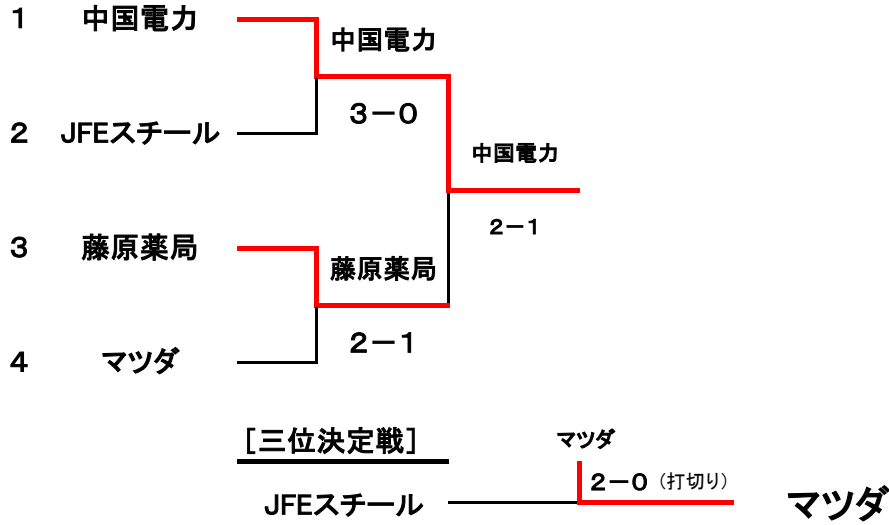
Referee: Y. TAKAHASHI

2017ビジネスパル中国予選大会決勝トーナメント

2日目女子決勝トーナメント 尾道びんご運動公園テニスコート

※8ゲームプロセットノーアドバンテージ・スコアリング方式 初回は打ち切りなし。

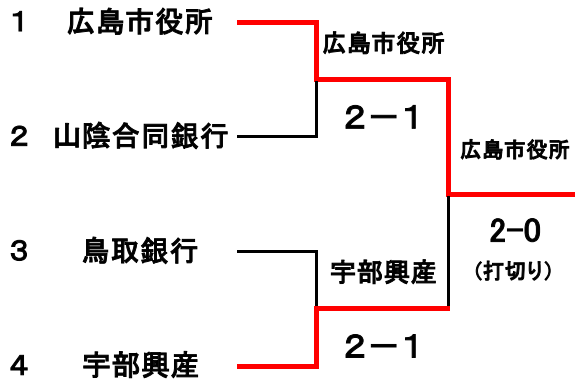
◎試合順序・・・トーナメント:D1→S→D2



コンソレーション

※1セットマッチノーアドバンテージ・スコアリング方式 初回は打ち切りなし。

◎試合順序・・・トーナメント:D1→S→D2



REFEREE:Y. TAKAHASHI

男子対戦結果(予選リーグ)

| | | | |
|----|----------------|-------|----------------|
| | 1. 三菱ケミカル | | 2. 三菱重工広島 |
| D1 | 多田光志朗 古賀 祥之 | 82 | 占部 克明 森永雄一郎 |
| S | 尾崎 正敏 | 80 | 橋本 捷 |
| D2 | 苦田 佑介 平 真弥 | 98(3) | 松永 大勲 小川 雄大 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 4. 中国電力 | | 5. 両備システムズ |
| D1 | 伊藤壮一郎 横山 大志 | 97 | 安井 純 藤井 隆宏 |
| S | 山本 雄大 | 80 | 佐野 弘尚 |
| D2 | 丸山 祐二 半田 祐也 | 82 | 高塚 彰吾 井上 雄貴 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 7. 岡山市役所 | | 8. 鳥取銀行 |
| D1 | 小西 貴之 中塚 陽平 | 82 | 石亀 芳樹 三宅 諒弥 |
| S | 黒田 邦夫 | 58 | 白石 直紀 |
| D2 | 尾村 英利 工藤 健一 | 84 | 森田 進 川瀬 章敬 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 10. 山口県庁 | | 11. 山陰合同銀行 |
| D1 | 山根 智 福永 智康 | 86 | 濱崎 剛 山岡 直樹 |
| S | 村川 収 | 81 | 野口 剛 |
| D2 | 濱中 辰夫 永岡 慎也 | 86 | 福田 修一 野坂 士朗 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 2. 三菱重工広島 | | 3. 米子市役所 |
| D1 | 占部 克明 森永雄一郎 | 85 | 小粥 聡史 手嶋 英司 |
| S | 小川 雄大 | 82 | 森本 一義 |
| D2 | 橋本 捷 松永 大勲 | 82 | 先灘 匡 森本 龍 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 5. 両備システムズ | | 6. 松江市役所 |
| D1 | 高塚 彰吾 井上 雄貴 | 84 | 澤田 友樹 川瀬 瑞穂 |
| S | 安井 純 | 79 | 的野 貴介 |
| D2 | 佐野 弘尚 藤井 隆宏 | 82 | 服部 広 乙部 明宏 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 8. 鳥取銀行 | | 9. 新日鐵住金 |
| D1 | 石亀 芳樹 三宅 諒弥 | 18 | 栗崎 聡 田端 智史 |
| S | 白石 直紀 | 81 | 田口 篤史 |
| D2 | 森田 進 川瀬 章敬 | 48 | 藤井 秀穂 木村 圭太 |
| | | 1-2 | |

| | | | |
|----|----------------|-------|----------------|
| | 11. 山陰合同銀行 | | 12. JFEスチール |
| D1 | 濱崎 剛 山岡 直樹 | 18 | 廣川 宏太 竹田 祐二 |
| S | 湯浅 武紀 | 18 | 坪田 和也 |
| D2 | 福田 修一 野坂 士朗 | 89(3) | 平田 明広 平井 利和 |
| | | 0-3 | |

| | | | |
|----|-----------------|-----|----------------|
| | 1. 三菱ケミカル | | 3. 米子市役所 |
| D1 | 多田 光志朗 古賀 祥之 | 86 | 小粥 聡史 森本 一義 |
| S | 新田 陸人 | 48 | 手嶋 英司 |
| | 苫田 佑介 平 真弥 | 82 | 先灘 匡 森本 龍 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 4. 中国電力 | | 6. 松江市役所 |
| D1 | 伊藤壮一郎 横山 大志 | 82 | 澤田 友樹 川瀬 瑞穂 |
| S | 山本 雄大 | 85 | 的野 貴介 |
| D2 | 丸山 祐二 半田 祐也 | 80 | 寺本 康 松井 智 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|---------------|
| | 7. 岡山市役所 | | 9. 新日鐵住金 |
| D1 | 小西 貴之 中塚 陽平 | 85 | 栗崎 聡 田端 智史 |
| S | 黒田 邦夫 | 82 | 木村 圭太 |
| D2 | 尾村 英利 工藤 健一 | 81 | 本村 洋 藤井 秀穂 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 10. 山口県庁 | | 12. JFEスチール |
| D1 | 山根 智 有馬 秀幸 | 28 | 坪田 和也 竹田 祐二 |
| S | 村川 収 | 48 | 廣川 宏太 |
| D2 | 濱中 辰夫 永岡 慎也 | 84 | 平田 明広 中川 恒雄 |
| | | 1-2 | |

男子決勝トーナメント

| | | | |
|----|-----------------|-----|----------------|
| | 1. 三菱ケミカル | 1回戦 | 2. 両備システムズ |
| D1 | 多田 光志朗 古賀 祥之 | 84 | 高塚 彰吾 井上 雄貴 |
| S | 新田 陸人 | 58 | 佐野 弘尚 |
| D2 | 苫田 佑介 平 真弥 | 86 | 安井 純 藤井 隆宏 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 3. 新日鐵住金 | 1回戦 | 4. JFEスチール |
| D1 | 木村 圭太 藤井 秀穂 | 48 | 坪田 和也 竹田 祐二 |
| S | 田口 篤史 | 08 | 廣川 宏太 |
| D2 | 栗崎 聡 田端 智史 | 48 | 平井 利和 中川 恒雄 |
| | | 0-3 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|---------------|
| | 5. 岡山市役所 | 1回戦 | 6. 山口県庁 |
| D1 | 小西 貴之 中塚 陽平 | 81 | 山根 智 福永 智康 |
| S | 黒田 邦夫 | 58 | 永岡 慎也 |
| D2 | 尾村 英利 工藤 健一 | 85 | 村川 収 濱中 辰夫 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 7. 三菱重工広島 | 1回戦 | 8. 中国電力 |
| D1 | 松永 大勲 森永雄一郎 | 38 | 伊藤壮一郎 水野 将吏 |
| S | 占部 克明 | 28 | 山本 雄大 |
| D2 | 小川 雄大 阿部 直樹 | 68 | 丸山 祐二 半田 祐也 |
| | | 0-3 | |

| | | | |
|----|-----------------|------------|----------------|
| | 1.三菱ケミカル | 準決勝 | 12.JFEスチール |
| D1 | 多田 光志朗 古賀 祥之 | 98(6) | 平井 利和 中川 恒雄 |
| S | 新田 陸人 | 08 | 廣川 宏太 |
| D2 | 苫田 佑介 平 真弥 | 84 | 坪田 和也 竹田 祐二 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-------------|----------------|
| | 5.岡山市役所 | 準決勝 | 8.中国電力 |
| D1 | 小西 貴之 中塚 陽平 | 76 (打切り) | 伊藤壮一郎 水野 将吏 |
| S | 黒田 邦夫 | 08 | 山本 雄大 |
| D2 | 尾村 英利 工藤 健一 | 48 | 丸山 祐二 半田 祐也 |
| | | 1-2 | |

| | | | |
|----|-----------------|-----------|----------------|
| | 1.三菱ケミカル | 決勝 | 8.中国電力 |
| D1 | 多田 光志朗 古賀 祥之 | 28 | 伊藤壮一郎 水野 将吏 |
| S | 平 真弥 | 44(打切り) | 山本 雄大 |
| D2 | 苫田 佑介 新田 陸人 | 38 | 岩田 法亮 半田 祐也 |
| | | 0-2 | |

| | | | |
|----|----------------|-------------|----------------|
| | 12.JFEスチール | 3位決定 | 5.岡山市役所 |
| D1 | 坪田 和也 竹田 祐二 | 80 | 加藤 雅之 工藤 健一 |
| S | 廣川 宏太 | 84 | 黒田 邦夫 |
| D2 | 平田 明広 井上 貞幸 | 18 | 尾村 英利 小西 貴之 |
| | | 2-1 | |

男子コンソレーション

| | | | |
|----|----------------|------------|----------------|
| | 1.米子市役所 | 1回戦 | 2.山陰合同銀行 |
| D1 | 松浦 和幸 口田 知則 | 62 | 湯浅 武紀 山岡 直樹 |
| S | 森本 一義 | 60 | 野坂 士朗 |
| D2 | 小粥 聡史 手嶋 英司 | 62 | 野口 剛 福田 修一 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|------------|----------------|
| | 3.鳥取銀行 | 1回戦 | 4.松江市役所 |
| D1 | 森田 進 川瀬 章敬 | 64 | 澤田 友樹 川瀬 瑞穂 |
| S | 白石 直紀 | 16 | 的野 貴介 |
| D2 | 石亀 芳樹 三宅 凌也 | 46 | 山本 俊樹 服部 広 |
| | | 1-2 | |

| | | | |
|----|----------------|-----------|----------------|
| | 1.米子市役所 | 決勝 | 4.松江市役所 |
| D1 | 先灘 匡 森本 龍 | 63 | 寺本 康 乙部 明宏 |
| S | 小粥 聡史 | 67(7) | 的野 貴介 |
| D2 | 森本 一義 手嶋 英司 | 75 | 澤田 友樹 川瀬 瑞穂 |
| | | 2-1 | |

女子対戦結果(予選リーグ)

| | | | |
|----|---------------|-----|----------------|
| | 1.藤原薬局 | | 2.広島市役所 |
| D1 | 小野 千奈 林 豊子 | 58 | 春貝地純子 南角 恵理 |
| S | 平田 睦代 | 80 | 井上 かや |
| D2 | 佃 美佐 駒牧由起子 | 83 | 吉貞奈穂子 三池美紀栄 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 3.鳥取銀行 | | 4.中国電力 |
| D1 | 岩本 桂子 山崎 弥生 | 48 | 玉木 妙子 山本 祥子 |
| S | 金澤 裕子 | 28 | 磯村ひとみ |
| D2 | 伊吹 優子 白根万理子 | 08 | 田中 有香 宮本 真美 |
| | | 0-3 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 5.宇部興産 | | 6.マツダ |
| D1 | 上田三千代 植田 あき | 28 | 加藤 浩子 宮崎奈々江 |
| S | 村田 早苗 | 38 | 竹歳 彩子 |
| D2 | 岩田多希子 林 亜紀子 | 38 | 今井 洋子 片山さやか |
| | | 0-3 | |

| | | | |
|----|------------------|-----|-----------------|
| | 7.JFEスチール | | 8.山陰合同銀行 |
| D1 | 羽田 美和子 阪本 由紀子 | 80 | 吾郷 真奈美 藤原 千誓 |
| S | 堀井 章恵 | 97 | 今村 美穂 |
| D2 | 近藤 諒子 大平ちか子 | 80 | 引野 美穂 原 信恵 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 1.藤原薬局 | | 3.鳥取銀行 |
| D1 | 平田 睦代 小野 千奈 | 81 | 岩本 桂子 白根万理子 |
| S | 藤原志のぶ | 28 | 伊吹 優子 |
| D2 | 佃 美佐 駒牧由起子 | 83 | 金澤 裕子 山崎 弥生 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|-----------------|-----|----------------|
| | 2.広島市役所 | | 4.中国電力 |
| D1 | 春貝地純子 南角 恵理 | 48 | 田中 有香 宮本 真美 |
| S | 瀬野田 直子 | 18 | 磯村ひとみ |
| D2 | 井上 かや 三池 美紀栄 | 86 | 玉木 妙子 山本 祥子 |
| | | 1-2 | |

| | | | |
|----|----------------|-------|-----------------|
| | 5.宇部興産 | | 7.JFEスチール |
| D1 | 植田 あき 永島 愛 | 38 | 近藤 諒子 阪本 由紀子 |
| S | 村田 早苗 | 73Ret | 堀井 章恵 |
| D2 | 上田三千代 林 亜紀子 | 86 | 羽田 美和子 林 由加子 |
| | | 2-1 | 三池美紀栄 |

| | | | |
|----|----------------|-------|----------------|
| | 6.マツダ | | 8.山陰合同銀行 |
| D1 | 加藤 浩子 宮崎奈々江 | 61Ret | 吾郷 真奈美 原 信恵 |
| S | 片山さやか | 81 | 藤原 千誓 |
| D2 | 今井 洋子 竹歳 彩子 | 86 | 引野 美穂 今村 美穂 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 1.藤原薬局 | | 4.中国電力 |
| D1 | 平田 睦代 小野 千奈 | 82 | 玉木 妙子 山本 祥子 |
| S | 林 豊子 | 08 | 磯村ひとみ |
| D2 | 佃 美佐 駒牧由起子 | 08 | 田中 有香 宮本 真美 |
| | | 1-2 | |

| | | | |
|----|-----------------|-----|----------------|
| | 2.広島市役所 | | 3.鳥取銀行 |
| D1 | 吉貞奈穂子 三池美紀栄 | 83 | 金澤 裕子 伊吹 優子 |
| S | 春貝地純子 | 80 | 白根万理子 |
| D2 | 瀬野田 直子 井上 かや | 68 | 山崎 弥生 岩本 桂子 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 5.宇部興産 | | 8.山陰合同銀行 |
| D1 | 植田 あき 永島 愛 | 58 | 今村 美穂 藤原 千誓 |
| S | 岩田多希子 | 81 | 吾郷 真奈美 |
| D2 | 村田 早苗 林 亜紀子 | 81 | 引野 美穂 原 信恵 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|------------------|
| | 6.マツダ | | 7.JFEスチール |
| D1 | 加藤 浩子 宮崎奈々江 | 28 | 羽田 美和子 阪本 由紀子 |
| S | 竹歳 彩子 | 86 | 近藤 諒子 |
| D2 | 今井 洋子 片山さやか | 68 | 大平ちか子 林 由加子 |
| | | 1-2 | |

女子決勝トーナメント

| | | | |
|----|----------------|-----|------------------|
| | 1.中国電力 | 1回戦 | 2.JFEスチール |
| D1 | 田中 有香 宮本 真美 | 83 | 羽田 美和子 阪本 由紀子 |
| S | 磯村 ひとみ | 80 | 近藤 諒子 |
| D2 | 玉木 妙子 山本 祥子 | 97 | 大平ちか子 林 由加子 |
| | | 3-0 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 3.藤原薬局 | 1回戦 | 4.マツダ |
| D1 | 駒牧由起子 小野 千奈 | 83 | 竹歳 彩子 恩田 江理 |
| S | 平田 睦代 | 81 | 片山 さやか |
| D2 | 佃 美佐 林 亜紀子 | 28 | 加藤 浩子 宮崎奈々江 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|----------------|-----|----------------|
| | 1.中国電力 | 決勝 | 3.藤原薬局 |
| D1 | 田中 有香 宮本 真美 | 80 | 佃 美佐 林 亜紀子 |
| S | 磯村 ひとみ | 86 | 小野 千奈 |
| D2 | 玉木 妙子 山本 祥子 | 08 | 駒牧由起子 平田 睦代 |
| | | 2-1 | |

| | | | |
|----|------------------|-------|----------------|
| | 2.JFEスチール | 3位決定 | 4.マツダ |
| D1 | 羽田 美和子 阪本 由紀子 | 68 | 加藤 浩子 宮崎奈々江 |
| S | 近藤 諒子 | 58 | 恩田 江理 |
| D2 | 大平ちか子 林 由加子 | (打切り) | 今井 洋子 竹歳 彩子 |
| | | 0-2 | |

女子コンソレーション

| | 1.広島市役所 | 1回戦 | 2.山陰合同銀行 |
|----|-----------------|-----|----------------|
| D1 | 室坂 淑子 南角 恵理 | 60 | 引野 美穂 藤原 千誓 |
| S | 井上 かや | 57 | 今村 美穂 |
| D2 | 瀬野田 直子 田口 美和 | 62 | 吾郷 真奈美 原 信恵 |
| | | 2-1 | |

| | 3.鳥取銀行 | 1回戦 | 4.宇部興産 |
|----|----------------|-----|----------------|
| D1 | 伊吹 優子 山崎 弥生 | 36 | 村田 早苗 林 亜紀子 |
| S | 金澤 裕子 | 62 | 岩田多希子 |
| D2 | 岩本 桂子 白根万理子 | 16 | 植田 あき 永島 愛 |
| | | 1-2 | |

| | 1.広島市役所 | 決勝 | 4.宇部興産 |
|----|----------------|-------------|----------------|
| D1 | 吉貞奈穂子 三池美紀栄 | 63 | 上田三千代 林 亜紀子 |
| S | 春貝地純子 | 64 | 村田 早苗 |
| D2 | 井上 かや 南角 恵理 | 21 (打切り) | 岩田多希子 植田 あき |
| | | 2-0 | |

女子予選リーグ

| Aブロック | 藤原薬局 | 広島市役所 | 鳥取銀行 | 中国電力 | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|-------|------|-------|------|------|-----|--------|----|
| 藤原薬局 | | 58 | 81 | 82 | 2-1 | | 2位 |
| | | 80 | 28 | 08 | | | |
| | | 83 | 83 | 08 | | | |
| | | 2-1 | 2-1 | 1-2 | | | |
| 広島市役所 | 85 | | 83 | 48 | 1-2 | | 3位 |
| | 08 | | 80 | 18 | | | |
| | 38 | | 68 | 86 | | | |
| | 1-2 | | 2-1 | 1-2 | | | |
| 鳥取銀行 | 18 | 38 | | 48 | 0-3 | | 4位 |
| | 82 | 08 | | 28 | | | |
| | 38 | 86 | | 08 | | | |
| | 1-2 | 1-2 | | 0-3 | | | |
| 中国電力 | 28 | 84 | 84 | | 3-0 | | 1位 |
| | 80 | 81 | 82 | | | | |
| | 80 | 68 | 80 | | | | |
| | 2-1 | 2-1 | 3-0 | | | | |

| Bブロック | 宇部興産 | マツダ | JFEスチール | 山陰合同銀行 | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|---------|-------|-------|---------|--------|-----|--------|----|
| 宇部興産 | | 28 | 38 | 58 | 2-1 | 0.444 | 3位 |
| | | 38 | 73Ret | 81 | | | |
| | | 38 | 86 | 81 | | | |
| | | 0-3 | 2-1 | 2-1 | | | |
| マツダ | 82 | | 28 | 61Ret | 2-1 | 0.777 | 1位 |
| | 83 | | 86 | 81 | | | |
| | 83 | | 68 | 86 | | | |
| | 3-0 | | 1-2 | 3-0 | | | |
| JFEスチール | 83 | 82 | | 80 | 2-1 | 0.666 | 2位 |
| | 37Ret | 68 | | 97 | | | |
| | 68 | 86 | | 80 | | | |
| | 1-2 | 2-1 | | 3-0 | | | |
| 山陰合同銀行 | 85 | 16Ret | 08 | | 0-3 | | 4位 |
| | 18 | 18 | 79 | | | | |
| | 18 | 58 | 08 | | | | |
| | 1-2 | 0-3 | 0-3 | | | | |

REFEREE:Y. TAKAHASHI

男子予選リーグ

| Aブロック | 三菱ケミカル | 三菱重工業広島 | 米子市役所 | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|---------|--------|---------|-------|-----|--------|----|
| 三菱ケミカル | | 82 | 86 | 2-0 | | 1位 |
| | | 80 | 48 | | | |
| | | 98(3) | 82 | | | |
| | | 3-0 | 2-1 | | | |
| 三菱重工業広島 | 28 | | 85 | 1-1 | | 2位 |
| | 08 | | 82 | | | |
| | 89(3) | | 82 | | | |
| | 0-3 | | 3-0 | | | |
| 米子市役所 | 68 | 58 | | 0-3 | | 3位 |
| | 84 | 28 | | | | |
| | 28 | 28 | | | | |
| | 1-2 | 0-3 | | | | |

| Bブロック | 中国電力 | 両備システムズ | 松江市役所 | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|---------|------|---------|-------|-----|--------|----|
| 中国電力 | | 97 | 82 | 2-0 | | 1位 |
| | | 80 | 85 | | | |
| | | 82 | 80 | | | |
| | | 3-0 | 3-0 | | | |
| 両備システムズ | 79 | | 84 | 1-1 | | 2位 |
| | 08 | | 79 | | | |
| | 28 | | 82 | | | |
| | 0-3 | | 2-1 | | | |
| 松江市役所 | 28 | 48 | | 0-2 | | 3位 |
| | 58 | 97 | | | | |
| | 08 | 28 | | | | |
| | 0-3 | 1-2 | | | | |

| Cブロック | 岡山市役所 | 鳥取銀行 | 新日鐵住金 | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|-------|-------|------|-------|-----|--------|----|
| 岡山市役所 | | 82 | 85 | 2-0 | | 1位 |
| | | 58 | 82 | | | |
| | | 84 | 81 | | | |
| | | 2-1 | 3-0 | | | |
| 鳥取銀行 | 28 | | 18 | 0-2 | | 3位 |
| | 85 | | 81 | | | |
| | 48 | | 48 | | | |
| | 1-2 | | 1-2 | | | |
| 新日鐵住金 | 58 | 81 | | 1-1 | | 2位 |
| | 18 | 18 | | | | |
| | 18 | 84 | | | | |
| | 0-3 | 2-1 | | | | |

| Dブロック | 山口県庁 | 山陰合同銀行 | JFEスチール | 勝敗 | 取得ポイント | 順位 |
|---------|------|--------|---------|-----|--------|----|
| 山口県庁 | | 86 | 28 | 1-1 | | 2位 |
| | | 81 | 48 | | | |
| | | 86 | 84 | | | |
| | | 3-0 | 1-2 | | | |
| 山陰合同銀行 | 68 | | 18 | 0-2 | | 3位 |
| | 18 | | 18 | | | |
| | 68 | | 89(3) | | | |
| | 0-3 | | 0-3 | | | |
| JFEスチール | 82 | 81 | | 2-0 | | 1位 |
| | 84 | 81 | | | | |
| | 48 | 98(3) | | | | |
| | 2-1 | 3-0 | | | | |

REFEREE:Y. TAKAHASHI