| 回数 年度 学校名 | 選手名 | 記録 | 回数 年度 | Ė | 学校名 | | 選手名 | 記録 |
|----------------------------|---------------------|---------|------------|------|-------|-------|------------------|------------|
| | 東(記載なし) | 1:57.6 | 第51回 昭和58年 | | 近大附 | (小林・六 | とという と松・田中・安部 |) 3:41.71 |
| | 西 (坂上・宮本・熊野・西田) | 1:55. 0 | 第52回 昭和59年 | | 近大附 | | 公井・田中・藤原 |) 3:38.62 |
| | 東(高橋・袴田・早川・片山) | 1:52. 2 | 第53回 昭和60年 | | 八王子 | | 台崎・細田・塚崎 |) 3:42.35 |
| | 西 (横山・小西・志村・若山) | 1:52.6 | 第54回 昭和61年 | | 近大附 | | 林・山口・松井 |) 3:42.22 |
| | 西 (記載なし) | 1:52. 8 | 第55回 昭和62年 | | 日大豊山 | | 原口・町田・磯 |) 3:39.63 |
| | 西 (小野・井上・長谷川・正木) | 1:52. 2 | 第56回 昭和63年 | | 日大豊山 | | |) 3:37.71 |
| 4-3- | 西 (記載なし) | 1:48.5 | 第57回 平成元年 | | 日大豊山 | | 野村・赤羽・上村 |) 3:36.16 |
| | 西 (記載なし) | 1:50.0 | 第58回 平成2年 | | 日大豊山 | | 小田・山口・大場 |) 3:38.72 |
| | 知商(記載なし) | 1:55.6 | 第59回 平成3年 | | 日大豊山 | | 管谷・林・田代 |) 3:37.18 |
| 第10回 昭和11年 城 | 東(記載なし) | 1:54.8 | 第60回 平成4年 | | 日大豊山 | | 学谷・福田・土田 |) 3:35.29 |
| 第11回 昭和12年 和歌山 伊 | 都(記載なし) | 1:55. 4 | 第61回 平成5年 | | 日大豊山 | | 遠山・小林・福田 |) 3:33.75 |
| | 京商(記載なし) | 1:57. 0 | 第62回 平成6年 | | | | |) 3:32.52 |
| 第13回 昭和14年 和歌山 伊 | 都(記載なし) | 1:53. 8 | 第63回 平成7年 | | 日大豊山 | | |) 3:32.70 |
| | 京商(記載なし) | 1:52.8 | 第64回 平成8年 | | | | |) 3:33, 81 |
| 第15回 昭和22年 高知高矢 | | 2:00.2 | 第65回 平成9年 | | 日大豊山 | | 鈴木敦・加藤・國府 |) 3:35, 53 |
| 第16回 昭和23年 千 葉 安 | 房(記載なし) | 1:54.8 | 第66回 平成10年 | | 日大豊山 | | |) 3:32.77 |
| 第17回 昭和24年 大 分 佐 個 | | 1:57. 2 | 第67回 平成11年 | | 日大豊山 | | ト場・菅野・長谷川 |) 3:32.25 |
| 第18回 昭和25年 大 分 佐 個 | | 1:54. 2 | 第68回 平成12年 | 東京 | 日大豊山 | (大嶋・高 | 高取・木場・長谷川 |) 3:30.09 |
| | 東(記載なし) | 1:49.0 | 第69回 平成13年 | 埼 玉 | | | 尾山・森・岩立 |) 3:30.79 |
| 第20回 昭和27年 東西対抗 勇 | 東(記載なし) | 1:50.8 | 第70回 平成14年 | 大 阪 | 太成 | | |) 3:31.67 |
| 第21回 昭和28年 福 岡 伝 習 | 習館(記載なし) | 1:53. 2 | 第71回 平成15年 | 埼 玉 | 春日部共栄 | | |) 3:28.28 |
| | 京商(記載なし) | 1:53.0 | 第72回 平成16年 | 東京 | 日大豊山 | (原田・佐 | 左々木・水口・佐藤 |) 3:28.58 |
| 第23回 昭和30年 高 知 高 矢 | 知商(記載なし) | 1:52. 4 | 第73回 平成17年 | 埼 玉 | 春日部共栄 | | |) 3:26.67 |
| | iせず () | | 第74回 平成18年 | | 湘南工大附 | | |) 3:29.87 |
| 第25回 昭和32年 実施 | : iせず () | | 第75回 平成19年 | 東京 | 淑徳巣鴨 | | 尹藤・木幡・大崎 |) 3:29.45 |
| | : iせず () | | 第76回 平成20年 | 神奈川 | 湘南工大附 | | 頁田・伊予部・春日 |) 3:26.49 |
| 第27回 昭和34年 実施 | iせず () | | 第77回 平成21年 | 神奈川・ | 湘南工大附 | (塩浦・戸 | 内田・東・須田 |) 3:24.12 |
| 第28回 昭和35年 実施 | iせず () | | 第78回 平成22年 | 神奈川・ | 湘南工大附 | (矢野・戸 | 内田・佐藤・瀧口 |) 3:26.34 |
| 第29回 昭和36年 福 岡 · 三 | 瀦 (| 4:05.4 | 第79回 平成23年 | 東京・ | 日大豊山 | (小形・植 | 黄関・田中・田口 |) 3:27. 21 |
| 第30回 昭和37年 大 分 佐伯 | 3鶴城 () | 4:04.4 | 第80回 平成24年 | 千 葉・ | 千葉商大付 | (石橋・耳 | 平井・安田・松元 |) 3:25.49 |
| 第31回 昭和38年 東 京 日大 | :豊山 () | 3:58.8 | 第81回 平成25年 | 埼 玉 | 春日部共栄 | (丸山・小 | 小島・矢島・東原 |) 3:25.86 |
| 第32回 昭和39年 山 口 柳井 | -商工 () | 4:00.9 | 第82回 平成26年 | 愛 知・ | 豊川 | (難波・信 | 尹藤・神近・山田 |) 3:27.07 |
| 第33回昭和40年熊本八代 | 代 東 (内布・杉山・二見・高瀬) | 3:57.6 | 第83回 平成27年 | 兵 庫 | 報徳学園 | (川村・温 | 歮谷・金本・溝畑 |) 3:26.52 |
| 第34回 昭和41年 大 分 佐伯 | a鶴城 (小野・堀江・梅野・清家) | 3:55.5 | 第84回 平成28年 | 神奈川 | 湘南工大附 | (青木・『 | 門脇・竹内・井元 |) 3:26.97 |
| 第35回昭和42年熊本八代 | 代 東 (松村・沼田・竹下・杉山) | 3:58.3 | 第85回 平成29年 | 神奈川・ | 湘南工大附 | (須田・村 | 公山・北島・井元 |) 3:24.86 |
| 第36回 昭和43年 福 岡 · 飯 均 | 塚 商 (原田・星野・島添・菅原) | 3:54.9 | 第86回 平成30年 | 東京 | 日大豊山 | (瀬良・小 | 小川・谷口・吉田 |) 3:27.72 |
| 第37回 昭和44年 広 島 尾 | 道 (飯田・金森・本多・早稲田) | 3:52. 7 | 第87回 令和元年 | 神奈川 | 湘南工大附 | (須田・村 | 公山・五味・北島 |) 3:23.26 |
| 第38回 昭和45年 広 島 尾 | 道 (家村・中元・宮崎・飯田) | 3:51.9 | 通信大会 令和2年 | 愛 知・ | 中京大中京 | (高見・カ | 加藤・山田・坂本 |) 3:27.54 |
| 第39回 昭和46年 広 島 尾 | 道 (沢田・角本・野田・家村) | 3:57.0 | 第89回 令和3年 | | 実施せず | | | |
| 第40回 昭和47年 広 島 ・ 広工 | 大付 (小池・松尾・小野・飯田) | 3:53.5 | 第90回 令和4年 | 東京 | 日大豊山 | (光永・釒 | 綿織・満園・松井 |) 3:22.49 |
| 第41回 昭和48年 広 島 · 広工 | 大付 (泉・小川・小野・松尾) | 3:52. 3 | 第91回 令和5年 | 東京・ | 日大豊山 | (松井・釒 | 綿織・光永・隈部 |) 3:22.24 |
| 第42回 昭和49年 広 島 尾 | 道 (福井・豊福・木村・樋口)) | 3:58.5 | 第92回 令和6年 | 愛 知・ | 豊川 | (沼田・小 | 小島・松山・山田 |) 3:21.70 |
| 第43回 昭和50年 熊 本 鎮 | 西 (有瀬・田口・矢城・高岡) | 3:52.0 | 第93回 令和7年 | 大 阪 | 四條畷学園 | (舟橋・村 | 公本・出口・安藤 |) 3:22.43 |
| 第44回昭和51年広島 尾 | 道 (香山・中西・川上・福井) | 3:47.55 | | | | | | |
| 第45回昭和52年 広 島 尾 | 道 (香山・梅崎・川上・巽) | 3:45.97 | | | | | | |
| 第46回昭和53年 広 島 尾 | 道 (野沢・山本・林・梅崎) | 3:46.45 | | | | | | |
| 第47回 昭和54年 東 京 日大 | 豊山 (佐藤・高岡・坂・松田) | 3:46.23 | | | | | | |
| 第48回昭和55年愛知中 | 京 (鷲尾・山本・塚本・林) | 3:43.11 | | | | | | |
| 第49回昭和56年東京日大 | 豊山 (坂・藤原・斎藤・吉兼) | 3:40.72 | | | | | | |
| 第50回昭和57年 広 島 瀬 戸 | 戸 内 (奥野・山田・河野・風早) | 3:42.73 | | | | | | |
| ・第1回~第23回は4×50mフリーリレーの優勝校。 | | | | | | | | |

[·]第1回~第23回は4×50mフリーリレーの優勝校。

[・]第1回~第8回、第19・20回は東西対抗で行われた。