

| 【 男子 】 | 距離 | 記録 | 名前 | 所属 | 会場 | 更新日時 | 試合名 |
|---------|-------|----------|---------|---------|-------------------|-----------|-------------|
| 自由形 | 50M | 22.27 | 山野井 智宏 | 茨城県 | 相模原総合水泳場 | 98.09.12 | 神奈川国体 |
| | 100M | 49.71 | 日原 将吾 | 茨城県 | ダイエーフェニックスプール | 09.09.12 | 新潟国体 |
| | 200M | 1:46.75 | 日原 将吾 | JAPAN | ローマ | 09.04.17 | 世界水泳 |
| | 400M | 3:49.52 | 日原 将吾 | あかやまSS | 浜松総合水泳場 | 09.04.18 | 日本選手権 |
| | 800M | 8:06:35 | 西山賢太郎 | 茗水会 | 辰巳国際水泳場 | 14.04.13 | 日本選手権 |
| | 1500M | 15:34:38 | 小野 吏久人 | 霞ヶ浦高 | 日本ガイシアリーナ | 18.08.18 | 全国高校選手権 |
| 平泳 | 50M | 28.06 | 岡崎 晃市郎 | 茗水会 | 笠松運動公園山新スイミングアリーナ | 19.06.30 | 県選手権 |
| | 100M | 1:01.65 | 戸澤 純也 | NOK | 山新スイミングアリーナ | 22.07.02 | 県選手権 |
| | 200M | 2:12.01 | 大久保 琳太郎 | NOK | 山新スイミングアリーナ | 20.08.30 | 県選手権 |
| 背泳 | 50M | 25.06 | 錦織 篤 | ミキハウスI | 辰巳国際水泳場 | 03.04.24. | 日本選手権 |
| | 100M | 54.54 | 錦織 篤 | ミキハウスI | 辰巳国際水泳場 | 03.04.24. | 日本選手権 |
| | 200M | 2:01.78 | 赤坂 健太 | 筑波大 | 笠松運動公園屋内プール | 18.06.30 | 県選手権 |
| バタフライ | 50M | 23.81 | 大塚 俊貴 | 茗水会 | 山新スイミングアリーナ | 22.07.03 | 県選手権 |
| | 100M | 52.33 | 和田 有馬 | 県対策本部 | ダイエーフェニックスプール | 18.09.02 | 社会人選手権 |
| | 200M | 1:58.54 | 倉塚 遼 | リリーSC | 東京アクアティクスセンター | 24.08.24 | 全国夏季JO |
| 個人メドレー | 200M | 2:02.87 | 村上 諒 | 筑波大 | 辰巳国際水泳場 | 16.04.08 | 日本選手権 |
| | 400M | 4:19.66 | 村上 諒 | 筑波大 | 辰巳国際水泳場 | 16.02.20 | KONAMI OPEN |
| メドレーリレー | 200M | 1:43.61 | 錦織・斉藤 | 筑波大学 | 筑波大学プール | 00.06.18 | 県選手権 |
| | | | 高安・数野 | | | | |
| | 400M | 3:40.68 | 青木・大川 | 茨城県 | 山新スイミングアリーナ | 19.09.16 | 茨城国体 |
| フリーリレー | | | 和田・木村 | | | | |
| | 200M | 1:31.69 | 荒木・堆 | 茨城県 | 山新スイミングアリーナ | 19.09.15 | 茨城国体 |
| | | | 大塚・木村 | | | | |
| | 400M | 3:25.72 | 石川・岩崎 | 筑波大学 | 笠松運動公園山新スイミングアリーナ | 23.07.01 | 県選手権 |
| | | | 宮本・善野 | | | | |
| | | | 善野・續 | 筑波大学 | 笠松運動公園山新スイミングアリーナ | 23.07.02 | 県選手権 |
| | | | 宮本・徳淵 | | | | |
| 【 女子 】 | 距離 | 記録 | 名前 | 所属 | 会場 | 更新日時 | 試合名 |
| 自由形 | 50M | 25.54 | 岡野 圭穂 | 筑波大 | 笠松運動公園屋内プール | 17.07.01 | 県選手権 |
| | 100M | 56.28 | 溝口 歩優 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 24.06.30 | 県選手権 |
| | 200M | 2:00.30 | 山野井 絵里 | JAPAN | 広島ビッグウェーブ | 94.10.09 | アジア大会 |
| | 400M | 4:10.98 | 山野井 絵里 | Wメイツ鹿島 | 辰巳国際水泳場 | 94.04.04 | 日本選手権 |
| | 800M | 8:40.47 | 山野井 絵里 | JAPAN | USアトランタ | 96.07.20 | オリンピック |
| | 1500M | 17:35.89 | 鈴木 彩芽 | ささはら水泳塾 | アクアティクスセンター | 23.11.03 | TSC招待 |
| 平泳 | 50M | 31.77 | 小林明日香 | 茗水会 | 辰巳国際水泳場 | 15.04.07 | 日本選手権 |
| | 100M | 1:08.53 | 横田 早桜 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 21.02.27 | 長水路記録会 |
| | 200M | 2:28.42 | 中澤 心暖 | 常総学院 | 野幌総合運動公園水泳場 | 23.08.17 | 高校総体 |
| 背泳 | 50M | 29.13 | 片桐 珠実 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 20.08.29 | 県選手権 |
| | 100M | 1:02:11 | 諸貫 瑛美 | 筑波大 | 栃木温水プール館 | 11.06.19 | 県選手権 |
| | 200M | 2:13.73 | 西脇 怜奈 | 筑波大 | 笠松運動公園屋内プール | 18.06.30 | 県選手権 |
| バタフライ | 50M | 26.22 | 平山友貴奈 | 県対策本部 | 辰巳国際水泳場 | 18.04.08 | 日本選手権 |
| | 100M | 58.32 | 平山友貴奈 | 県対策本部 | 辰巳国際水泳場 | 18.04.04 | 日本選手権 |
| | 200M | 2:10:51 | 三輪 彩奈 | 茗水会 | 日本ガイシアリーナ | 15.07.11 | 愛知県選手権 |
| 個人メドレー | 200M | 2:13.56 | 横田 早桜 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 20.08.29 | 県選手権 |
| | 400M | 4:46.02 | 中澤 心暖 | あかやまSS | 東京アクアティクスセンター | 24.08.26 | 全国夏季JO |
| メドレーリレー | 200M | 1:59.04 | 李・鈴木 | 筑波大 | 筑波大学プール | 00.06.18 | 県選手権 |
| | | | 土肥・山田 | | | | |
| | 400M | 4:08.37 | 齋藤ゆ・岸 | 筑波大 | 笠松運動公園屋内プール | 17.07.01 | 県選手権 |
| | | | 平山・岡野 | | | | |
| フリーリレー | 200M | 1:41.43 | 古屋 増田 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 24.06.08 | 長水路記録会 |
| | | | 小池 石川 | | | | |
| | 400M | 3:48.27 | 田山・小野澤 | 茨城県 | ダイエーフェニックスプール | 09.09.11 | 新潟国体 |
| | | | 野見山・大関 | | | | |
| | | | 新野・奥田 | 筑波大 | 山新スイミングアリーナ | 19.06.30 | 県選手権 |
| | | | 今村・茂原 | | | | |