高知 4

発走 16:40

4R Ｃ１－７
サラブレッド系　一般 定量

1400m　ダート・右
基準 良　1:33.5
タイム 重不 1:32.0

賞金：40、12、6、4、2万円
勝利馬展開係数　：534 159　544 69　454 54　355 52
レースラップ傾向：MMM 420　MMH 38　HMM　5　HHM　4

1行目＝開催日 指数 馬場差（速、平、遅）開催地　2行目＝レース名 レーティング クラス　3行目＝着順 頭数・馬番・人気 内外
4行目＝馬体重・増減 騎手・斤量 ２、３、４角通過順位　5行目＝距離・コース・馬場状態 タイム 上がり３Ｆ
6行目＝レースペース前3F・中間・後3F（H速い、M平均、S遅い） 前後半３Ｆﾀｲﾑ 展開係数 ｽﾀｰﾄ～4角・3角～4角・後3F（5～1） 上り３Ｆ順位
レース上り３Ｆタイム － 当該馬の上り３Ｆタイム ＞ 0.5 の場合赤字　7行目＝１着馬又は２着馬（着差） １、２、３着馬の脚質

枠番	馬番	本紙	父 性年齢 馬名 母 毛色 （母の父） 脚質 生産/馬主 単オッズ	予想指数 騎手 厩舎 全成績 騎手成績	指展対適条 数開戦性変 連対馬重/斤量 ダ1400最高 ３~５月成績	平地競走成績 場所別成績 左から123着 4着以下 重は 重と不良	距離別成績 ダ 1400m ダ 1000m ダ 1200m ダ 1600m ダ 1700m	前走	前々走	3走前	4走前	5走前
1	1		ロージズインメイ 牡9 マイネルボンド ダイイチコパン 青鹿 （サンデーサイレンス） ｺｽﾓｳﾞｭｰﾌｧｰﾑ ［差］ 杉浦和也	8 替 大澤誠 56.0 .085 別府真 高知 .180 12.18.8.81 0.0.0.14	：：：：： 馬 488-520 斤 53-57 高不 1298② 盛重 1255② 季 4.6.2.24 逃4先24差2追0	高ダ 2.5.2.32 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 5.7.2.39 全ダ 12.18.8.81 全芝 0.0.0.0	千四 6.9.1.18 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.3 千六 2.6.4.13 千七 1.1.0.2 ⑫⑩・⑩⑦⑩中⑦ 連闘 5 5 0 21	18.04.15 11 速 高知 Ｃ１イＣ２ C1 12 12頭 3番12人 480 -6 別府衣 55 ⑩⑩⑪ 1300m ダ 不 1:26:2 39.7 MMH 38.9 133 (11) ｺｽﾓﾏﾂｶｾﾞ(2.5) 逃逃差	18.04.08 13 平 高知 祝！遠藤さ C1 10 10頭 2番10人 内 486 -3 倉兼育 56 ⑧⑨⑨ 1400m ダ 重 1:34:9 41.1 MMM 39.1-40.3 233 (9) ﾛｰﾚﾙﾄﾚｿﾞｰﾙ(2.1) 先逃差	18.03.28 13 遅 高知 スナックわ C1 10 11頭 9番11人 外 489 +1 大澤誠 56 ⑩⑪⑪ 1600m ダ 重 1:50:9 41.3 MMM 41.4 134 (5) ﾏｲﾈﾙﾎﾞｰﾙﾄﾞ(2.2) 差先逃	18.03.21 12 平 高知 まぼ誕生日 C1 7 8頭 2番 8人 内 488 -6 木村直 55 ⑧⑧⑧ 1400m ダ 不 1:34:9 40.9 MMM 39.1-40.4 233 (6) ｲﾝｼｸﾞﾆｽﾌﾞﾙｰ(1.9) 先先差	18.03.14 13 遅 高知 Ｃ１－２ C1 10 11頭 2番11人 内 494 +4 倉兼育 56 ⑨⑨⑩ 1400m ダ 重 1:35:4 41.2 MMM 38.8-40.9 223 (8) ｽﾅｲﾄﾞﾙ(2.1) 逃先差
2	2	○	スズカマンボ 牡7 スタンドアウト プリモスペシャル 鹿 （フォーティナイナー） ｸﾞﾗﾝﾄﾞ牧場 ［先］ 杉浦和也	26 赤岡修 56.0 .446 田中守 高知 .271 15.13.7.55 1.4.0.1	◎：：：： 馬 434-472 斤 53-57 高不 1319⑤ 笠良 1295⑧ 季 3.3.2.12 逃12先16差0追0	高ダ 1.5.0.7 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 4.6.2.25 全ダ 15.13.7.53 全芝 0.0.0.2	千四 2.3.0.6 千 0.0.0.0 千二 1.2.0.0 千六 3.2.1.19 千七 3.1.0.3 ・②・・⑤④⑤④ 中1週 9 8 5 31	18.04.07 16 遅 高知 お花見特別 C2 2 10頭 7番 2人 外 454 +1 赤岡修 56 ③③③ 1400m ダ 重 1:32:3 40.6 MMM 37.3-41.1 435 (5) ｸﾞﾗﾝｳﾞｧﾝ(0.2) 先先逃	18.03.20 21 速 高知 四万十川特 B1 5 12頭 1番 9人 最内 453 0 林謙佑 56 ⑥⑦⑥ 1400m ダ 不 1:31:9 39.1 MMH 39.3-38.4 243 (7) ｺｳﾕｰｱﾝﾄﾞﾚ(1.4) 先逃差	18.03.13 20 遅 高知 四十寺山特 B1 4 7頭 2番 3人 内 453 -4 郷間勇 56 ⑤⑥④ 1600m ダ 重 1:47:9 40.8 MMM 40.0 353 (4) ｼﾞｮｳｼｮｳｷｾｷ(1.3) 逃先	18.03.05 20 速 高知 野根川特別 B1 5 9頭 2番 9人 内 457 +2 林謙佑 56 ④⑥⑤ 1600m ダ 不 1:46:7 41.0 HHM 39.6 342 (6) ﾄｳｶｲﾊｯﾋﾟｰ(2.2) 逃差先	18.02.27 23 遅 高知 篠山特別Ｂ B1 4 8頭 8番 6人 大外 455 0 林謙佑 56 ③②③ 1600m ダ 重 1:49:8 40.4 SSM 39.7 523 (5) ﾛｹｯﾄﾋﾟｰﾝ(0.9) 逃先差
3	3	△1	スキャターザゴールド 牡9 エリモブリーズ エリモジェンヌ 黒鹿 （ブライアンズタイム） ｴｸｾﾙﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ ［先］ （同）JPN技研	18 替 上田将 56.0 .217 西山裕 高知 .141 5.16.25.54 0.0.2.1	☆：：：： 馬 437-479 斤 52-56 高不 1323⑦ 東稍 1267⑥ 季 0.4.8.18 逃0先16差5追0	高ダ 0.0.4.2 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.6.11.11 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 1.5.14.20 全ダ 5.16.25.54 全芝 0.0.0.0	千四 1.2.11.6 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.5 千六 3.8.7.13 千七 0.0.1.7 ・③・③③・⑦・ 中1週 1 8 12 18	18.04.08 16 平 高知 ファイナル C1 3 10頭 9番 4人 大外 464 -4 西森将 56 ⑨⑨⑦ 1400m ダ 重 1:32:8 39.1 MMM 39.0-39.4 254 (1) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(1.3) 逃先追	18.03.28 15 遅 高知 長津純司還 C1 3 9頭 8番 6人 大外 468 +3 松木大 55 ⑦⑦④ 1600m ダ 重 1:49:4 41.0 MMM 41.6 255 (2) ﾄｳｶｲﾏｲﾝﾄﾞ(0.3) 差逃差	18.03.21 16 平 高知 まぼ誕生日 C1 3 8頭 4番 4人 465 +1 上田将 56 ⑤⑤④ 1400m ダ 不 1:33:5 40.3 MMM 39.1-40.4 354 (2) ｲﾝｼｸﾞﾆｽﾌﾞﾙｰ(0.5) 先先差	18.03.06 13 平 高知 白浜海岸特 C1 7 9頭 6番 8人 464 +2 松木大 55 ⑧⑧⑧ 1400m ダ 不 1:32:3 40.3 MMM 37.7-39.8 233 (5) ﾒｲｼｮｳｿﾚｲﾕ(1.5) 先逃先	18.02.21 16 遅 高知 Ｃ１－２ C1 3 9頭 9番 2人 大外 462 +7 上田将 56 ④③③ 1400m ダ 重 1:34:4 40.9 MMM 39.9-40.3 433 (5) ｴｲｼﾝﾗﾝﾁｬｰ(0.8) 先逃先
4	4	▲	マンハッタンカフェ 牡4 コスモマツカゼ スクリーマー 黒鹿 （エンドスウィープ） ﾋﾞｯｸﾞﾚｯﾄﾞﾌｧｰﾑ ［先］ 組）ｳｨﾙ	20 替 岡村卓 56.0 .263 打越勇 高知 .443 7.7.6.16 0.0.0.0	▲：：：： 馬 493-513 斤 55-56 高不 1319② 京良 1294⑫ 季 6.1.3.1 逃6先7差1追0	高ダ 7.7.6.10 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 4.5.5.8 全ダ 7.7.6.12 全芝 0.0.0.4	千四 1.5.3.5 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.0 千六 0.0.0.4 千七 0.0.0.0 ①③・③②・①⑥ 連闘 2 2 3 2	18.04.15 16 速 高知 Ｃ１イＣ２ C1 1 12頭10番 1人 外 500 -2 宮川実 55 ①①② 1300m ダ 不 1:23:7 38.9 MMH 38.9 534 (5) ｽﾄﾛﾍﾞﾘｰﾎﾞｽ(0.0) 逃逃差	18.04.07 15 遅 高知 Ｃ２－２ C2 3 11頭 8番 2人 外 502 0 宮川実 56 ②②② 1400m ダ 重 1:32:8 41.8 MMM 37.2-41.4 523 (7) ｻｰｽﾄﾝﾋｰﾛｰ(0.4) 逃先先	18.03.28 16 遅 高知 Ｃ１－５ C1 3 12頭 2番 3人 内 502 -4 宮川実 56 ④⑤② 1400m ダ 重 1:33:7 41.2 MMM 38.1-41.3 354 (3) ｴｰﾌﾞｲﾝﾌﾞﾚﾑ(0.5) 差逃先	18.03.21 16 平 高知 Ｃ１－４ C1 2 8頭 8番 5人 大外 506 +1 宮川実 56 ②②② 1400m ダ 不 1:31:9 40.6 MMM 37.7-40.1 533 (2) ﾒｲｼｮｳｴﾐｭｰ(0.7) 逃先	18.03.04 15 速 高知 土佐かまぼ C2 1 10頭 4番 1人 505 -1 宮川実 56 ①①① 1300m ダ 不 1:26:1 40.5 MMM 40.5 534 (7) ｳｯﾁｬﾘ(0.0) 逃追差
5	5	△2	サクラバクシンオー 牡11 グラスグローリー グラスレビン 鹿 （ブライアンズタイム） ﾔﾅｶﾞﾜ牧場 ［先］ 野村文子	17 西川敏 56.0 .306 東原己 高知 .175 30.18.8.77 3.4.2.29	△：：：： 馬 424-449 斤 55-57 高不 1302⑤ 大良 1267⑤ 季 3.8.1.24 逃11先34差3追0	高ダ 4.8.5.43 福ダ 20.3.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 8.7.3.39 全ダ 30.18.8.74 全芝 0.0.0.3	千四 3.6.3.39 千 0.0.0.0 千二 1.4.0.6 千六 11.5.3.19 千七 0.0.0.1 ・⑥・①⑥・②・ 中1週 13 11 5 32	18.04.08 15 平 高知 ファイナル C1 6 10頭 7番 2人 外 436 -4 西川敏 56 ②③④ 1400m ダ 重 1:33:3 40.9 MMM 39.0-39.4 422 (9) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(1.8) 逃先追	18.03.28 17 遅 高知 Ｃ１－６ C1 1 10頭10番 5人 大外 440 -1 西川敏 56 ①①① 1400m ダ 重 1:34:0 41.3 MMM 38.9-41.3 534 (5) ｾｲｷﾞﾉﾐｶﾀ(-0.4) 逃先差	18.03.21 14 平 高知 ファイナル C1 6 12頭 4番 2人 441 -4 西川敏 56 ⑤⑧⑦ 1400m ダ 不 1:33:4 41.0 MMM 38.3-40.1 243 (7) ｱﾝﾘｴｯﾄ(1.6) 先逃先	18.03.06 16 平 高知 黄金柑特別 C1 2 12頭12番 1人 大外 445 +3 西川敏 56 ②②② 1400m ダ 不 1:33:0 40.3 MMM 39.0-40.4 534 (5) ｸﾛﾌﾈｴｱﾛｰﾙ(0.1) 逃先先	18.02.21 15 遅 高知 Ｃ１－６記 C1 9 11頭 5番 5人 442 -6 西川敏 56 ②②⑥ 1400m ダ 重 1:36:0 41.7 MMM 40.4-41.0 513 (9) ﾌﾞﾘｰﾛ(0.9) 先差追
6	6		タイキシャトル 牝6 エスケイアタック パリモニー 栗 （Seeking the Gold） ﾋﾀﾞｶﾌｧｰﾑ ［先］ 高橋道子	14 石本純 54.0 .113 田中譲 高知 .161 9.5.7.57 7.1.5.26	：：：：： 馬 428-448 斤 51-54 高不 1318④ 高不 1318④ 季 4.1.2.15 逃11先3差0追0	高ダ 8.5.5.38 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 6.2.5.33 全ダ 9.5.7.52 全芝 0.0.0.5	千四 3.2.6.22 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.1 千六 1.0.0.6 千七 0.0.0.1 ・⑨・⑩③・③・ 中1週 4 2 4 29	18.04.08 14 平 高知 ファイナル C1 9 10頭 3番 7人 448 +1 石本純 54 ⑥⑥⑧ 1400m ダ 重 1:33:7 40.6 MMM 39.0-39.4 313 (8) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(2.2) 逃先追	18.03.28 12 遅 高知 秦山公園特 C1 10 10頭 9番 5人 大外 447 0 石本純 54 ⑥⑨⑩ 1600m ダ 重 1:51:6 42.5 MMM 40.0 211 (10) ﾐｯｷｰｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ(3.8) 逃先差	18.03.21 14 平 高知 高知城特別 C1 3 10頭 7番 9人 外 447 -3 石本純 54 ①①③ 1400m ダ 不 1:32:3 39.8 MMH 39.6-38.6 512 (5) ﾄﾞﾗｺﾞﾝｳｨｽｶｰ(1.2) 逃先先	18.03.06 16 平 高知 土佐珍味ど C1 3 8頭 2番 7人 内 450 0 石本純 54 ①①① 1400m ダ 不 1:32:9 40.1 MMM 39.6-39.6 533 (5) ｻｸﾗﾌﾟﾘｽﾞﾑ(0.5) 差追逃	18.02.21 遅 高知 ファイナル C1 取消 11頭11番 大外 計不 石本純 54 1400m ダ 重 MMM 40.4-40.5 逃先先
7	7	◎	オレハマッテルゼ 牝6 スマイルハッピー ユーワジュリエット 鹿 （アフリート） 山田昇史 ［逃］ 豊島愛子	23 宮川実 54.0 .383 打越勇 高知 .443 4.3.1.27 3.0.0.1	○：：：： 馬 424-468 斤 53-54 高重 1316① 東重 1257⑫ 季 4.1.1.7 逃3先4差0追0	高ダ 3.1.0.1 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 3.2.0.4 全ダ 4.3.1.24 全芝 0.0.0.3	千四 2.1.0.8 千 0.0.0.0 千二 1.1.1.13 千六 0.0.0.0 千七 0.0.0.0 ・①・①⑦・①・ 中1週 1 0 0 4	18.04.07 16 遅 高知 Ｃ２－３ C2 1 12頭 9番 2人 外 468 0 宮川実 54 ①①① 1400m ダ 重 1:31:6 39.0 MMH 39.6-39.0 534 (1) ﾏｲﾈﾙｻｸﾞﾗ(-0.2) 逃先先	18.03.28 16 遅 高知 Ｃ１－７ C1 1 11頭 1番 4人 最内 468 -3 宮川実 54 ①①① 1400m ダ 重 1:32:7 40.9 MMM 38.2-40.9 534 (4) ｼﾞｮｰｼﾞｼﾞｮｰｼﾞ(-0.2)逃先先	18.03.21 15 平 高知 Ｃ１－５ C1 7 8頭 5番 3人 471 +8 宮川実 54 ①①③ 1400m ダ 不 1:32:4 42.5 HMM 36.6-39.8 511 (8) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(2.7) 逃先差	18.03.04 15 速 高知 徳島県阿波 C2 1 11頭 5番 2人 463 -2 宮川実 54 ①①① 1300m ダ 不 1:24:3 41.1 HHM 41.1 534 (6) ﾊﾞﾄﾙﾗﾝﾁｬ(-0.1) 逃先差	18.02.18 16 遅 高知 Ｃ２－４ C2 2 10頭 7番 1人 外 465 +9 赤岡修 54 ③②① 1400m ダ 重 1:35:4 41.9 MMM 39.3-42.0 544 (2) ｿﾗﾈ(0.1) 先逃差
8	8		Elusive Quality 牡8 フロリダブルー Word o' Wisdom 鹿 （Ｈｅｎｎｅｓｓｙ） Darley & Craig D. Up ［差］ 酒井孝敏	14 替 塚本雄 54.0 .088 細川忠 高知 .123 3.4.11.38 0.0.1.1	：：：：： 馬 458-470 斤 53-56 高重 1312③ 東稍 1239① 季 1.2.4.11 逃0先5差2追0	高ダ 0.0.7.10 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 0.0.5.14 全ダ 3.4.11.37 全芝 0.0.0.1	千四 1.0.4.14 千 0.0.0.1 千二 1.2.4.10 千六 0.0.2.3 千七 0.0.0.0 ⑦⑦・⑦⑩・③③ 連闘 0 0 3 5	18.04.15 13 速 高知 Ｃ１イＣ２ C1 7 12頭 8番10人 447 +3 松木大 55 ⑨⑨⑧ 1300m ダ 不 1:25:0 38.9 MMH 38.9 254 (5) ｺｽﾓﾏﾂｶｾﾞ(1.3) 逃逃差	18.04.08 15 平 高知 ファイナル C1 7 10頭 1番 5人 最内 444 -2 大澤誠 56 ⑩⑩⑩ 1400m ダ 重 1:33:6 39.5 MMM 39.0-39.4 134 (3) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(2.1) 逃先追	18.03.28 15 遅 高知 はちきん退 C1 7 11頭 7番 4人 446 -2 大澤誠 56 ⑨⑨⑨ 1400m ダ 重 1:34:9 40.7 MMM 38.0-42.2 235 (2) ｼﾞｬﾍﾞﾘﾝ(0.6) 逃先差	18.03.20 19 速 高知 はりまや盃 3歳以上 10 12頭 4番11人 448 -1 大澤誠 56 ⑪⑫⑫ 1400m ダ 不 1:32:1 37.6 MMH 37.5-38.9 145 (2) ﾀｲｷｵｰﾙﾌﾞﾙｰ(2.7) 逃先差	18.03.06 16 平 高知 Ｃ１－３ C1 3 9頭 1番 6人 最内 449 -1 小山裕 56 ⑥⑦⑤ 1400m ダ 不 1:32:5 39.6 MMM 38.0-40.6 255 (2) ﾗﾝﾌｫｰｼﾞﾝ(0.4) 逃先差
8	9		ロージズインメイ 牡6 ナムラオウテ ストロングソレイユ 黒鹿 （ニホンピロウイナー） ﾅｶﾉﾌｧｰﾑ ［先］ 川村初美	12 郷間勇 56.0 .190 田中譲 高知 .161 6.1.5.62 3.1.2.19	：：：：： 馬 444-460 斤 55-56 高不 1315⑦ 阪良 1259⑧ 季 0.0.2.18 逃2先4差1追0	高ダ 5.1.5.54 福ダ 0.0.0.0 佐ダ 0.0.0.0 荒ダ 0.0.0.0 重ダ 3.1.3.42 全ダ 6.1.5.59 全芝 0.0.0.3	千四 5.0.2.32 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.0 千六 0.1.0.9 千七 0.0.0.0 ・⑩・・・・取・ 中1週 2 0 2 24	18.04.08 13 平 高知 ファイナル C1 10 10頭 8番 8人 外 460 +6 郷間勇 56 ④④⑤ 1400m ダ 重 1:34:5 42.0 MMM 39.0-39.4 421 (10) ﾜﾝﾀﾞﾌﾙﾒﾓﾘｰ(3.0) 逃先追	18.03.06 平 高知 ファイナル C1 取消 9頭 3番 計不 郷間勇 56 1400m ダ 不 MMM 39.4-39.8 逃差追	18.02.21 14 遅 高知 Ｃ１－２ C1 8 9頭 7番 6人 外 454 -8 嬉勝則 56 ②②⑥ 1400m ダ 重 1:35:6 42.2 MMM 39.9-40.3 512 (9) ｴｲｼﾝﾗﾝﾁｬｰ(2.0) 先逃先	18.02.14 16 遅 高知 岡林綾乃初 C1 4 8頭 4番 3人 462 +5 郷間勇 56 ⑤⑥④ 1600m ダ 重 1:49:9 42.0 MMM 42.3 354 (3) ﾀｯﾁﾜｰﾙﾄﾞ(0.5) 逃追先	18.01.31 11 遅 高知 Ｃ１－３ C1 7 8頭 1番 2人 最内 457 +2 郷間勇 56 ①①⑦ 1400m ダ 重 1:37:9 45.7 MMM 38.0-42.2 511 (7) ｴﾘﾓｱﾗﾙﾏ(3.6) 逃先

高知ダート1400m種牡馬成績　（集計期間：2016.04.20～2018.04.19）

順位	種牡馬名	出走回数	１着	２着	３着	着外	勝率	連対率
1	ロージズインメイ	329	38	24	30	237	0.116	0.188
2	メイショウボーラー	173	24	21	17	111	0.139	0.260
3	ゴールドアリュール	196	23	24	19	130	0.117	0.240
4	クロフネ	270	22	42	29	177	0.081	0.237
5	ネオユニヴァース	232	22	15	25	170	0.095	0.159
6	スウェプトオーヴァーボード	131	19	13	13	86	0.145	0.244
7	ダイワメジャー	200	18	27	15	140	0.090	0.225
8	タニノギムレット	205	18	12	20	155	0.088	0.146
9	サウスヴィグラス	91	17	13	8	53	0.187	0.330
10	キンシャサノキセキ	130	16	11	12	91	0.123	0.208

展開予想

逃げ	④⑦
好位	⑤ ②⑨
中団	⑥ ③
後方	①⑧

枠番別３着内率

（枠番）	1	2	3	4	5	6	7	8
（３着内率）	26	25	27	25	29	28	31	31

予想ラップ/タイム

前　半：	38.0 M
中　盤：	13.4 M
後　半：	40.0 M
タイム：	1:31.4

展開優位

逃げ先行	(534,544)	5	*****
好位差し	(434,445)	2	**
まくり	(255,355)	2	**
追い込み	(335,245)	1	*

万全を期すため、当日の発走時刻、出走取消、騎手変更など、すべて主催者発行の出馬表と照合して下さい。
本紙からの複製、転載を禁じます。