

牛久市

公共交通マップ

令和7年10月版



牛久市コミュニティバス《かっぱ号》バスロケーションシステム

かっぱ号に簡単アクセス！
乗りたいバスがどこにいるのか
すぐにわかります。

QRコードをスマートフォンで
読み取るか、URLを入力



http://ushiku-kappa.bus-go.com



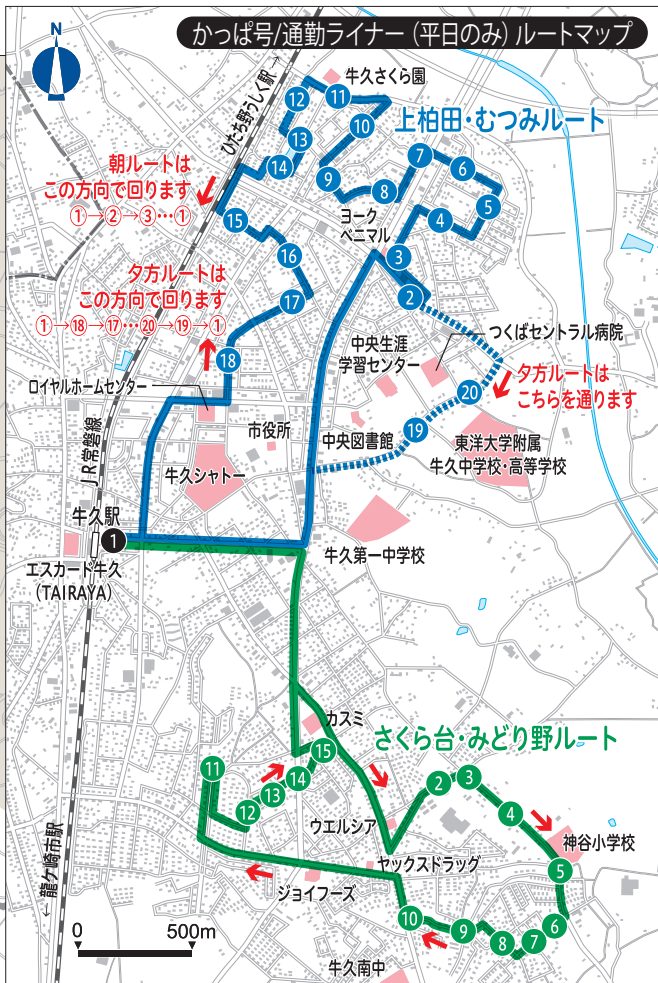
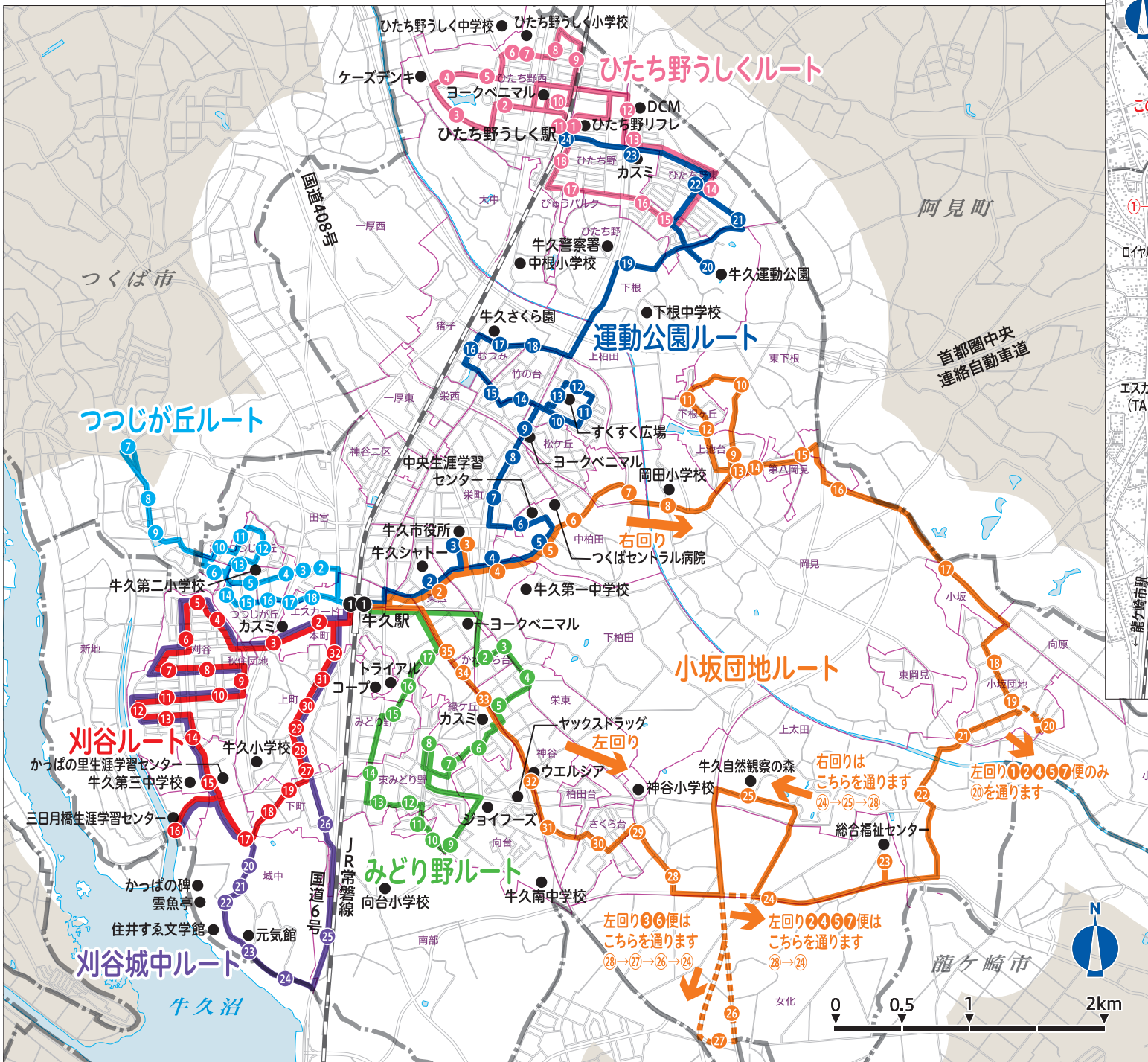
○乗りたいバスの情報が表示されます！
○各バス停の時刻表も確認できます！

牛久市・牛久市地域公共交通会議

お問い合わせ先 牛久市経営企画部政策企画課公共交通対策室 029-873-2111（代表）
ホームページ http://www.city.ushiku.lg.jp/page/page001458.html



かっぱ号/日中ルートマップ



かっぱ号の料金

①日中ルート：1回100円（こども50円）

②通勤ライナー：1回170円（こども90円）

※1日乗車券、回数券、定期券あり。

（定期券は通勤ライナーのみの販売です。）

※普通旅客運賃の障がい者等割引あり。

（障がい者割引には、手帳またはマイリDの提示が必要です。）

回数券は車内とエスカードプラザで、1日乗車券は車内で、
定期券はエスカードプラザと関東鉄道（株）つくば中央営業
所で購入できます（通勤ライナーの回数券は、関東鉄道バス
の市内区間でも利用できます。）

牛久市コミュニティバス《かっぱ号》時刻表

※通勤ライナーは平日のみの運行です。 ※12月31日～1月3日は運休します。（通勤ライナー含む） ※記載の内容は令和7年10月現在のものです。

通勤ライナー（平日のみ）/上柏田・むつみルート									
朝ルート	朝①	朝②	朝③	朝④	夕方ルート	夕①	夕②	夕③	夕④
①牛久駅東口	—	622	640	700	720	①牛久駅東口	1800	1825	1845
②東洋高校入口	—	—	—	—	—	②中央2丁目	1803	1828	1848
③上柏田	555	628	646	706	726	③上柏田1丁目	1804	1829	1849
④上柏田4丁目	556	629	647	707	727	④米町第1児童公園入口	1805	1830	1850
⑤松ヶ丘入口	557	630	648	708	728	⑤米町	1806	1831	1851
⑥上柏田3丁目西	558	631	649	709	729	⑥二池	1807	1832	1852
⑦上柏田3丁目北	558	632	650	710	730	⑦二池北	1808	1833	1853
⑧上柏田2丁目北	600	634	652	712	732	⑧むつみ団地	1809	1834	1854
⑨上柏田2丁目	601	635	653	713	733	⑨上柏田1丁目	1810	1835	1855
⑩米町2丁目北	602	636	654	714	734	⑩米町2丁目北	1812	1837	1857
⑪上柏田1丁目	602	637	655	715	735	⑪上柏田2丁目	1813	1838	1858
⑫さくら園	603	638	656	716	736	⑫上柏田2丁目北	1814	1839	1859
⑬むつみ団地	604	639	657	717	737	⑬上柏田3丁目北	1816	1841	1901
⑭二池北	605	640	658	718	738	⑭松ヶ丘入口	1817	1842	1902
⑮米町	606	641	659	719	739	⑮上柏田4丁目	1818	1843	1903
⑯米町第1児童公園入口	609	644	702	722	742	⑯上柏田	1819	1844	1904
⑰米町6丁目	610	645	703	723	743	⑰つくばセントラル病院前	1820	1845	1905
⑱中央2丁目	610	645	703	723	743	⑱東洋高校入口	1821	1846	1906
⑲牛久駅東口	614	652	710	730	750	⑲牛久駅東口	1834	1859	1919

※牛久運動公園の①便は門外に停車

通勤ライナー（平日のみ）/さくら台・みどり野ルート

朝①	朝②	夕①	夕②	夕③
①牛久駅東口	550	624	700	1832
②今泉工業所	557	631	707	1839
③牛久ミニゴルフ	558	632	708	1840
④神谷4丁目	558	632	708	1840
⑤神谷小学校下	559	633	709	1841
⑥さくら台3丁目東	600	634	710	1842
⑦さくら台3丁目	600	634	710	1842
⑧さくら台市民会館	601	635	711	1843
⑨神谷市営住宅前	602	636	712	1844
⑩神谷市営住宅入口	602	636	712	1844
⑪東みどり野区民会館	606	640	716	1848
⑫南5丁目	607	641	717	1849
⑬南5丁目東	607	641	717	1849
⑭ふれあい橋下	608	642	718	1850
⑮神谷6丁目	608	642	718	1850
⑯牛久駅東口	618	652	730	1902

つつじが丘ルート

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
①牛久駅西口	750	820	955	1025	1125	1155	1225	1345	1545
②田宮町	752	822	957	1027	1127	1157	1227	1347	1547
③つつじが丘団地入口	752	822	957	1027	1127	1157	1227	1347	1547
④つつじが丘中央	753	823	958	1028	1128	1158	1228	1348	1548
⑤第1公園入口	755	825	1000	1030	1130	1200	1230	1350	1550
⑥弁天町	758	828	1003	1033	1133	1203	1233	1353	1553
⑦宝満台北	759	829	1004	1034	1134	1204	1234	1354	1554
⑧宝満公民館	759	829	1004	1034	1134	1204	1234	1354	1554
⑨第2公園前	801	831	1006	1036	1136	1206	1236	1356	1556
⑩公園前	802	832	1007	1037	1137	1207	1237	1357	1557
⑪第2つつじが丘	803	833	1008	1038	1138	1208	1238	1358	1558
⑫牛久第二小学校前	804	834	1009	1039	1139	1209	1239	1359	1559
⑬つつじが丘西	805	835	1010	1040	1140	1210	1240	1400	1600
⑭つつじが丘南	806	836	1011	1041	1141	1211	1241	1401	1601
⑮つつじが丘入口	807	837	1012	1042	1142	1212	1242	1402	1602
⑯つつじが丘南西入口	807	837	1012	1042	1142	1212	1242	1402	1602
⑰牛久駅西口	810	840	1015	1045	1145	1215	1245	1405	1605

刈→刈谷ルート 城→刈谷城中ルート

刈谷ルート 刈谷城中ルート

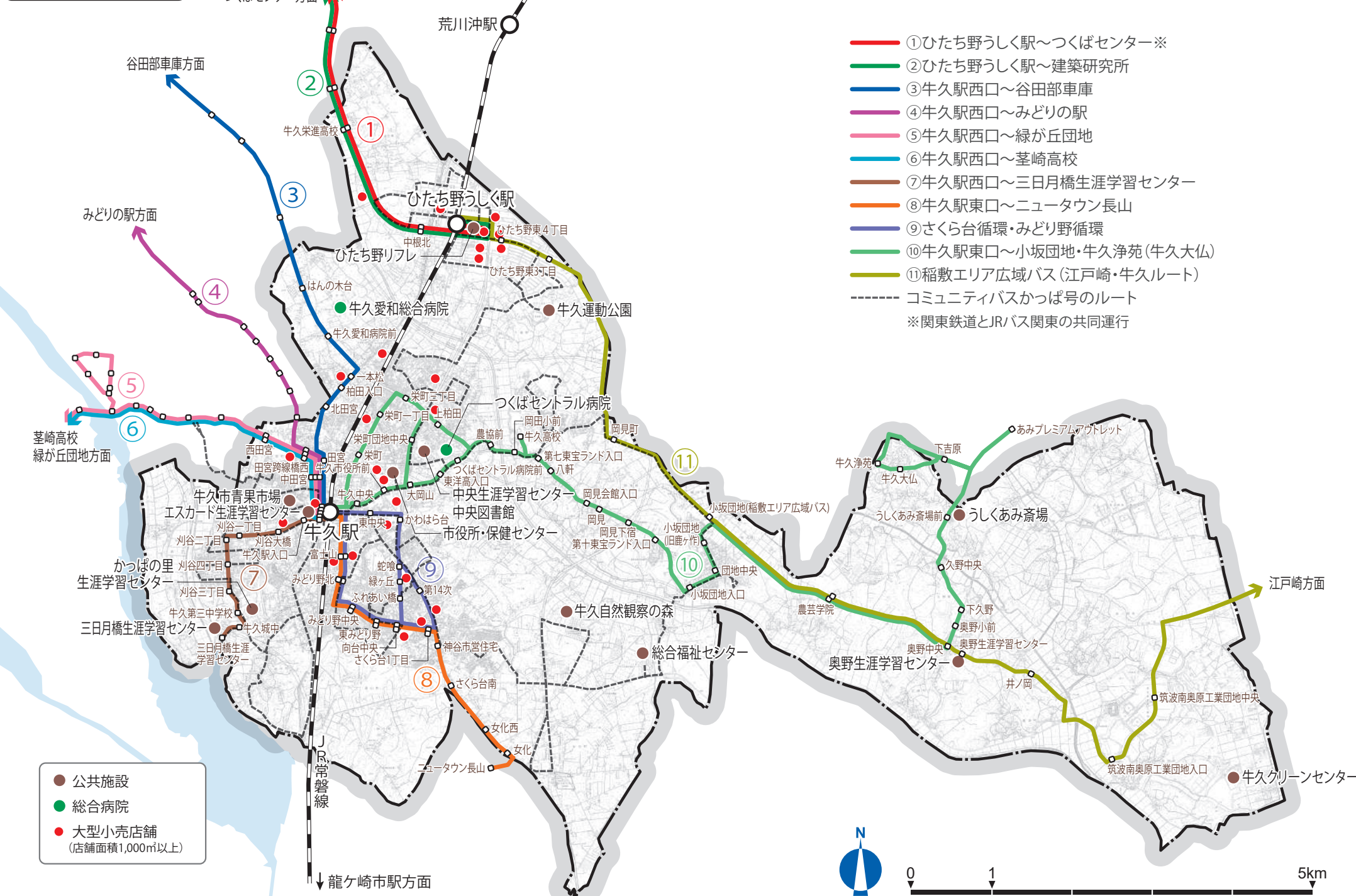
刈①	刈②	刈③	刈④	刈⑤	刈⑥	刈⑦	刈⑧
①牛久駅西口	825	905	950	1035	1255	1335	1415
②駅西郵便局前	826	906	951	1036	1256	1336	1416
③刈谷大橋	827	907	952	1037	1257	1337	1417
④刈谷1丁目東	828	908	953	1038	1258	1338	1418
⑤刈谷1丁目北	829	909	954	1039	1259	1339	1419
⑥刈谷1丁目西	829	909	954	1039	1259	1339	1419
⑦刈谷5丁目	831	911	956	1041	1301	1341	1421
⑧刈谷中央公園	832	912	957	1042	1302	1342	1422
⑨刈谷2丁目東	833	913	958	1043	1303	1343	1423
⑩刈谷3丁目北	833	913	958	1043	1303	1343	1423
⑪刈谷4丁目北	835	915	1000	1045	1305	1345	1425
⑫刈谷4丁目南	835	915	1000	1045	1305	1345	1425
⑬刈谷4丁目	836	916	1001	1046	1306	1346	1426
⑭刈谷3丁目	837	917	1002	1047	1307	1347	1427
⑮牛久第三中学校	838	918	1003	1048	1308	1348	1428
⑯三日月橋生涯学習センター	839	919	1004	1049	1309	1349	1429
⑰城下町	841	923	1006	1053	1311	1351	1433
⑱市営南郷住宅	841	—	1006	—	1311	1351	—
⑲サンガヤ南郷公園前	842	—	1007	—	1312	1352	—
⑳月見町	—	924	—	1054	—	1434	—
㉑城中公民館	—	924	—	1054	—	1434	—
㉒つかばの碑入口	—	925	—	1055	—	1435	—
㉓元気館前	—	927	—	1057	—	1437	—
㉔根古屋	—	927	—	1057	—	1437	—
㉕遼山	—	929	—	1059	—	1439	—
㉖下町坂下	—	930	—	1100	—	1440	—
㉗牛久郵便局	843	932	1008	1102	1313	1353	1442
㉘上町南	843	932	1008	1102	1313	1353	1442
㉙正源寺	844	933	1009	1103	1314	1354	1443
㉚宮崎利兵衛商店前	844	933	1009	1103	1314	1354	1443
㉛タマノ酒店前	844	933	1009	1103	1314	1354	1443
㉜おおの生花店前	845	934	1010	1104	1315	1355	1444
㉝牛久駅西口	852	942	1017	1112	1322	1402	1452

※牛久運動公園の①便は門外に停車

運動公園ルート

①牛久駅東口	700	820	940	1030	1130	1215	1335	1430	1545	1705
②牛久シャトー前	702	822	942	1032	1132	1217	1337	1432	1547	1707
③牛久市役所	703	823	943	1033	1133	1218	1338	1433	1548	1708
④大岡山	705	825	945	1035	1135	1220	1340	1435	1550	1710
⑤東洋高校入口	706	826	946	1036	1136	1221	1341	1436	1551	1711
⑥中央生涯学習センター	707	827	947	1037	1137	1222	1342	1437	1552	1712
⑦米町団地中央	708	828	948	1038	1138	1223	1343	1438	1553	1713
⑧米町4丁目西	709	829	949	1039	1139	1224	1344	1439	1554	1714
⑨米町3丁目交差点	710	830	950	1040	1140	1225	1345	1440	1555	1715
⑩松ヶ丘入口	711	831	951	1041	1141	1226	1346	1441	1556	1716
⑪上柏田3丁目西	712	832	952	1042	1142	1227	1347	1442	1557	1717
⑫上柏田3丁目北	713	833	953	1043	1143	1228	1348	1443	1558	1718
⑬すくすく広場前	714	834	954	1044	1144	1229	1349	1444	1559	1719
⑭上柏田2丁目	715	835	955	1045	1145	1230	1350	1445	1560	1720
⑮米町2丁目北	716	836	956	1046	1146	1231	1351	1446	1561	1721
⑯むつみ団地	717	837	957	1047	1147	1232	1352	1447	1562	1722
⑰さくら園	718	838	958	1048	1148	1233	1353	1448	1563	1723
⑱竹の台入口	719	839	959	1049	1149	1234	1354	1449	1564	1724
⑲J A下横直売所	721	841	1001	1051	1151	1236	1356	1451	1606	1726
⑳牛久運動公園	722	842	1002	1052	1152	1237	1357	1452	1607	1727
㉑ひたち野東自治会館前	723	843	1003	1053	1153	1238	1358	1453	1608	1728
㉒ひたち野東3丁目	724	844	1004	1054	1154	1239	1359	1454	1609	1729
㉓ひたち野東4丁目西	725	845	1005	1055	1155	1240	1400	1455	1610	1730
㉔ひたち野東4丁目東	732	852	1012	1102	1202	1247	1407	1502	1617	1737
㉕ひたち野東4丁目	732	852	1012	1102	1202	1247	1407	1502	1617	1737
㉖ひたち野東4丁目	734	854	1014	1104	1204	1249	1409	1504	1619	1739
㉗牛久運動公園	735	855	1015	1105	1205	1250	1410	1505	1620	1740
㉘J A下横直売所	736	856	1016	1106	1206	1251	1411	1506	1621	1741
㉙竹の台入口	739	859	1019	1109	1209	1254	1414	1509	1624	1744
㉚さくら園	739	859	1019	1109	1209	1254	1414	1509	1624	1744
㉛むつみ団地	740	900	1020	1110	1210	1255	1415	1510	1625	1745
㉜米町2丁目北	741	901	1021	1111	1211	1256	1416	1511	1626	1746
㉝上柏田2丁目	742	902	1022	1112	1212	1257	1417	1512	1627	1747
㉞松ヶ丘入口	743	903	1023	1113	1213	1258	1418	1513	1628	1748
㉟上柏田3丁目西	744	904	1024	1114	1214	1259	1419	1514	1629	1749

路線バス・ルートマップ



路線バス時刻表

①ひたち野うしく駅～つくばセンター※

平日(つくばセンター行き)		平日(ひたち野うしく駅行き)		土・休日(つくばセンター行き)		土・休日(ひたち野うしく駅行き)	
ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター
6:29	—	6:56	6:20	7:10	—	7:37	7:20
6:55	—	7:27	6:55	7:35	—	8:02	7:45
7:07	—	7:34	7:02	7:55	—	8:22	7:57
7:32	—	8:04	7:10	8:20	—	8:47	8:25
7:55	—	8:32	7:42	8:35	8:49	9:10	8:40
8:17	—	8:49	7:54	9:10	9:24	9:45	9:03
8:38	8:52	9:10	8:10	9:27	9:41	10:02	9:20
8:55	9:09	9:27	8:35	9:50	10:04	10:25	9:35
9:24	9:38	9:56	8:50	10:05	10:19	10:40	9:58
9:35	9:49	10:10	9:09	10:25	10:39	11:00	10:20
9:53	10:07	10:25	9:31	10:51	11:05	11:26	10:35
10:17	10:31	10:49	9:58	10:18	10:36	10:57	10:16
10:46	11:00	11:21	10:20	10:40	11:02	11:23	10:37
11:05	11:19	11:40	10:35	10:55	11:16	11:37	11:02
11:25	11:39	12:00	10:57	11:17	11:35	11:55	11:20
11:45	11:59	12:17	11:13	11:33	11:51	12:10	11:26
12:01	12:15	12:36	11:40	12:00	12:17	12:35	11:42
12:27	12:41	12:59	11:58	12:18	12:35	12:53	11:59
12:45	12:59	13:17	12:20	12:40	12:57	13:15	12:16
13:05	13:19	13:40	12:41	13:01	13:19	13:37	12:37
13:30	13:44	14:05	12:58	13:18	13:35	13:53	12:54
13:45	13:59	14:20	13:19	13:39	13:57	14:15	13:15
14:05	14:19	14:40	13:40	14:00	14:18	14:35	13:35
14:30	14:44	15:02	14:00	14:20	14:37	14:55	13:55
14:45	14:59	15:20	14:22	14:42	14:59	15:17	14:15
15:06	15:20	15:41	14:50	15:10	15:27	15:45	14:35
15:42	15:56	16:17	15:12	15:32	15:49	16:07	14:51
16:00	16:14	16:35	15:35	15:55	16:13	16:31	15:09
16:23	16:37	16:58	15:58	16:18	16:35	16:53	15:26
16:45	16:59	17:20	16:22	16:42	16:59	17:17	15:48
17:14	17:28	17:46	16:45	17:05	17:22	17:40	16:05
17:30	17:44	18:07	16:58	17:18	17:37	17:55	16:18
17:45	17:59	18:22	17:13	17:33	17:52	18:10	16:33
18:05	18:19	18:42	17:30	17:52	18:11	18:28	16:49
18:25	18:39	19:02	17:53	18:13	18:32	18:49	17:05
18:40	18:54	19:17	18:20	18:40	18:59	19:16	17:22
19:08	19:22	19:43	18:40	19:00	19:19	19:36	17:38
19:27	19:41	20:02	19:05	19:25	19:43	20:01	17:55
19:55	20:09	20:30	19:30	19:50	20:07	20:24	18:11
20:20	20:34	20:55	19:54	20:14	20:31	20:48	18:28
21:08	21:20	21:41	20:16	20:36	20:53	21:10	18:45
21:58	22:10	22:31	20:40	21:00	21:17	21:28	19:01
●…筑波大学病院行き		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30	

タクシーのお問い合わせ先

- 京成タクシー茨城(株) 牛久営業所 ☎0120-858-817
- 落合交通(有) ☎029-873-7272
- 日本貿易運輸(株) ☎0120-216-623 又は ☎29-887-0102

タクシーは初乗り500円です。1メーターからでもご利用ください！お迎えに伺う場合は、別途、迎車料金が掛かります。



②ひたち野うしく駅～建築研究所

平日(つくばセンター行き)		平日(ひたち野うしく駅行き)		土・休日(つくばセンター行き)		土・休日(ひたち野うしく駅行き)	
ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター	ひたち野うしく駅	つくばセンター
7:10	—	7:37	7:20	7:35	—	8:02	7:45
7:35	—	8:02	7:57	8:20	—	8:47	8:25
7:55	—	8:32	8:10	8:35	8:49	9:10	8:40
8:17	—	8:49	8:10	9:10	9:24	9:45	9:03
8:38	8:52	9:10	8:10	9:27	9:41	10:02	9:20
8:55	9:09	9:27	8:35	9:50	10:04	10:25	9:35
9:24	9:38	9:56	8:50	10:05	10:19	10:40	9:58
9:35	9:49	10:10	9:09	10:25	10:39	11:00	10:20
9:53	10:07	10:25	9:31	10:51	11:05	11:26	10:35
10:17	10:31	10:49	9:58	10:18	10:36	10:57	10:16
10:46	11:00	11:21	10:20	10:40	11:02	11:23	10:37
11:05	11:19	11:40	10:35	10:55	11:16	11:37	11:02
11:25	11:39	12:00	10:57	11:17	11:35	11:55	11:20
11:45	11:59	12:17	11:13	11:33	11:51	12:10	11:26
12:01	12:15	12:36	11:40	12:00	12:17	12:35	11:42
12:27	12:41	12:59	11:58	12:18	12:35	12:53	11:59
12:45	12:59	13:17	12:20	12:40	12:57	13:15	12:16
13:05	13:19	13:40	12:41	13:01	13:19	13:37	12:37
13:30	13:44	14:05	12:58	13:18	13:35	13:53	12:54
13:45	13:59	14:20	13:19	13:39	13:57	14:15	13:15
14:05	14:19	14:40	13:40	14:00	14:18	14:35	13:35
14:30	14:44	15:02	14:00	14:20	14:37	14:55	13:55
14:45	14:59	15:20	14:22	14:42	14:59	15:17	14:15
15:06	15:20	15:41	14:50	15:10	15:27	15:45	14:35
15:42	15:56	16:17	15:12	15:32	15:49	16:07	14:51
16:00	16:14	16:35	15:35	15:55	16:13	16:31	15:09
16:23	16:37	16:58	15:58	16:18	16:35	16:53	15:26
16:45	16:59	17:20	16:22	16:42	16:59	17:17	15:48
17:14	17:28	17:46	16:45	17:05	17:22	17:40	16:05
17:30	17:44	18:07	16:58	17:18	17:37	17:55	16:18
17:45	17:59	18:22	17:13	17:33	17:52	18:10	16:33
18:05	18:19	18:42	17:30	17:52	18:11	18:28	16:49
18:25	18:39	19:02	17:53	18:13	18:32	18:49	17:05
18:40	18:54	19:17	18:20	18:40	18:59	19:16	17:22
19:08	19:22	19:43	18:40	19:00	19:19	19:36	17:38
19:27	19:41	20:02	19:05	19:25	19:43	20:01	17:55
19:55	20:09	20:30	19:30	19:50	20:07	20:24	18:11
20:20	20:34	20:55	19:54	20:14	20:31	20:48	18:28
21:08	21:20	21:41	20:16	20:36	20:53	21:10	18:45
21:58	22:10	22:31	20:40	21:00	21:17	21:28	19:01
●…生物研大わし行き		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30		21:07 21:25 21:42 21:55 22:13 22:30	

③牛久駅西口～谷田部車庫

平日(谷田部車庫行き)		平日(牛久駅西口行き)		土・休日(谷田部車庫行き)		土・休日(牛久駅西口行き)	
牛久駅西口	谷田部車庫	牛久駅西口	谷田部車庫	牛久駅西口	谷田部車庫	牛久駅西口	谷田部車庫
7:00	7:10	7:25	6:28	6:38	6:51	7:00	7:10
8:00	8:10	8:23	7:30	7:40	7:55	8:00	8:10
8:35	8:45	9:00	8:55	9:05	9:20	9:25	9:35
9:25	9:35	9:48	10:05	10:15	10:30	10:35	10:45
10:35	10:45	10:58	11:10	11:20	11:35	11:40	11:50
11:40	11:50	12:03	12:05	12:15	12:30	12:35	12:45
12:35	12:45	12:58	13:05	13:15	13:30	13:35	13:45
13:35	13:45	13:58	14:05	14:15	14:30	14:35	14:45
14:35	14:45	14:58	15:05	15:15	15:30	15:35	15:45
15:35	15:45	15:58	16:05	16:15	16:30	16:35	16:45
16:35	16:45	16:58	17:05	17:15	17:30	17:35	17:45
17:35	17:45	17:58	18:05	18:15	18:30	18:35	18:45
18:35	18:45	18:58	19:05	19:15	19:30	19:35	19:45
19:35	19:45	19:58	20:05	20:15	20:30	20:35	20:45
20:35	20:45	20:58	21:05	21:15	21:30	21:35	21:45
21:35	21:45	21:58	22:05	22:15	22:30	22:35	22:45
22:35	22:45	22:58	23:05	23:15	23:30	23:35	23:45
23:35	23:45	23:58	24:05	24:15	24:30	24:35	24:45
24:35	24:45	24:58	25:05	25:15	25:30	25:35	25:45
25:35	25:45	25:58	26:05	26:15	26:30	26:35	26:45
26:35	26:45	26:58	27:05	27:15	27:30	27:35	27:45
27:35	27:45	27:58	28:05	28:15	28:30	28:35	28:45
28:35	28:45	28:58	29:05	29:15	29:30	29:35	29:45
29:35	29:45	29:58	30:05	30:15	30:30	30:35	30:45
30:35	30:45	30:58	31:05	31:15	31:30	31:35	31:45
31:35	31:45	31:58	32:05	32:15	32:30	32:35	32:45
32:35	32:45	32:58	33:05	33:15	33:30	33:35	33:45
33:35	33:45	33:58	34:05	34:15	34:30	34:35	34:45
34:35	34:45	34:58	35:05	35:15	35:30	35:35	35:45
35:35	35:45	35:58	36:05	36:15	36:30	36:35	36:45
36:35	36:45	36:58	37:05	37:15	37:30	37:35	37:45
37:35	37:45	37:58	38:05	38:15	38:30	38:35	38:45
38:35	38:45	38:58	39:05	39:15	39:30	39:35	39:45
39:35	39:45	39:58	40:05	40:15	40:30	40:35	40:45
40:35	40:45	40:58	41:05	41:15	41:30	41:35	41:45
41:35	41:45	41:58	42:05	42:15	42:30	42:35	42:45
42:35	42:45	42:58	43:05	43:15	43:30	43:35	43:45
43:35	43:45	43:58	44:05	44:15	44:30	44:35	44:45
44:35	44:45	44:58	45:05	45:15	45:30	45:35	45:45
45:35	45:45	45:58	46:05	46:15	46:30	46:35	46:45
46:35	46:45	46:58	47:05	47:15	47:30	47:35	47:45
47:35	47:45	47:58	48:05	48:15	48:30	48:35	48:45
48:35	48:45	48:58	49:05	49:15	49:30	49:35	49:45
49:35	49:45	49:58	50:05	50:15	50:30	50:35	50:45
50:35	50:45	50:58	51:05	51:15	51:30	51:35	51:45
51:35	51:45	51:58	52:05	52:15	52:30	52:35	52:45
52:35	52:45	52:58	53:05	53:15	53:30	53:35	53:45
53:35	53:45	53:58	54:05	54:15	54:30	54:35	54:45
54:35	54:45	54:58	55:05	55:15	55:30	55:35	55:45
55:35	55:45	55:58	56:05	56:15	56:30	56:35	56:45
56:35	56:45	56:58	57:05	57:15	57:30	57:35	57:45
57:35	57:45	57:58	58:05	58:15	58:30	58:35	58:45
58:35	58:45	58:58	59:05	59:15	59:30	59:35	59:45
59:35	59:45	59:58	60:05	60:15	60:30	60:35	60:45
60:35	60:45	60:58	61:05	61:15	61:30	61:35	61:45
61:35	61:45	61:58	62:05	62:15	62:30	62:35	62:45
62:35	62:45	62:58	63:05	63:15	63:30	63:35	63:45
63:35	63:45	63:58	64:05	64:15	64:30	64:35	64:45
64:35	64:45	64:58	65:05	65:15	65:30	65:35	65:45
65:35	65:45	65:58	66:05	66:15	66:30	66:35	66:45
66:35	66:45	66:58	67:05	67:15	67:30	67:35	67:45
67:35	67:45	67:58	68:05	68:15	68:30	68:35	68:45
68:35	68:45	68:58	69:05	69:15	69:30	69:35	69:45
69:35	69:45	69:58	70:05	70:15	70:30	70:35	70:45
70:35	70:45	70:58	71:05	71:15	71:30	71:35	71:45
71:35	71:45	71:58	72:05	72:15	72:30	72:35	72:45
72:35	72:45	72:58	73:05	73:15	73:30	73:35	73:45
73:35	73:45	73:58	74:05	74:15	74:30	74:35	74:45
74:35	74:45	74:58	75:05	75:15	75:30	75:35	75:45
75:35	75:45	75:58	76:05	76:15	76:30	76:35	76:45
76:35	76:45	76:58	77:05	77:15	77:30	77:35	77:45
77:35	77:45	77:58	78:05	78:15	78:30	78:35	78:45
78:35	78:45	78:58	79:05	79:15	79:30	79:35	79:45
79:35	79:45	79:58	80:05	80:15	80:30	80:35	80:45
80:35	80:45	80:58	81:05	81:15	81:30	81:35	81:45
81:35	81:45	81:58	82:05	82:15	82:30	82:35	82:45
82:35	82:45	82:58	83:05	83:15	83:30	83:35	83:45
83:35	83:45	83:58	84:05	84:15	84:30	84:35	84:45
84:35	84:45	84:58	85:05	85:15	85:30	85:35	85:45
85:35	85:45	85:58	86:05	86:15	86:30	86:35	86:45
86:35	86:45	86:58	87:05	87:15	87:30	87:35	87:45
87:35	87:45	87:58	88:05	88:15	88:30	88:35	88:45
88:35	88:45	88:58	89:05	89:15	89:30	89:35	89:45
89:35	89:45	89:58	90:05	90:15	90:30	90:35	90:45
90:35	90:45	90:58	91:05	91:15	91:30	91:35	91:45
91:35	91:45	91:58	92:05	92:15	92:30	92:35	92:45
92:35	92:45	92:58	93:05	93:15	93:30	93:35	93:45
93:35	93:45	93:58	94:05	94:15	94:30	94:35	94:45
94:35	94:45	94:58	95:05	95:15	95:30	95:35	95:45
95:35	95:45	95:58	96:05	96:15	96:30	96:35	96:45
96:35	96:45	96:58	97:05	97:15	97:30	97:35	97:45
97:35	97:45	97:58	98:05	98:15	98:30	98:35	98:45
98:35	98:45	98:58	99:05	99:15	99:30	99:35	99:45
99:35	99:45	99:58	100:05	100:15	100:30	100:35	100:45
100:35	100:45	100:58	101:05	101:15	101:30	101:35	101:45
101:35	101:45	101:58	102:05	102:15	102:30	102:35	102:45
102:35	102:45	102:58	103:05	103:15	103:30	103:35	103:45
103:35	103:45	103:58	104:05	104:15	104:30	104:35	104:45
104:35	104:45	104:58	105:05	105:15	105:30	105:35	105:45
105:35	105:45	105:58	106:05	106:15	106:30	106:35	106:45
106:35	106:45	106:58	107:05	107:15	107:30	107:35	107:45
107:35	107:45	107:58	108:05	108:15	108:30	108:35	108:45
108:35	108:45	108:58	109:05	109:15	109:30	109:35	109:45
109:35	109:45	109:58	110:05	110:15	110:30	110:35	110:45
110:35	110:45	110:58	111:05	111:15	111:30	111:35	111:45
111:35	111:45	111:58	112:05	112:15	112:30	112:35	112:45
112:35	112:45	112:58	113:05	113:15	113:30	113:35	113:45
113:35	113:45	113:58	114:05	114:15	114:30	114:35	114:45
114:35	114:45	114:58	115:05	115:15	115:30	115:35	115:45
115:35	115:45	115:58	116:05	116:15	116:30	116:35	116:45
116:35	116:45	116:58	117:05	117:15	117:30	117:35	117:45
117:35	117:45	117:58	118:05	118:15	118:30	118:35	118:45
118:35	118:45	118:58	119:05	119:15	119:30	119:35	119:45
119:35	119:45	119:58	120:05	120:15	120:30	120:35	120:45
120:35	120:45	120:58	121:05	121:15	121:30	121:35	121:45
121:35	121:45	121:58	122:05	122:15	122:30	122:35	122:45
122:35	122:45	122:58	123:05	123:15	123:30	123:35	123:45
123:35	123:45	123:58	124:05	124:15	124:30	124:35	124:45
124:35	124:45	124:58	125:05	125:15	125:30	125:35	125:45
125:35	125:45	125:58	126:05	126:15	126:30	126:35	126:45
126:35	126:45	126:58	127:05	127:15	127:30	127:35	127:45
127:35	127:45	127:58	128:05	128:15	128:30	128:35	128:45
128:35	128:45	128:58	129:05	129:15	129:30	129:35	129:45
129:35	129:45	129:58	130:05	130:15	130:30	130:35	130:45
130:35	130:45	130:58	131:05	131:15	131:30	131:35	131:45
131:35	131:45	131:58	132:05	132:15	132:30	132:35	132:45
132:35	132:45	132:58	133:05	133:15	133:30	133:35	133:45
133:35	133:45	133:58	134:05	134:15	134:30	134:35	134:45
134:35	134:45	134:58	135:05	135:15	135:30	135:35	135:45
135:35	135:45	135:58	136:05	136:15	136:30	136:35	136:45
136:35	136:45	136:58	137:05	137:15	137:30	137:35	137:45
137:35	137:45	137:58	138:05	138:15	138:30	138:35	138:45
138:35	138:45	138:58	139:05	139:15	139:30	139:35	139:45
139:35	139:45	139:58	140:05	140:15	140:30	140:35	140:45
140:35	140:45	140:58	141:05	141:15	141:30	141:35	141:45
141:35	141:45	141:58	142:05	142:15	142:30	142:35	142:45
142:35	142:45	142:58	143:05	143:15	143:30	143:35	143:45
143:35	143:45	143:58	144:05	144:15	144:30	144:35	144:45
144:35	144:45	144:58	145:05	145:15	145:30	145:35	145:45
145:35	145:45	145:58	146:05	146:15	146:30	146:35	146:45
146:35	146:45	146:58	147:05	147:15	147:30	147:35	147:45
147:35	147:45	14					