全国集乳路線別生乳成分調査

（第46報）

2021年3月

公益財団法人　日本乳業技術協会

資料２１０１

全国集乳路線別生乳成分調査（第４６報）

公益財団法人　日本乳業技術協会

本調査は乳業各社の協力を得てわが国の原料乳の乳質を継続的に調査し、その実態を把握し乳質改善、酪農・乳業の経営合理化並びにその発展に寄与することを目的として、1975 年以降実施している。

2020 年(1 月～12 月)の調査成績を以下に報告する。

調査協力会社

協同乳業株式会社、グリコマニュファクチャリングジャパン株式会社 岐阜工場、信州ミルクランド株式会社、北陸酪農業協同組合連合会、株式会社明治、森永乳業株式会社、雪印メグミルク株式会社、よつ葉乳業株式会社

１．調査路線数

工場に搬入された生乳をローリー単位で、調査路線数とした。

路線数は 7792 で、前年に比べて北海道(+87) で増加し、東北(-15)、関東(-9)、北陸(-38)、東山(-8)、東海(-77) 、近畿(-39)、中国(-29) 、九州(-13)で減少し、総計では 141 路線減少した。

全生乳生産量(1 日当たり)に対する調査対象乳量の割合は 41.0%(前年 41.6%)であった。

２．乳脂肪分（Ｆ）の変動

全国通年平均は 3.930%(前年比 0.003 ﾎﾟｲﾝﾄ増)を示した。

地域別のＦは図 1 の通りで、全国通年平均を上回った地域は北海道(3.940%)のみであった。

Ｆの月別変動は図 2 の通りで、8 月(3.804%)を最低として、5 月～9 月で平均より低く、1 月～4 月、10 月～12 月で平均より高かった。

３．無脂乳固形分（ＳＮＦ）の変動

全国通年平均は 8.800%(前年比 0.009 ﾎﾟｲﾝﾄ増)を示した。

地域別のＳＮＦは図 3 の通りで、全国通年平均を上回った地域は北海道(8.803%)、北陸(8.808%)、近畿(8.808%)、中国(8.838%)であった。

ＳＮＦの月別変動は図 4 の通りで、8 月(8.690%)を最低として、5 月～9 月で平均より低く、1 月～4 月、10 月～12 月で平均より高かった。

４．Ｆ、ＳＮＦの分布(乳量%)

Ｆ、ＳＮＦの分布(乳量%)は図 5、図 6 に示した。更に、地域別、月別のＦ、ＳＮＦの分布を表 1～表 4 に示した。

全国通年平均でＦ3.5%未満の乳量割合は 1.0%(前年 1.0%)、3.5%以上 3.6%未満の割合は 1.2%(同 1.6%)を示し、3.6%未満の割合は前年に比べて減少した。

地域別のＦ3.5%未満の割合は北海道(1.1%)、近畿(1.9%)が平均より高率を示した。

月別のＦ3.5%未満の割合は 4 月(1.7%)、5 月(1.9%)、6 月(1.8%)、7 月(2.0%)、8 月(2.6%)、9 月(1.7%)の各月が平均より高率を示した。

全国通年平均でＳＮＦ8.3%未満の乳量割合は 0.0%(前年 0.0%)、8.3%以上 8.4%未満の割合は 0.0%(同 0.0%)を示し、またＳＮＦ8.5%未満までの割合は 0.3%(同 0.3%)と前年と同じ割合を示した。

５．まとめ

全国通年平均でＦは 3.930%、ＳＮＦは 8.800%で、前年に比べＦは 0.003 ﾎﾟｲﾝﾄ増を示し、ＳＮＦは 0.009 ﾎﾟｲﾝﾄ増を示した。

また、地域別のＦ及びＳＮＦは北海道が共に平均を上回り、北陸、近畿、中国で SNF が平均を上回った。

Ｆ3.6%未満の乳量割合は減少し、ＳＮＦ8.5%未満の乳量割合に変化はなかった。

表1　2020年　Fの分布(地域別)

地　域	<3.5	3.5≤～<3.6	3.6≤～<3.7	3.7≤～<3.8	3.8≤～<3.9	3.9≤～<4.0	4.0≤～<4.1	4.1≤～<4.2	4.2≤～<4.3	4.3≤
北海道	1.1	1.2	3.9	10.3	22.3	24.4	21.2	10.5	3.6	1.5
東　北	0.0	2.9	7.0	13.6	22.9	24.9	20.6	4.9	2.9	0.3
関　東	0.0	0.1	2.7	23.0	29.9	34.4	9.4	0.3	0.1	0.1
北　陸	0.0	0.4	1.9	22.0	38.6	23.2	10.4	3.5	0.0	0.0
東　山	0.5	3.0	21.0	20.6	24.1	23.6	5.3	1.9	0.0	0.0
東　海	0.4	2.6	7.3	29.6	29.6	22.5	5.9	2.1	0.0	0.0
近　畿	1.9	1.6	11.1	16.1	23.5	24.8	14.3	4.4	1.5	0.8
中　国	0.0	0.0	0.0	8.2	27.6	37.2	23.8	3.2	0.0	0.0
四　国	0.0	0.0	2.6	25.3	37.6	10.3	15.1	6.6	2.1	0.4
九　州	0.0	0.2	1.0	13.3	31.1	24.8	19.3	4.9	5.2	0.2
全　国	1.0	1.2	4.1	11.9	23.4	25.0	19.8	9.1	3.3	1.2

表2　2020年　Fの分布(月別)

月	<3.5	3.5≤～<3.6	3.6≤～<3.7	3.7≤～<3.8	3.8≤～<3.9	3.9≤～<4.0	4.0≤～<4.1	4.1≤～<4.2	4.2≤～<4.3	4.3≤
1　月	0.0	0.3	0.9	2.7	7.8	26.3	37.5	16.3	5.7	2.5
2　月	0.0	0.3	1.3	3.1	9.5	33.6	34.5	10.7	4.9	2.1
3　月	0.0	0.9	1.4	5.2	11.4	38.0	30.1	8.0	3.7	1.3
4　月	1.7	0.8	2.8	5.1	21.8	36.1	22.2	6.8	2.3	0.4
5　月	1.9	1.3	4.9	15.0	38.5	27.0	8.6	2.4	0.4	0.0
6　月	1.8	1.9	9.0	23.1	43.1	15.4	4.3	1.2	0.2	0.0
7　月	2.0	2.4	7.0	24.5	37.4	20.7	3.9	1.9	0.2	0.0
8　月	2.6	2.5	9.4	29.6	38.5	13.8	2.5	0.9	0.2	0.0
9　月	1.7	2.9	7.2	22.1	38.3	18.9	6.1	2.3	0.3	0.2
10　月	0.2	0.6	3.3	7.1	21.9	34.0	22.7	7.7	1.9	0.6
11　月	0.0	0.2	0.9	2.8	7.0	24.0	28.1	26.5	7.6	2.9
12　月	0.0	0.1	1.2	1.8	4.5	12.7	37.1	25.5	12.0	5.1
年　間	1.0	1.2	4.1	11.9	23.4	25.0	19.8	9.1	3.3	1.2

表3　2020年　SNFの分布(地域別)

地　域	<8.3	8.3≤～<8.4	8.4≤～<8.5	8.5≤～<8.6	8.6≤～<8.7	8.7≤～<8.8	8.8≤～<8.9	8.9≤～<9.0	9.0≤～<9.1	9.1≤
北海道	0.0	0.0	0.2	2.0	11.2	34.1	35.8	14.2	2.3	0.2
東　北	0.0	0.0	0.9	3.6	20.1	39.0	30.0	5.4	1.0	0.0
関　東	0.0	0.1	0.6	2.2	16.2	34.0	36.1	9.6	1.2	0.0
北　陸	0.0	0.0	0.0	0.4	4.7	41.9	33.3	17.0	2.5	0.2
東　山	0.0	0.0	1.3	13.8	30.6	34.4	18.3	1.6	0.0	0.0
東　海	0.0	0.0	2.9	5.0	13.0	37.6	32.9	8.6	0.0	0.0
近　畿	0.0	0.3	0.6	6.6	14.0	24.3	29.2	16.5	6.0	2.5
中　国	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	33.0	36.5	14.3	11.3	0.0
四　国	0.0	0.0	0.0	4.6	14.4	42.1	25.0	12.6	1.3	0.0
九　州	0.0	0.3	0.8	3.4	15.2	26.5	36.7	11.9	5.2	0.0
全　国	0.0	0.0	0.3	2.4	11.9	33.8	35.3	13.6	2.4	0.3

表4　2020年　SNFの分布(月別)

| 月	<8.3	8.3≤～<8.4	8.4≤～<8.5	8.5≤～<8.6	8.6≤～<8.7	8.7≤～<8.8	8.8≤～<8.9	8.9≤～<9.0	9.0≤～<9.1	9.1≤
1　月	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	11.7	49.1	31.0	4.9	0.9
2　月	0.0	0.0	0.0	1.0	4.3	22.6	52.7	16.8	2.0	0.6
3　月	0.0	0.0	0.2	1.0	6.2	31.1	45.9	14.0	1.4	0.2
4　月	0.0	0.0	0.0	0.8	4.8	28.1	48.2	15.8	2.2	0.1
5　月	0.0	0.0	0.3	2.5	13.4	55.7	23.1	4.9	0.1	0.0
6　月	0.0	0.0	0.6	3.7	23.7	54.7	15.0	2.2	0.1	0.0
7　月	0.0	0.0	0.3	2.6	21.1	56.7	16.1	3.0	0.2	0.0
8　月	0.0	0.2	1.6	10.2	39.2	38.3	9.6	0.8	0.0	0.1
9　月	0.0	0.1	0.0	3.9	18.1	52.7	20.0	4.3	0.7	0.2
10　月	0.0	0.0	0.1	2.1	6.2	32.2	47.4	10.4	1.5	0.1
11　月	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	11.0	50.8	28.9	7.1	0.5
12　月	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	9.8	46.9	31.6	8.5	0.6
年　間	0.0	0.0	0.3	2.4	11.9	33.8	35.3	13.6	2.4	0.3

図1　地域別　F
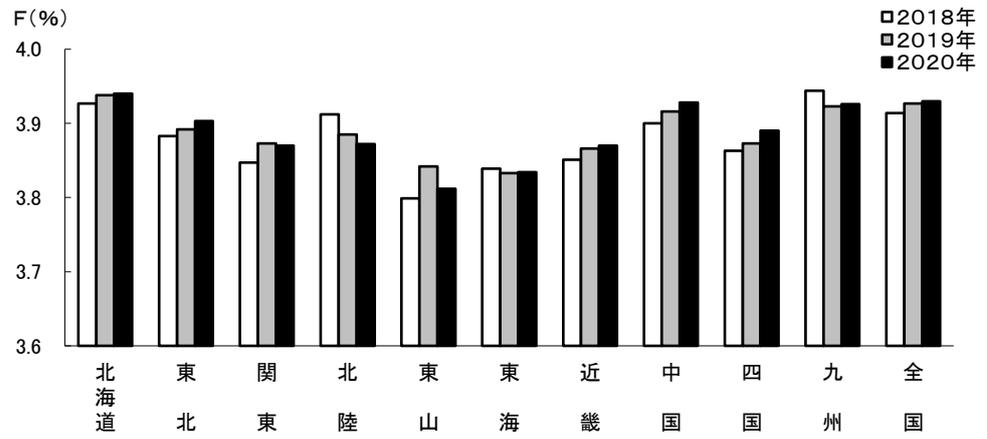
図3　地域別　ＳＮＦ
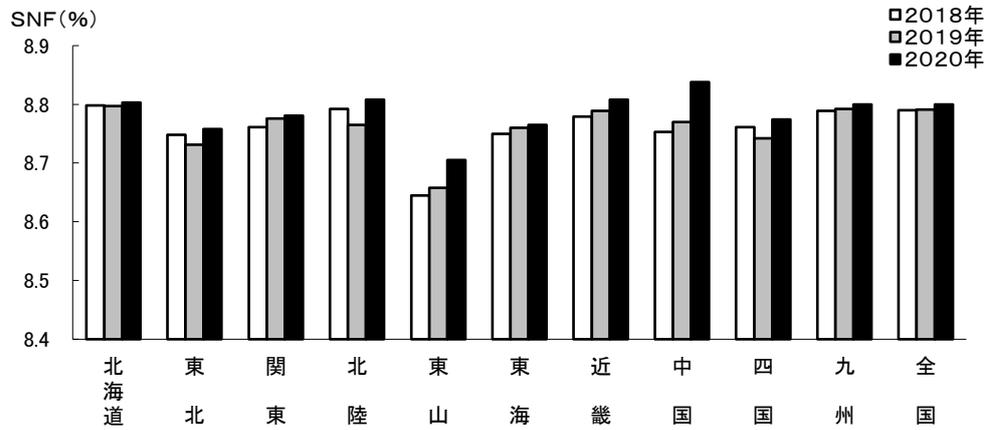
図5　Ｆの分布
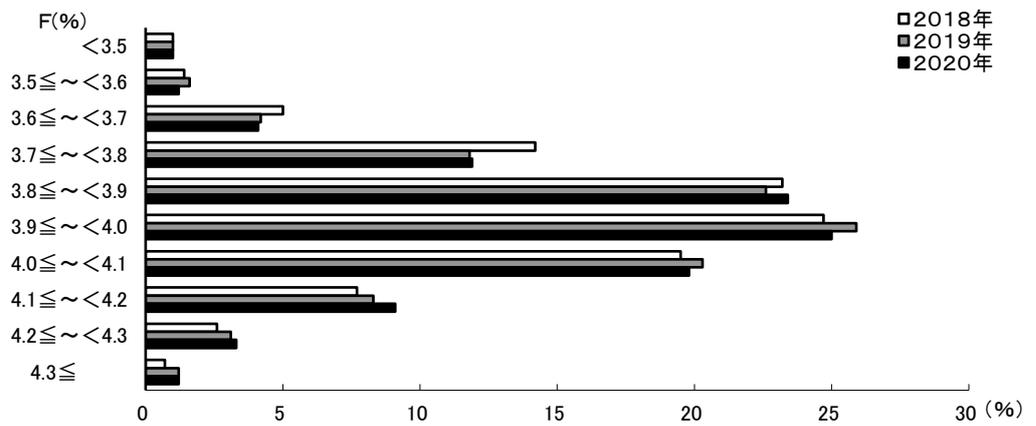
図6　ＳＮＦの分布
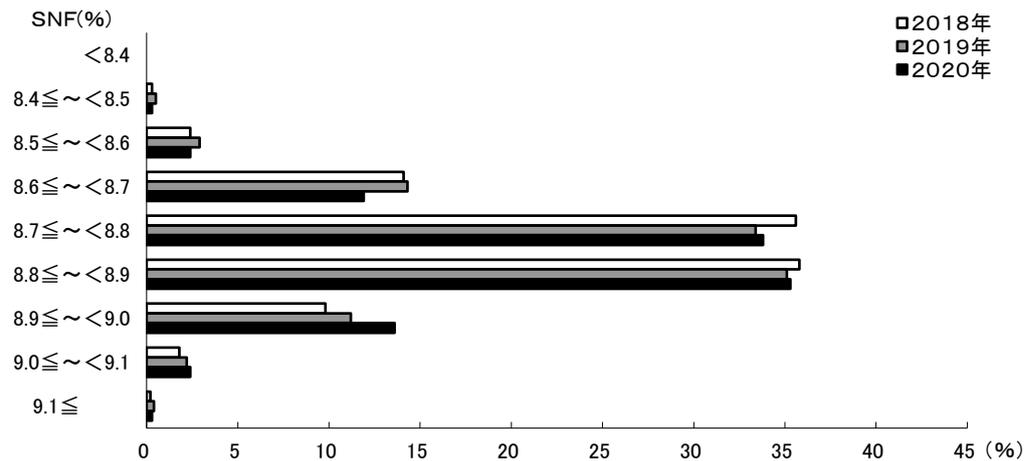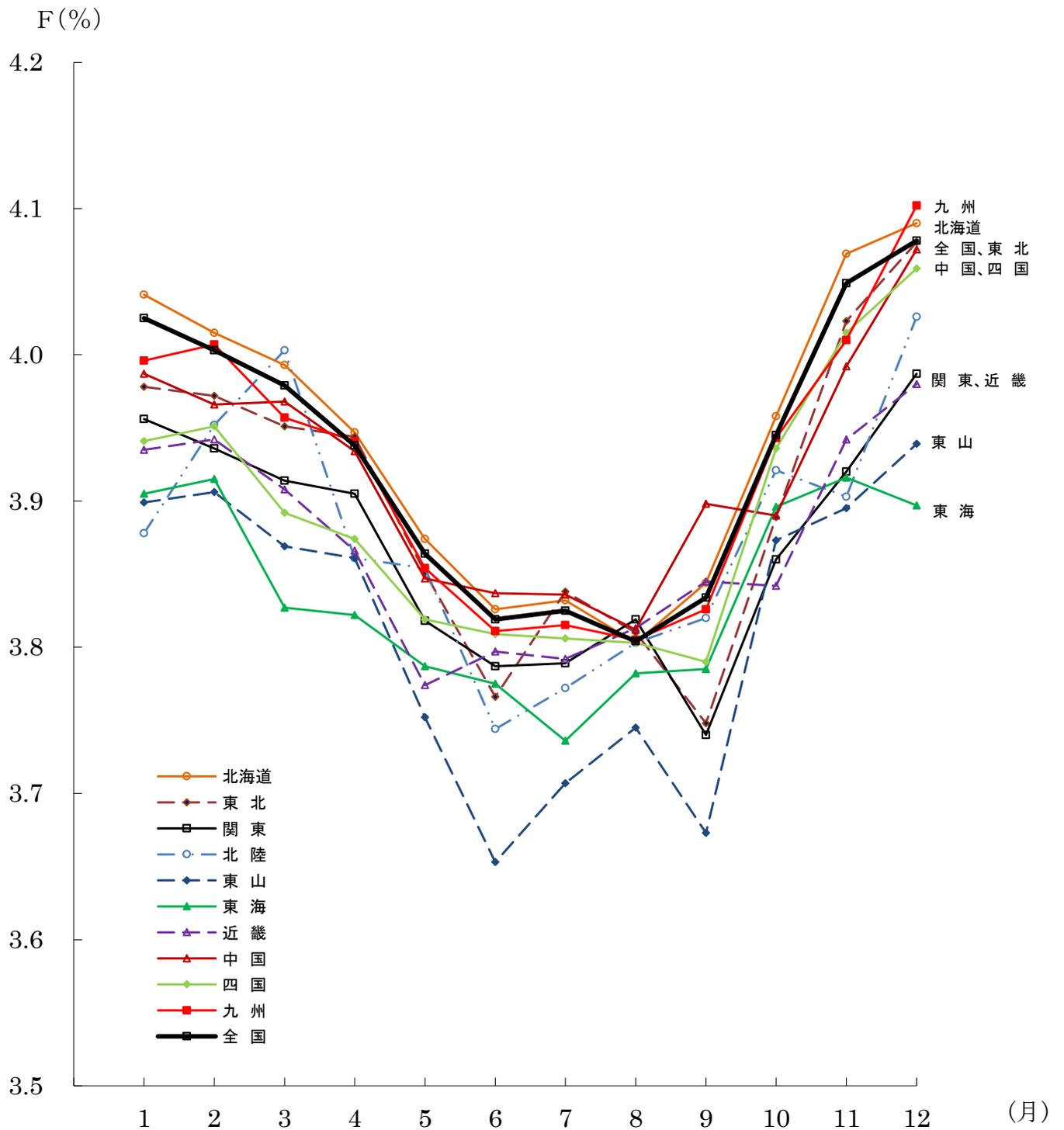
図 2 　 2020年 　 F の変動
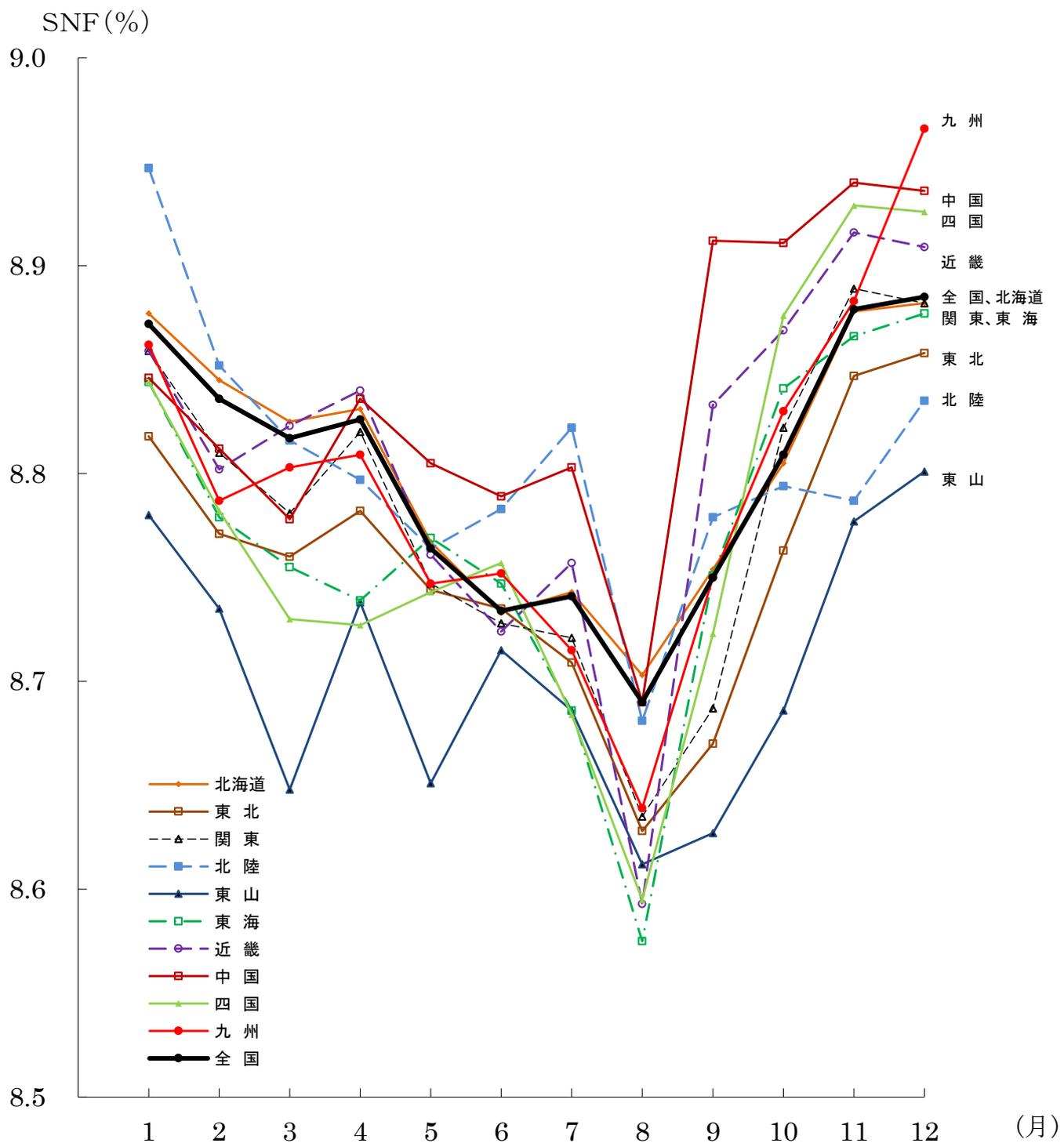
図 4　　2020年　　ＳＮＦの変動

2020年全国集乳路線別生乳成分表（2020年1月～12月）

区分		1月 分析値	前年比	2月 分析値	前年比	3月 分析値	前年比	4月 分析値	前年比	5月 分析値	前年比	6月 分析値	前年比	7月 分析値	前年比	8月 分析値	前年比	9月 分析値	前年比	10月 分析値	前年比	11月 分析値	前年比	12月 分析値	前年比	合計・平均 分析値	前年比
北海道	A	11	△2	12	△1	10	△3	10	△2	11	△1	16	3	11	△3	13	△1	15	0	14	1	13	1	12	△1	148	△9
	B	492	18	475	2	481	10	476	3	478	△7	506	7	497	0	497	14	511	13	500	8	498	16	495	3	5906	87
	C	4.041	△0.007	4.015	△0.023	3.993	0.025	3.947	0.002	3.874	△0.009	3.826	△0.003	3.832	△0.014	3.803	0.019	3.844	△0.042	3.958	△0.013	4.069	0.043	4.090	0.037	3.940	0.002
	D	8.877	0.023	8.845	△0.018	8.825	0.006	8.831	0.036	8.767	△0.008	8.733	△0.009	8.743	△0.008	8.703	0.002	8.754	0.045	8.805	△0.009	8.878	0.012	8.882	0.005	8.803	0.006
	E	4.104		4.090		4.081		4.029		4.040		3.885		3.918		3.868		3.987		4.090		4.105		4.144			
		8.911		8.876		8.869		8.888		8.783		8.800		8.820		8.796		8.804		8.890		8.940		9.060			
	F	3.966		3.948		3.950		3.912		3.850		3.760		3.784		3.772		3.780		3.900		3.991		4.037			
		8.799		8.762		8.767		8.747		8.726		8.669		8.684		8.650		8.660		8.750		8.790		8.710			
	G	61.7	1.4	59.7	△0.3	59.4	0.0	59.9	△0.5	59.9	△1.6	61.0	△0.7	60.1	△1.2	60.4	△0.2	60.7	1.7	61.1	1.8	61.6	2.2	60.9	△0.8	60.5	0.1
東北	A	3	△1	4	1	3	0	3	0	3	△1	5	2	3	△1	3	△1	3	△1	3	0	3	0	3	△1	39	△3
	B	17	△1	18	0	17	△1	17	△2	18	△1	19	1	17	△3	18	△2	17	△2	16	△2	17	△1	17	△1	208	△15
	C	3.978	△0.056	3.972	△0.020	3.951	0.025	3.944	0.002	3.851	△0.018	3.766	△0.005	3.838	0.027	3.810	0.109	3.748	△0.057	3.889	△0.015	4.023	0.053	4.077	0.046	3.903	0.011
	D	8.818	0.036	8.771	0.001	8.760	△0.023	8.782	0.015	8.744	0.040	8.735	0.051	8.709	0.027	8.628	0.037	8.670	0.031	8.763	0.035	8.847	0.019	8.858	0.001	8.758	0.027
	E	4.060		4.120		4.080		4.010		3.919		3.820		3.860		3.926		3.780		3.970		4.076		4.152			
		8.840		8.870		8.790		8.805		8.787		8.820		8.719		8.671		8.740		8.820		8.849		8.872			
	F	3.938		3.906		3.891		3.919		3.805		3.630		3.822		3.738		3.690		3.846		4.027					
		8.800		8.640		8.745		8.710		8.718		8.698		8.680		8.589		8.628		8.730		8.840		8.850			
	G	6.3	△0.9	7.3	1.0	6.1	△0.2	6.0	△1.3	7.1	△0.1	8.4	2.2	6.2	△2.2	7.3	△1.5	6.1	△1.5	6.0	△1.3	7.2	△0.1	7.2	0.3	6.8	△0.4
関東	A	6	1	5	△1	5	△1	6	1	6	0	5	△1	6	0	6	1	6	1	6	1	6	0	6	0	69	2
	B	44	8	40	△1	41	3	42	△1	39	0	41	△4	39	△4	40	△1	37	△4	39	△2	39	0	40	△3	481	△9
	C	3.956	△0.034	3.936	△0.023	3.914	△0.013	3.905	0.027	3.818	0.030	3.787	0.014	3.789	△0.010	3.819	0.093	3.740	△0.022	3.860	△0.010	3.920	△0.012	3.987	△0.004	3.870	△0.003
	D	8.859	0.007	8.810	△0.036	8.781	△0.043	8.820	0.005	8.747	0.004	8.728	△0.036	8.721	0.017	8.635	0.047	8.687	0.037	8.822	0.066	8.889	0.057	8.882	0.013	8.781	0.005
	E	4.023		3.954		3.994		3.962		3.857		3.864		3.850		3.876		3.759		3.942		3.960		4.080			
		8.870		8.853		8.833		8.937		8.768		8.749		8.757		8.674		8.760		8.847		8.949		8.900			
	F	3.870		3.908		3.872		3.872		3.630		3.745		3.758		3.730		3.600		3.808		3.882		3.958			
		8.824		8.758		8.716		8.698		8.610		8.650		8.653		8.390		8.644		8.729		8.807		8.768			
	G	19.8	△5.8	20.1	△5.4	17.9	△6.9	18.8	△0.7	18.8	0.8	19.9	△2.0	19.0	△0.8	22.3	0.4	21.7	△0.3	19.6	0.3	20.0	0.0	20.3	△2.0	19.8	△1.9
北陸	A	1	△1	1	△1	1	△1	1	△1	1	△1	1	△1	1	△1	1	△1	1	0	1	0	1	0	1	0	12	△8
	B	9	△5	7	△7	8	△5	8	△3	7	△5	8	△5	8	△4	7	△6	6	0	8	2	8	0	7	0	91	△38
	C	3.878	△0.115	3.952	△0.003	4.003	0.051	3.861	△0.044	3.854	0.018	3.744	△0.070	3.772	△0.074	3.803	0.029	3.820	0.029	3.921	0.059	3.903	0.004	4.026	0.095	3.872	△0.013
	D	8.947	0.079	8.852	0.096	8.816	0.001	8.797	△0.035	8.764	0.062	8.783	0.035	8.822	0.131	8.681	0.086	8.779	△0.004	8.794	0.055	8.787	△0.028	8.835	△0.069	8.808	0.043
	E	3.878		3.952		4.003		3.861		3.854		3.744		3.772		3.803		3.820		3.921		3.903		4.026			
		8.947		8.852		8.816		8.797		8.764		8.783		8.822		8.681		8.779		8.794		8.787		8.835			
	F	3.878		3.952		4.003		3.861		3.854		3.744		3.772		3.803		3.820		3.921		3.903		4.026			
		8.947		8.852		8.816		8.797		8.764		8.783		8.822		8.681		8.779		8.794		8.787		8.835			
	G	22.6	△12.5	20.3	△16.2	15.4	△14.7	22.7	△1.5	14.7	△15.9	23.4	△12.7	25.2	△5.2	16.2	△16.3	16.2	2.4	22.6	7.4	28.7	4.2	13.0	△3.6	20.1	△7.3
東山	A	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	12	0
	B	11	△1	12	1	9	△4	12	△4	10	△3	12	△1	13	2	14	2	12	1	12	△1	11	△2	14	3	142	△8
	C	3.899	△0.050	3.906	△0.052	3.869	△0.033	3.861	△0.004	3.752	△0.010	3.653	△0.061	3.707	△0.029	3.745	0.022	3.673	△0.073	3.873	0.006	3.895	△0.046	3.939	0.012	3.812	△0.030
	D	8.780	0.069	8.735	0.050	8.648	△0.051	8.738	0.143	8.651	△0.010	8.715	0.054	8.686	0.076	8.612	0.058	8.627	△0.003	8.686	0.024	8.777	0.110	8.801	0.001	8.705	0.047
	E	3.899		3.906		3.869		3.861		3.752		3.653		3.707		3.745		3.673		3.873		3.895		3.939			
		8.780		8.735		8.648		8.738		8.651		8.715		8.686		8.612		8.627		8.686		8.777		8.801			
	F	3.899		3.906		3.869		3.861		3.752		3.653		3.707		3.745		3.673		3.873		3.895		3.939			
		8.780		8.735		8.648		8.738		8.651		8.715		8.686		8.612		8.627		8.686		8.777		8.801			
	G	22.9	△1.2	22.8	△3.9	17.3	△6.4	23.1	△8.4	18.3	△9.5	23.5	△3.7	24.2	△0.5	26.1	1.9	25.1	4.7	23.2	△7.9	20.6	△4.4	27.2	5.4	22.8	△2.9

区分		1月 分析値	前年比	2月 分析値	前年比	3月 分析値	前年比	4月 分析値	前年比	5月 分析値	前年比	6月 分析値	前年比	7月 分析値	前年比	8月 分析値	前年比	9月 分析値	前年比	10月 分析値	前年比	11月 分析値	前年比	12月 分析値	前年比	合計・平均 分析値	前年比
東海	A	3	0	3	0	5	2	4	1	3	△1	3	△1	3	0	3	0	2	△1	2	△1	2	△1	2	△2	35	△4
	B	16	△3	16	△3	19	1	17	△1	16	△2	17	△2	17	0	5	△12	4	△15	4	△14	6	△12	4	△14	141	△77
	C	3.905	△0.014	3.915	△0.008	3.827	△0.042	3.822	△0.024	3.787	△0.054	3.775	△0.006	3.736	△0.055	3.782	0.079	3.785	0.092	3.896	0.040	3.916	0.043	3.897	0.013	3.834	0.001
	D	8.844	0.031	8.779	△0.056	8.755	△0.027	8.739	△0.052	8.769	0.004	8.747	0.051	8.686	0.023	8.575	△0.067	8.751	0.078	8.841	0.067	8.866	0.015	8.877	0.055	8.765	0.005
	E	4.109		4.046		3.976		4.000		3.882		3.847		3.851		3.800		3.837		3.906		4.005		4.019			
		8.873		8.806		8.828		8.805		8.787		8.760		8.767		8.689		8.770		8.860		8.872		8.890			
	F	3.863		3.859		3.590		3.725		3.773		3.762		3.715		3.750		3.750		3.890		3.896		3.840			
		8.795		8.759		8.640		8.670		8.681		8.716		8.667		8.400		8.724		8.812		8.839		8.849			
	G	13.6	△2.4	13.3	△2.7	15.7	1.7	11.9	△1.4	10.8	△3.6	12	△5.1	11.7	△2.8	4.7	△8.6	3.1	△14.7	2.9	△12.7	5.7	△8.7	3.3	△11.0	9.3	△5.7
近畿	A	7	△1	7	△1	7	△1	8	1	8	1	7	0	7	△1	7	0	7	0	8	1	8	1	8	1	89	1
	B	46	△2	45	△1	48	1	45	△4	44	△2	45	△1	41	△7	44	△1	40	△6	38	△8	45	△1	44	△7	525	△39
	C	3.935	△0.037	3.942	△0.012	3.908	△0.010	3.866	△0.011	3.774	△0.020	3.797	0.023	3.792	0.010	3.813	0.040	3.845	0.085	3.842	△0.016	3.942	△0.002	3.980	0.019	3.870	0.004
	D	8.859	△0.027	8.802	△0.034	8.823	0.029	8.840	0.031	8.761	△0.027	8.724	△0.040	8.757	0.059	8.593	△0.039	8.833	0.139	8.869	0.116	8.916	0.038	8.909	0.056	8.808	0.019
	E	4.060		4.056		4.110		4.050		3.881		3.927		3.927		3.921		4.062		3.990		4.068		4.136			
		8.897		8.882		8.900		8.946		8.860		8.790		8.829		8.637		9.080		8.973		8.989		8.946			
	F	3.767		3.834		3.779		3.755		3.612		3.670		3.652		3.720		3.657		3.706		3.745		3.782			
		8.690		8.699		8.678		8.650		8.590		8.672		8.560		8.509		8.635		8.720		8.758		8.703			
	G	61.3	3.1	56.9	△1.0	56.7	△2.4	53.9	△5.0	53.9	△3.3	68.9	8.8	57.7	△2.6	59.3	△0.2	59.9	△3.7	56.1	△0.8	65.8	4.9	59.2	△6.2	59.1	△0.7
中国	A	3	0	4	0	4	1	4	0	4	0	3	0	3	△1	3	0	3	0	4	0	3	0	4	0	42	0
	B	7	△1	7	△1	6	△2	5	△2	5	△2	4	△3	4	△4	4	△3	4	△2	5	△3	4	△3	5	△3	60	△29
	C	3.987	△0.065	3.966	△0.050	3.968	0.002	3.934	0.000	3.847	△0.009	3.837	0.008	3.836	0.016	3.812	0.033	3.898	0.084	3.890	△0.003	3.992	0.022	4.072	0.046	3.928	0.012
	D	8.846	△0.019	8.812	0.016	8.778	△0.038	8.836	0.066	8.805	0.082	8.789	0.098	8.803	0.095	8.690	0.032	8.912	0.196	8.911	0.174	8.940	0.114	8.936	0.062	8.838	0.068
	E	4.039		4.019		4.090		3.955		3.890		3.865		3.884		3.829		3.993		4.000		4.025		4.129			
		8.915		8.870		8.851		8.896		8.871		8.810		8.880		8.721		9.075		8.994		9.040		9.025			
	F	3.910		3.880		3.900		3.910		3.790		3.810		3.770		3.790		3.770		3.850		3.940		4.000			
		8.817		8.710		8.730		8.730		8.750		8.760		8.700		8.650		8.750		8.820		8.840		8.840			
	G	9.0	△1.1	7.5	△4.3	7.2	△3.0	6.2	△3.3	6.1	△3.5	4.8	△4.9	5.0	△6.4	5.2	△4.9	5.1	△4.8	6.6	△4.7	4.9	△4.7	6.5	△4.5	6.2	△4.1
四国	A	1	△1	1	0	1	0	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	13	0
	B	6	△3	6	△2	8	0	6	0	7	1	6	0	6	0	6	0	7	1	7	1	7	1	7	1	79	0
	C	3.941	△0.057	3.951	0.010	3.892	△0.021	3.874	0.045	3.819	0.057	3.809	0.047	3.806	△0.020	3.803	0.026	3.790	△0.034	3.936	0.060	4.015	0.061	4.059	0.099	3.890	0.017
	D	8.844	0.003	8.782	△0.026	8.730	△0.086	8.727	△0.071	8.743	0.021	8.757	0.071	8.684	0.015	8.595	0.032	8.723	0.096	8.876	0.203	8.929	0.152	8.926	0.079	8.774	0.032
	E	3.941		3.951		3.892		3.874		3.820		3.809		3.806		3.803		3.790		3.936		4.015		4.059			
		8.844		8.782		8.730		8.727		8.744		8.757		8.684		8.595		8.723		8.876		8.929		8.926			
	F	3.941		3.951		3.892		3.874		3.810		3.809		3.806		3.803		3.790		3.936		4.015		4.059			
		8.844		8.782		8.730		8.727		8.640		8.757		8.684		8.595		8.723		8.876		8.929		8.926			
	G	19.6	△6.0	19.6	△1.7	23.4	3.3	20.5	1.2	18.9	△1.4	20.0	0.3	21.3	1.6	20.7	0.5	19.6	△0.4	19.2	△0.7	19.3	△0.4	19.1	△0.9	20.1	△0.4
九州	A	2	△1	4	△1	5	1	3	△1	5	3	4	2	3	0	3	0	3	0	4	1	3	1	3	1	42	6
	B	12	△3	12	△2	13	△3	12	△4	16	1	16	3	12	△5	12	△2	14	△1	10	△2	16	6	14	△1	159	△13
	C	3.996	△0.072	4.007	△0.034	3.957	△0.055	3.941	0.036	3.854	△0.013	3.811	0.014	3.815	△0.002	3.805	△0.010	3.826	0.007	3.943	0.035	4.010	0.002	4.102	0.105	3.926	0.003
	D	8.862	0.016	8.787	△0.095	8.803	△0.072	8.809	△0.004	8.747	△0.030	8.752	0.004	8.715	0.030	8.639	△0.012	8.750	0.076	8.830	0.031	8.883	0.031	8.966	0.095	8.800	0.008
	E	4.030		4.050		4.040		3.946		3.880		3.830		3.821		3.852		3.870		4.030		4.120		4.230			
		8.890		8.850		8.970		8.890		8.800		8.820		8.760		8.770		8.870		8.930		8.980		9.070			
	F	3.969		3.960		3.900		3.910		3.830		3.770		3.800		3.760		3.789		3.849		3.890		3.964			
		8.839		8.716		8.682		8.730		8.689		8.680		8.640		8.518		8.662		8.717		8.808		8.809			
	G	13.3	△1.6	12.5	△1.4	11.4	△2.5	13.1	△2.2	15.2	1.4	14.5	1.9	12.8	△2.6	13.1	△1.2	14.6	△0.3	11.5	△2.4	15.7	5.5	16.8	0.3	13.7	△0.4
全国計・平均	A	38	△6	42	△4	42	△2	41	△1	46	4	44	△4	39	△7	41	△1	42	△1	43	2	42	△2	41	△2	501	△15
	B	660	7	638	△15	650	0	640	△18	640	△20	674	△5	654	△25	647	△11	652	△15	639	△21	651	4	647	△22	7792	△141
	C	4.025	△0.012	4.003	△0.020	3.979	0.018	3.938	0.005	3.864	△0.007	3.819	△0.001	3.825	△0.013	3.804	0.026	3.834	△0.030	3.945	△0.009	4.049	0.038	4.078	0.040	3.930	0.003
	D	8.872	0.020	8.836	△0.020	8.817	△0.003	8.826	0.031	8.764	△0.006	8.734	△0.008	8.741	0.001	8.690	0.006	8.750	0.049	8.809	0.007	8.879	0.019	8.885	0.012	8.800	0.009
	G	41.7	△0.2	40.4	△1.1	39.5	△1.1	39.8	△0.9	40.1	△1.2	41.9	△0.6	41.1	△1.5	41.9	△0.7	41.7	0.2	40.9	0.0	41.8	1.2	41.3	△1.4	41.0	△0.6

備考 A:工場数   B:路線数   C:F%（加重平均）   D:SNF%（加重平均）   E:工場合乳最高値（F、SNF）
　　　F:工場合乳最低値（F、SNF）   G:対象乳量／当該地域1日当りの全生乳生産量%   △:減