

# 新酒の成分について

長谷川裕正\* 郡司 章\* 吉浦 貴紀\*

## 1. はじめに

酒造期の終了を控え、醸造された新酒を評価し、酒造技術の改善を図るとともに、消費者嗜好に適合する出荷管理を徹底させる目的で鑑評会を行った。

本酒造期は天候にも恵まれ例年にない豊作で、酒造原料米についても量的には十分確保できたようである。しかし、山田錦はやや小粒で精米、洗米中に碎米が多く見られ、溶けすぎの傾向が見られた。製造にあたっては寒冷な気候が続き全体的に経過は順調で香味の整った、品質の優良な吟醸酒が数多く出品された。

## 2. 分析法・成分分析値

分析法は国税庁所定分析法によった。

鑑評会は吟醸酒のみを対象として行った。出品状況は場数42場、点数160点であった。

分析は1場あたり、鑑評会で最上位であった1点につ

いて行った。結果は表の通りであった。

## 3. 結果

日本酒度の最大値+9、最小値+2、平均値+5.0、酸度は最大値1.9m、最小値1.1m、平均値1.3m、アミノ酸度は最大値1.4m、最小値0.6m、平均値1.0m、還元糖は最大値3.5%、最小値2.0%、平均値2.8%であった。

いずれの項目についても最大値、最小値にやや変化があるものの、平均値については昨年並みであった。

今年度はヘッドスペースガスクロマトグラフにより香気成分の分析をおこなった。その結果、酢酸イソアミルは最大値10.2ppm、最小値1.3ppm、平均値3.0ppm、イソアミルアルコールは最大値134.6ppm、最小値62.6ppm、平均値99.0ppm、カブロン酸エチルは最大値9.2ppm、最小値1.2ppm、平均値3.4ppmとなった。

表 新酒成分分析値

	日本酒度	アルコール (%)	酸度 (mL)	アミノ酸度 (mL)	還元糖 (%)	酢酸イソアミル (ppm)	イソアミルアルコール (ppm)	カブロン酸エチル (ppm)	E/A比
1	+8	18.8	1.4	1.0	2.5	2.0	99.7	4.5	2.0
2	+5	17.6	1.2	0.9	3.0	2.3	100.3	2.2	2.3
3	+4	18.2	1.4	0.9	2.9	1.7	84.0	4.0	2.0
4	+5	17.5	1.2	0.7	2.5	1.7	100.4	2.1	1.7
5	+4	17.7	1.5	1.0	2.9	4.0	102.2	2.2	3.9
6	+4.5	18.3	1.4	1.1	3.2	1.8	87.5	2.9	2.1
7	+4	17.8	1.5	0.9	2.8	2.1	103.8	4.1	2.0
8	+5	17.4	1.2	1.0	2.7	1.7	94.1	4.5	1.8
9	+5	17.7	1.4	0.8	2.7	3.1	108.7	5.5	2.9
10	+4	17.7	1.2	1.1	2.8	2.5	86.3	6.1	2.9
11	+5	17.5	1.2	0.9	3.3	5.4	107.0	2.0	5.0
12	+5	18.0	1.2	1.0	2.8	1.8	86.8	2.7	2.1
13	+5	17.5	1.3	1.1	3.1	3.4	97.3	6.3	3.5
14	+5	17.5	1.1	0.8	2.6	2.7	105.4	5.9	2.6
15	+5.5	18.3	1.1	0.8	3.0	2.6	134.6	4.2	1.9
16	+4	17.4	1.4	0.9	2.4	1.8	62.3	2.6	2.9
17	+5	17.5	1.2	0.8	2.9	2.6	89.7	2.0	2.9
18	+9	17.5	1.3	0.9	2.3	2.1	94.4	1.5	2.2
19	+2	18.2	1.2	1.4	2.9	2.2	93.4	3.0	2.4
20	+3.5	17.5	1.2	1.2	3.0	1.3	75.6	2.3	1.7
21	+4	17.5	1.5	1.3	3.3	1.7	69.9	7.1	2.4
22	+4	17.4	1.1	0.7	2.7	3.3	108.2	2.8	3.0
23	+7	18.4	1.2	0.7	2.6	3.0	107.5	2.3	2.8
24	+4	17.2	1.5	1.0	2.9	1.3	71.2	3.2	1.8
25	+7	17.2	1.3	0.9	2.6	5.8	104.7	2.6	5.5
26	+5	17.8	1.4	1.1	2.9	4.7	118.2	1.2	4.0
27	+6	18.1	1.8	1.2	2.6	6.0	118.5	1.5	5.1
28	+3	17.6	1.9	1.1	3.0	3.0	96.3	3.8	3.1
29	+4.5	18.0	1.2	0.8	2.6	2.1	101.4	4.1	2.1
30	+5	17.4	1.3	1.2	3.2	2.7	98.1	3.0	2.8
31	+4	17.6	1.3	0.8	3.4	2.9	104.9	3.0	2.8
32	+5.5	18.1	1.2	0.8	3.3	10.2	114.8	9.2	8.9
33	+5	17.8	1.2	0.7	2.0	2.8	109.8	2.2	2.6
34	+5	18.4	1.4	0.8	2.7	2.5	97.4	2.4	2.6
35	+5	18.2	1.4	1.4	3.0	4.5	118.6	2.0	3.8
36	+6	17.6	1.4	0.9	2.9	4.6	113.5	2.2	4.1
37	+3.5	16.5	1.5	1.4	2.8	1.3	86.2	3.0	1.5
38	+6	17.9	1.6	0.6	2.2	4.1	113.9	2.0	3.6
39	+6.5	17.7	1.9	0.8	3.2	5.6	108.8	1.7	5.1
40	+3	17.5	1.3	1.3	3.5	1.6	72.9	2.5	2.2
41	+6	17.2	1.2	0.7	2.8	2.6	123.3	4.3	2.1
42	+8	17.5	1.3	0.7	2.7	2.4	84.6	4.1	2.8
平均	+5	17.7	1.3	1.0	2.8	3.0	99.0	3.4	3.0