

# 平成 20 年度山梨県ワイン鑑評会出品酒の調査報告

恩田 匠・小松 正和・中山 忠博

## Results of Sensory Evaluation and Chemical Analysis of Wines Presented to Yamanashi Wine Exhibition 2008

Takumi ONDA, Masakazu KOMATSU and Tadahiro NAKAYAMA

### 要 約

平成 20 年度の山梨県ワイン鑑評会には、県内ワイナリー 55 社から 98 点のワイン（白ワイン 57 点、赤ワイン 39 点、ロゼワイン 2 点）が出品された。本鑑評会における官能審査の集計と出品ワインの化学分析を行った。白ワインでは、辛口タイプの甲州種ワインの出品数が多かった。官能審査の結果は、良好な評点のものが多く、製造技術や貯酒管理技術の向上が認められた。

### 1. 緒 言

2008 年 4 月 26 日（土）、笛吹市スコレーセンター（笛吹市）において、山梨県工業技術センター、山梨県ワイン酒造組合および山梨ワイナリー協会の共催により、平成 20 年度山梨県ワイン鑑評会を開催した。本鑑評会は、県内で生産されたワインについて、官能評価と化学分析を行うことにより、県産ワインの品質や醸造技術の向上、ならびにワイン業界振興を目的として開催されるものである。

本鑑評会における官能審査の集計と、出品ワインの化学分析の結果について報告する。

### 2. 実験方法

#### 2-1 出品酒

本鑑評会の出品ワインは、市販価格 2100 円（税込）以下の市販酒、あるいは貯蔵数量 200 リットル以上の蔵内酒で、各社で最も出荷量の多い製品となるものを出品対象とした。原料については、国産ブドウを主として、海外産濃縮果汁を用いたものも含まれる。55 社から 98 点のワイン（白ワイン 57 点、赤ワイン 39 点、ロゼワイン 2 点）が出品された。

#### 2-2 審査方法

官能審査には、東京国税局鑑定官室、山梨大学、ワイン酒造組合からの専門家および当センター職員を含む、14 名の審査員によって行われた。評点は、色調（清澄度）・味・香りを総合的に評価して、5 点法（1: 秀, 2: 優, 3: 良, 4: 可, 5: 不可）により採点し、各審査員の平均点により、4 段階（ $A \leq 2.0$ ,  $2.0 < B \leq 3.0$ ,  $3.0$

$< C \leq 4.0$ ,  $4.0 < D$ ) にランク分けした。

#### 2-3 化学分析

各出品酒について、比重（S.G.）、アルコール含量（Alc.）、エキス分（Ex.）、遊離亜硫酸（F-SO<sub>2</sub>）、総亜硫酸（T-SO<sub>2</sub>）、pH、総酸（T.A.）、吸光度（O.D.: 430nm, 530nm）、全ポリフェノール含量、有機酸組成を測定<sup>1)</sup>した。

表 1 出品酒の内訳

	出品酒
赤ワイン	39
白ワイン	57
ロゼワイン	2
合計	98

表 2 原料ブドウの略号

白ワイン		赤・ロゼワイン	
K	甲州	PN	ピノ・ノワール
Ch	シャルドネ	PeV	プティ・ヴェルド
R	リースリング	MA	マスカット・ベリーA
De	デラウェア	KaN	甲斐ノワール
赤・ロゼワイン		AA	ベリー・アリカントA
CS	カベルネ・ソーヴィニヨン	BQ	ブラック・クイーン
Me	メルロー	Ky	巨峰
CF	カベルネ・フラン		

表 3 タイプ別平均審査点及び成分値

区分	出品酒	審査点 <sup>1)</sup>	クラス別点数 <sup>2)</sup>				比重	アルコール v/v %	エキス g/dL	遊離亜硫酸 mg/L	総亜硫酸 mg/L	pH
			A	B	C	D						
赤ワイン	39	2.7	0	33	6	0	0.994	12.3	2.80	11	61	3.7
白ワイン	57	2.6	3	45	9	0	0.995	12.3	2.79	16	80	3.1
ロゼワイン	2	2.4	0	2	0	0	1.012	9.3	6.31	43	218	3.3
合計/総平均	98	2.7	3	80	15	0	0.996	12.2	2.88	16	81	3.4

区分	総酸 <sup>3)</sup> g/L	色調 <sup>4)</sup>		全フェノール mg/L <sup>5)</sup>	クエン酸 g/L	酒石酸 g/L	リンゴ酸 g/L	コハク酸 g/L	乳酸 g/L	酢酸 g/L
		430 nm	530 nm							
赤ワイン	6.1	2.141	2.670	1749	0.7	1.1	0.6	1.2	2.4	0.6
白ワイン	6.2	0.045	0.012	372	0.7	2.1	1.8	0.7	0.3	0.3
ロゼワイン	5.9	0.161	0.137	493	0.5	1.3	3.5	0.7	0.1	0.3
合計/総平均	6.0	0.882	1.063	929	0.7	1.6	1.4	0.8	1.2	0.5

1) 評価：1 (秀)、2 (優)、3 (良)、4 (可)、4 (不可)、2) ランク：A $\leq$ 2.0, 2.0<B $\leq$ 3.0, 3.0<C $\leq$ 4.0, 4.0<D $\leq$ 5.0

3) 総酸：酒石酸として、4) 赤ワインは5倍希釈、5) 没食子酸として

### 3. 結果および考察

#### 3-1 出品概況

出品数は 98 点と、前年度とほぼ同数（前年度は 102 点）であった。出品酒のカテゴリー別の数を表 1 に、出品されたワインの原料品種とその略号を表 2 に示した。

白ワインは 57 点の出品があり、その内訳は甲州種を原料としたものが 52 点、その他が 5 点であり、甲州種ワインが主体の出品構成であった。

赤ワインは、39 点の出品があり、23 点がマスカット・ベリーA で、その他が 16 点であった。ロゼワインは、2 点出品された。

個別の醸造方法としては、樽貯蔵したもの 11 点、シュール・リー製法によるもの 9 点、スキンコンタクトを行ったもの 2 点などが含まれた。

なお、図表には示さないが、例年どおり、ほとんどの出品ワインは、本県産のブドウを原料として用いており、県産の原料を重要視するメーカーの方針が推察された。

#### 3-2 審査結果および分析結果

カテゴリー別の出品ワインの各種成分の平均値を表 3 に、各出品酒それぞれの化学分析値を表 4 に、官能試験の結果を表 5 に示した。

白ワインのうち、エキス分が 2.5g/dL 以下のものが 33 点と約 6 割を占め、白ワインでは辛口のタイプ、特に辛口の甲州種ワインが主流となっている状況が認められた。

官能試験の結果は、A ランクが 3 点 (3.1%)、B ランクが 80 点 (80.6%) と、例年同様に比較的高水準であった。評点が低いワインは、酸化あるいは汚染微生物の影響による劣化、香味の不調和が指摘された。D ラン

クのもの、1 点もなく、製造および貯酒管理技術の向上が認められた。

#### 参考文献

- 1) 飯野修一、小松正和、中山忠博：山梨県工業技術センター研究報告、No.21, P.137-141 (2007)



表5 出品酒の官能評価

品番	評点	ランク	標準偏差	コメント
1	2.6	B	0.61	香り他: **茎臭、**青臭い、**メキシピラジン、**品種香、*コゲ臭、*色調良好 味: **バランス良い、*まとまる、*華やか、*若い、*苦い、*酸強い、*産膜臭、*アセトアルデヒド
2	2.1	B	0.64	香り他: **樽香良好、**バランス良好 味: ***ボディやや弱い、**バランス良好、*まとまりあり、*軽い、*酸化、*凝縮感あり、*やや苦味、*タンニン味あり、*樽味やや強い
3	2.8	B	0.41	香り他: **香り弱い、*ベリー香、*やや茎臭、*色調薄い 味: **軽い、**うすい・フラット、*若い、*バランス良、*繊細、*酸強い、*重い
4	2.4	B	0.61	香り他: *香り良好、*品種香、*ベリー香、*樽香、*マロラクティック発酵、*香り乏しい 味: **やや酸うく、**ボディ弱い、**良好、**酸高い、*酸しっかり、*軽いタンニン、*なめらか、*スマート、*きつい
5	3.1	C	0.70	香り他: **香り乏しい、**フェノレ、*スモーク臭、*マロラクティック発酵、*香りきれい、***色調薄い、**褐変、*色調悪い 味: **軽い、**軽いタンニン、*タンニンなれる、*薄い、*ボディ感なし、*苦味強い、*バランス良い、*特徴なし、*味に生臭さ
6	2.7	B	1.10	香り他: ***樽香、***フェノレ・煙臭、**品種香、*アロマ良好、*還元臭、*亜硫酸、*品種香良くない、*脂肪酸臭、*カビ臭、*色薄い 味: **良好、*まろやか、*果実味良好、*軽い、*タンニンしっかり、*樽味、*熟成感、*まとまりあり、*後味悪い
7	2.6	B	0.89	香り他: **茎臭、**青臭い、*アロマ良好、*アルコール臭、*果実香、*品種特性あり、*酢酸エチル、**色調濃い、*色調悪い 味: **巾あり、**渋味、**苦味、*味しっかり、*味あらい、*タンニン、*ドライ、*甘み強い、*だれる、*特徴あり、*バランス悪い
8	2.6	B	0.89	香り他: ***樽香、*スパイシー、*酸臭、*アセトアルデヒド、*酸化、*青さ適度 味: **タンニン、***酸強い、*タンニン控えめ、*良好、**バランス良い、*軽い、*樽味、*かどあり、*渋味、*特性あり
9	2.7	B	0.70	香り他: **品種香良好、*品種香、*ベリー香、*フェノレ、*香り弱い、*色薄い 味: **酸高い、***軽い、**薄い、*酸のバランス良好、*果実感あり、*渋味不足、*酸化、*バランス良好
10	3.1	C	1.10	香り他: *色調薄い、*スパイシー、**果実香、**微生物汚染臭、*臭臭、*イオウ系の臭臭、*茎臭、*野菜臭、*酸化臭、*青臭い 味: *果実味あり、*あらい、*バランス悪い、*加熱した味、*辛い、*酸のバランス良くない
11	3.2	C	0.94	香り他: ***フェノレ、*やや脂肪酸臭、*香り熟度進む、*青臭い、*品種香、*漬物臭、**不潔臭、*酸化、*ダイアセチル、**色調テリ悪い 味: *ハリなし、**良好、*軽い、*なめらか、*薄い、*酸のバランス良好、*樽のバランス悪い、*渋い
12	2.6	B	0.62	香り他: ***香り・アロマ低い、*香り良好、*乳酸発酵、*果実香、*メキシピラジン、*茎臭、*タンニン香、*酢酸エチル、*色調薄い 味: **良好、**バランス良好、*後味悪い、*酸度高い、*酸のバランス悪い、*渋味のきれあり、*タンニン少ない、*コゲ、*酸化
13	2.8	B	0.77	香り他: *香り良好、*脂肪酸臭、*やや酸化臭、*樽香、*樽香良好、*乳酸発酵臭、*フェノレ、*不快臭、*酸臭 味: **フェノレ、*バランス良好、*良好、*樽香、*タンニン香、*乳酸発酵、*品種香、*炭味
14	2.6	B	0.61	香り他: *甘い果実香、*甘い樽香、*品種香、*ベリー香、**乳酸発酵臭、*青さのある香り、*酸化臭 味: *ボディ感うすい、*良好、*バランス良好、*タンニン味、*果実感、*若いタンニン、*タンニン少ない、*酸度高い、*酸はなれる
15	2.9	B	0.96	香り他: **香り弱い、**茎臭、**樽香、*フェノレ、*高級アルコール、*酢酸エチル、*青臭い、*コゲ臭 味: **バランス良好、*芳醇、*タンニン、*バニラがやや残る、*酸浮く、*バランス不良、*エグ味
16	2.4	B	0.62	香り他: **樽香やや強い、**茎臭、*樽香良好、*樽香、*ベリー香、*還元臭、*やや酸臭 味: **バランス良好、**樽味、*樽味良好、*良好、*タンニン、*エタノール過多、*酸味高い、*酸はなれる
17	2.6	B	0.72	香り他: *アロマ少ない、*果実香あり、*乳酸発酵臭、*やや酢酸エチル、*タンニン香、*メキシピラジン、*色調薄い 味: **バランス良好、*軽い、*渋い、*味薄い、*タンニン味、*タンニン味あらい、*樽味、*後味薄い、*バランス悪い
18	2.8	B	0.67	香り他: **品種香、*ベリー香、*フルーティ、*アロマあり、*青い香り、*メキシピラジン、*ほこり臭、*フェノレ、*還元臭、***色調薄い 味: *渋さうく、*酸味残る、*薄い、*やや薄い、*軽い、*良好、*ボディやや弱い、*コゲ味
19	2.9	B	0.80	香り他: **茎臭、**やや酸化、*果実香あり、*テルペン系の香り、**樽香、*炭臭、*フェノレ、*乳酸発酵臭、*薬品臭、*コゲ臭 味: *良好、*熟成感あり、*ボディあり、*酸味高い
20	2.3	B	0.70	香り他: *アロマあり、*ラブラスカ臭、*乳酸発酵臭 味: ***軽快、*軽い、*果実感あり、*良好、*酸あり、*ボディ感なし、*タンニン、*バランス悪い
21	2.5	B	0.63	香り他: **品種香あり、*ベリー香、*香り特徴あり、*香り弱い、*フェノレ、*イオウ系臭、*タンニン 味: **バランス良い、**味うすい、*やや渋味強い、*厚みあり、*渋不足、*良好、*だれる、*酸しっかり、*タンニン軽め
22	3.4	C	0.61	香り他: ***メキシピラジン強い、**茎臭、*イオウ系臭、*還元臭、*薬品臭、*高級アルコール、*ホコリ臭、*香り難、*青臭い、*色薄い 味: *タンニン味強い、**バランス悪い、*味薄い、*若い
23	2.7	B	0.59	香り他: *アロマ良好、*品種香、*ベリー香、*樽香、*亜硫酸臭、*酢酸、*酸臭、*微生物汚染臭 味: *まろやか、*甘み強い、*味薄い、**軽い、*若い、*ボディあり、**バランス良好、*酸やや高い、*酸化進む
24	2.6	B	0.72	香り他: ***茎臭、*脂肪酸臭、*イオウ系臭、*揮発酸、*樽香、**フェノレ、*微生物汚染臭、*ピニル臭、*色調薄い 味: **バランス良好、*良好、*ボディ弱い、*味薄い、*タンニン味あり、*なめらか、*酸度高い
25	2.4	B	0.98	香り他: **品種香あり、*酸化、*アルデヒド、*色調濃い 味: **タンニン味良好、**バランス良好、*なめらか、*良好、*酸味強い、*果実味豊か
26	3.4	C	0.62	香り他: ***フェノレ、**酸化、*ホコリ臭、*イオウ系臭、*微生物汚染臭、*脂肪酸臭、*ベリー香、*揮発酸臭、*酵母臭、*亜硫酸臭 味: **味軽い、**味薄い、*酸うく、*スマート、*原料不良
27	2.4	B	0.62	香り他: *品種香、*茎臭 味: *上品、**バランス良好、*味厚みあり、**味うすい、*良好、*タンニン味なめらか、*ボディあり、*後味弱い、*まとまる
28	2.5	B	0.82	香り他: ***品種香、*ベリー香、*エステル香強い、*亜硫酸臭、*乳酸発酵臭 味: *味平凡、*酸味高い、*なめらか、*良好、*バランス良好、*軽いタンニン
29	2.3	B	0.80	香り他: ***樽香、***茎臭、*アロマあり、*香り良好、*果実香あり、*フレッシュ、*スパイシー、*やや重い香り、*乳酸発酵臭、*香り乏しい 味: ***バランス良好、*良好、*味薄い、**酸うく、*タンニンあらい
30	2.9	B	0.64	香り他: **やや酸化、**青くさい、*メキシピラジン強い、*茎臭、*ほこり臭、*香り乏しい、*タンニン香、*乳酸発酵臭、*熟成感、**色薄い 味: **味薄い、*タンニン味薄い、*バランス良い、*味あらい、*苦味、*味なめらか、*炭味
31	2.5	B	0.82	香り他: ***酢酸エチル、**スモーク臭、**樽香、*品種香、*脂肪酸臭、*ゴム臭、*茎臭、*酸化臭 味: *タンニン味良好、*良好、*タンニンこなれる、*酸うく、*味薄い
32	2.1	B	0.83	香り他: ***品種香、**茎臭、*フェノレ、*ほこり臭、*香り弱い、*乳酸発酵臭、*ややアルコール臭 味: ***バランス良好、*良好、*風味豊か、*タンニン、*ボディ感あり
33	2.5	B	0.73	香り他: **樽香、*フェノレ、*タンニン香、*酸化臭、*ベリー香 味: *味おだやか、*良好、*タンニン味、*果実香、*味のまとまり良好、*熟成、*樽味良好
34	2.5	B	0.63	香り他: *フェノレ、*香り弱い、**品種香、*高級アルコール 味: **味うすい、*軽い、*良好、*タンニン味良好、*後味弱い、*酸うく、*酸度高い、*バランス良好、*渋味

品番	評点	ランク	標準偏差	コメント
35	2.7	B	0.70	香り他: **茎臭、*青臭い、*ほこり臭、**品種香、*香り難、*乳酸発酵臭、*コゲ臭 味: **力強い、*あらい、*良好、*後味悪い、*酸度高い、*タンニン
36	2.9	B	0.59	香り他: ***ベリー香、**酢酸エチル、**微生物汚染臭、*品種香、*ほこり臭、*酸化臭 味: **タンニン味強い、*特徴あり、*バランス良好、*酸味弱い
37	2.6	B	0.72	香り他: *酢酸エチル、*タンニン臭、*ホコリ臭 味: ***バランス良好、**ボディあり、**タンニン味強い、*果実味、*苦味強い、**ボディ弱い、*味薄い
38	2.3	B	0.80	香り他: ***品種香、**乳酸発酵臭、*アセトアルデヒド 味: **バランス良好、*まろやか、*深い、*良好、*果実味、*甘み良好、*後味長い、*味軽い、*酸うく、*タンニン
39	3.3	C	0.70	香り他: **アセトアルデヒド、**酸化、*香り難、*微生物汚染臭、*揮発酸、*果実香 味: **酸味強い、**味うすい、*重い、*良好、*果実味、*バランス悪い、*渋味
40	2.6	B	0.62	香り他: ***亜硫酸臭、**微生物汚染臭、**高級アルコール、*甘い香り、*フルーティー、*香り華やか、*エステル臭 味: **やや渋味*軽い、*良好、*甘み、*苦味、*きれい、*調和、*味薄い、*酸味弱い、*甘み
41	2.9	B	0.52	香り他: ***亜硫酸臭、**酸化、*フェノレ、*香り弱い、*酢酸エチル、*微生物汚染臭、*果実香 味: ***苦味、*味うすい、*良好、*バランス良好、*バランスやや悪い
42	3.0	B	0.76	香り他: *果実香、*亜硫酸臭、*酸化、*フェノレ、**色調やや褐変 味: **酸味強い、**苦味、*渋い、*ややあらい
43	2.6	B	0.89	香り他: **酸化、**イオウ系臭、*亜硫酸臭、*香り弱い、*微生物汚染臭、*エステル 味: ***苦味、**バランス良、*良好、*渋味、*酸味強い、*酸うく、*バランス悪い
44	2.4	B	0.81	香り他: **フェノレ、*亜硫酸臭、*甘い香り、*果実香、*エステル臭、*酸化、*イオウ系臭 味: ***ボディあり、**良好、**バランス悪い、*やや味薄い、*渋味
45	3.0	B	0.53	香り他: *亜硫酸臭、*柑橘香、*香り華やか、*エステル、*フェノレ、*ホコリ臭、**酸化臭、*香り弱い、*熟成香 味: ***味薄い、**苦味、*やわらかい、*良好、*果実味、*雑味
46	2.6	B	0.61	香り他: *アロマ良好、*香り華やか、*ハーブ系の香り、*特徴あり、*亜硫酸、*青臭い、*フェノレ、*色調良好 味: ***酸味強い、**苦味、*味薄い、*ボディ感少ない、*良好、*果実味良好、*バランス悪い
47	2.2	B	0.77	香り他: **揮発酸臭、**亜硫酸臭、*イオウ系臭、*エステル臭、*香り乏しい 味: *上品、*ソフト、*良好、*なめらか、*甘み強い、*ボディ感少ない、*味薄い、*雑味
48	2.1	B	0.74	香り他: *エステル系香、*イオウ系臭、*フェノレ、*香り乏しい 味: **良好、**バランス良好、**雑味、**酸味強い、*きれい、*苦味、*果実味
49	2.7	B	0.70	香り他: **亜硫酸臭、*フェノレ、*高級アルコール、*澱臭 味: *きれい、*良好、*なめらか、*エグ味、*酸味強い、*ドライ、*すつきり
50	2.9	B	0.88	香り他: ***樽香強い、**熟成香、*色調良好、*バニラ香、*良好、*果実香、*イオウ系臭 味: *酸味強い、*酸うく
51	2.5	B	0.73	香り他: ***亜硫酸臭、*柑橘香、**エステル臭、*香り良好、*果実香、*イオウ系臭、*フェノレ、*酸化 味: **酸味強い、*果実味うすい、*バランス良好、*苦味あり、*ややかたい
52	3.7	C	0.70	香り他: ***酸化臭、*産膜臭、*アセトアルデヒド、*香り弱い、*ひね香 味: *味乏しい、*渋味、*味うすい
53	2.9	B	0.80	香り他: *亜硫酸臭、*ひね臭、*フェノレ、*ほこり臭、*香り弱い、*味薄い、*高級アルコール、*酸化 味: *厚みあり、*良好、*酸味少ない、*雑味、*味うすい、*苦味、*渋味
54	2.5	B	1.05	香り他: ***アロマ良好、**酸化臭、*フェノレ、*還元臭、**エステル、*微生物汚染臭 味: ***味薄い、*良好、*きれい
55	2.1	B	0.80	香り他: **香りバランス良好、*フルーティー、**エステル、*香り華やか、*フェノレ 味: **苦味、*おだやか、**バランス良好、*まろやか、*甘味、*味ややうすい、*苦味
56	2.7	B	0.59	香り他: **酸化臭、*茎臭、*澱臭、*微生物汚染臭、*還元臭、*柑橘系香 味: **苦味、*良好、*バランス良好、*酸味強い、*原料劣化
57	2.8	B	0.67	香り他: ***樽香強い、*樽香良好、*イオウ系臭、*還元臭、*ゴム臭、*熟成香、*バニラ臭 味: *良好、*酸味強い、*バニラ味、*苦味、*渋味
58	2.9	B	0.52	香り他: ***酸化臭、***樽香、*スモーキー、*トースト臭、*イオウ系臭、*ゴム臭、*ひね臭 味: **苦味、**酸味強い、*渋味、*なめらか、*ひね、*厚みあり
59	2.3	B	0.88	香り他: **香り華やか、*エステル、*果実香、*青臭い、*ひね香、*酸化臭、*還元臭、*フェノレ、*亜硫酸臭 味: **良好、*ボディ感あり、*バランス良好、*果実感あり、*苦味
60	2.4	B	0.62	香り他: **亜硫酸臭、**エステル、*果実香、*香り弱い 味: **酸味強い、*軽い、*バランス良好、*良好、*味薄い
61	2.5	B	0.91	香り他: **果実香、**酸化臭、*香り華やか、*フェノレ、*イオウ系臭 味: *酸味残る、*渋味、*ガス残る、*バランス悪い
62	3.0	B	0.53	香り他: **酸化臭、**香り弱い、*イオウ系臭、*還元臭、*亜硫酸臭、*硫化水素臭、*微生物汚染臭 味: ***味薄さ、*バランス良好、*まろやか、*かたい、*苦い、*渋味
63	2.1	B	0.70	香り他: **フェノレ、*香り良好、*高級アルコール、*香り弱い、*果実香、*熟成感、 味: **良好、**バランス良好、*なめらか、*バランス良好、*苦味、*ボディ感あり、**果実感あり、*味うすい、*ふくらみあり
64	2.0	A	0.53	香り他: *香りきれい、*さわやか、*エステル、*亜硫酸臭、*こな臭、*樽香、*含み香 味: *良好、*果実味良好、*バランス良好、*巾あり、*樽なめらか、*厚みあり
65	2.3	B	0.96	香り他: *ひね臭、*イオウ系臭、*香り弱い、*ホコリ臭、*エステル香、*含み香 味: ***酸味つよい、*まろやか、*良好、*巾あり、*まとまる、*酸味良好
66	2.7	B	0.70	香り他: **フェノレ、*微生物汚染臭、*ひね臭、*エステル 味: *上品、*味うすい、*まろやか、*良好、*フラット、*だれる、*バランス良好、*苦味、*雑味
67	2.7	B	0.45	香り他: ***エステル臭、**香りはなやか、*イオウ系臭、*すつきり 味: **酸味強い、**酸あらい、*かたい、*酸うく
68	2.5	B	0.63	香り他: **エステル香、*柑橘系香、*甘い香り、*イオウ系臭 味: **バランス悪い、*酸味低い、*味うすい、*軽い、*ボディ感なし
69	3.4	C	0.73	香り他: **酸化、**ひね臭、*甘い香り、*エステル、*酢酸エチル、*香り濃厚 味: **味薄い、**酸味強い、*苦味強い、*雑味

品番	評点	ランク	標準偏差	コメント
70	1.9	A	0.88	香り他: *アロマ高い、*香り華やか、*柑橘系、*エステル、**甘い香り、*果実香、*亜硫酸臭 味: **良好、*バランス良好、*ニガ味
71	2.9	B	0.83	香り他: *アロマあり、*果実香あり、*香り華やか、*揮発酸、*酸化、*酸臭、*酢酸エチル、*色調進む 味: **バランス悪い、*味まとまる、*ひね、*やや渋味
72	2.5	B	0.91	香り他: **甘い果実香、*揮発酸、*イオウ系臭、*エステル、*フェノレ、*香り高い、*濃縮香 味: ***ボディ感あり、**苦味、*良好、*凝縮感あり
73	3.2	C	0.77	香り他: ***酸化臭、*亜硫酸臭、*甘い香り、*ひね臭 味: *きれいな、*雑味、**苦味、*ボディ弱い、*味だれる
74	2.7	B	0.70	香り他: ***樽香過多、***樽香、*バラ様香、*ホコリ臭、*やや酸化臭 味: *軽い、*味薄い、*きれいな、*バランス良好
75	2.6	B	0.97	香り他: **香り華やか、*アロマあり、*果実香強い、*酸化臭 味: **酸味強い、**味薄い、**甘み強い、*バランス良好、*良好、*品種特性良好
76	2.4	B	0.72	香り他: ***エステル、**甘い香り、*果実香あり、*イオウ系臭、**亜硫酸臭、*還元臭 味: *やや味重い、*バランス良好、*きれいな
77	3.9	C	0.70	香り他: ***酸化臭、**香り難、*フェノレ、*スモーキー臭、*ムレ香、*甘い香り、ひね香 味: **味薄い、*原料不良
78	2.3	B	0.70	香り他: **香り良好、**果実香、*アロマ良好、*エステル、イオウ系臭、*フェノレ、*酸化臭 味: **酸味強い、**甘み強い、**バランス良好、*味まとまる
79	2.3	B	0.88	香り他: **エステル、*フェノレ、*茎臭、*アロマあり、*香り良好、*香り難、*香り華やか、*酸化臭 味: **味うすい、**苦味、*きれいな、*バランス良好、*甘み強い
80	3.4	C	1.04	香り他: ***酸化臭、*熟成香、*シェリー香、*ひね臭 味: *バランス悪い
81	2.5	B	0.82	香り他: **亜硫酸臭、*バランス良好、*ムレ臭、*揮発酸、*香り高い、*酸臭、*アセトアルデヒド 味: **バランス良好、**酸味弱い、**味うすい、*後味弱い、*果実感あり、*きれいな、*甘みあり
82	3.2	C	0.67	香り他: ***酸化臭、*ひね臭、*熟成香 味: **味うすい
83	2.4	B	0.97	香り他: **柑橘系香、**3MH、*3MH 過多、*樽香あり、*イオウ系臭、*香り良好 味: **味バランス良好、*果実感あり、*特徴あり
84	3.1	C	0.64	香り他: **亜硫酸臭、**エステル、*香りフルーティ、*酸化臭、*ややひね臭 味: ***味薄い、*軽い、*エグ味
85	2.5	B	0.63	香り他: **亜硫酸臭、*高級アルコール 味: ***苦味、**甘みあり、*雑味、*フレッシュ、*なめらか、*味薄い、*味バランス悪い
86	2.1	B	0.83	香り他: **エステル、*香り弱い、*亜硫酸臭、*樽香 味: **味バランス良好、*上品、*果実味あり、*巾あり、*甘みあり、*特徴あり、*酸味やや弱い、*味うすい
87	2.4	B	0.81	香り他: *アロマ良好、*果実香、*フェノレ、*酸化臭、*濃縮香、*酸臭 味: *濃縮感あり、*ボディあり、*酸味あり、*味薄い
88	2.9	B	0.70	香り他: **フェノレ、*色調薄い、*アルコール臭、*香り弱い、*エステル 味: *まるやか、*雑味、*味薄い
89	2.3	B	0.80	香り他: *色調薄い、*ひね臭、*品種香、*香り華やか、*酸化臭 味: **バランス良好、*特徴あり、*苦味
90	2.3	B	0.59	香り他: *果実香、*香り良好、*イオウ系臭、*ひね臭、*香り弱い、*茎臭 味: **味バランス良好、*まとまりあり、*軽快、*さわやか、*酸うく
91	2.8	B	0.94	香り他: **亜硫酸臭、*フェノレ、*イオウ系臭、*ひね臭 味: ***甘みだれる、***雑味、**苦味、*酸味しっかり
92	3.5	C	0.82	香り他: ***香り難、*フェノレ 味: *酸味やや弱い、*味薄い
93	2.6	B	0.72	香り他: *フルーティー、*イオウ系臭、*エステル、*香りやや弱い、*ひね臭、*酸化臭 味: ***甘み強い、*苦味あり
94	2.0	A	1.00	香り他: ***3MH、*果実香、*柑橘香、*エステル、*亜硫酸臭 味: *バランス良好、*味ややうすい
95	3.4	C	0.81	香り他: *茎臭、*フルーティー、*果実香、*イオウ系臭、*亜硫酸臭、*香り良好 味: ***酸味強い、**味バランス悪い
96	2.8	B	0.77	香り他: *酸化臭、*イオウ系臭、*亜硫酸臭 味: **甘みうく、*ボディ感なし、*味バランス悪い、*味薄い
97	2.3	B	0.72	香り他: *良好、*やや味薄い、*果実味良好、*軽い、*品種香、*キャラメル臭、*火入れ臭 味: *味やや苦味
98	2.5	B	0.93	香り他: *香りはなやか、**フルーティー、*果実香、*甘い香り、*エステル、*酸化臭 味: **良好、*バランス良好、*やや苦味、*味うすい