

### 第3節 下北方5号地下式横穴墓出土ガラス製遺物の分析

田村 朋美

#### はじめに

下北方5号地下式横穴墓からは多くのガラス玉類が出土している。日本列島出土のガラス玉類については、製作技法や化学組成による分類が進み、種類ごとの時期的な変遷や地域性が明らかとなってきた。本調査では、下北方5号地下式横穴墓から出土したガラス小玉について、化学組成から基礎ガラスの種類および着色材の特徴を把握することを目的として各種の自然科学的調査をおこなった。以下、その結果について報告する。

#### (1) 資料と方法

調査対象とした資料は、下北方5号地下式横穴墓出土のガラス管玉1点、ガラス小玉605<sup>1)</sup>点および半円形ガラス製品9点である。色調は、紺色透明を呈するものが大半を占めるが、ガラス小玉の一部にやや緑味の強い濃青色透明を呈するものも存在する(小玉53、77、89、161、450)。また、半円形ガラス製品には両方の色調が混在している個体も存在する。

これらのガラス玉類にいて、製作技法を推定するため、ガラス玉に含まれる気泡の並び方や形状、孔の形状などに着目して、落射光および透過光下での実体顕微鏡観察をおこなった。使用した顕微鏡はライカ製MZ16で、必要に応じて付属のデジタルカメラ(Nikon DXM1200F)で撮影した。

また、主要な構成成分とその含有量を知るために蛍光X線分析を実施した。測定にあたっては、顕微鏡下で新鮮な破断面など風化の影響が少ない場所を選択し、測定範囲の表層を超音波およびエチルアルコールで洗浄したうえで測定した。測定結果は、測定資料と近似する濃度既知のガラス標準試料を用いて補正した理論補正法(Fundamental Parameter method: FP法)により、検出した元素の酸化物の合計が100%になるように規格化した。測定に用いた装置は、エネルギー分散型蛍光X線分析装置(エダックス社製EAGLE III)である。励起用X線源はロジウム(Rh)管球、管電圧は20 kV、管電流は200  $\mu$ A、X線照射径は50 $\mu$ m、計数時間は300秒とし、真空中で測定した。

#### (2) 製作技法

**ガラス管玉** 孔内が平滑で孔と平行方向の気泡筋が認められる。軟化したガラスを引き伸ばして製作したガラス管を分割する方法(引き伸ばし法)で製作されたと判断される(第84図-①)。

**ガラス小玉・丸玉** 引き伸ばし法で製作されたものが最も多く544点、融着法によるものが50点、包み巻き法によると考えられるものが10点、連珠法によるものが1点確認された。

引き伸ばし法は上述のガラス管玉と同じ製作技法である。544点中541点が紺色透明であるが、濃青色透明のものが3点(小玉53、161、450)存在する。色調は異なるものの両者の形態的特徴は極めて類似する(第84図-②～⑩)。

融着法で製作された丸玉は、角が丸みを帯びた円筒形を呈する(第85図-⑪～⑰)。胴部に2～4片のガラスが融着された境界面が認められる。気泡列もその境界を越えては連続しない。引き伸ばし法によるガラ

ス小玉を孔と直交方向に分割したものを積み重ねて融着したと考えられるが、一部に連珠法、包み巻き法による小玉を利用したと推定されるものも存在する。すべて紺色透明を呈する。

包み巻き法は、軟化したガラスに芯棒を刺し込み、芯棒を包むようにガラスを巻き込みながら丸みのある小玉に整形したと推定している。片方の開孔部が広いことや、片方の開孔部に2箇所の皺状の溝があるなどの特徴がみられる個体が多い（第85図－①～⑧）。紺色透明のもの（小玉41、133、491、492、561～564）と濃青色透明のもの（小玉77、89）が存在する。

連珠法は1点のみ確認された（小玉217）。ガラス管を加熱した状態で括れをいれた上で分割して小玉を得る方法である。丸みの強い玉葱形を呈し、開孔部周辺に括れ部の痕跡がわずかに認められる。孔と斜交方向に伸びるレンズ状の気泡が含まれる（第85図－⑨）。紺色透明を呈する。

**半円形ガラス製品** 複数のガラス片を融着して製作されている（第86図－①～⑨）。ただし、上述の融着法によるガラス小玉とは異なり、融着されたガラス片の形状は不定形のブロック状を呈する。引き伸ばし法によるガラス小玉と類似の気泡筋が観察される部分があるため、素材ガラスにはガラス小玉の分割片を利用している可能性が高い。なお、半円形ガラス製品1、4および7には紺色透明と濃青色透明のガラス片が混在している。

### （3）基礎ガラスの種類と着色剤

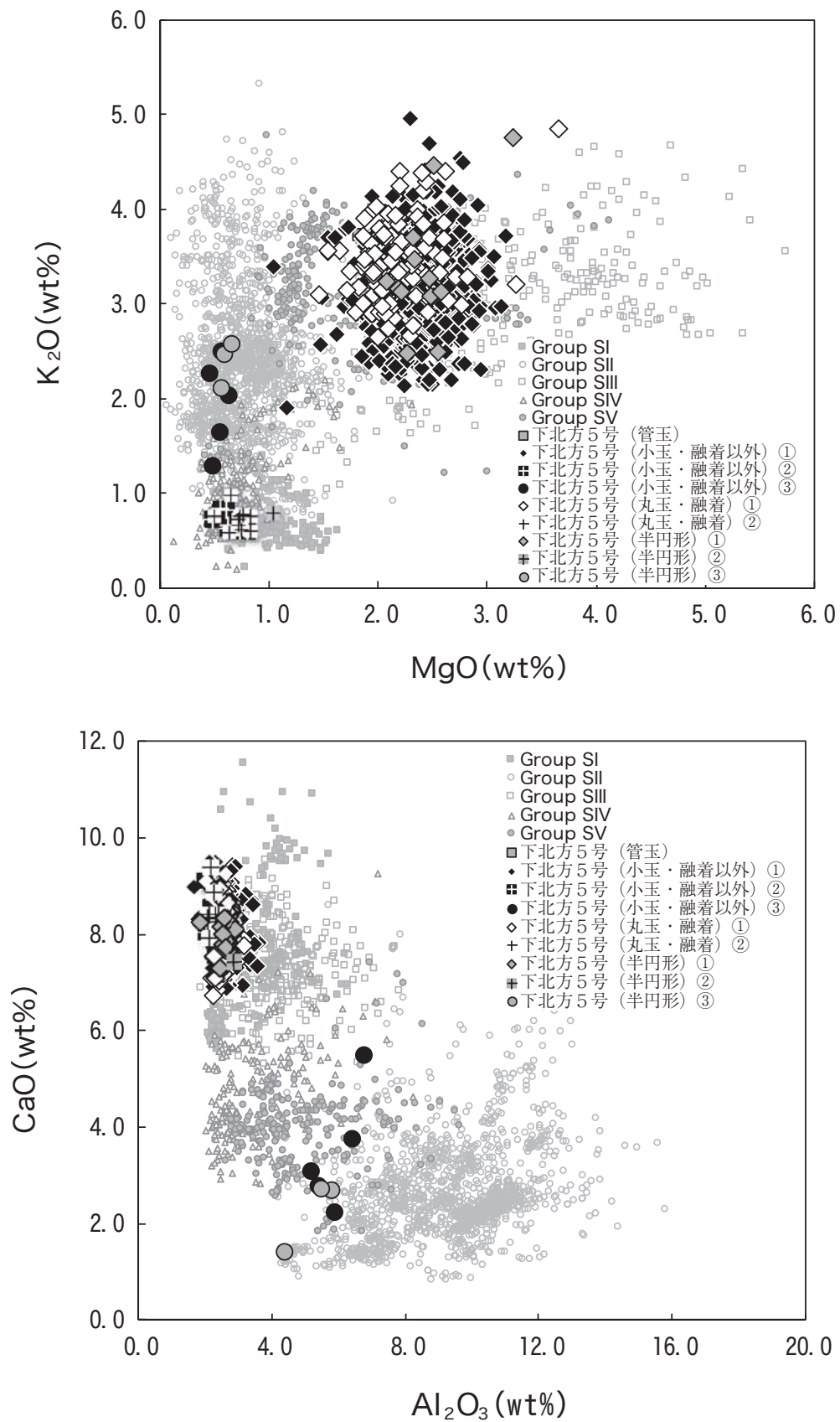
ここでは、蛍光X線分析によって得られた化学組成から、各個体の基礎ガラスの種類と着色剤についてガラス玉の種類ごとに検討する。各個体の蛍光X線分析の結果は第21～30表に示した。なお、複数のガラス片を融着して製作されたガラス丸玉および半円形ガラス製品は、可能な限り複数箇所について測定を実施した。その際、色調や気泡筋の連続性などを手掛かりに、融着された素材ガラス片の単位毎に測定箇所を設定した。

**ガラス管玉** 本遺跡からは1点のガラス管玉が出土しており、引き伸ばし法によって製作されている。蛍光X線分析の結果、 $\text{Na}_2\text{O}$ を13.2%含有するソーダガラスであった。筆者らは、日本列島で出土するソーダガラスを $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ の含有量から5種類（Group SI～SV）に分類している [Oga and Tamura 2013]。本資料について、これら既存のグループへの帰属を検討した結果、植物灰タイプのソーダガラス（以下、植物灰ガラス）（Group SIII）に相当すると判断された（第80図）。Group SIIIは、低 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 高 $\text{CaO}$ のソーダガラスのうち、 $\text{MgO}$ と $\text{K}_2\text{O}$ の含有量が1.5%よりも多いもので、ソーダ原料に植物灰を利用したと考えられるガラスである。Group SIIIのガラス小玉については、製作技法と化学組成からGroup SIIIA・SIIIB・SIIICに細分される。本資料は、引き伸ばし法で製作されていることと、 $\text{MgO} < \text{K}_2\text{O}$ の傾向が認められ、かつ $\text{MgO}$ 含有量が西アジアで出土する典型的な植物灰ガラスと比較すると少ない特徴（第80図上）から、Group SIIIBに相当すると判断される。

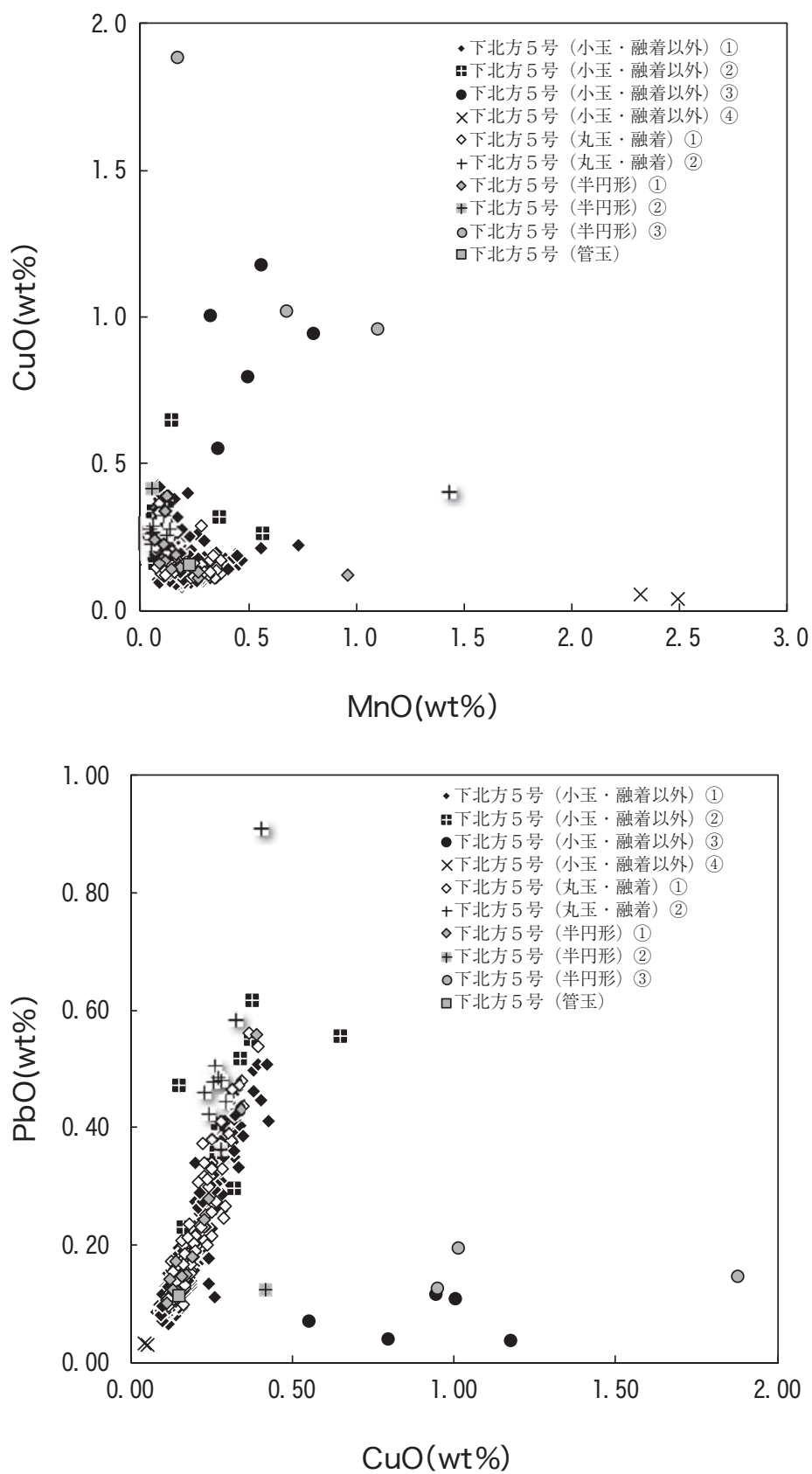
着色に関与する成分としては、 $\text{CoO}$ を0.08%含有しており、コバルトイオンが主要な着色要因である。コバルト原料の不純物と考えられる微量の $\text{CuO}$ （0.15%）と $\text{PbO}$ （0.11%）を含む。一方で $\text{MnO}$ は後述のGroup PIなどに比べて少ない（＜0.5%）（第81図）。このような特徴をもつコバルト原料は、これまでに知られているGroup SIIIBのガラス小玉にも共通して用いられている。

**ガラス小玉・丸玉** 出土総数607点中、605点について測定を行った。丸玉538～558、丸玉565～592、595については、1～4個のガラス片が融着されているため、可能な限り融着されたガラス片ごとに測定箇所を設置した<sup>2)</sup>。以下、融着法以外のガラス小玉（556点）と融着法によるガラス丸玉（49点）に分けて詳述する。

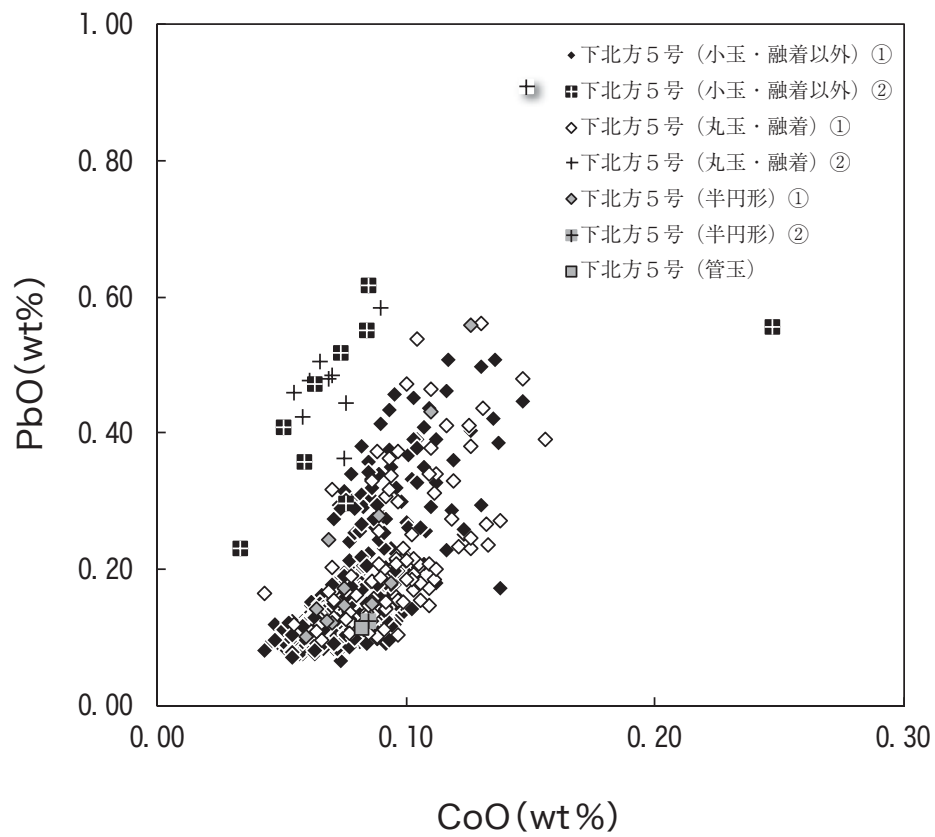
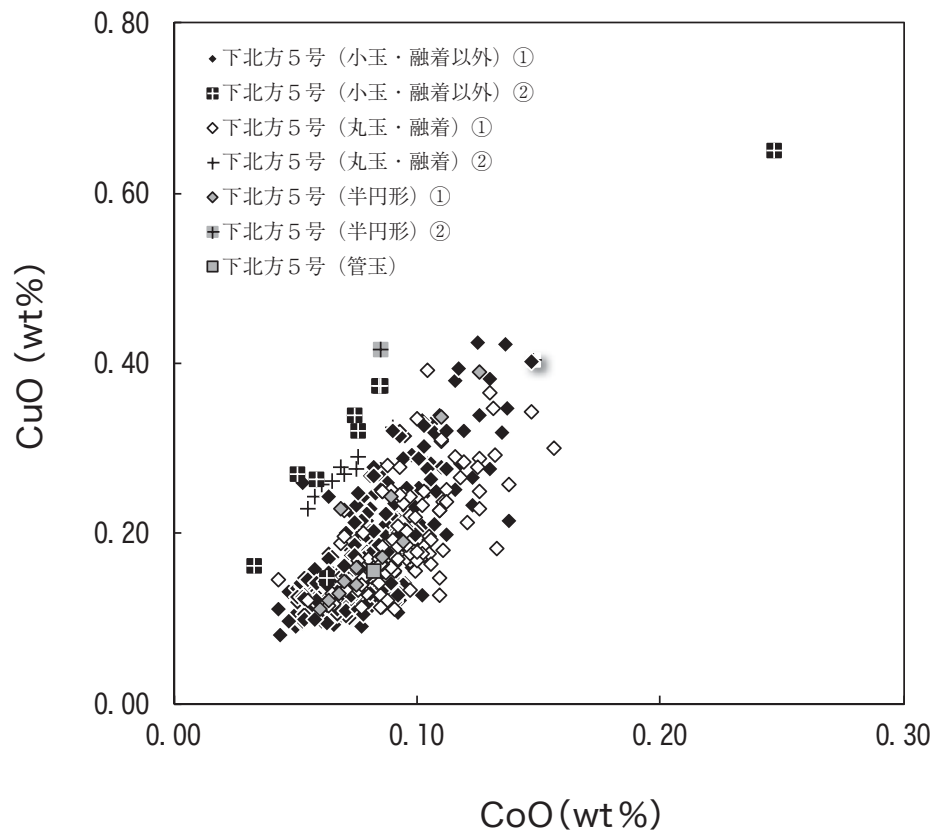




第 80 図 基礎ガラス成分によるソーダガラスの細分 (上:  $K_2O$  vs.  $MgO$ 、下:  $CaO$  vs.  $Al_2O_3$ )



第81図 着色成分の特性化 (上: CuO vs. MnO、下: PbO vs. CuO)



第 82 図 コバルト着色ガラスの不純物成分とコバルトとの相関 (上 : CuO vs. CoO、下 : PbO vs. CoO)

融着法以外のガラス小玉は、4種類の材質グループが存在することがわかった（材質①～④）。最も多いものが植物灰ガラス（Group SIII）（材質①）で、555点中539点が相当する。これらは、すべて引き伸ばし法で製作された紺色ガラス小玉であることと、MgO および  $K_2O$  の含有量が比較的小さい特徴（第80上）から、上述のガラス管玉と同様に Group SIIIB に相当する。着色剤についても、コバルトイオンが主要な着色要因あり、コバルト原料の不純物と考えられる微量の CuO と PbO が含まれる一方で MnO は少ない（ $<0.5\%$ ）という典型的な Group SIIIB の特徴を備えている。ただし、小玉 35 および小玉 606 については、やや MnO が多い傾向が認められるが、CuO と PbO を含む点など他の成分については共通している（第81図）。また、製作技法や形態的特徴も他の個体と共通することから、同種のガラスと理解している。なお、本遺構出土の Group SIIIB は、個体間での化学組成の類似性が高く、筆者らがこれまでに調査した Group SIIIB のガラス小玉と比べて  $MgO < K_2O$  の傾向が顕著であった。

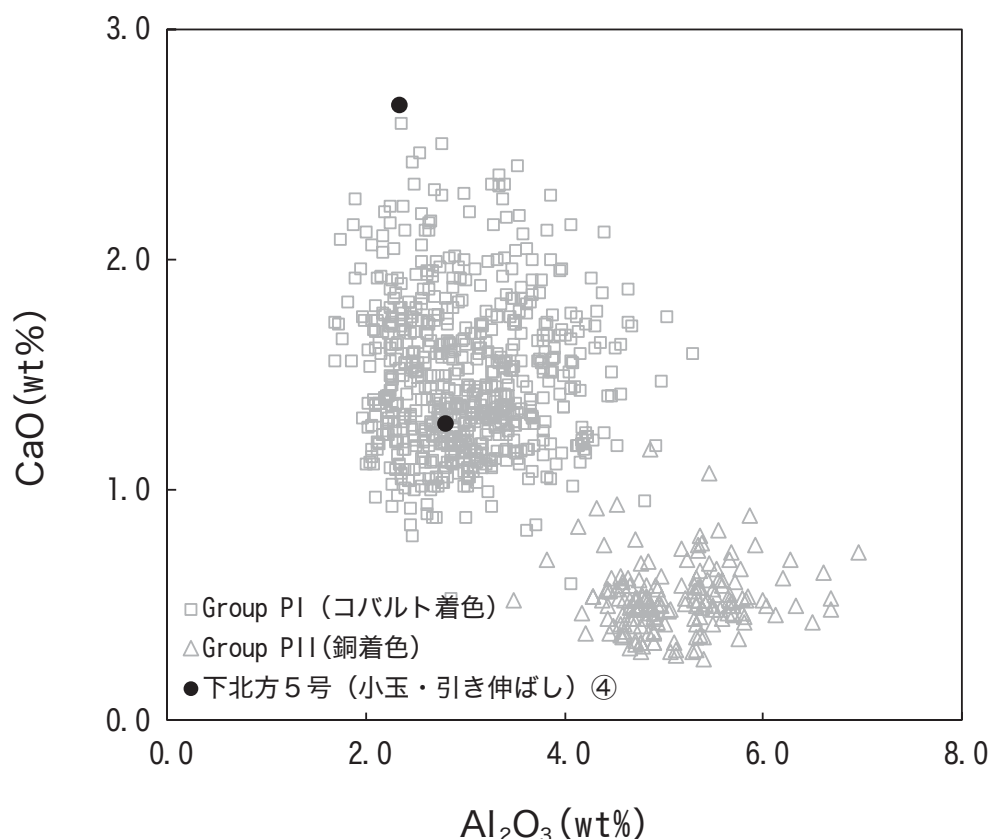
次に多いのが、ナトロンタイプのソーダガラス（以下、ナトロンガラス）（Group SI）である（材質②）。ナトロンガラスとは、低  $Al_2O_3$ 、高 CaO のソーダガラスのうち、MgO および  $K_2O$  の含有量がいずれも  $1.5\%$  以下であることが特徴とされ、ソーダ原料に蒸発塩の「ナトロン」（ $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$  や  $Na_3(CO_3)(HCO_3) \cdot 2H_2O$  等の鉱物）を利用したと考えられているガラスである（第80図）。ここでは、9点確認された（小玉 41、133、217、491、492、561、562、563、564）。連珠法（小玉 217）（写真第85図⑨）または包み巻き法（小玉 217 以外）（第85図①、③～⑧）で製作されている。

これらのナトロンガラスは  $Sb_2O_3$  の有無によって二種類に分けられる。まず、小玉 41、133 および 563 の3点は、 $Sb_2O_3$  を  $2.70 - 3.24\%$  含有することから、Group SIA [Oga and Tamura 2013] に相当する。アンチモン（Sb）は、ナトロンガラスにおいて消色剤として利用される成分で、地中海世界で出土するナトロンガラスには、アンチモンを消色剤として用いた無色ガラスが多数存在する。ただし、本資料に関しては、紺色に強く着色されているため、消色剤としての効果は失われている。アンチモンで消色された無色ガラスを後で着色した可能性が考えられる。また、これらの  $Sb_2O_3$  を含む個体は MnO を  $0.32 - 0.56\%$  含有することも特徴として挙げられる。CuO や PbO は着色成分である CoO と相関関係が認められるのに対し（第82図）、MnO についてはこれらの成分と相関関係が認められない。したがって、マンガンは着色剤の不純物ではなく、アンチモンと同じく消色剤として添加された成分であると考えている [Tamura and Oga 2016]。これら3点以外は、 $Sb_2O_3$  を含まず、MnO 含有量も極めて少ない（ $<0.15\%$ ）ことから、Group SIB [Oga and Tamura 2013] に相当する。

着色剤に関しては、コバルトイオンが主要な着色要因あり、コバルト原料の不純物と考えられる微量の CuO と PbO が含まれる。着色剤の基本的な特徴としては上述の Group SIIIB の植物灰ガラスと共通するが、CuO と PbO の含有量が Group SIIIB よりもやや多い傾向がみられる（第82図）。

次に、小玉 53、77、89、161、450 の5点については、 $Al_2O_3$  の含有量が多く（ $5.2 - 6.8\%$ ）、CaO 含有量が少ない（ $2.2 - 5.5\%$ ）高アルミナタイプのソーダガラス（Group SIIB）であった（材質③）。ただし、典型的な高アルミナタイプのソーダガラスと比較するとやや  $Al_2O_3$  の含有量が少なく、CaO が多い傾向が認められる（第80図下）。すべて濃青色を呈するガラス小玉であり、濃青色ガラス小玉はすべてこのタイプであった。小玉 77 および 89（包み巻き法）以外は引き伸ばし法で製作されている。着色に関与する成分として、CuO を  $0.55 - 1.12\%$  含有しており、銅イオンが青色の主要な着色要因である。さらに、MnO をわずかに含有している（ $0.33 - 0.80\%$ ）ことが暗めの色調と関係していると考えられる。PbO を  $0.1\%$  程度含有するもの（小玉 77、89）と非常に少ないもの（ $<0.1\%$ ）（小玉 53、161、450）が存在し、着色剤としての銅原



第 83 図 基礎ガラス成分によるカリガラスの細分 (CaO vs.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

料に差異がある可能性がある（第 81 図下）。製作技法と相関がある点で注目される。

小玉 308、480 の 2 点（第 84 図⑱⑳）については、 $\text{K}_2\text{O}$  を 13.6 – 17.1% 含有するカリガラスであった（材質④）。いずれも引き伸ばし法で製作されている。筆者らは日本列島で出土するカリガラスを  $\text{CaO}$  と  $\text{Al}_2\text{O}_3$  の含有量から二種類に分類しているが、本資料はいずれも、 $\text{Al}_2\text{O}_3$  含有量が相対的に少なく、 $\text{CaO}$  含有量が多いタイプのカリガラス（Group PI）[Oga and Tamura 2013] に相当する（第 83 図）。着色に関与する成分としては、 $\text{CoO}$  を 0.08 – 0.11% 含有しており、コバルトイオンが主要な着色成分である。コバルト原料の不純物と考えられる  $\text{MnO}$  を 2.32 – 2.50% 含有する一方で、 $\text{CuO}$  および  $\text{PbO}$  の含有量がきわめて少ない（ $< 0.1\%$ ）。これまでに知られている Group PI のカリガラスの典型的な着色剤の特徴を有する。

融着法によるガラス丸玉は、50 点（107 箇所）について測定を行った。このうち、97 箇所が植物灰ガラス（Group SIII）（材質①）、10 箇所がナトロンガラス（Group SI）（材質②）と判断された。なお、50 点中 42 点が Group SIII のガラス片のみを融着して製作されているが、丸玉 544、548、554、585、589 および 595 の 6 点は Group SIII と Group SI のガラス片を組み合わせで製作されており、丸玉 588 および 590 は、Group SI のみの組み合わせとなっている。

97 箇所の Group SIII の化学組成は、上述の引き伸ばし法による Group SIIIB のガラス小玉と共通している（第 80 – 82 図）。顕微鏡観察所見と総合的に判断して、引き伸ばし法による Group SIIIB のガラス小玉が主要な素材として利用されている可能性が高い。10 箇所の Group SI については、いずれも  $\text{Sb}_2\text{O}_3$  を含有しない Group SIB であった。ただし、1 箇所（丸玉 548 – 1）のみ  $\text{MnO}$  を 1.43% 含む点で他と異なる。マンガン消色されたガラスを紺色に着色した素材が利用されていると考えられる。

**半円形ガラス製品** 半円形ガラス製品は、複数のガラス片を融着して製作されている。保存状態や形状の問題から1箇所しか測定できなかった個体もあるが、素材として利用されたガラス片の材質は、上述の材質①～③いずれかである。主要な素材として利用されているのは、紺色透明の Group SIIIB の植物灰ガラスである。ナatronガラスは測定箇所中で1箇所のみ（半円形6-1）で、アンチモンを含まない Group SIB であった。また、半円1、4および8では濃青色透明部分が含まれているが、これらはすべて高アルミナタイプのソーダガラス（Group SIIB）であった。色調および着色剤の特徴についても同色の小玉と共通しており、顕微鏡観察結果と総合すると、半円形ガラス玉の製作には、引き伸ばし法による Group SIIIB のガラス小玉片を主要な素材としつつ、同色の包み巻き法による Group SIB のガラス小玉や色調の類似する SIIB のガラス小玉も併せて使用したと考えられる。

## 結語

本調査において、下北方5号地下式横穴墓から出土したガラス玉の製作技法や基礎ガラスの種類、着色剤の特徴が明らかとなった。その結果、ガラス材質としては4種類のものが存在することが明らかとなった。主体となるのは、Group SIIIB のガラス小玉であった。本資料は Group SIIIB のガラス小玉の日本列島における初現期にあたるものと考えられるが、筆者らがこれまでに調査した Group SIIIB のガラス小玉と比べて  $MgO < K_2O$  の傾向が顕著であった。Group SIIIB のガラス素材はナatronガラスと植物灰ガラスの混合の可能性があると考えているが、本結果は、時期によって混合の比率や混合されたガラスの種類が変化している可能性を示唆する。融着法による丸玉はおよび半円形ガラス製品については、Group SIIIB の小玉を主要な素材として製作されていることが明らかとなった。

## 註

- 1 ガラス小玉は出土総数607点であるが、このうち2点は鉄製品に錆着していたため、材質分析は行っていない。
- 2 丸玉592については、1箇所でのみの測定である。

## 参考文献

- Oga, K., Tamura, T. 2013. Ancient Japan and the Indian Ocean Interaction Sphere: Chemical Compositions, Chronologies, Provenances and Trade Routes of Imported Glass Beads in Yayoi – Kofun Period (3rd Century BCE – 7th Century CE). *Journal of Indian Ocean Archaeology*, vol. 9, pp.35 – 65.
- Tamura, T., Oga, K. 2016. Archaeometrical investigation of natron glass excavated in Japan, *Microchemical Journal* vol.126, pp.7 – 17.



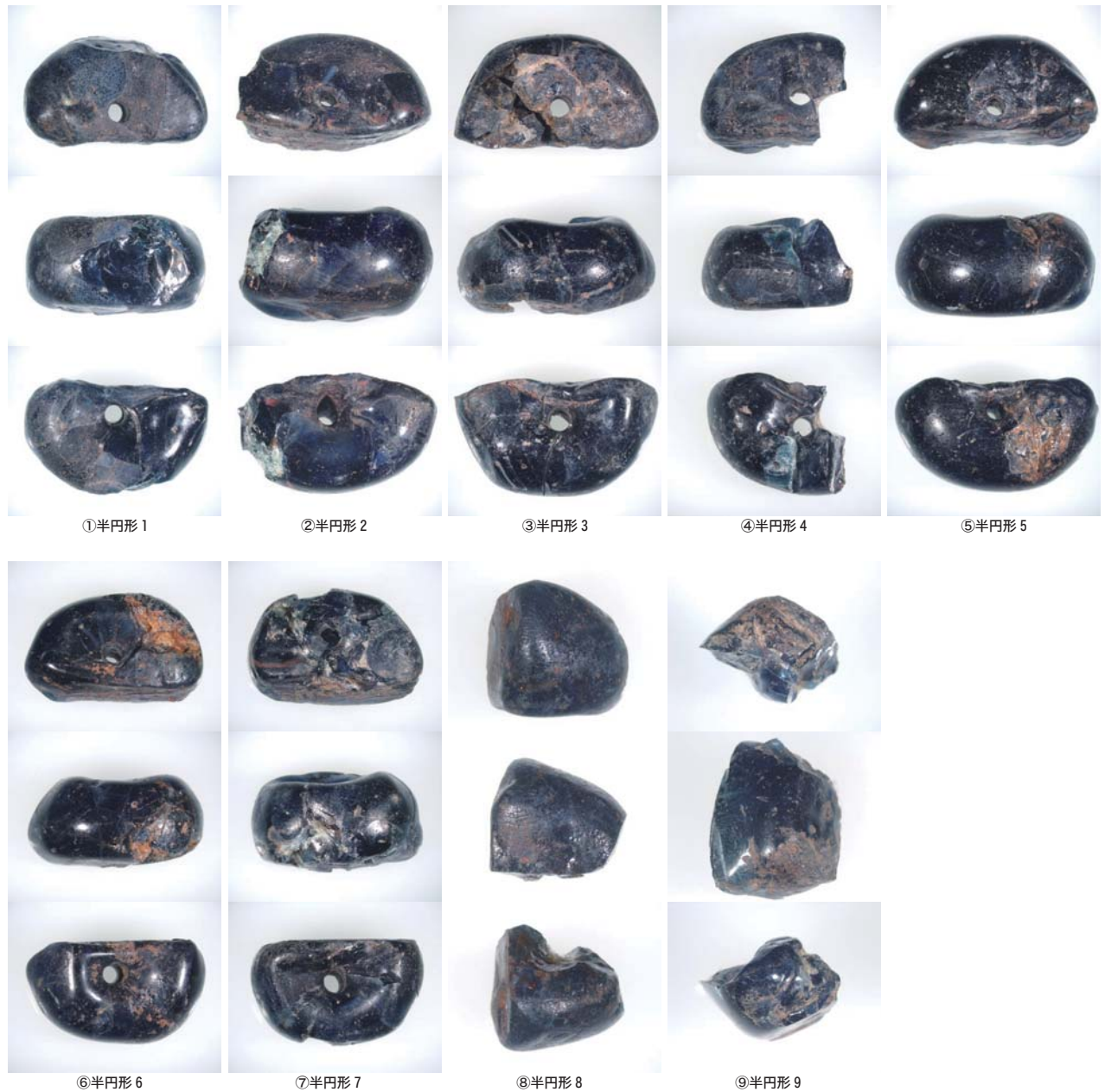
第 84 図 ガラス玉類の顕微鏡写真 1 (①ガラス管玉、②～⑳ガラス小玉 (引き伸ばし法)) (倍率不同)



第 85 図 ガラス玉類の顕微鏡写真 2

(①～⑧)ガラス小玉 (包み巻き法)、⑨ガラス小玉 (連珠法)、⑩～⑰ガラス丸玉 (融着法) (倍率不同)





第 86 図 ガラス玉類の顕微鏡写真 3 (①～⑨半円形ガラス製品) (倍率不同)

第21表 ガラス製遺物分析結果一覧表1

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス管玉			0.6	1.2	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.204	1.843	2.399	68.043
ガラス小玉	1		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.2	2.6	68.6
ガラス小玉	2		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.7	2.6	66.7
ガラス小玉	3		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.0	3.4	67.1
ガラス小玉	4		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.4	2.6	3.4	69.3
ガラス小玉	5		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.4	2.7	68.6
ガラス小玉	6		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.5	2.7	67.6
ガラス小玉	7		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.9	2.6	67.2
ガラス小玉	8		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	3.2	2.7	65.6
ガラス小玉	9		0.5	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.4	2.5	68.6
ガラス小玉	10		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.7	2.6	65.5
ガラス小玉	11		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.7	2.5	66.8
ガラス小玉	12		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.1	2.6	68.1
ガラス小玉	13		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	1.9	2.3	69.2
ガラス小玉	14		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.3	2.4	68.1
ガラス小玉	15		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.7	2.5	68.3
ガラス小玉	16		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.6	2.8	66.4
ガラス小玉	17		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.1	2.7	2.6	69.8
ガラス小玉	18		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.5	2.5	70.1
ガラス小玉	19		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	2.4	2.6	70.6
ガラス小玉	20		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.8	68.5
ガラス小玉	21		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.7	2.5	66.8
ガラス小玉	22		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.4	2.3	67.4
ガラス小玉	23		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.6	68.5
ガラス小玉	24		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.9	2.6	67.9
ガラス小玉	25		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.3	2.5	68.3
ガラス小玉	26		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.2	2.5	68.2
ガラス小玉	27		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.8	2.2	68.4
ガラス小玉	28		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.3	2.5	67.4
ガラス小玉	29		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.9	2.5	69.4
ガラス小玉	30		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.2	2.6	67.5
ガラス小玉	31		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.7	2.7	67.9
ガラス小玉	32		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	3.1	2.6	66.5
ガラス小玉	33		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.2	2.9	2.6	69.7
ガラス小玉	34		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.4	2.7	68.5
ガラス小玉	35		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.5	1.7	2.4	69.5
ガラス小玉	36		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.9	2.5	66.5
ガラス小玉	37		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.5	2.5	68.4
ガラス小玉	38		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.7	2.7	2.5	67.4
ガラス小玉	39		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.6	68.4
ガラス小玉	40		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.5	2.5	70.0
ガラス小玉	41		0.6	0.6	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIA	コバルト	14.8	0.6	2.2	68.9
ガラス小玉	42		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.8	2.7	67.4
ガラス小玉	43		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.3	2.3	66.2
ガラス小玉	44		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.9	2.3	68.9
ガラス小玉	45		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.4	68.8
ガラス小玉	46		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.6	67.3
ガラス小玉	47		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.5	2.4	65.6
ガラス小玉	48		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.2	2.4	68.0
ガラス小玉	49		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.4	2.4	67.6
ガラス小玉	50		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.1	2.5	69.3
ガラス小玉	51		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	8.7	2.8	3.2	69.9
ガラス小玉	52		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.5	68.0
ガラス小玉	53		0.7	0.5	引き伸ばし	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	14.9	0.6	6.4	68.4
ガラス小玉	54		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.2	2.3	66.0
ガラス小玉	55		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.5	66.6
ガラス小玉	56		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.6	2.8	3.2	69.0
ガラス小玉	57		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.7	2.5	67.4
ガラス小玉	58		0.7	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.5	2.5	69.4
ガラス小玉	59		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.5	2.5	66.0
ガラス小玉	60		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.6	2.5	65.7
ガラス小玉	61		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.6	2.5	66.8
ガラス小玉	62		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.5	2.7	67.8
ガラス小玉	63		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	3.0	2.7	65.4
ガラス小玉	64		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.3	2.5	67.7
ガラス小玉	65		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.7	2.8	2.5	66.3
ガラス小玉	66		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.1	2.5	66.5
ガラス小玉	67		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.6	2.6	68.8
ガラス小玉	68		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	1.9	3.1	70.5
ガラス小玉	69		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.2	2.7	68.7
ガラス小玉	70		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.3	2.5	69.1
ガラス小玉	71		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.4	2.2	67.6
ガラス小玉	72		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	1.8	2.4	68.7

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.186	3.725	7.99	0.145	0.025	0.233	1.559	0.083	0.009	0.154	0.026	0.112	0.024	0.102	0.138			
0.1	2.3	7.4	0.37	0.02	0.12	1.73	0.06	0.01	0.12	0.02	0.14	0.02	0.09	0.16			
0.2	3.1	8.3	0.17	0.02	0.26	1.69	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.0	7.4	0.18	0.02	0.27	1.51	0.06	0.01	0.12	0.02	0.10	0.02	0.08	0.16			
0.2	3.3	8.7	0.24	0.02	0.14	2.02	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.1	7.7	0.20	0.03	0.35	1.88	0.07	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.09	0.13			
0.2	3.1	8.2	0.22	0.02	0.48	2.11	0.09	0.01	0.17	0.02	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.6	7.8	0.14	0.02	0.22	1.48	0.06	0.01	0.11	0.02	0.09	0.02	0.10	0.20			
0.2	3.7	8.3	0.20	0.03	0.21	1.78	0.08	0.01	0.11	0.02	0.09	0.03	0.11	0.11			
0.2	2.7	7.8	0.14	0.03	0.27	1.44	0.06	0.01	0.13	0.02	0.10	0.03	0.10	0.16			
0.1	3.3	8.1	0.25	0.02	0.13	1.82	0.07	0.01	0.14	0.03	0.12	0.02	0.10	0.10			
0.2	3.4	7.4	0.24	0.02	0.11	1.82	0.08	0.01	0.21	0.03	0.24	0.02	0.08	0.13			
0.1	3.3	7.7	0.19	0.02	0.30	1.69	0.07	0.01	0.15	0.03	0.13	0.02	0.10	0.15			
0.1	3.6	7.4	0.12	0.02	0.30	1.31	0.06	0.01	0.10	0.03	0.10	0.02	0.09	0.18			
0.1	3.4	7.9	0.14	0.03	0.31	1.50	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.12	0.11			
0.1	3.3	7.2	0.29	0.02	0.11	1.61	0.05	0.01	0.11	0.02	0.11	0.02	0.08	0.10			
0.2	4.0	8.8	0.20	0.02	0.23	2.05	0.09	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.09	0.13			
0.2	3.3	7.6	0.15	0.02	0.28	1.65	0.09	0.01	0.17	0.02	0.16	0.02	0.12	0.14			
0.2	2.6	7.3	0.25	0.02	0.11	1.63	0.06	0.01	0.13	0.03	0.15	0.03	0.12	0.15			
0.2	2.7	7.1	0.25	0.02	0.11	1.58	0.06	0.01	0.12	0.02	0.12	0.03	0.11	0.13			
0.2	2.2	8.2	0.25	0.02	0.12	1.69	0.06	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.13	0.14			
0.2	3.6	8.5	0.18	0.03	0.18	1.82	0.08	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.13	0.13			
0.2	3.5	7.9	0.24	0.02	0.10	1.88	0.09	0.01	0.20	0.03	0.34	0.03	0.11	0.15			
0.1	2.5	7.5	0.33	0.02	0.15	1.87	0.07	0.01	0.14	0.02	0.17	0.03	0.10	0.18			
0.2	3.0	8.0	0.19	0.02	0.27	1.69	0.06	0.01	0.13	0.03	0.11	0.03	0.12	0.14			
0.1	2.5	7.5	0.35	0.02	0.11	2.00	0.08	0.01	0.16	0.02	0.16	0.03	0.10	0.16			
0.2	2.9	8.0	0.15	0.02	0.34	1.51	0.06	0.01	0.13	0.02	0.10	0.02	0.10	0.13			
0.1	2.9	7.2	0.16	0.02	0.19	1.18	0.04	0.01	0.08	0.02	0.09	0.02	0.10	0.09			
0.2	3.5	8.4	0.14	0.02	0.28	1.57	0.07	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.11	0.13			
0.2	2.8	7.2	0.22	0.02	0.10	1.54	0.05	0.01	0.12	0.02	0.10	0.02	0.09	0.15			
0.2	2.8	8.0	0.17	0.02	0.18	1.56	0.07	0.01	0.14	0.02	0.10	0.02	0.08	0.15			
0.2	3.4	8.1	0.22	0.02	0.27	1.75	0.07	0.01	0.13	0.02	0.10	0.02	0.10	0.15			
0.2	3.5	8.4	0.19	0.03	0.29	1.78	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.12	0.18			
0.2	3.2	7.7	0.20	0.02	0.15	1.51	0.06	0.01	0.12	0.03	0.13	0.03	0.10	0.16			
0.2	2.2	8.2	0.25	0.02	0.14	1.67	0.05	0.01	0.11	0.02	0.08	0.03	0.14	0.18			
0.1	3.8	8.3	0.21	0.02	0.73	1.80	0.09	0.01	0.22	0.03	0.19	0.03	0.13	0.17			
0.2	3.1	8.5	0.14	0.02	0.23	1.50	0.05	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.1	7.4	0.16	0.02	0.25	1.56	0.06	0.01	0.14	0.02	0.09	0.03	0.10	0.13			
0.1	2.2	7.5	0.33	0.02	0.14	1.83	0.08	0.01	0.15	0.02	0.16	0.02	0.09	0.14			
0.1	3.2	7.3	0.27	0.03	0.10	1.61	0.06	0.01	0.10	0.02	0.12	0.03	0.10	0.17			
0.1	2.6	7.1	0.25	0.02	0.10	1.50	0.05	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.09	0.17			
0.1	0.7	7.9	0.09	0.02	0.32	0.83	0.06	0.01	0.15	0.02	0.47	0.02	0.09	0.14		2.70	
0.2	3.5	7.8	0.21	0.03	0.30	1.85	0.07	0.02	0.14	0.02	0.12	0.02	0.08	0.14			
0.1	4.0	7.9	0.11	0.02	0.08	1.52	0.08	0.01	0.27	0.03	0.31	0.02	0.11	0.11			
0.1	2.9	6.9	0.13	0.02	0.19	1.19	0.05	0.01	0.09	0.02	0.09	0.03	0.10	0.14			
0.2	3.6	7.1	0.15	0.02	0.21	1.45	0.06	0.01	0.11	0.03	0.12	0.04	0.11	0.17			
0.2	3.7	8.0	0.14	0.02	0.16	1.33	0.05	0.01	0.14	0.02	0.10	0.02	0.09	0.11			
0.2	4.0	7.9	0.11	0.02	0.05	1.60	0.09	0.01	0.23	0.02	0.23	0.02	0.12	0.11			
0.2	3.0	7.8	0.14	0.02	0.33	1.51	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.09	0.16			
0.2	3.1	7.6	0.21	0.02	0.12	1.65	0.08	0.01	0.13	0.03	0.13	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.0	7.6	0.16	0.02	0.25	1.73	0.08	0.01	0.17	0.02	0.15	0.02	0.11	0.13			
0.2	4.5	7.8	0.17	0.02	0.30	1.80	0.08	0.01	0.13	0.03	0.13	0.02	0.13	0.12			
0.2	3.7	7.5	0.15	0.02	0.24	1.56	0.07	0.01	0.12	0.03	0.11	0.02	0.12	0.14			
0.1	2.0	3.8	0.46	0.02	0.50	1.49	0.02	0.01	0.80	0.03	0.04	0.03	0.09	0.26	0.07		
0.2	3.3	8.7	0.11	0.02	0.08	1.66	0.12	0.01	0.25	0.03	0.23	0.02	0.16	0.16			
0.2	4.3	8.5	0.14	0.02	0.30	1.54	0.05	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.10	0.15			
0.3	2.8	8.8	0.25	0.03	0.29	2.19	0.09	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.14	0.18			
0.1	4.2	8.0	0.16	0.02	0.23	1.79	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.11	0.13			
0.1	2.6	7.5	0.35	0.02	0.16	1.91	0.08	0.01	0.14	0.03	0.16	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.0	8.4	0.20	0.02	0.30	1.80	0.08	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.11	0.14			
0.2	3.4	9.3	0.18	0.02	0.22	1.56	0.05	0.01	0.10	0.02	0.09	0.02	0.09	0.15			
0.2	2.9	8.2	0.18	0.02	0.20	1.75	0.08	0.01	0.13	0.02	0.11	0.03	0.10	0.13			
0.2	2.2	8.5	0.26	0.03	0.12	1.71	0.06	0.01	0.11	0.02	0.08	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.4	9.1	0.21	0.03	0.41	2.09	0.08	0.01	0.18	0.02	0.13	0.02	0.12	0.14			
0.1	3.0	7.7	0.17	0.02	0.17	1.81	0.10	0.01	0.29	0.03	0.30	0.02	0.12	0.16			
0.1	2.9	7.8	0.33	0.02	0.10	1.83	0.06	0.01	0.11	0.02	0.11	0.01	0.08	0.16			
0.2	3.4	8.8	0.16	0.02	0.22	1.52	0.06	0.01	0.11	0.03	0.12	0.02	0.12	0.14			
0.1	3.3	7.6	0.29	0.03	0.12	1.78	0.06	0.01	0.11	0.02	0.11	0.03	0.08	0.14			
0.2	2.9	6.9	0.15	0.02	0.17	1.42	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.03	0.11	0.11			
0.2	2.1	8.1	0.27	0.02	0.13	1.72	0.06	0.01	0.11	0.02	0.08	0.03	0.14	0.15			
0.2	3.0	7.1	0.14	0.02	0.26	1.59	0.07	0.01	0.13	0.02	0.09	0.02	0.09	0.16			
0.2	3.9	7.2	0.13	0.02	0.22	1.43	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.09	0.12			
0.1	2.9	6.8	0.20	0.02	0.11	1.76	0.10	0.01	0.21	0.02	0.20	0.02	0.09	0.12			

第22表 ガラス製遺物分析結果一覧表2

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	73		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	7.0	2.4	3.1	72.3
ガラス小玉	74		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.4	2.6	68.7
ガラス小玉	75		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	6.5	2.9	3.0	71.9
ガラス小玉	76		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.3	2.7	68.7
ガラス小玉	77		0.8	0.7	包み巻き	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	16.5	0.5	5.4	69.4
ガラス小玉	78		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.3	2.4	68.0
ガラス小玉	79		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.4	2.5	67.2
ガラス小玉	80		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.6	2.6	66.3
ガラス小玉	81		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.6	2.6	66.0
ガラス小玉	82		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.6	67.1
ガラス小玉	83		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.4	2.5	66.4
ガラス小玉	84		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	3.0	2.6	66.6
ガラス小玉	85		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.6	2.4	68.0
ガラス小玉	86		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.2	1.7	68.0
ガラス小玉	87		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.6	2.5	67.0
ガラス小玉	88		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.8	2.6	66.0
ガラス小玉	89		0.8	0.7	包み巻き	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	5.6	0.6	6.8	75.0
ガラス小玉	90		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.4	2.6	66.3
ガラス小玉	91		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.8	2.3	68.6
ガラス小玉	92		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.7	2.6	69.0
ガラス小玉	93		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.5	68.3
ガラス小玉	94		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.4	2.5	68.3
ガラス小玉	95		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.4	2.5	67.7
ガラス小玉	96		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.0	2.2	69.0
ガラス小玉	97		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.9	2.3	68.1
ガラス小玉	98		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.7	67.2
ガラス小玉	99		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.4	2.6	65.8
ガラス小玉	100		0.1	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	2.0	2.7	68.5
ガラス小玉	101		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.5	68.1
ガラス小玉	102		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.1	2.6	67.5
ガラス小玉	103		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.4	2.4	3.1	69.3
ガラス小玉	104		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.5	2.5	68.1
ガラス小玉	105		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.5	69.1
ガラス小玉	106		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.4	69.1
ガラス小玉	107		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.5	3.3	66.6
ガラス小玉	108		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.4	2.8	68.0
ガラス小玉	109		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.7	2.3	69.0
ガラス小玉	110		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.4	2.4	69.7
ガラス小玉	111		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.0	2.4	67.6
ガラス小玉	112		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.9	2.5	2.7	68.3
ガラス小玉	113		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.1	2.5	69.4
ガラス小玉	114		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.6	2.6	69.7
ガラス小玉	115		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.9	2.4	3.6	69.9
ガラス小玉	116		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.6	2.4	67.3
ガラス小玉	117		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.5	2.5	67.4
ガラス小玉	118		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.7	2.7	68.0
ガラス小玉	119		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.3	2.4	69.8
ガラス小玉	120		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	7.2	2.2	2.8	72.9
ガラス小玉	121		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.9	2.5	66.8
ガラス小玉	122		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.1	2.3	66.7
ガラス小玉	123		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.3	2.6	2.7	68.0
ガラス小玉	124		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.0	2.5	68.1
ガラス小玉	125		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.4	2.5	67.2
ガラス小玉	126		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.5	67.8
ガラス小玉	127		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.9	2.4	2.5	70.2
ガラス小玉	128		0.8	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.0	2.2	68.0
ガラス小玉	129		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.5	2.0	2.3	71.0
ガラス小玉	130		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.2	2.3	2.4	70.1
ガラス小玉	131		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.8	2.4	67.6
ガラス小玉	132		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.5	2.6	2.8	68.7
ガラス小玉	133		0.7	0.6	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIA	コバルト	13.5	0.6	2.2	68.5
ガラス小玉	134		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.6	2.6	67.7
ガラス小玉	135		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.4	67.9
ガラス小玉	136		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.1	2.5	68.9
ガラス小玉	137		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.4	68.6
ガラス小玉	138		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.5	68.7
ガラス小玉	139		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.6	2.5	69.2
ガラス小玉	140		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.5	2.3	67.3
ガラス小玉	141		0.8	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.6	2.3	67.2
ガラス小玉	142		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.3	67.8
ガラス小玉	143		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	3.0	2.3	67.4
ガラス小玉	144		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.5	2.6	67.0



P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	3.4	8.3	0.17	0.02	0.31	2.01	0.10	0.01	0.18	0.03	0.14	0.03	0.11	0.17	0.30		
0.2	3.2	7.8	0.19	0.02	0.18	1.68	0.08	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.09	0.13			
0.2	4.0	7.8	0.27	0.03	0.12	2.10	0.09	0.01	0.28	0.04	0.36	0.03	0.11	0.18			
0.1	2.5	7.0	0.25	0.02	0.11	1.62	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.08	0.12			
0.0	1.3	2.8	0.38	0.02	0.80	1.22	0.01	0.01	0.94	0.03	0.11	0.03	0.09	0.19			
0.2	3.0	7.9	0.15	0.03	0.30	1.58	0.07	0.01	0.13	0.02	0.10	0.02	0.10	0.18			
0.2	3.7	8.6	0.15	0.02	0.18	1.44	0.05	0.01	0.09	0.03	0.09	0.03	0.09	0.15			
0.2	3.1	8.5	0.24	0.02	0.29	2.06	0.09	0.01	0.12	0.02	0.12	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.2	8.3	0.22	0.02	0.21	1.74	0.07	0.01	0.10	0.02	0.08	0.02	0.09	0.08			
0.1	2.7	8.2	0.34	0.02	0.15	1.91	0.07	0.01	0.18	0.02	0.16	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.5	9.0	0.17	0.02	0.21	1.53	0.06	0.01	0.11	0.03	0.08	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.3	8.5	0.15	0.02	0.30	1.57	0.06	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.11	0.15			
0.1	3.0	7.6	0.17	0.02	0.26	1.49	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.6	9.0	0.09	0.02	0.07	1.63	0.13	0.02	0.28	0.03	0.30	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.3	8.1	0.24	0.02	0.13	1.71	0.07	0.01	0.23	0.03	0.29	0.02	0.13	0.14			
0.2	3.2	8.1	0.20	0.02	0.28	1.81	0.07	0.01	0.12	0.02	0.09	0.02	0.09	0.17	0.17		
0.1	2.5	5.5	0.48	0.02	0.33	1.51	0.02	0.01	1.01	0.05	0.11	0.03	0.09	0.24			
0.2	3.2	8.2	0.20	0.02	0.26	1.79	0.06	0.01	0.10	0.02	0.09	0.03	0.12	0.18			
0.1	3.1	7.3	0.16	0.02	0.19	1.32	0.05	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.09	0.16			
0.2	3.1	7.0	0.16	0.03	0.12	1.53	0.05	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.09	0.12			
0.2	3.0	7.9	0.15	0.02	0.09	1.56	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.4	7.5	0.22	0.02	0.12	1.79	0.08	0.01	0.22	0.02	0.25	0.02	0.10	0.14			
0.1	3.3	7.3	0.24	0.02	0.09	1.75	0.08	0.01	0.23	0.02	0.30	0.03	0.11	0.14			
0.2	2.5	7.5	0.13	0.02	0.27	1.34	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.09	0.10			
0.2	2.8	7.1	0.14	0.02	0.25	1.40	0.06	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.09	0.10			
0.2	3.0	8.5	0.25	0.03	0.11	1.93	0.07	0.01	0.14	0.03	0.11	0.02	0.09	0.13			
0.1	2.8	8.8	0.25	0.02	0.17	1.82	0.06	0.01	0.18	0.02	0.13	0.02	0.09	0.13			
0.2	2.6	8.6	0.23	0.03	0.30	2.12	0.09	0.02	0.19	0.03	0.20	0.02	0.12	0.13			
0.2	3.6	7.5	0.15	0.02	0.31	1.66	0.08	0.01	0.15	0.02	0.15	0.02	0.10	0.11			
0.1	3.2	7.6	0.24	0.02	0.18	1.99	0.10	0.01	0.20	0.03	0.20	0.02	0.11	0.16			
0.2	3.6	8.7	0.19	0.03	0.35	2.07	0.08	0.01	0.17	0.03	0.12	0.03	0.09	0.15			
0.1	2.3	7.3	0.35	0.02	0.12	1.87	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.10	0.18			
0.1	3.3	7.1	0.27	0.02	0.14	1.57	0.06	0.01	0.10	0.02	0.11	0.03	0.10	0.18			
0.1	2.7	7.6	0.26	0.02	0.15	1.65	0.06	0.00	0.12	0.02	0.11	0.02	0.10	0.15			
0.1	3.5	7.5	0.18	0.02	0.23	1.49	0.06	0.01	0.12	0.02	0.09	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.1	8.0	0.21	0.02	0.13	1.83	0.08	0.01	0.20	0.03	0.20	0.02	0.11	0.15			
0.1	2.6	7.2	0.15	0.02	0.22	1.29	0.06	0.01	0.11	0.02	0.11	0.03	0.11	0.12			
0.1	2.8	7.3	0.25	0.02	0.14	1.67	0.07	0.01	0.13	0.02	0.15	0.03	0.12	0.13			
0.1	3.4	7.2	0.18	0.02	0.16	1.74	0.10	0.01	0.23	0.02	0.21	0.03	0.10	0.13			
0.2	3.7	8.6	0.19	0.03	0.30	1.87	0.07	0.01	0.14	0.02	0.12	0.03	0.14	0.21			
0.2	2.8	7.6	0.17	0.02	0.15	1.76	0.09	0.01	0.18	0.03	0.18	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.7	6.9	0.14	0.02	0.11	1.42	0.05	0.01	0.14	0.02	0.09	0.03	0.10	0.18			
0.2	3.3	7.9	0.18	0.02	0.28	1.73	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.7	8.0	0.13	0.02	0.23	1.46	0.07	0.01	0.13	0.02	0.12	0.03	0.10	0.13			
0.1	2.6	7.5	0.32	0.02	0.12	1.89	0.08	0.00	0.16	0.02	0.17	0.02	0.09	0.17			
0.2	2.7	8.4	0.22	0.03	0.13	1.79	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.09	0.11			
0.2	3.3	7.4	0.16	0.02	0.11	1.51	0.06	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.07	0.12			
0.2	3.5	7.9	0.20	0.02	0.33	2.00	0.08	0.01	0.17	0.03	0.17	0.03	0.12	0.15			
0.2	3.5	8.0	0.19	0.02	0.20	1.71	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.10	0.13			
0.2	3.7	8.5	0.13	0.02	0.08	1.54	0.08	0.01	0.18	0.02	0.17	0.02	0.12	0.14			
0.2	3.2	8.6	0.20	0.03	0.46	2.07	0.07	0.01	0.16	0.02	0.12	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.0	8.3	0.19	0.02	0.33	1.84	0.07	0.01	0.16	0.02	0.15	0.03	0.11	0.18			
0.1	2.7	7.8	0.33	0.02	0.14	1.83	0.06	0.01	0.12	0.02	0.14	0.02	0.09	0.15			
0.2	3.5	7.8	0.19	0.02	0.30	1.73	0.06	0.01	0.13	0.02	0.10	0.02	0.09	0.14			
0.1	2.5	7.4	0.31	0.03	0.14	1.73	0.07	0.00	0.13	0.02	0.15	0.03	0.11	0.15			
0.1	2.9	7.7	0.14	0.02	0.31	1.51	0.07	0.01	0.15	0.02	0.14	0.02	0.08	0.16			
0.2	3.0	7.5	0.15	0.02	0.26	1.49	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.6	7.8	0.16	0.02	0.21	1.49	0.06	0.01	0.11	0.03	0.11	0.02	0.11	0.20			
0.2	3.9	8.1	0.14	0.03	0.21	1.56	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.12	0.19			
0.2	3.2	8.3	0.21	0.02	0.13	1.67	0.07	0.01	0.13	0.03	0.14	0.04	0.13	0.16			
0.2	0.8	8.5	0.10	0.02	0.56	1.27	0.06	0.01	0.26	0.03	0.36	0.03	0.12	0.16	2.80		
0.2	2.8	8.3	0.19	0.02	0.33	1.94	0.08	0.01	0.17	0.02	0.16	0.02	0.09	0.13			
0.2	3.7	7.9	0.14	0.02	0.22	1.40	0.06	0.01	0.11	0.02	0.09	0.03	0.09	0.19			
0.2	3.0	8.1	0.17	0.02	0.32	1.75	0.07	0.01	0.15	0.02	0.13	0.02	0.09	0.20			
0.2	3.1	7.6	0.17	0.02	0.25	1.54	0.06	0.01	0.13	0.02	0.11	0.03	0.11	0.13			
0.1	2.4	7.1	0.35	0.02	0.13	1.81	0.06	0.01	0.24	0.02	0.13	0.02	0.11	0.16			
0.2	3.7	7.2	0.16	0.02	0.19	1.50	0.06	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.09	0.16			
0.1	3.5	7.7	0.25	0.02	0.11	2.02	0.10	0.02	0.32	0.03	0.46	0.03	0.11	0.20			
0.2	3.6	8.3	0.15	0.02	0.11	1.42	0.06	0.01	0.15	0.02	0.15	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.6	7.7	0.13	0.02	0.21	1.43	0.06	0.01	0.12	0.02	0.09	0.03	0.10	0.12			
0.2	3.3	8.0	0.16	0.02	0.32	1.63	0.07	0.01	0.13	0.02	0.13	0.02	0.12	0.17			
0.2	3.6	8.1	0.24	0.02	0.11	1.94	0.09	0.02	0.32	0.03	0.43	0.02	0.14	0.17			

第23表 ガラス製遺物分析結果一覧表3

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	145		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.1	2.0	67.0
ガラス小玉	146		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.4	2.4	68.6
ガラス小玉	147		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.4	69.1
ガラス小玉	148		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.8	2.5	66.5
ガラス小玉	149		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.5	2.5	67.2
ガラス小玉	150		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.3	2.6	67.7
ガラス小玉	151		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.3	2.2	2.5	70.1
ガラス小玉	152		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.1	2.3	67.4
ガラス小玉	153		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.3	68.2
ガラス小玉	154		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.2	2.7	67.9
ガラス小玉	155		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.1	2.4	69.1
ガラス小玉	156		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	1.9	2.4	68.4
ガラス小玉	157		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.4	2.4	67.9
ガラス小玉	158		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.4	67.7
ガラス小玉	159		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.5	2.3	67.9
ガラス小玉	160		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.4	2.7	68.5
ガラス小玉	161		0.8	0.4	引き伸ばし	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	14.4	0.5	5.9	71.6
ガラス小玉	162		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.1	2.6	67.6
ガラス小玉	163		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.1	2.4	2.7	68.8
ガラス小玉	164		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	1.9	2.3	68.4
ガラス小玉	165		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.0	2.4	67.9
ガラス小玉	166		1.1	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.7	2.9	67.8
ガラス小玉	167		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.1	2.4	3.3	69.6
ガラス小玉	168		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.5	2.4	68.6
ガラス小玉	169		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.4	2.4	69.1
ガラス小玉	170		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.1	2.3	68.0
ガラス小玉	171		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.5	2.4	68.4
ガラス小玉	172		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.7	2.6	68.5
ガラス小玉	173		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.4	69.8
ガラス小玉	174		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.4	2.5	69.0
ガラス小玉	175		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.1	2.7	2.8	69.2
ガラス小玉	176		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.4	67.6
ガラス小玉	177		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.6	2.6	67.9
ガラス小玉	178		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.5	2.5	68.2
ガラス小玉	179		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.2	2.4	66.3
ガラス小玉	180		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.6	2.4	67.3
ガラス小玉	181		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.3	2.7	67.5
ガラス小玉	182		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.7	2.5	67.8
ガラス小玉	183		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.6	2.4	67.7
ガラス小玉	184		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.3	68.4
ガラス小玉	185		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.5	2.5	68.6
ガラス小玉	186		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.4	2.4	68.2
ガラス小玉	187		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.6	2.3	68.2
ガラス小玉	188		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.3	67.9
ガラス小玉	189		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.5	2.4	66.8
ガラス小玉	190		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.7	2.4	2.4	70.8
ガラス小玉	191		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.5	2.5	67.5
ガラス小玉	192		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.3	67.0
ガラス小玉	193		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.7	2.3	2.7	67.3
ガラス小玉	194		0.9	0.9	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.9	2.4	68.0
ガラス小玉	195		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.7	2.5	67.6
ガラス小玉	196		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.2	2.5	67.6
ガラス小玉	197		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.6	2.5	68.4
ガラス小玉	198		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.4	68.0
ガラス小玉	199		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.4	2.4	66.8
ガラス小玉	200		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.3	2.3	69.0
ガラス小玉	201		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.4	2.7	67.7
ガラス小玉	202		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.5	2.5	67.0
ガラス小玉	203		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.1	2.5	67.3
ガラス小玉	204		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.4	2.4	67.7
ガラス小玉	205		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.3	2.7	68.4
ガラス小玉	206		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.0	2.3	68.5
ガラス小玉	207		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.4	2.6	65.8
ガラス小玉	208		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.5	2.6	67.8
ガラス小玉	209		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.1	2.4	68.5
ガラス小玉	210		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.7	2.5	67.7
ガラス小玉	211		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.6	2.5	67.4
ガラス小玉	212		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	1.9	2.3	67.8
ガラス小玉	213		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.2	67.3
ガラス小玉	214		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.3	2.5	67.9
ガラス小玉	215		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.9	2.4	67.7
ガラス小玉	216		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.6	2.2	2.4	69.3

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	3.7	8.1	0.09	0.02	0.07	1.45	0.08	0.01	0.28	0.03	0.31	0.03	0.12	0.10			
0.2	3.6	6.9	0.15	0.02	0.13	1.42	0.05	0.01	0.14	0.02	0.08	0.02	0.10	0.18			
0.1	2.5	7.5	0.30	0.02	0.14	1.68	0.07	0.01	0.13	0.02	0.15	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.5	8.5	0.15	0.02	0.24	1.62	0.06	0.01	0.14	0.02	0.11	0.02	0.12	0.16			
0.2	3.7	8.0	0.15	0.02	0.08	1.44	0.05	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.10	0.13			
0.2	3.6	7.7	0.27	0.02	0.12	2.21	0.11	0.02	0.33	0.03	0.41	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.9	8.2	0.15	0.03	0.30	1.58	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.08	0.12			
0.2	3.9	8.3	0.14	0.02	0.23	1.47	0.06	0.01	0.12	0.03	0.10	0.01	0.08	0.12			
0.2	3.5	8.0	0.16	0.02	0.24	1.61	0.07	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.08	0.13			
0.2	2.9	8.6	0.26	0.02	0.35	2.13	0.08	0.01	0.16	0.03	0.14	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.3	7.7	0.11	0.02	0.08	1.83	0.10	0.01	0.28	0.03	0.39	0.02	0.10	0.13			
0.1	3.3	8.7	0.22	0.02	0.23	1.90	0.10	0.01	0.16	0.03	0.13	0.02	0.13	0.16			
0.2	3.1	8.2	0.21	0.02	0.18	1.70	0.07	0.01	0.17	0.02	0.16	0.03	0.11	0.14			
0.2	3.6	8.0	0.16	0.02	0.28	1.60	0.06	0.01	0.12	0.02	0.09	0.03	0.09	0.14			
0.2	3.5	7.6	0.12	0.02	0.29	1.47	0.07	0.01	0.13	0.02	0.13	0.02	0.09	0.13			
0.2	2.3	8.5	0.28	0.03	0.13	1.79	0.06	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.14	0.19			
0.0	2.3	2.2	0.42	0.02	0.36	1.15	0.01	0.00	0.55	0.02	0.07	0.03	0.09	0.33	0.04		
0.2	2.9	7.7	0.25	0.02	0.14	1.80	0.07	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.09	0.15			
0.2	3.8	8.0	0.20	0.02	0.14	1.81	0.08	0.01	0.23	0.03	0.26	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.7	6.9	0.11	0.02	0.09	1.36	0.08	0.01	0.20	0.03	0.17	0.02	0.10	0.13			
0.2	3.6	9.1	0.15	0.03	0.25	1.44	0.06	0.01	0.12	0.03	0.11	0.03	0.14	0.13			
0.2	2.9	8.3	0.22	0.02	0.13	1.84	0.07	0.01	0.14	0.02	0.14	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.6	8.0	0.19	0.03	0.28	1.80	0.06	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.10	0.13			
0.1	2.2	7.7	0.35	0.02	0.16	1.89	0.07	0.02	0.14	0.02	0.16	0.02	0.13	0.15			
0.1	2.7	7.6	0.29	0.02	0.13	1.74	0.07	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.08	0.12			
0.2	3.9	7.7	0.11	0.02	0.07	1.64	0.11	0.01	0.28	0.03	0.26	0.02	0.08	0.11			
0.2	3.0	8.6	0.17	0.02	0.26	1.60	0.05	0.01	0.26	0.02	0.11	0.03	0.10	0.13			
0.2	3.3	7.6	0.20	0.02	0.28	1.72	0.07	0.01	0.15	0.03	0.12	0.02	0.10	0.18			
0.2	2.6	7.1	0.26	0.02	0.10	1.59	0.06	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.08	0.14			
0.2	3.1	7.6	0.18	0.02	0.16	1.67	0.06	0.01	0.14	0.03	0.12	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.9	7.6	0.17	0.03	0.14	1.56	0.06	0.01	0.16	0.03	0.09	0.03	0.10	0.12			
0.2	4.0	7.7	0.11	0.02	0.06	1.52	0.09	0.01	0.22	0.02	0.26	0.03	0.14	0.15			
0.2	3.1	8.1	0.21	0.02	0.28	1.85	0.07	0.01	0.11	0.02	0.08	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.0	7.8	0.17	0.02	0.16	1.60	0.06	0.01	0.15	0.02	0.13	0.03	0.10	0.12			
0.2	3.9	9.0	0.13	0.02	0.09	1.62	0.08	0.01	0.19	0.03	0.20	0.02	0.13	0.12			
0.2	2.7	8.0	0.23	0.03	0.26	1.82	0.07	0.01	0.10	0.02	0.10	0.02	0.10	0.19			
0.2	3.8	7.8	0.27	0.03	0.11	2.06	0.08	0.01	0.28	0.03	0.38	0.02	0.15	0.17			
0.2	3.3	8.0	0.21	0.02	0.15	1.84	0.08	0.01	0.17	0.03	0.13	0.02	0.08	0.10			
0.2	4.0	8.0	0.16	0.03	0.24	1.70	0.08	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.10	0.18			
0.2	3.5	7.8	0.13	0.02	0.36	1.51	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.12	0.13			
0.2	3.8	7.4	0.16	0.02	0.13	1.49	0.05	0.01	0.15	0.03	0.09	0.02	0.11	0.15			
0.1	2.3	7.7	0.34	0.02	0.16	1.85	0.07	0.01	0.13	0.03	0.13	0.02	0.09	0.17			
0.2	3.0	8.0	0.16	0.02	0.29	1.51	0.07	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.4	8.2	0.14	0.02	0.31	1.68	0.08	0.01	0.15	0.03	0.11	0.03	0.11	0.18			
0.1	2.9	8.7	0.21	0.02	0.35	1.93	0.09	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.12	0.15			
0.2	2.7	7.2	0.25	0.03	0.10	1.65	0.07	0.01	0.14	0.02	0.14	0.02	0.11	0.16			
0.2	3.2	8.3	0.23	0.02	0.19	1.78	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.11	0.11			
0.2	3.5	7.9	0.17	0.02	0.39	1.65	0.07	0.01	0.18	0.02	0.14	0.03	0.09	0.14			
0.2	3.7	8.9	0.20	0.02	0.37	2.06	0.08	0.01	0.16	0.02	0.12	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.0	8.0	0.20	0.02	0.19	1.68	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.10	0.12			
0.2	2.7	8.0	0.22	0.02	0.22	1.74	0.07	0.01	0.10	0.02	0.12	0.02	0.11	0.12			
0.2	2.9	8.4	0.23	0.03	0.22	1.75	0.06	0.01	0.10	0.02	0.09	0.03	0.10	0.16			
0.1	2.7	7.3	0.32	0.02	0.10	1.71	0.06	0.01	0.12	0.02	0.13	0.02	0.09	0.16			
0.2	3.5	8.1	0.16	0.02	0.19	1.48	0.06	0.01	0.15	0.02	0.10	0.03	0.09	0.12			
0.2	3.9	8.2	0.21	0.02	0.27	1.84	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.10	0.18			
0.1	3.5	7.7	0.13	0.02	0.26	1.35	0.06	0.00	0.12	0.02	0.11	0.03	0.08	0.17			
0.2	3.5	8.3	0.22	0.02	0.15	1.88	0.08	0.01	0.17	0.03	0.15	0.02	0.10	0.15			
0.2	3.2	8.9	0.19	0.03	0.26	1.87	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.02	0.11	0.12			
0.1	3.5	7.2	0.21	0.02	0.09	1.74	0.08	0.01	0.16	0.02	0.15	0.02	0.10	0.15			
0.1	2.5	7.8	0.32	0.02	0.16	1.79	0.07	0.01	0.14	0.03	0.14	0.02	0.08	0.15			
0.2	3.0	7.9	0.26	0.02	0.13	1.82	0.07	0.01	0.12	0.02	0.07	0.02	0.08	0.16			
0.2	3.0	7.9	0.13	0.02	0.30	1.53	0.08	0.01	0.16	0.02	0.14	0.02	0.09	0.12			
0.2	3.2	8.8	0.24	0.02	0.32	2.00	0.08	0.01	0.12	0.02	0.09	0.03	0.10	0.13			
0.2	3.3	7.7	0.24	0.03	0.21	1.93	0.07	0.01	0.14	0.02	0.16	0.02	0.09	0.17			
0.2	3.6	7.2	0.15	0.02	0.22	1.51	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.02	0.08	0.09			
0.2	3.0	8.3	0.19	0.02	0.24	1.72	0.06	0.01	0.11	0.02	0.08	0.03	0.10	0.12			
0.1	2.6	8.0	0.34	0.02	0.17	1.89	0.07	0.01	0.14	0.02	0.15	0.02	0.09	0.11			
0.1	3.3	7.8	0.17	0.02	0.19	1.80	0.09	0.01	0.23	0.03	0.23	0.03	0.10	0.12			
0.2	3.9	7.4	0.10	0.02	0.07	1.71	0.11	0.01	0.28	0.02	0.29	0.02	0.09	0.14			
0.1	2.8	8.1	0.33	0.02	0.16	1.84	0.08	0.01	0.20	0.02	0.17	0.02	0.09	0.15			
0.1	2.3	7.5	0.35	0.02	0.14	1.90	0.07	0.01	0.15	0.02	0.15	0.03	0.10	0.14			
0.2	3.4	8.3	0.15	0.02	0.32	1.61	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.12	0.12			

第24表 ガラス製遺物分析結果一覧表4

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	217		0.9	0.7	連珠	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIIB	コバルト	13.7	0.8	2.0	72.3
ガラス小玉	218		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.9	2.2	67.2
ガラス小玉	219		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.8	2.5	67.1
ガラス小玉	220		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.6	2.4	67.5
ガラス小玉	221		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.7	2.4	68.2
ガラス小玉	222		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.8	3.6	2.3	67.4
ガラス小玉	223		0.7	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.4	2.4	68.3
ガラス小玉	224		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.8	2.4	67.3
ガラス小玉	225		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.9	2.6	66.8
ガラス小玉	226		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.4	1.9	2.4	71.9
ガラス小玉	227		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.8	2.6	67.6
ガラス小玉	228		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.8	2.5	2.7	69.3
ガラス小玉	229		1.1	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.5	2.4	68.6
ガラス小玉	230		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.2	2.1	2.6	69.5
ガラス小玉	231		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.6	2.6	66.4
ガラス小玉	232		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.3	2.5	69.3
ガラス小玉	233		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	1.9	2.6	69.0
ガラス小玉	234		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.9	2.5	2.7	67.6
ガラス小玉	235		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.7	66.5
ガラス小玉	236		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.1	2.7	68.3
ガラス小玉	237		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.4	66.8
ガラス小玉	238		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.2	2.6	67.4
ガラス小玉	239		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.2	2.6	68.2
ガラス小玉	240		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.6	68.1
ガラス小玉	241		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.0	2.7	69.4
ガラス小玉	242		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.1	2.7	68.8
ガラス小玉	243		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.7	2.5	65.6
ガラス小玉	244		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.1	2.5	68.0
ガラス小玉	245		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.2	2.6	67.4
ガラス小玉	246		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.4	2.8	67.5
ガラス小玉	247		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.1	2.6	67.7
ガラス小玉	248		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.6	69.0
ガラス小玉	249		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.8	2.6	68.7
ガラス小玉	250		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.2	2.6	67.4
ガラス小玉	251		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.5	2.6	67.4
ガラス小玉	252		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.7	2.6	66.9
ガラス小玉	253		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.6	2.4	2.4	65.0
ガラス小玉	254		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.6	2.6	66.8
ガラス小玉	255		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.4	2.6	66.5
ガラス小玉	256		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.8	67.6
ガラス小玉	257		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.2	2.7	67.2
ガラス小玉	258		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.6	2.8	66.0
ガラス小玉	259		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.8	2.1	2.4	65.8
ガラス小玉	260		1.0	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.0	2.7	66.7
ガラス小玉	261		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.8	2.0	67.0
ガラス小玉	262		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.6	2.8	67.2
ガラス小玉	263		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.8	2.6	68.7
ガラス小玉	264		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.8	2.6	66.8
ガラス小玉	265		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.4	2.7	67.4
ガラス小玉	266		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.2	2.3	65.8
ガラス小玉	267		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.5	66.8
ガラス小玉	268		1.0	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.2	2.6	65.9
ガラス小玉	269		0.9	0.9	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.1	2.5	68.0
ガラス小玉	270		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.1	2.5	66.9
ガラス小玉	271		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.2	2.5	66.1
ガラス小玉	272		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.1	2.8	67.3
ガラス小玉	273		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.5	2.6	67.5
ガラス小玉	274		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.8	2.4	2.6	66.0
ガラス小玉	275		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.4	2.7	67.2
ガラス小玉	276		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.0	2.3	67.7
ガラス小玉	277		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.1	2.6	68.1
ガラス小玉	278		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.6	2.5	67.3
ガラス小玉	279		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.4	2.7	67.2
ガラス小玉	280		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.1	2.3	3.4	69.5
ガラス小玉	281		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.8	2.7	67.0
ガラス小玉	282		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	1.7	2.6	67.9
ガラス小玉	283		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.1	2.6	67.6
ガラス小玉	284		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.0	2.6	68.9
ガラス小玉	285		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	1.9	2.8	68.0
ガラス小玉	286		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.1	2.8	68.8
ガラス小玉	287		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.4	2.5	67.8
ガラス小玉	288		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.4	2.5	68.2
ガラス小玉	289		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.1	2.9	66.7



P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.1	0.6	8.0	0.15	0.02	0.05	1.25	0.05	0.01	0.27	0.02	0.41	0.02	0.09	0.13			
0.2	3.7	8.7	0.11	0.02	0.08	1.59	0.08	0.01	0.18	0.03	0.17	0.03	0.14	0.20			
0.2	3.6	9.0	0.17	0.03	0.24	1.59	0.05	0.01	0.12	0.02	0.09	0.02	0.10	0.15			
0.2	3.3	7.7	0.19	0.02	0.12	1.61	0.06	0.01	0.14	0.02	0.15	0.03	0.11	0.19			
0.2	3.3	7.7	0.15	0.02	0.32	1.56	0.05	0.01	0.13	0.02	0.12	0.03	0.09	0.17			
0.1	2.2	9.5	0.32	0.02	0.17	1.82	0.08	0.01	0.14	0.02	0.14	0.02	0.09	0.17			
0.1	2.6	7.8	0.33	0.02	0.13	1.90	0.07	0.01	0.15	0.02	0.18	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.1	8.0	0.22	0.03	0.24	1.84	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.0	8.9	0.20	0.02	0.28	1.85	0.07	0.01	0.12	0.02	0.08	0.02	0.12	0.16			
0.1	4.1	7.7	0.13	0.03	0.22	1.34	0.05	0.01	0.10	0.03	0.10	0.04	0.10	0.15			
0.2	3.6	8.1	0.19	0.02	0.14	1.73	0.07	0.01	0.10	0.02	0.08	0.03	0.12	0.14			
0.2	3.2	8.1	0.26	0.03	0.10	2.00	0.07	0.01	0.20	0.03	0.28	0.02	0.10	0.13			
0.2	3.2	8.1	0.18	0.03	0.19	1.66	0.07	0.01	0.17	0.02	0.15	0.03	0.11	0.16			
0.1	3.0	8.4	0.18	0.03	0.33	1.77	0.08	0.01	0.16	0.03	0.12	0.03	0.13	0.20			
0.2	3.1	8.3	0.22	0.03	0.23	1.83	0.09	0.02	0.12	0.03	0.10	0.02	0.12	0.15			
0.1	2.6	7.3	0.26	0.02	0.13	1.63	0.07	0.02	0.14	0.02	0.14	0.03	0.11	0.16			
0.2	2.6	7.6	0.26	0.02	0.14	1.69	0.08	0.07	0.13	0.02	0.13	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.7	8.2	0.22	0.03	0.33	1.86	0.08	0.04	0.14	0.02	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.2	8.2	0.22	0.03	0.30	1.88	0.09	0.02	0.11	0.02	0.09	0.03	0.12	0.16			
0.1	2.3	7.7	0.37	0.02	0.15	2.05	0.08	0.01	0.15	0.03	0.16	0.03	0.11	0.21			
0.1	3.6	7.8	0.11	0.02	0.13	1.66	0.11	0.02	0.32	0.04	0.35	0.02	0.12	0.14			
0.1	2.4	7.7	0.31	0.02	0.17	1.78	0.09	0.02	0.12	0.02	0.14	0.03	0.10	0.19			
0.1	2.4	7.8	0.31	0.02	0.18	1.86	0.09	0.03	0.13	0.03	0.17	0.03	0.12	0.14			
0.1	3.2	7.1	0.26	0.02	0.10	1.69	0.08	0.04	0.12	0.02	0.15	0.03	0.11	0.18			
0.1	2.5	7.7	0.27	0.02	0.13	1.81	0.08	0.01	0.14	0.02	0.16	0.03	0.12	0.16			
0.1	2.4	7.9	0.28	0.02	0.31	2.02	0.09	0.01	0.16	0.02	0.15	0.02	0.12	0.18			
0.2	3.1	9.1	0.19	0.02	0.13	1.71	0.09	0.01	0.22	0.03	0.24	0.03	0.13	0.17			
0.2	3.3	7.8	0.21	0.02	0.12	1.91	0.09	0.01	0.25	0.03	0.28	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.1	8.4	0.16	0.02	0.35	1.63	0.07	0.03	0.13	0.02	0.12	0.03	0.10	0.13			
0.1	2.9	8.2	0.21	0.03	0.29	2.02	0.10	0.01	0.14	0.02	0.13	0.03	0.12	0.15			
0.2	3.1	8.0	0.22	0.03	0.44	1.76	0.08	0.01	0.19	0.03	0.19	0.03	0.12	0.17			
0.2	2.7	7.4	0.25	0.03	0.14	1.63	0.07	0.01	0.12	0.02	0.13	0.03	0.11	0.16			
0.1	2.6	7.1	0.24	0.02	0.10	1.55	0.07	0.02	0.13	0.02	0.14	0.02	0.10	0.19			
0.1	2.5	8.0	0.36	0.02	0.17	2.01	0.09	0.03	0.15	0.02	0.15	0.03	0.09	0.18			
0.2	2.6	7.7	0.16	0.02	0.27	1.63	0.07	0.01	0.15	0.03	0.15	0.02	0.11	0.17			
0.1	2.4	7.5	0.33	0.02	0.15	1.99	0.10	0.01	0.18	0.02	0.20	0.04	0.12	0.17			
0.2	3.7	8.0	0.10	0.02	0.06	1.59	0.12	0.01	0.28	0.03	0.29	0.03	0.11	0.12			
0.2	3.5	8.3	0.20	0.03	0.12	1.63	0.07	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.09	0.13			
0.1	3.5	8.1	0.20	0.02	0.14	1.68	0.09	0.01	0.20	0.03	0.22	0.03	0.11	0.15			
0.2	2.5	8.3	0.21	0.03	0.39	1.95	0.08	0.01	0.16	0.02	0.12	0.02	0.11	0.20			
0.2	3.5	8.7	0.16	0.03	0.34	1.86	0.08	0.04	0.14	0.02	0.14	0.03	0.13	0.15			
0.2	2.7	8.8	0.23	0.02	0.47	2.18	0.09	0.01	0.17	0.02	0.14	0.03	0.09	0.15			
0.2	3.9	8.0	0.11	0.02	0.09	1.48	0.08	0.02	0.24	0.03	0.34	0.03	0.14	0.15			
0.2	2.8	7.6	0.30	0.03	0.16	2.41	0.13	0.03	0.38	0.03	0.50	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.4	8.2	0.10	0.02	0.09	1.42	0.09	0.02	0.32	0.03	0.38	0.02	0.11	0.17			
0.2	2.9	8.2	0.22	0.02	0.35	2.00	0.08	0.02	0.16	0.02	0.13	0.03	0.12	0.16			
0.2	3.3	6.9	0.17	0.03	0.12	1.59	0.07	0.01	0.14	0.02	0.16	0.03	0.10	0.12			
0.2	3.6	8.2	0.19	0.02	0.17	1.64	0.07	0.01	0.15	0.02	0.15	0.03	0.11	0.19			
0.1	3.5	8.0	0.23	0.03	0.31	1.90	0.09	0.02	0.15	0.02	0.15	0.03	0.13	0.16			
0.1	4.1	8.3	0.12	0.02	0.08	1.58	0.09	0.02	0.29	0.03	0.35	0.02	0.13	0.13			
0.2	3.3	8.3	0.14	0.03	0.31	1.60	0.07	0.01	0.12	0.02	0.12	0.04	0.12	0.16			
0.2	3.8	8.6	0.13	0.02	0.11	1.87	0.12	0.01	0.23	0.03	0.25	0.03	0.14	0.22			
0.2	3.7	7.2	0.16	0.03	0.20	1.58	0.07	0.01	0.11	0.02	0.09	0.03	0.09	0.19			
0.1	3.1	8.2	0.18	0.02	0.43	2.23	0.10	0.02	0.18	0.02	0.15	0.02	0.11	0.16			
0.1	3.8	8.3	0.12	0.02	0.08	1.74	0.10	0.02	0.33	0.03	0.33	0.03	0.14	0.16			
0.2	2.4	8.4	0.23	0.02	0.47	2.20	0.09	0.03	0.17	0.03	0.15	0.02	0.10	0.21			
0.2	3.2	7.8	0.21	0.02	0.28	1.85	0.09	0.01	0.13	0.03	0.12	0.02	0.12	0.17			
0.1	3.6	7.5	0.20	0.02	0.17	1.77	0.09	0.01	0.17	0.02	0.16	0.03	0.10	0.19			
0.2	2.9	8.4	0.19	0.02	0.20	1.73	0.08	0.01	0.13	0.02	0.12	0.03	0.11	0.13			
0.2	3.8	7.3	0.11	0.02	0.08	1.61	0.10	0.02	0.29	0.03	0.37	0.03	0.10	0.14			
0.1	2.6	7.4	0.31	0.02	0.17	1.82	0.08	0.01	0.14	0.03	0.15	0.02	0.10	0.21			
0.1	2.3	7.5	0.33	0.02	0.15	1.99	0.10	0.01	0.18	0.02	0.20	0.02	0.13	0.17			
0.1	2.5	7.5	0.37	0.02	0.13	1.99	0.08	0.01	0.16	0.02	0.15	0.02	0.11	0.18			
0.2	3.4	8.6	0.22	0.03	0.19	2.21	0.09	0.01	0.19	0.03	0.21	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.5	8.4	0.20	0.02	0.30	1.86	0.08	0.01	0.15	0.02	0.13	0.03	0.13	0.20			
0.2	3.0	7.8	0.19	0.02	0.15	2.03	0.12	0.01	0.27	0.03	0.26	0.02	0.10	0.19			
0.2	3.8	7.5	0.26	0.03	0.13	1.91	0.09	0.01	0.21	0.03	0.26	0.03	0.11	0.22			
0.1	2.5	7.3	0.35	0.02	0.11	1.87	0.08	0.02	0.14	0.02	0.15	0.02	0.11	0.17			
0.1	2.4	8.0	0.29	0.02	0.33	2.12	0.10	0.03	0.17	0.02	0.15	0.03	0.11	0.19			
0.2	2.6	7.4	0.29	0.02	0.14	2.08	0.09	0.02	0.18	0.03	0.14	0.03	0.10	0.17			
0.1	2.4	8.0	0.35	0.02	0.16	1.97	0.09	0.01	0.14	0.02	0.16	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.5	7.4	0.16	0.03	0.21	1.52	0.06	0.01	0.10	0.02	0.11	0.04	0.10	0.17			
0.1	3.5	7.8	0.24	0.03	0.09	1.83	0.08	0.01	0.18	0.02	0.13	0.02	0.09	0.16			

第25表 ガラス製遺物分析結果一覧表5

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	290		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	3.1	2.4	68.3
ガラス小玉	291		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.8	2.6	66.8
ガラス小玉	292		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.3	2.0	2.5	65.8
ガラス小玉	293		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.5	2.8	66.4
ガラス小玉	294		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.8	2.3	3.5	67.4
ガラス小玉	295		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.6	3.0	66.6
ガラス小玉	296		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.1	2.6	67.5
ガラス小玉	297		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.4	2.1	2.6	69.1
ガラス小玉	298		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.6	67.4
ガラス小玉	299		0.3	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.5	2.9	68.4
ガラス小玉	300		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.7	2.1	64.6
ガラス小玉	301		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.1	2.6	67.0
ガラス小玉	302		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.1	2.4	66.9
ガラス小玉	303		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.9	2.7	67.2
ガラス小玉	304		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	1.9	3.6	66.8
ガラス小玉	305		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.2	2.6	67.7
ガラス小玉	306		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.3	2.7	68.1
ガラス小玉	307		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.0	2.5	66.4
ガラス小玉	308		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	カリ	中アルミナ	PI	コバルト	1.0	0.7	2.8	75.6
ガラス小玉	309		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.7	68.8
ガラス小玉	310		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.4	2.6	68.4
ガラス小玉	311		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.5	2.1	2.7	68.5
ガラス小玉	312		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.6	2.6	64.8
ガラス小玉	313		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.5	2.7	66.7
ガラス小玉	314		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.5	2.4	2.9	69.3
ガラス小玉	315		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.4	2.7	66.9
ガラス小玉	316		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.4	2.8	66.8
ガラス小玉	317		1.1	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.1	2.8	66.4
ガラス小玉	318		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.2	2.5	68.0
ガラス小玉	319		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.2	2.6	67.4
ガラス小玉	320		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.2	2.5	66.6
ガラス小玉	321		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.3	2.4	67.6
ガラス小玉	322		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.5	2.5	67.1
ガラス小玉	323		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.3	2.6	68.5
ガラス小玉	324		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.5	2.5	68.7
ガラス小玉	325		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.7	2.5	66.9
ガラス小玉	326		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.5	2.6	65.9
ガラス小玉	327		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.4	2.6	67.7
ガラス小玉	328		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.6	2.7	66.6
ガラス小玉	329		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	1.5	2.3	65.9
ガラス小玉	330		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.4	2.8	65.9
ガラス小玉	331		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.7	66.7
ガラス小玉	332		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.4	2.6	67.5
ガラス小玉	333		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.6	67.0
ガラス小玉	334		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.3	2.6	67.0
ガラス小玉	335		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.4	2.5	65.9
ガラス小玉	336		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.6	67.8
ガラス小玉	337		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.1	2.7	67.2
ガラス小玉	338		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.1	2.4	68.4
ガラス小玉	339		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.7	67.1
ガラス小玉	340		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.3	2.8	69.1
ガラス小玉	341		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.6	2.7	67.6
ガラス小玉	342		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.8	2.6	65.8
ガラス小玉	343		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.4	2.6	67.8
ガラス小玉	344		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	1.8	2.6	69.0
ガラス小玉	345		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.3	2.6	67.1
ガラス小玉	346		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.8	2.5	66.1
ガラス小玉	347		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.2	2.6	67.4
ガラス小玉	348		1.0	0.9	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.2	2.3	68.5
ガラス小玉	349		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.2	2.7	67.2
ガラス小玉	350		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.0	2.5	68.1
ガラス小玉	351		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.5	2.8	65.7
ガラス小玉	352		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.8	2.6	67.2
ガラス小玉	353		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.0	2.7	67.9
ガラス小玉	354		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.5	2.6	66.4
ガラス小玉	355		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.5	2.7	67.7
ガラス小玉	356		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.1	2.6	2.7	64.6
ガラス小玉	357		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.4	2.7	66.8
ガラス小玉	358		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.5	2.7	68.1
ガラス小玉	359		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.8	2.5	67.2
ガラス小玉	360		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.0	2.5	66.4
ガラス小玉	361		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.5	2.4	2.8	66.8

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.1	3.0	7.5	0.15	0.02	0.23	1.27	0.05	0.01	0.10	0.02	0.11	0.03	0.12	0.12			
0.2	4.1	8.5	0.15	0.02	0.18	1.54	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.12	0.20			
0.1	3.0	8.0	0.10	0.02	0.09	1.76	0.12	0.02	0.38	0.03	0.46	0.03	0.13	0.13			
0.2	3.3	8.7	0.18	0.02	0.29	1.88	0.07	0.02	0.14	0.03	0.10	0.02	0.10	0.19			
0.2	3.3	7.8	0.25	0.03	0.21	2.13	0.10	0.02	0.25	0.03	0.33	0.03	0.11	0.21			
0.2	3.5	8.5	0.24	0.03	0.16	2.04	0.10	0.01	0.23	0.03	0.27	0.02	0.10	0.10			
0.2	2.9	8.4	0.20	0.02	0.21	1.75	0.09	0.01	0.14	0.03	0.14	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.7	7.9	0.17	0.02	0.21	1.78	0.10	0.01	0.21	0.03	0.20	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.1	8.2	0.17	0.02	0.15	1.89	0.11	0.01	0.25	0.03	0.26	0.03	0.13	0.18			
0.2	2.2	8.2	0.27	0.02	0.14	1.82	0.07	0.01	0.12	0.02	0.08	0.03	0.12	0.19			
0.2	3.6	9.5	0.11	0.02	0.08	1.62	0.09	0.01	0.24	0.03	0.28	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.3	7.4	0.25	0.02	0.17	2.03	0.11	0.01	0.32	0.03	0.39	0.02	0.13	0.17			
0.2	3.7	7.4	0.10	0.02	0.07	1.52	0.09	0.01	0.27	0.03	0.31	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.5	8.6	0.15	0.03	0.32	1.66	0.07	0.01	0.11	0.02	0.12	0.03	0.12	0.16			
0.1	2.9	7.4	0.20	0.02	0.28	1.65	0.07	0.01	0.14	0.02	0.11	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.6	7.4	0.18	0.03	0.20	1.47	0.07	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.09	0.14			
0.1	3.3	7.7	0.27	0.03	0.24	1.97	0.08	0.01	0.16	0.03	0.21	0.02	0.11	0.20			
0.2	3.6	8.8	0.14	0.02	0.28	1.65	0.08	0.01	0.15	0.03	0.12	0.03	0.10	0.14			
0.1	13.6	1.3	0.21	0.03	2.50	1.82	0.08	0.01	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.15			
0.1	2.4	7.7	0.34	0.02	0.16	1.91	0.09	0.01	0.14	0.02	0.15	0.03	0.12	0.17			
0.2	2.6	7.3	0.26	0.02	0.11	1.68	0.07	0.01	0.14	0.02	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	4.1	8.2	0.16	0.03	0.28	1.63	0.07	0.01	0.12	0.02	0.09	0.02	0.09	0.12			
0.2	3.5	8.5	0.26	0.03	0.11	2.01	0.10	0.01	0.33	0.02	0.39	0.03	0.10	0.20			
0.2	3.5	8.2	0.20	0.02	0.24	1.92	0.09	0.01	0.12	0.02	0.12	0.02	0.11	0.15			
0.1	3.1	8.2	0.38	0.03	0.15	2.16	0.09	0.07	0.15	0.02	0.16	0.02	0.09	0.19			
0.1	2.3	7.7	0.40	0.02	0.11	2.09	0.08	0.01	0.15	0.02	0.18	0.03	0.10	0.19			
0.2	2.8	8.3	0.24	0.02	0.26	1.95	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.03	0.10	0.17			
0.1	3.2	7.9	0.29	0.02	0.19	2.29	0.11	0.01	0.28	0.03	0.33	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.4	7.8	0.16	0.02	0.22	1.68	0.08	0.01	0.11	0.03	0.13	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.1	7.6	0.20	0.02	0.11	1.64	0.08	0.01	0.15	0.02	0.14	0.03	0.11	0.20			
0.2	3.4	8.7	0.15	0.02	0.35	1.70	0.08	0.01	0.13	0.02	0.12	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.3	7.3	0.14	0.02	0.24	1.63	0.08	0.01	0.15	0.03	0.13	0.04	0.12	0.13			
0.1	3.3	7.1	0.26	0.03	0.11	2.05	0.10	0.01	0.28	0.03	0.38	0.03	0.11	0.15			
0.2	2.5	7.4	0.26	0.02	0.11	1.71	0.07	0.01	0.13	0.02	0.13	0.03	0.11	0.17			
0.1	2.7	7.4	0.25	0.03	0.12	1.66	0.07	0.01	0.12	0.03	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	2.9	8.7	0.21	0.02	0.13	1.71	0.06	0.01	0.14	0.03	0.12	0.02	0.11	0.15			
0.2	4.7	7.8	0.20	0.02	0.10	1.70	0.07	0.01	0.15	0.03	0.14	0.02	0.09	0.12			
0.2	3.3	8.7	0.17	0.03	0.32	1.70	0.07	0.01	0.15	0.02	0.13	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.1	8.4	0.21	0.02	0.28	1.88	0.08	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.10	0.16			
0.1	3.7	8.6	0.11	0.02	0.09	1.95	0.13	0.02	0.34	0.02	0.40	0.03	0.12	0.09			
0.2	3.1	9.4	0.17	0.02	0.24	1.73	0.07	0.02	0.13	0.03	0.10	0.02	0.11	0.11			
0.2	3.8	8.1	0.20	0.02	0.35	1.85	0.07	0.01	0.14	0.03	0.14	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.7	8.2	0.14	0.02	0.25	1.55	0.06	0.01	0.12	0.02	0.12	0.03	0.11	0.14			
0.2	3.3	8.5	0.20	0.02	0.31	1.99	0.09	0.01	0.16	0.03	0.12	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.5	7.9	0.28	0.03	0.11	2.04	0.09	0.01	0.32	0.03	0.41	0.02	0.12	0.17			
0.2	4.0	8.2	0.11	0.02	0.09	1.52	0.08	0.02	0.23	0.03	0.32	0.03	0.13	0.14			
0.2	2.8	8.2	0.15	0.02	0.27	1.63	0.05	0.01	0.13	0.02	0.11	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.1	8.0	0.20	0.02	0.16	1.92	0.09	0.01	0.21	0.03	0.20	0.03	0.12	0.14			
0.2	2.9	8.1	0.17	0.02	0.37	1.74	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.11	0.19			
0.2	2.8	8.5	0.21	0.02	0.36	1.99	0.08	0.01	0.16	0.02	0.13	0.03	0.12	0.16			
0.1	2.5	7.8	0.37	0.03	0.17	2.00	0.08	0.01	0.15	0.03	0.20	0.02	0.12	0.18			
0.2	3.4	8.4	0.17	0.02	0.31	1.73	0.06	0.01	0.14	0.02	0.10	0.02	0.12	0.18			
0.2	3.0	8.7	0.21	0.02	0.29	1.86	0.07	0.01	0.10	0.02	0.10	0.03	0.13	0.14			
0.2	3.2	7.7	0.20	0.03	0.11	1.62	0.07	0.01	0.14	0.02	0.16	0.02	0.12	0.12			
0.2	3.4	7.7	0.13	0.02	0.09	1.68	0.10	0.01	0.25	0.03	0.26	0.02	0.12	0.19			
0.2	3.8	8.3	0.17	0.03	0.23	1.71	0.08	0.01	0.18	0.03	0.17	0.03	0.11	0.12			
0.2	3.3	8.8	0.23	0.03	0.10	1.83	0.08	0.02	0.25	0.02	0.29	0.02	0.11	0.20			
0.2	3.2	8.7	0.18	0.03	0.22	1.69	0.07	0.01	0.12	0.03	0.12	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.0	8.0	0.12	0.02	0.33	1.39	0.06	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.09	0.16			
0.1	3.0	7.8	0.28	0.02	0.14	2.04	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.2	8.2	0.13	0.02	0.29	1.57	0.07	0.01	0.13	0.03	0.12	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.2	9.1	0.23	0.03	0.31	1.98	0.08	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.12	0.11			
0.2	3.7	8.1	0.16	0.02	0.30	1.84	0.09	0.01	0.16	0.03	0.14	0.03	0.12	0.14			
0.2	2.9	8.7	0.18	0.02	0.33	1.79	0.08	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.11	0.14			
0.2	3.1	8.6	0.17	0.02	0.31	1.73	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.2	7.8	0.23	0.03	0.15	1.84	0.07	0.01	0.15	0.03	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.5	7.9	0.13	0.02	0.08	1.86	0.13	0.02	0.43	0.03	0.41	0.02	0.11	0.18			
0.2	4.4	8.1	0.15	0.02	0.24	1.79	0.07	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.1	8.3	0.20	0.02	0.16	1.70	0.09	0.01	0.14	0.03	0.12	0.03	0.11	0.18			
0.1	2.4	7.8	0.35	0.02	0.17	1.86	0.07	0.01	0.14	0.02	0.14	0.02	0.09	0.15			
0.2	3.3	7.9	0.11	0.02	0.08	1.93	0.14	0.02	0.35	0.02	0.39	0.02	0.11	0.12			
0.2	3.4	9.4	0.24	0.02	0.32	2.15	0.10	0.01	0.14	0.03	0.12	0.03	0.12	0.18			

第26表 ガラス製遺物分析結果一覧表6

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	362		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.3	2.6	67.6
ガラス小玉	363		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	1.9	2.1	67.0
ガラス小玉	364		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.2	2.8	68.0
ガラス小玉	365		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.6	2.4	66.3
ガラス小玉	366		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.6	2.7	67.3
ガラス小玉	367		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.3	2.7	68.0
ガラス小玉	368		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.3	2.7	66.0
ガラス小玉	369		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	1.7	2.5	68.3
ガラス小玉	370		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.0	2.5	66.6
ガラス小玉	371		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.2	2.9	66.8
ガラス小玉	372		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.2	2.5	69.2
ガラス小玉	373		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.6	68.8
ガラス小玉	374		0.7	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.3	2.8	66.8
ガラス小玉	375		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.1	2.6	68.1
ガラス小玉	376		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.6	2.7	66.2
ガラス小玉	377		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.0	2.7	66.7
ガラス小玉	378		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.5	2.7	66.3
ガラス小玉	379		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.2	2.6	67.5
ガラス小玉	380		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.4	2.8	67.0
ガラス小玉	381		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.5	67.8
ガラス小玉	382		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.8	2.7	65.7
ガラス小玉	383		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.9	2.5	65.7
ガラス小玉	384		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.4	2.7	67.1
ガラス小玉	385		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.4	2.8	66.1
ガラス小玉	386		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.2	1.8	2.5	66.9
ガラス小玉	387		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.9	67.0
ガラス小玉	388		0.8	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.4	2.7	66.8
ガラス小玉	389		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.5	2.6	66.9
ガラス小玉	390		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.1	2.7	67.0
ガラス小玉	391		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.6	2.6	2.7	69.3
ガラス小玉	392		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.2	2.6	68.2
ガラス小玉	393		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.6	2.6	65.9
ガラス小玉	394		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.2	2.6	66.5
ガラス小玉	395		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.0	2.4	67.4
ガラス小玉	396		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.2	2.5	67.8
ガラス小玉	397		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.6	2.4	2.9	69.7
ガラス小玉	398		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.5	2.5	66.4
ガラス小玉	399		0.7	0.3	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.4	2.6	67.0
ガラス小玉	400		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.7	2.5	66.4
ガラス小玉	401		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.2	2.6	66.9
ガラス小玉	402		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.7	2.8	66.1
ガラス小玉	403		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.6	65.8
ガラス小玉	404		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.7	1.7	2.2	66.9
ガラス小玉	405		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.1	2.4	2.8	67.8
ガラス小玉	406		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.6	2.2	2.6	70.1
ガラス小玉	407		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	1.0	2.5	68.6
ガラス小玉	408		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.7	2.6	2.6	65.3
ガラス小玉	409		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.3	2.5	66.8
ガラス小玉	410		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.7	2.3	2.7	68.0
ガラス小玉	411		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.2	2.6	66.5
ガラス小玉	412		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.5	66.6
ガラス小玉	413		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.5	66.6
ガラス小玉	414		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.0	2.6	66.4
ガラス小玉	415		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.6	2.6	66.1
ガラス小玉	416		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.8	2.3	2.5	65.8
ガラス小玉	417		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.5	66.9
ガラス小玉	418		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.1	2.6	67.2
ガラス小玉	419		0.7	0.4	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.4	2.6	66.6
ガラス小玉	420		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.5	2.8	67.3
ガラス小玉	421		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.1	2.7	66.5
ガラス小玉	422		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.4	2.7	66.1
ガラス小玉	423		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.5	2.5	67.2
ガラス小玉	424		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.8	2.1	2.9	70.1
ガラス小玉	425		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.6	67.5
ガラス小玉	426		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.1	2.7	66.3
ガラス小玉	427		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.6	2.8	3.1	68.5
ガラス小玉	428		0.9	0.9	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.5	2.6	67.0
ガラス小玉	429		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.3	2.6	66.6
ガラス小玉	430		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.2	2.5	67.4
ガラス小玉	431		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.6	67.6
ガラス小玉	432		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	2.1	2.5	68.7
ガラス小玉	433		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.7	67.1



P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	3.4	8.7	0.15	0.02	0.32	1.70	0.07	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.12	0.18			
0.1	3.4	8.4	0.09	0.02	0.09	1.77	0.14	0.02	0.32	0.04	0.42	0.02	0.12	0.21			
0.2	2.3	9.0	0.27	0.03	0.14	1.93	0.06	0.01	0.13	0.03	0.09	0.03	0.14	0.19			
0.2	3.2	8.4	0.22	0.02	0.10	1.79	0.09	0.02	0.25	0.02	0.32	0.04	0.13	0.12			
0.1	2.6	8.0	0.35	0.03	0.15	1.94	0.08	0.01	0.15	0.02	0.16	0.02	0.11	0.17			
0.1	3.1	7.5	0.28	0.03	0.11	1.83	0.07	0.01	0.15	0.03	0.15	0.03	0.10	0.14			
0.2	3.2	8.5	0.22	0.03	0.29	1.96	0.08	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.0	8.6	0.14	0.02	0.32	1.54	0.08	0.01	0.15	0.03	0.14	0.03	0.13	0.13			
0.2	3.6	8.1	0.16	0.02	0.10	1.60	0.08	0.01	0.22	0.04	0.29	0.02	0.12	0.14			
0.2	3.0	8.5	0.24	0.03	0.12	1.99	0.08	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.09	0.18			
0.2	2.7	7.4	0.25	0.02	0.11	1.70	0.07	0.01	0.14	0.03	0.15	0.02	0.12	0.16			
0.2	3.1	7.3	0.29	0.03	0.11	1.69	0.06	0.01	0.11	0.03	0.12	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.1	8.5	0.23	0.02	0.40	2.09	0.09	0.01	0.16	0.03	0.14	0.02	0.10	0.17			
0.2	2.7	7.8	0.26	0.03	0.15	1.76	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.02	0.09	0.13			
0.2	3.1	8.6	0.20	0.03	0.31	1.96	0.07	0.01	0.15	0.03	0.14	0.03	0.09	0.14			
0.2	3.7	8.3	0.14	0.03	0.27	1.60	0.08	0.01	0.14	0.03	0.12	0.03	0.11	0.14			
0.2	3.8	8.3	0.28	0.03	0.12	2.23	0.10	0.01	0.30	0.03	0.45	0.02	0.12	0.16			
0.1	3.4	7.8	0.19	0.02	0.12	1.71	0.08	0.01	0.16	0.03	0.12	0.04	0.12	0.18			
0.2	3.1	7.7	0.24	0.02	0.13	2.00	0.08	0.01	0.22	0.04	0.21	0.03	0.10	0.17			
0.2	3.7	8.0	0.17	0.02	0.21	1.52	0.07	0.01	0.11	0.02	0.09	0.02	0.10	0.15			
0.2	3.7	8.7	0.16	0.02	0.26	1.78	0.07	0.01	0.11	0.02	0.10	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.3	8.8	0.17	0.02	0.20	1.78	0.08	0.01	0.14	0.03	0.14	0.03	0.13	0.16			
0.2	3.6	8.1	0.16	0.02	0.20	1.56	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.11	0.11			
0.2	3.5	8.6	0.21	0.02	0.25	1.93	0.08	0.01	0.17	0.02	0.15	0.03	0.10	0.19			
0.2	2.9	7.8	0.14	0.02	0.32	1.66	0.08	0.01	0.16	0.02	0.16	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.0	8.5	0.24	0.03	0.11	1.97	0.07	0.01	0.14	0.03	0.12	0.03	0.09	0.17			
0.2	3.7	8.6	0.16	0.02	0.27	1.86	0.09	0.01	0.16	0.02	0.13	0.03	0.13	0.15			
0.2	4.2	8.1	0.17	0.02	0.27	1.74	0.08	0.01	0.12	0.03	0.11	0.03	0.13	0.12			
0.2	3.0	8.9	0.21	0.02	0.26	2.00	0.09	0.01	0.16	0.02	0.14	0.03	0.10	0.18			
0.2	3.5	8.2	0.18	0.02	0.33	1.76	0.08	0.01	0.13	0.02	0.15	0.03	0.11	0.16			
0.2	2.8	7.8	0.26	0.02	0.13	1.72	0.07	0.00	0.13	0.02	0.12	0.03	0.11	0.11			
0.2	3.4	8.8	0.13	0.02	0.23	1.60	0.06	0.01	0.17	0.02	0.12	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.5	9.1	0.16	0.03	0.24	1.57	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.12	0.18			
0.2	2.9	8.3	0.17	0.02	0.35	1.91	0.09	0.01	0.20	0.03	0.16	0.04	0.11	0.20			
0.2	3.5	7.8	0.17	0.02	0.21	1.61	0.07	0.01	0.10	0.02	0.11	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.7	8.4	0.17	0.02	0.29	1.72	0.08	0.01	0.17	0.02	0.14	0.03	0.12	0.24			
0.2	3.9	8.7	0.16	0.03	0.22	1.62	0.07	0.01	0.14	0.02	0.11	0.02	0.12	0.20			
0.2	3.5	7.7	0.16	0.03	0.21	1.56	0.07	0.01	0.09	0.02	0.09	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.7	8.6	0.14	0.03	0.16	1.43	0.04	0.01	0.11	0.03	0.08	0.03	0.11	0.12			
0.1	2.6	7.8	0.42	0.02	0.13	2.18	0.08	0.01	0.15	0.02	0.17	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.7	8.5	0.19	0.02	0.22	1.86	0.09	0.01	0.12	0.03	0.12	0.02	0.10	0.20			
0.2	3.2	8.7	0.23	0.02	0.35	2.08	0.09	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.10	0.21			
0.1	3.8	7.4	0.10	0.02	0.08	1.80	0.12	0.02	0.32	0.02	0.36	0.02	0.09	0.15			
0.2	3.6	8.7	0.26	0.03	0.18	2.26	0.08	0.01	0.19	0.03	0.13	0.03	0.10	0.17			
0.2	3.5	8.9	0.14	0.02	0.39	1.66	0.08	0.01	0.14	0.03	0.13	0.02	0.10	0.14			
0.1	3.4	7.4	0.35	0.02	0.22	2.56	0.15	0.02	0.40	0.03	0.45	0.02	0.12	0.12			
0.2	3.1	8.7	0.22	0.02	0.16	1.72	0.08	0.01	0.09	0.02	0.10	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.7	8.4	0.14	0.02	0.23	1.51	0.07	0.01	0.13	0.02	0.13	0.03	0.13	0.14			
0.2	3.8	8.8	0.13	0.02	0.26	1.51	0.07	0.01	0.12	0.02	0.10	0.02	0.09	0.19			
0.2	3.4	8.8	0.22	0.03	0.29	2.01	0.09	0.01	0.14	0.02	0.12	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.5	7.8	0.17	0.02	0.28	2.32	0.09	0.01	0.16	0.03	0.13	0.04	0.13	0.22			
0.2	3.7	8.1	0.13	0.02	0.09	1.74	0.09	0.01	0.24	0.03	0.26	0.02	0.11	0.12			
0.2	3.6	9.0	0.15	0.03	0.25	1.57	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.12	0.20			
0.2	3.8	9.0	0.20	0.03	0.23	1.92	0.08	0.01	0.12	0.02	0.09	0.03	0.12	0.19			
0.1	3.8	7.9	0.11	0.02	0.07	1.56	0.09	0.01	0.26	0.03	0.29	0.03	0.15	0.17			
0.2	3.2	8.3	0.14	0.02	0.27	1.71	0.09	0.01	0.17	0.02	0.12	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.7	8.9	0.16	0.02	0.27	1.66	0.07	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.2	7.4	0.21	0.02	0.07	1.98	0.11	0.01	0.20	0.03	0.18	0.03	0.11	0.20			
0.2	2.7	8.4	0.23	0.03	0.45	2.19	0.09	0.01	0.19	0.03	0.14	0.03	0.10	0.17			
0.2	3.1	8.3	0.25	0.03	0.21	2.02	0.10	0.02	0.18	0.03	0.18	0.03	0.10	0.19			
0.2	4.2	9.1	0.19	0.02	0.22	1.76	0.07	0.01	0.11	0.03	0.10	0.03	0.11	0.13			
0.2	3.9	8.2	0.17	0.02	0.27	1.68	0.08	0.01	0.14	0.03	0.14	0.02	0.11	0.18			
0.2	3.3	7.3	0.17	0.03	0.26	1.94	0.09	0.04	0.17	0.02	0.17	0.05	0.14	0.21			
0.2	3.7	7.6	0.16	0.02	0.29	1.67	0.08	0.01	0.14	0.02	0.11	0.03	0.11	0.13			
0.2	3.2	8.5	0.23	0.02	0.33	2.00	0.09	0.03	0.14	0.02	0.11	0.03	0.12	0.21			
0.2	3.2	8.3	0.22	0.03	0.29	2.05	0.10	0.04	0.13	0.02	0.14	0.04	0.13	0.18			
0.1	3.8	8.4	0.15	0.02	0.29	1.73	0.07	0.02	0.12	0.02	0.11	0.03	0.14	0.20			
0.2	2.8	8.5	0.21	0.02	0.34	1.93	0.09	0.01	0.14	0.02	0.11	0.03	0.10	0.19			
0.2	2.8	8.4	0.17	0.03	0.30	1.74	0.09	0.01	0.17	0.02	0.13	0.03	0.10	0.15			
0.2	3.3	8.0	0.19	0.02	0.13	1.76	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.09	0.13			
0.2	3.4	8.4	0.14	0.02	0.29	1.65	0.08	0.01	0.15	0.02	0.12	0.03	0.10	0.13			
0.1	2.5	7.9	0.38	0.03	0.11	2.07	0.08	0.01	0.16	0.03	0.18	0.03	0.12	0.20			

第27表 ガラス製遺物分析結果一覧表7

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	434		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.3	2.8	67.6
ガラス小玉	435		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.8	2.3	2.9	70.2
ガラス小玉	436		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.7	2.7	2.9	68.0
ガラス小玉	437		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.0	2.5	67.3
ガラス小玉	438		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.4	2.5	68.2
ガラス小玉	439		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.7	2.5	67.7
ガラス小玉	440		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.6	2.6	67.4
ガラス小玉	441		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.4	2.8	67.1
ガラス小玉	442		0.8	0.1	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	3.1	2.9	66.0
ガラス小玉	443		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.2	2.4	68.2
ガラス小玉	444		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.1	2.4	66.2
ガラス小玉	445		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.1	2.5	67.5
ガラス小玉	446		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	1.9	2.5	67.9
ガラス小玉	447		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.0	2.1	2.4	67.1
ガラス小玉	448		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.4	2.5	68.0
ガラス小玉	449		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.0	2.4	68.8
ガラス小玉	450		(0.7)	(0.5)	引き伸ばし	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	17.4	0.6	5.2	68.6
ガラス小玉	451		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.4	2.8	66.2
ガラス小玉	452		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.5	2.4	67.9
ガラス小玉	453		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.9	2.6	66.2
ガラス小玉	454		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.5	2.7	66.6
ガラス小玉	455		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.3	2.5	67.2
ガラス小玉	456		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.8	67.4
ガラス小玉	457		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.2	2.6	67.9
ガラス小玉	458		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.5	67.5
ガラス小玉	459		0.7	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.2	2.8	67.3
ガラス小玉	460		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.6	66.8
ガラス小玉	461		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.6	68.0
ガラス小玉	462		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.9	2.6	66.5
ガラス小玉	463		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.2	2.5	64.8
ガラス小玉	464		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.4	2.7	66.3
ガラス小玉	465		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.2	2.6	66.3
ガラス小玉	466		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.0	2.6	67.3
ガラス小玉	467		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.3	2.5	69.2
ガラス小玉	468		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.3	2.5	67.9
ガラス小玉	469		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	1.9	2.3	66.7
ガラス小玉	470		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.4	2.6	66.8
ガラス小玉	471		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.5	2.5	66.1
ガラス小玉	472		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.0	2.2	67.8
ガラス小玉	473		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.0	2.5	67.6
ガラス小玉	474		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.5	2.6	67.3
ガラス小玉	475		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.0	2.5	67.7
ガラス小玉	476		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.7	66.8
ガラス小玉	477		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	1.9	2.6	66.1
ガラス小玉	478		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.3	2.6	66.8
ガラス小玉	479		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.0	2.5	67.6
ガラス小玉	480		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	カリ	中アルミナ	PI	コバルト	1.1	0.5	2.4	71.2
ガラス小玉	481		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	1.8	2.5	67.8
ガラス小玉	482		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.3	2.6	67.4
ガラス小玉	483		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.5	2.3	67.7
ガラス小玉	484		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.2	2.5	67.4
ガラス小玉	485		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.5	2.6	66.8
ガラス小玉	486		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	1.6	2.4	67.0
ガラス小玉	487		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.1	2.6	67.9
ガラス小玉	488		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.4	2.6	67.5
ガラス小玉	489		0.8	0.2	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	2.2	2.6	67.9
ガラス小玉	490		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.2	2.4	67.3
ガラス小玉	491		1.2	1.0	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	15.1	0.6	2.2	69.4
ガラス小玉	492		0.9	0.7	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	14.4	0.5	2.0	68.3
ガラス小玉	493		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.8	2.7	65.9
ガラス小玉	494		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.6	2.7	67.4
ガラス小玉	495		0.8	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	1.8	2.6	69.4
ガラス小玉	496		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.5	66.5
ガラス小玉	497		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.3	2.5	67.5
ガラス小玉	498		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.3	2.5	68.7
ガラス小玉	499		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.6	2.6	66.2
ガラス小玉	500		0.7	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.1	2.7	68.4
ガラス小玉	501		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.7	67.5
ガラス小玉	502		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.3	2.2	65.0
ガラス小玉	503		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.5	2.7	67.6
ガラス小玉	504		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.5	67.7
ガラス小玉	505		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.6	2.6	66.6

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	2.9	8.7	0.23	0.02	0.27	2.07	0.09	0.01	0.13	0.02	0.10	0.03	0.11	0.16			
0.2	2.8	7.7	0.29	0.02	0.14	1.81	0.08	0.01	0.13	0.02	0.15	0.03	0.11	0.23			
0.2	3.6	8.5	0.24	0.02	0.38	2.07	0.09	0.01	0.15	0.03	0.12	0.02	0.10	0.16			
0.2	3.4	8.7	0.15	0.02	0.39	1.71	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.04	0.10	0.13			
0.1	2.5	8.2	0.36	0.02	0.17	2.04	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.7	7.8	0.16	0.02	0.27	1.69	0.07	0.01	0.13	0.03	0.13	0.03	0.13	0.13			
0.2	3.6	7.9	0.20	0.03	0.27	1.70	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.12	0.15			
0.3	3.4	8.5	0.21	0.02	0.36	1.97	0.08	0.01	0.16	0.02	0.12	0.03	0.11	0.13			
0.3	3.0	9.4	0.21	0.03	0.35	1.97	0.06	0.01	0.11	0.02	0.11	0.02	0.18	0.21			
0.2	3.7	7.4	0.15	0.02	0.21	1.57	0.07	0.01	0.11	0.03	0.12	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.8	8.2	0.12	0.02	0.09	1.64	0.10	0.01	0.20	0.02	0.22	0.02	0.12	0.13			
0.2	3.2	8.7	0.14	0.02	0.28	1.58	0.05	0.01	0.11	0.02	0.08	0.02	0.11	0.12			
0.2	2.8	7.5	0.23	0.03	0.23	1.99	0.10	0.01	0.21	0.03	0.21	0.02	0.11	0.21			
0.2	3.6	7.2	0.14	0.02	0.19	1.47	0.07	0.01	0.19	0.03	0.14	0.03	0.09	0.14			
0.2	3.3	7.4	0.27	0.03	0.11	1.76	0.07	0.01	0.11	0.02	0.12	0.02	0.11	0.18			
0.1	3.2	7.6	0.16	0.02	0.16	1.87	0.11	0.01	0.27	0.03	0.26	0.03	0.10	0.13			
0.0	1.6	3.1	0.31	0.02	0.56	0.97	0.02	0.01	1.18	0.03	0.04	0.02	0.07	0.22			
0.2	3.0	8.6	0.23	0.02	0.10	1.91	0.08	0.01	0.15	0.02	0.14	0.02	0.11	0.18			
0.2	3.6	7.3	0.25	0.02	0.09	1.86	0.09	0.01	0.25	0.03	0.34	0.02	0.10	0.18			
0.2	3.2	8.4	0.20	0.02	0.19	1.78	0.07	0.01	0.11	0.02	0.09	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.2	8.5	0.20	0.02	0.20	1.83	0.08	0.01	0.11	0.02	0.09	0.04	0.13	0.14			
0.2	3.3	8.2	0.15	0.02	0.29	1.59	0.07	0.01	0.14	0.02	0.12	0.03	0.10	0.13			
0.2	2.3	8.4	0.26	0.02	0.14	1.69	0.05	0.01	0.10	0.02	0.07	0.02	0.12	0.19			
0.1	2.5	7.7	0.34	0.03	0.12	1.93	0.08	0.01	0.14	0.02	0.17	0.03	0.12	0.18			
0.2	3.3	8.2	0.17	0.02	0.27	1.70	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.02	0.11	0.11			
0.2	2.6	8.3	0.21	0.02	0.35	2.08	0.09	0.01	0.18	0.02	0.16	0.04	0.11	0.17			
0.2	3.5	8.2	0.16	0.03	0.35	1.85	0.08	0.01	0.17	0.02	0.15	0.02	0.12	0.17			
0.2	2.7	7.8	0.20	0.02	0.08	1.65	0.07	0.01	0.16	0.03	0.15	0.02	0.12	0.14			
0.2	2.9	8.0	0.21	0.02	0.29	1.84	0.08	0.01	0.11	0.02	0.11	0.02	0.11	0.15			
0.2	4.0	9.0	0.13	0.02	0.09	1.73	0.10	0.01	0.20	0.03	0.22	0.02	0.13	0.11			
0.2	3.2	8.2	0.27	0.03	0.17	1.94	0.07	0.01	0.16	0.03	0.13	0.03	0.10	0.14			
0.2	3.7	8.5	0.20	0.02	0.21	1.87	0.09	0.01	0.13	0.03	0.12	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.0	8.6	0.21	0.02	0.33	2.01	0.09	0.01	0.18	0.03	0.15	0.03	0.12	0.14			
0.2	2.7	7.5	0.27	0.02	0.11	1.65	0.07	0.01	0.13	0.03	0.14	0.02	0.09	0.18			
0.2	3.0	8.0	0.20	0.03	0.23	1.81	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.2	8.2	0.12	0.02	0.10	1.96	0.11	0.01	0.34	0.03	0.44	0.02	0.14	0.12			
0.2	3.9	8.4	0.19	0.03	0.23	1.91	0.09	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.12	0.14			
0.2	3.2	8.2	0.22	0.03	0.16	1.82	0.08	0.02	0.16	0.03	0.14	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.7	7.3	0.14	0.02	0.12	1.59	0.09	0.01	0.18	0.02	0.16	0.03	0.10	0.14			
0.2	2.8	8.6	0.17	0.02	0.38	1.74	0.08	0.01	0.14	0.02	0.10	0.04	0.13	0.15			
0.2	3.7	7.8	0.17	0.02	0.21	1.59	0.06	0.01	0.10	0.02	0.08	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.2	8.3	0.18	0.03	0.34	1.93	0.08	0.01	0.17	0.03	0.16	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.3	8.6	0.20	0.03	0.23	1.90	0.08	0.01	0.13	0.02	0.12	0.03	0.11	0.18			
0.1	3.5	7.9	0.23	0.03	0.11	2.05	0.10	0.02	0.25	0.03	0.32	0.03	0.13	0.19			
0.1	3.1	7.8	0.29	0.02	0.23	2.18	0.10	0.01	0.25	0.03	0.32	0.02	0.10	0.17			
0.2	3.1	8.2	0.17	0.02	0.26	1.79	0.09	0.01	0.17	0.03	0.17	0.02	0.13	0.18			
0.1	17.1	2.7	0.21	0.03	2.32	1.97	0.11	0.02	0.05	0.02	0.03	0.05	0.04	0.14			
0.1	3.0	8.4	0.19	0.02	0.30	1.95	0.09	0.01	0.17	0.03	0.15	0.02	0.11	0.17			
0.2	3.7	8.2	0.21	0.02	0.32	1.92	0.08	0.01	0.11	0.03	0.11	0.02	0.11	0.17			
0.2	3.1	7.8	0.14	0.02	0.34	1.65	0.07	0.01	0.17	0.03	0.17	0.02	0.11	0.16			
0.2	3.2	7.4	0.20	0.02	0.12	1.68	0.07	0.01	0.16	0.02	0.13	0.02	0.09	0.10			
0.2	3.5	8.2	0.17	0.02	0.18	1.66	0.08	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.11	0.17			
0.2	3.7	8.2	0.15	0.03	0.29	1.79	0.09	0.01	0.24	0.03	0.18	0.02	0.12	0.16			
0.2	3.7	8.6	0.12	0.02	0.09	1.69	0.10	0.02	0.23	0.03	0.21	0.03	0.13	0.15			
0.2	3.2	8.4	0.23	0.02	0.21	1.84	0.07	0.01	0.15	0.03	0.18	0.02	0.12	0.13			
0.2	4.0	7.9	0.22	0.02	0.14	1.90	0.09	0.01	0.22	0.03	0.28	0.03	0.12	0.20			
0.2	3.7	8.2	0.14	0.03	0.27	1.53	0.07	0.01	0.13	0.03	0.12	0.02	0.10	0.11			
0.1	0.6	8.6	0.15	0.02	0.12	1.70	0.09	0.02	0.37	0.03	0.62	0.02	0.11	0.22			
0.1	0.7	9.1	0.12	0.01	0.14	2.75	0.25	0.02	0.65	0.04	0.56	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.7	8.5	0.20	0.03	0.23	1.90	0.08	0.01	0.12	0.03	0.10	0.02	0.12	0.20			
0.2	2.8	8.5	0.22	0.03	0.35	2.02	0.07	0.01	0.15	0.02	0.13	0.03	0.11	0.17			
0.1	2.4	7.5	0.34	0.02	0.11	1.92	0.08	0.01	0.15	0.02	0.16	0.03	0.12	0.15			
0.1	3.7	7.6	0.25	0.02	0.11	1.98	0.07	0.01	0.21	0.03	0.29	0.03	0.11	0.21			
0.2	3.4	8.1	0.17	0.03	0.28	1.81	0.08	0.01	0.17	0.03	0.15	0.03	0.12	0.16			
0.2	2.6	7.3	0.27	0.02	0.11	1.66	0.06	0.01	0.12	0.02	0.12	0.03	0.10	0.18			
0.2	3.2	9.1	0.24	0.02	0.32	2.19	0.09	0.01	0.13	0.03	0.13	0.03	0.13	0.17			
0.2	2.9	7.7	0.21	0.03	0.13	1.97	0.08	0.02	0.20	0.03	0.22	0.03	0.11	0.23			
0.2	3.2	8.1	0.21	0.02	0.12	1.71	0.05	0.01	0.13	0.02	0.12	0.02	0.12	0.15			
0.2	4.1	8.7	0.11	0.02	0.07	1.56	0.08	0.01	0.27	0.02	0.27	0.02	0.10	0.12			
0.2	3.0	7.6	0.22	0.02	0.16	1.89	0.06	0.01	0.15	0.03	0.12	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.2	8.5	0.15	0.02	0.25	1.69	0.09	0.01	0.14	0.02	0.12	0.03	0.10	0.11			
0.2	3.2	8.3	0.17	0.02	0.27	1.65	0.06	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.11	0.14			

第28表 ガラス製遺物分析結果一覧表8

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	506		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.9	2.5	67.0
ガラス小玉	507		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.1	2.6	67.3
ガラス小玉	508		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.3	2.6	67.9
ガラス小玉	509		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.1	2.5	67.8
ガラス小玉	510		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.8	2.7	65.5
ガラス小玉	511		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.5	2.4	2.7	69.8
ガラス小玉	512		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.3	2.5	67.3
ガラス小玉	513		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.3	2.6	67.6
ガラス小玉	514		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.2	2.6	65.8
ガラス小玉	515		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.6	2.6	67.6
ガラス小玉	516		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.3	2.6	66.9
ガラス小玉	517		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.5	2.6	66.4
ガラス小玉	518		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.6	2.5	2.7	68.4
ガラス小玉	519		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.1	2.4	65.7
ガラス小玉	520		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.3	2.6	69.5
ガラス小玉	521		1.0	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.7	2.3	2.5	65.9
ガラス小玉	522		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.5	2.4	2.5	66.3
ガラス小玉	523		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.3	2.6	68.5
ガラス小玉	524		0.9	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.3	2.6	65.7
ガラス小玉	525		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.1	2.4	66.5
ガラス小玉	526		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	2.3	2.5	65.8
ガラス小玉	527		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.3	1.5	2.5	69.3
ガラス小玉	528		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.4	67.5
ガラス小玉	529		0.9	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.2	2.5	67.9
ガラス小玉	530		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.6	2.6	67.1
ガラス小玉	531		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.4	2.6	67.5
ガラス小玉	532		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.2	2.5	69.0
ガラス小玉	533		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.7	2.4	67.1
ガラス小玉	534		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.1	2.6	67.0
ガラス小玉	535		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.7	2.5	66.0
ガラス小玉	536		0.9	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.6	66.9
ガラス小玉	537		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.5	67.2
ガラス丸玉	538	1	1.5	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.0	2.5	66.2
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.5	2.6	67.6
		1				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.0	2.1	2.2	66.8
ガラス丸玉	539	2	1.6	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.0	2.4	66.5
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.7	66.4
		1				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.6	2.1	2.6	67.8
ガラス丸玉	540	2	1.5	1.2	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.2	2.5	67.3
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.3	2.8	67.8
		4				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.8	2.8	66.2
ガラス丸玉	541	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	9.0	2.2	2.6	71.2
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.0	2.5	66.1
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	3.3	2.4	66.1
ガラス丸玉	542	1	1.6	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	1.6	2.5	67.9
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.2	2.4	67.6
ガラス丸玉	543	1	1.5	1.2	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.9	1.9	2.7	69.6
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	2.5	2.5	67.6
ガラス丸玉	544	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.1	2.6	67.8
		2				紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	13.1	0.8	2.3	71.2
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.3	2.6	66.4
ガラス丸玉	545	1	1.7	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.5	2.4	68.2
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.3	2.8	67.1
ガラス丸玉	546	1	1.7	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.0	2.4	2.6	68.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.8	2.0	2.4	66.1
ガラス丸玉	547	1	1.5	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.4	2.6	65.5
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.3	2.8	67.3
ガラス丸玉	548	1	1.6	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	14.8	0.7	2.4	66.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.4	2.5	65.1
ガラス丸玉	549	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.4	2.6	67.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.2	2.7	67.1
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.3	2.5	66.1
ガラス丸玉	550	1	1.6	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	1.5	2.3	67.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.7	2.3	66.0
ガラス丸玉	551	1	1.6	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.0	2.4	66.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.4	2.2	67.8
ガラス丸玉	552	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.0	2.6	66.2
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	1.9	2.3	66.9
ガラス丸玉	553	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	2.1	2.8	67.0
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.5	1.8	2.5	65.0
ガラス丸玉	554	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	14.3	0.7	2.3	70.9
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.1	2.5	66.0



P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	3.4	8.4	0.18	0.02	0.36	1.91	0.08	0.01	0.16	0.02	0.13	0.02	0.09	0.15			
0.1	2.4	7.6	0.37	0.02	0.13	2.01	0.07	0.01	0.15	0.02	0.15	0.03	0.11	0.17			
0.2	2.4	7.6	0.32	0.02	0.15	1.84	0.08	0.01	0.14	0.02	0.17	0.02	0.09	0.18			
0.2	4.0	8.4	0.16	0.02	0.09	1.79	0.10	0.01	0.17	0.03	0.20	0.03	0.14	0.20			
0.2	4.5	8.4	0.20	0.02	0.20	1.92	0.08	0.01	0.11	0.02	0.11	0.02	0.12	0.23			
0.2	3.3	8.1	0.20	0.03	0.21	1.91	0.07	0.01	0.17	0.03	0.18	0.03	0.13	0.16			
0.1	2.6	7.6	0.35	0.02	0.13	1.99	0.08	0.01	0.16	0.03	0.18	0.02	0.10	0.24			
0.2	3.2	8.2	0.22	0.02	0.24	1.94	0.09	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.12	0.14			
0.2	2.9	8.5	0.21	0.02	0.30	1.99	0.08	0.01	0.18	0.03	0.17	0.03	0.11	0.13			
0.1	3.2	7.8	0.29	0.03	0.09	1.68	0.05	0.01	0.10	0.02	0.10	0.03	0.11	0.16			
0.1	2.4	8.0	0.40	0.02	0.14	2.04	0.07	0.01	0.15	0.02	0.15	0.02	0.11	0.17			
0.2	3.2	8.2	0.23	0.02	0.13	1.78	0.07	0.01	0.16	0.02	0.15	0.02	0.09	0.14			
0.2	3.1	8.5	0.22	0.02	0.14	1.86	0.09	0.01	0.18	0.03	0.16	0.03	0.12	0.20			
0.2	3.8	8.6	0.13	0.02	0.08	1.66	0.10	0.01	0.21	0.02	0.20	0.02	0.14	0.15			
0.2	2.6	7.5	0.27	0.03	0.10	1.71	0.06	0.01	0.14	0.03	0.14	0.03	0.11	0.13			
0.2	3.7	7.9	0.21	0.03	0.16	1.80	0.07	0.01	0.16	0.03	0.18	0.02	0.11	0.14			
0.1	2.6	8.4	0.36	0.02	0.18	2.03	0.07	0.01	0.15	0.02	0.14	0.02	0.11	0.13			
0.2	2.5	7.6	0.31	0.02	0.14	1.80	0.07	0.02	0.13	0.02	0.16	0.03	0.10	0.19			
0.2	3.3	8.5	0.23	0.03	0.32	2.06	0.08	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.12	0.18			
0.2	3.8	8.1	0.12	0.02	0.07	1.55	0.08	0.01	0.25	0.03	0.30	0.03	0.15	0.16			
0.2	3.5	9.2	0.16	0.03	0.41	1.89	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.10	0.11			
0.1	3.5	9.1	0.11	0.02	0.10	2.01	0.12	0.02	0.39	0.04	0.51	0.02	0.12	0.12			
0.2	3.6	8.1	0.14	0.02	0.25	1.50	0.07	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.09	0.16			
0.1	2.3	7.4	0.37	0.03	0.11	2.04	0.08	0.01	0.16	0.02	0.17	0.02	0.11	0.17			
0.2	3.0	8.6	0.23	0.03	0.19	1.94	0.08	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.10	0.16			
0.1	2.5	7.7	0.34	0.02	0.15	1.92	0.07	0.01	0.14	0.03	0.15	0.03	0.12	0.17			
0.2	2.7	7.5	0.27	0.02	0.11	1.72	0.07	0.01	0.14	0.03	0.13	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.3	7.9	0.16	0.02	0.25	1.51	0.05	0.01	0.12	0.02	0.10	0.02	0.11	0.13			
0.2	3.2	8.4	0.25	0.02	0.12	2.07	0.09	0.01	0.20	0.03	0.19	0.02	0.13	0.15			
0.2	3.8	8.8	0.17	0.03	0.28	1.80	0.07	0.01	0.13	0.02	0.11	0.02	0.12	0.19			
0.2	3.8	8.0	0.21	0.02	0.32	1.76	0.06	0.01	0.14	0.02	0.12	0.03	0.11	0.12			
0.2	3.5	7.7	0.17	0.02	0.18	1.67	0.08	0.01	0.16	0.02	0.19	0.03	0.12	0.15			
0.2	3.1	8.5	0.19	0.02	0.37	2.01	0.10	0.01	0.17	0.03	0.16	0.03	0.11	0.20			
0.2	3.5	8.1	0.17	0.03	0.28	1.86	0.09	0.02	0.16	0.03	0.13	0.02	0.12	0.17			
0.2	3.8	7.1	0.11	0.02	0.08	1.60	0.10	0.01	0.24	0.03	0.30	0.03	0.09	0.13			
0.2	3.2	8.3	0.12	0.02	0.08	1.96	0.13	0.02	0.35	0.03	0.44	0.02	0.14	0.12			
0.2	3.5	8.4	0.21	0.02	0.34	1.92	0.08	0.01	0.15	0.03	0.13	0.03	0.11	0.18			
0.1	4.0	8.7	0.17	0.03	0.37	1.89	0.09	0.01	0.13	0.03	0.13	0.02	0.13	0.23			
0.1	3.9	8.0	0.27	0.03	0.11	2.03	0.10	0.02	0.22	0.03	0.37	0.03	0.12	0.16			
0.2	2.7	8.5	0.24	0.02	0.16	1.94	0.08	0.01	0.13	0.03	0.13	0.03	0.10	0.22			
0.2	3.0	8.7	0.24	0.02	0.10	1.96	0.09	0.01	0.16	0.02	0.10	0.02	0.14	0.17			
0.2	4.4	7.6	0.10	0.02	0.08	1.58	0.09	0.02	0.24	0.02	0.34	0.03	0.12	0.14			
0.2	3.7	8.8	0.13	0.02	0.09	1.78	0.11	0.02	0.19	0.03	0.20	0.02	0.16	0.22			
0.1	3.2	7.3	0.22	0.02	0.14	1.76	0.11	0.01	0.25	0.02	0.34	0.02	0.10	0.18			
0.2	3.6	8.5	0.11	0.02	0.09	2.07	0.15	0.02	0.34	0.03	0.48	0.03	0.15	0.20			
0.2	3.8	6.9	0.11	0.02	0.08	1.51	0.09	0.01	0.28	0.03	0.37	0.04	0.12	0.13			
0.2	3.6	7.2	0.22	0.02	0.09	1.86	0.10	0.01	0.17	0.03	0.19	0.03	0.13	0.15			
0.2	3.3	7.5	0.21	0.02	0.09	1.86	0.11	0.01	0.20	0.02	0.21	0.03	0.11	0.16			
0.2	2.8	8.2	0.26	0.03	0.14	2.18	0.12	0.01	0.21	0.03	0.23	0.03	0.12	0.21			
0.1	0.8	8.4	0.15	0.02	0.11	1.78	0.09	0.01	0.33	0.04	0.58	0.02	0.13	0.10			
0.2	3.7	8.5	0.14	0.03	0.09	1.59	0.09	0.01	0.17	0.03	0.20	0.02	0.16	0.12			
0.2	3.1	7.1	0.15	0.03	0.11	1.66	0.10	0.01	0.23	0.03	0.25	0.03	0.11	0.19			
0.2	3.1	8.6	0.22	0.03	0.09	1.99	0.09	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.12	0.20			
0.2	3.4	8.0	0.20	0.03	0.08	1.68	0.09	0.01	0.19	0.02	0.16	0.03	0.11	0.16			
0.2	2.6	8.6	0.13	0.02	0.09	2.04	0.14	0.02	0.26	0.03	0.27	0.02	0.13	0.09			
0.2	4.2	8.4	0.14	0.02	0.08	1.64	0.09	0.01	0.18	0.02	0.18	0.02	0.15	0.18			
0.2	3.3	8.5	0.24	0.02	0.17	1.96	0.09	0.01	0.16	0.03	0.21	0.02	0.12	0.17			
0.1	0.8	8.4	0.24	0.02	1.43	2.40	0.15	0.02	0.41	0.05	0.91	0.03	0.12	0.21			
0.2	3.9	8.2	0.11	0.02	0.09	1.60	0.09	0.01	0.25	0.03	0.33	0.02	0.13	0.15			
0.2	4.3	7.6	0.17	0.03	0.10	1.59	0.08	0.01	0.17	0.03	0.16	0.02	0.11	0.15			
0.1	3.4	7.6	0.27	0.02	0.11	2.16	0.11	0.02	0.31	0.03	0.46	0.03	0.14	0.18			
0.2	3.5	8.5	0.13	0.02	0.08	1.72	0.10	0.01	0.20	0.03	0.22	0.02	0.16	0.22			
0.1	3.1	8.4	0.18	0.02	0.13	2.06	0.13	0.01	0.29	0.03	0.27	0.02	0.12	0.15			
0.1	3.3	8.0	0.11	0.02	0.13	1.69	0.10	0.02	0.39	0.03	0.54	0.03	0.14	0.19			
0.2	3.8	8.2	0.12	0.02	0.09	1.64	0.09	0.01	0.28	0.03	0.36	0.03	0.14	0.22			
0.2	4.0	6.8	0.10	0.02	0.06	1.30	0.07	0.01	0.23	0.02	0.32	0.03	0.09	0.21			
0.2	3.1	8.4	0.23	0.03	0.35	2.25	0.11	0.01	0.15	0.03	0.15	0.03	0.13	0.21			
0.2	3.6	7.2	0.10	0.02	0.08	1.61	0.11	0.01	0.31	0.03	0.38	0.03	0.08	0.19			
0.2	3.2	7.7	0.21	0.02	0.14	1.84	0.10	0.01	0.18	0.02	0.17	0.02	0.10	0.17			
0.2	3.4	8.0	0.11	0.02	0.09	1.89	0.13	0.02	0.37	0.03	0.56	0.02	0.12	0.17			
0.1	0.6	8.3	0.13	0.02	0.05	1.40	0.08	0.02	0.28	0.03	0.36	0.03	0.11	0.14			
0.2	3.7	8.7	0.15	0.02	0.10	1.64	0.10	0.01	0.18	0.02	0.16	0.02	0.15	0.16			

第29表 ガラス製遺物分析結果一覧表9

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス丸玉	555	1	1.4	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	2.4	2.6	67.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.3	2.7	67.4
ガラス丸玉	556	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	1.9	2.5	65.6
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	1.9	2.6	66.4
ガラス丸玉	557	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.0	2.7	66.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.5	2.7	66.3
ガラス丸玉	558	1	1.4	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.9	2.5	67.4
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.1	2.6	67.3
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.2	2.6	66.1
ガラス小玉	559		1.1	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.6	2.1	2.7	68.8
ガラス小玉	560		1.0	0.8	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.6	2.8	2.7	66.3
ガラス小玉	561		1.1	0.9	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	14.5	0.7	2.2	71.4
ガラス小玉	562		1.1	0.9	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	13.8	0.7	2.1	71.5
ガラス小玉	563		1.1	1.0	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIA	コバルト	14.4	0.6	2.3	68.0
ガラス小玉	564		1.2	0.9	包み巻き	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	14.7	0.7	2.2	69.8
ガラス丸玉	565	1	1.4	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.9	2.6	67.7
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.3	2.7	66.9
ガラス丸玉	566	1	1.3	0.8	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.7	2.0	2.5	68.7
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.4	2.5	65.5
ガラス丸玉	567	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.5	2.4	2.7	66.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.4	2.6	67.0
ガラス丸玉	568	1	1.2	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.2	2.0	66.5
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.0	2.3	66.5
ガラス丸玉	569	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.4	2.5	66.6
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.6	2.7	67.2
ガラス丸玉	570	1	1.4	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.8	2.4	66.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.3	2.6	2.6	67.1
ガラス丸玉	571	1	1.4	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.0	2.6	66.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	1.5	2.3	68.9
ガラス丸玉	572	1	1.4	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	1.8	2.4	68.4
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.2	2.1	2.5	67.1
ガラス丸玉	573	1	1.4	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.3	2.7	66.4
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.3	2.6	66.7
ガラス丸玉	574	1	1.6	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	1.8	2.5	67.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.1	2.7	68.8
ガラス丸玉	575	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.5	67.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.2	2.4	66.7
ガラス丸玉	576	1	1.5	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	1.9	2.5	68.8
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.6	2.4	2.5	67.5
ガラス丸玉	577	1	1.6	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	1.7	2.6	68.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.3	2.1	2.3	66.2
ガラス丸玉	578	1	1.6	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.0	2.6	67.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.6	2.9	67.8
ガラス丸玉	579	1	1.3	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.3	2.4	67.0
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.9	2.1	2.3	67.4
ガラス丸玉	580	1	1.4	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	10.2	2.3	2.7	70.0
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.3	3.2	66.2
		3				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.1	2.6	67.6
ガラス丸玉	581	1	1.6	1.2	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	3.7	1.8	64.7
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.2	2.7	67.5
ガラス丸玉	582	1	1.6	1.2	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.7	1.9	2.5	67.7
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.5	2.6	67.6
ガラス丸玉	583	1	1.5	0.9	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.6	2.6	67.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.6	2.3	65.3
ガラス丸玉	584	1	1.5	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.4	2.1	2.6	66.6
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.9	2.0	2.3	65.1
ガラス丸玉	585	1	1.7	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	14.0	0.6	2.1	71.5
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.0	2.4	67.9
ガラス丸玉	586	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.8	2.2	3.0	66.7
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.9	2.2	3.2	66.8
ガラス丸玉	587	1	1.5	1.0	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.4	1.7	2.7	69.1
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.1	2.7	67.3
ガラス丸玉	588	1	1.7	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	13.7	0.7	2.1	71.9
		2				紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	15.1	0.8	2.1	70.9
ガラス丸玉	589	1	1.7	1.2	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	1.9	2.5	66.8
		2				紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	14.2	0.5	2.1	71.1
ガラス丸玉	590	1	1.7	(0.9)	融着	紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	12.6	0.8	2.3	72.3
		2				紺色透明	ソーダ	ナトロン	SIB	コバルト	12.8	0.7	2.3	71.5
ガラス丸玉	591	1	1.8	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.2	2.5	69.3
		2				紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.1	2.2	2.6	66.6
ガラス丸玉	592		1.7	(0.9)	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.0	1.9	2.2	67.7
ガラス小玉	593		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.2	2.7	68.1

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.2	3.6	7.2	0.24	0.02	0.10	1.88	0.09	0.01	0.21	0.03	0.31	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.5	8.4	0.23	0.03	0.09	2.02	0.11	0.01	0.23	0.03	0.21	0.03	0.12	0.18			
0.2	4.0	8.4	0.12	0.02	0.08	1.84	0.12	0.02	0.29	0.03	0.33	0.02	0.13	0.21			
0.2	3.4	8.6	0.15	0.02	0.11	1.93	0.13	0.01	0.23	0.03	0.23	0.03	0.14	0.15			
0.2	3.4	8.2	0.23	0.02	0.28	2.37	0.13	0.01	0.29	0.03	0.25	0.03	0.12	0.19			
0.2	2.9	8.2	0.20	0.02	0.20	1.89	0.10	0.01	0.16	0.02	0.15	0.04	0.12	0.17			
0.2	3.5	8.3	0.20	0.02	0.14	1.71	0.08	0.01	0.14	0.03	0.14	0.02	0.10	0.16			
0.2	3.7	8.9	0.14	0.02	0.09	1.75	0.11	0.01	0.13	0.03	0.17	0.03	0.15	0.17			
0.2	3.9	8.9	0.15	0.02	0.09	1.78	0.11	0.01	0.18	0.02	0.19	0.02	0.13	0.12			
0.2	3.0	8.1	0.25	0.02	0.14	2.09	0.09	0.01	0.24	0.03	0.18	0.04	0.12	0.20			
0.2	3.9	8.5	0.21	0.02	0.26	1.95	0.09	0.01	0.11	0.02	0.12	0.03	0.12	0.16			
0.1	0.6	8.3	0.17	0.02	0.07	1.12	0.03	0.01	0.16	0.03	0.23	0.02	0.12	0.19			
0.1	0.7	8.0	0.13	0.02	0.06	1.47	0.07	0.02	0.34	0.03	0.52	0.03	0.12	0.15			
0.1	0.8	7.6	0.12	0.02	0.36	1.49	0.08	0.01	0.32	0.03	0.30	0.02	0.09	0.17		3.24	
0.1	0.6	8.5	0.15	0.02	0.12	1.63	0.08	0.01	0.37	0.04	0.55	0.02	0.14	0.19			
0.2	2.9	8.4	0.15	0.02	0.35	1.59	0.08	0.01	0.14	0.03	0.13	0.03	0.12	0.17			
0.2	3.3	8.1	0.20	0.02	0.28	1.94	0.10	0.01	0.13	0.03	0.10	0.03	0.12	0.18			
0.1	3.1	7.7	0.11	0.03	0.08	1.82	0.12	0.01	0.29	0.03	0.41	0.03	0.11	0.16			
0.2	3.9	8.3	0.13	0.02	0.08	1.44	0.08	0.01	0.15	0.02	0.12	0.02	0.15	0.11			
0.2	4.4	8.3	0.16	0.02	0.27	1.75	0.09	0.01	0.13	0.02	0.12	0.04	0.11	0.12			
0.2	3.3	7.8	0.19	0.02	0.16	1.84	0.09	0.01	0.19	0.03	0.19	0.03	0.13	0.18			
0.2	3.6	9.1	0.10	0.02	0.07	1.71	0.13	0.02	0.25	0.03	0.38	0.03	0.12	0.14			
0.2	4.0	7.6	0.12	0.02	0.09	1.57	0.09	0.01	0.25	0.03	0.32	0.03	0.11	0.15			
0.2	3.8	8.7	0.14	0.02	0.16	1.72	0.10	0.01	0.19	0.03	0.21	0.03	0.13	0.17			
0.2	3.3	7.8	0.21	0.03	0.32	1.81	0.08	0.01	0.13	0.03	0.13	0.03	0.13	0.19			
0.2	3.3	8.0	0.18	0.03	0.12	1.59	0.07	0.01	0.14	0.02	0.13	0.03	0.10	0.17			
0.2	4.4	8.0	0.17	0.03	0.24	1.72	0.08	0.01	0.11	0.02	0.11	0.02	0.12	0.13			
0.2	3.5	8.0	0.23	0.03	0.11	2.11	0.11	0.02	0.24	0.03	0.31	0.02	0.12	0.17			
0.2	3.6	7.6	0.11	0.02	0.13	1.52	0.09	0.01	0.25	0.03	0.26	0.02	0.10	0.15			
0.2	3.2	7.3	0.18	0.03	0.25	1.65	0.08	0.01	0.14	0.03	0.14	0.03	0.12	0.16			
0.2	3.0	7.9	0.18	0.02	0.32	1.84	0.09	0.01	0.17	0.02	0.14	0.03	0.10	0.14			
0.2	3.5	8.7	0.23	0.03	0.34	2.09	0.09	0.01	0.11	0.03	0.11	0.03	0.11	0.20			
0.2	3.3	8.7	0.23	0.02	0.32	2.07	0.09	0.01	0.12	0.02	0.10	0.03	0.12	0.17			
0.2	2.9	9.0	0.22	0.03	0.33	2.09	0.09	0.68	0.19	0.03	0.15	0.03	0.13	0.18			
0.2	3.2	7.9	0.23	0.03	0.18	1.88	0.08	0.05	0.17	0.02	0.13	0.03	0.10	0.16			
0.1	3.3	8.6	0.20	0.03	0.09	1.88	0.11	0.02	0.24	0.03	0.20	0.04	0.12	0.14			
0.2	3.4	9.0	0.17	0.02	0.09	1.77	0.10	0.01	0.25	0.03	0.22	0.04	0.13	0.16			
0.1	3.0	8.2	0.15	0.03	0.17	1.94	0.12	0.01	0.27	0.03	0.27	0.02	0.11	0.14			
0.2	3.3	7.4	0.23	0.02	0.09	1.90	0.11	0.01	0.18	0.02	0.18	0.02	0.10	0.14			
0.2	3.3	7.9	0.18	0.03	0.16	1.71	0.08	0.01	0.17	0.02	0.13	0.03	0.09	0.10			
0.2	3.5	8.7	0.13	0.02	0.08	1.69	0.11	0.01	0.19	0.03	0.18	0.02	0.11	0.14			
0.2	3.3	8.7	0.17	0.03	0.15	1.91	0.10	0.01	0.18	0.02	0.18	0.04	0.11	0.17			
0.3	3.0	7.4	0.19	0.02	0.11	1.69	0.06	0.01	0.12	0.02	0.12	0.02	0.11	0.18			
0.2	2.8	8.4	0.19	0.02	0.21	1.94	0.11	0.01	0.17	0.02	0.16	0.02	0.12	0.17			
0.2	3.7	7.1	0.13	0.02	0.10	1.35	0.07	0.01	0.19	0.03	0.17	0.02	0.09	0.17			
0.1	3.3	8.5	0.22	0.03	0.13	1.77	0.09	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.12	0.15			
0.2	3.4	7.9	0.17	0.02	0.25	1.62	0.07	0.01	0.12	0.03	0.10	0.02	0.11	0.14			
0.2	3.0	8.3	0.21	0.02	0.25	1.88	0.09	0.01	0.16	0.02	0.15	0.03	0.09	0.08			
0.2	4.8	8.3	0.09	0.02	0.18	1.51	0.04	0.01	0.15	0.03	0.17	0.02	0.08	0.15			
0.2	3.2	8.2	0.26	0.03	0.13	1.98	0.07	0.01	0.20	0.04	0.20	0.03	0.10	0.16			
0.2	3.5	7.8	0.20	0.02	0.14	1.64	0.08	0.01	0.16	0.03	0.17	0.02	0.12	0.18			
0.2	3.7	7.9	0.21	0.02	0.29	1.79	0.07	0.01	0.13	0.03	0.12	0.03	0.11	0.18			
0.2	3.9	8.3	0.21	0.03	0.33	1.91	0.07	0.01	0.13	0.02	0.15	0.04	0.15	0.19			
0.2	3.7	8.9	0.12	0.02	0.08	1.49	0.08	0.01	0.20	0.02	0.19	0.02	0.13	0.15			
0.2	2.7	8.4	0.22	0.02	0.26	1.88	0.09	0.01	0.11	0.02	0.11	0.03	0.12	0.15			
0.2	3.3	8.1	0.11	0.02	0.09	1.72	0.10	0.02	0.34	0.03	0.47	0.02	0.12	0.19			
0.1	0.6	8.3	0.11	0.02	0.12	1.34	0.06	0.01	0.26	0.03	0.48	0.02	0.13	0.14			
0.2	2.9	8.2	0.12	0.02	0.09	1.97	0.13	0.01	0.28	0.03	0.41	0.03	0.12	0.18			
0.2	3.6	7.8	0.17	0.02	0.26	1.62	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.02	0.10	0.20			
0.2	3.4	7.8	0.17	0.02	0.25	1.58	0.06	0.01	0.12	0.02	0.11	0.03	0.11	0.15			
0.1	3.1	7.9	0.34	0.03	0.12	2.37	0.11	0.01	0.23	0.03	0.34	0.03	0.13	0.22			
0.2	2.9	8.6	0.26	0.03	0.13	2.18	0.10	0.01	0.17	0.03	0.19	0.03	0.13	0.16			
0.1	0.7	8.3	0.12	0.02	0.05	1.20	0.06	0.01	0.24	0.03	0.42	0.02	0.12	0.19			
0.1	0.6	7.9	0.11	0.02	0.05	1.13	0.06	0.01	0.23	0.03	0.46	0.03	0.12	0.12			
0.2	3.9	8.3	0.15	0.02	0.10	1.97	0.13	0.01	0.18	0.03	0.24	0.03	0.16	0.17			
0.1	0.8	8.4	0.11	0.02	0.14	1.38	0.07	0.01	0.28	0.03	0.48	0.02	0.12	0.15			
0.1	0.8	8.4	0.14	0.02	0.06	1.43	0.08	0.01	0.29	0.03	0.45	0.02	0.10	0.20			
0.1	1.0	8.9	0.15	0.02	0.06	1.47	0.07	0.01	0.27	0.03	0.49	0.02	0.10	0.12			
0.2	3.3	7.7	0.13	0.02	0.08	1.68	0.10	0.01	0.22	0.03	0.23	0.03	0.11	0.14			
0.2	4.2	9.3	0.15	0.02	0.10	1.74	0.10	0.01	0.18	0.03	0.21	0.02	0.14	0.14			
0.2	3.7	7.6	0.11	0.02	0.08	1.58	0.09	0.01	0.25	0.03	0.33	0.03	0.09	0.14			
0.2	3.0	7.9	0.20	0.03	0.10	1.65	0.07	0.01	0.16	0.02	0.18	0.02	0.14	0.12			

第30表 ガラス製遺物分析結果一覧表 10

器種	分析番号	枝番 (測定箇所)	法量 (cm)		製作技法	色調	化学組成による分類			着色剤	Na <sub>2</sub> O	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
			直径	高さ			大別	細分	Group					
ガラス小玉	594	1 2	0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.1	2.2	69.6
ガラス丸玉	595		1.7	(1.0)	融着	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	7.0	0.7	2.1	77.3
ガラス小玉	596		0.9	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.0	2.4	68.3
ガラス小玉	597		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.4	2.6	2.8	67.8
ガラス小玉	598		0.8	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.4	2.2	2.5	69.1
ガラス小玉	599		0.8	0.7	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.0	2.5	68.3
ガラス小玉	600		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.5	2.4	68.4
ガラス小玉	601		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	1.9	2.4	68.8
ガラス小玉	602		1.5	1.1	融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	15.0	1.5	2.2	65.8
ガラス小玉	603		0.7	0.6	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.5	1.6	2.7	68.8
ガラス小玉	604		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.0	2.7	66.5
ガラス小玉	605		0.8	0.5	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	11.9	2.3	2.9	67.4
ガラス小玉	606		0.4	0.2	引き伸ばし	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.4	1.2	2.5	67.6
ガラス小玉	607		0.9	(0.3)										
半円形 ガラス製品	半円1	1 2	2.7	1.5	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.8	2.3	2.6	68.8
半円形 ガラス製品	半円2	1 2	(2.9)	1.7	破片融着	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	16.9	0.6	5.8	66.7
半円形 ガラス製品	半円3	1 2	(2.9)	1.7	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.6	2.3	2.4	65.8
半円形 ガラス製品	半円4	1 2	(2.9)	1.7	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.0	2.1	2.5	67.0
半円形 ガラス製品	半円5	1 2	2.9	1.4	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.2	2.5	2.8	67.6
半円形 ガラス製品	半円6	1 2	(2.2)	1.4	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	3.2	1.9	65.7
半円形 ガラス製品	半円7	1 2	(2.2)	1.4	破片融着	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	2.5	0.6	4.4	85.1
半円形 ガラス製品	半円8	1 2	3.0	1.5	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.5	2.7	67.5
半円形 ガラス製品	半円9	1 2	2.6	1.4	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.2	2.6	66.9
半円形 ガラス製品	半円10	1 2	2.6	1.4	破片融着	紺色透明	ソーダ	ナトリオン	SIB	コバルト	2.5	1.0	2.9	81.6
半円形 ガラス製品	半円11	1 2	2.6	1.4	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.1	2.5	2.5	66.7
半円形 ガラス製品	半円12	1 2	(2.6)	1.5	破片融着	濃青色透明	ソーダ	高アルミナ	SIIB	銅+マンガン	2.9	0.7	5.5	81.0
半円形 ガラス製品	半円13	1 2	(1.3)	(1.4)	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	12.9	2.2	2.6	66.6
半円形 ガラス製品	半円14	1 2	(1.3)	(1.4)	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	14.1	2.3	2.4	67.7
半円形 ガラス製品	半円15	1 2	(0.9)	(1.3)	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.2	2.5	2.9	67.6
半円形 ガラス製品	半円16	1 2	(0.9)	(1.3)	破片融着	紺色透明	ソーダ	植物灰	SIIB	コバルト	13.3	2.6	2.6	67.9



P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	TiO <sub>2</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MnO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CoO	Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CuO	ZnO	PbO	Rb <sub>2</sub> O	SrO	ZrO <sub>2</sub>	SnO <sub>2</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	備考
0.1	3.2	8.1	0.16	0.02	0.26	1.44	0.06	0.01	0.10	0.02	0.12	0.03	0.12	0.14			
0.1	0.7	9.4	0.13	0.03	0.05	1.22	0.07	0.01	0.26	0.04	0.51	0.03	0.14	0.14			
0.2	3.0	8.3	0.13	0.02	0.07	2.11	0.16	0.01	0.30	0.03	0.39	0.02	0.10	0.12			
0.2	2.5	9.3	0.20	0.02	0.32	2.06	0.08	0.01	0.17	0.02	0.15	0.04	0.13	0.17			
0.2	2.8	7.6	0.25	0.03	0.23	1.97	0.08	0.01	0.19	0.03	0.21	0.02	0.12	0.18			
0.2	2.9	8.0	0.22	0.02	0.19	1.85	0.09	0.01	0.20	0.03	0.18	0.02	0.11	0.16			
0.1	3.1	7.6	0.28	0.03	0.11	1.78	0.06	0.01	0.12	0.02	0.13	0.02	0.10	0.13			
0.2	2.7	7.9	0.21	0.02	0.27	1.88	0.09	0.01	0.18	0.03	0.14	0.03	0.12	0.18			
0.1	3.1	8.6	0.11	0.02	0.09	2.07	0.14	0.02	0.42	0.03	0.51	0.02	0.14	0.17			
																	未調査
0.1	2.7	7.6	0.33	0.02	0.13	1.87	0.08	0.01	0.13	0.02	0.16	0.03	0.10	0.15			
0.1	3.3	7.4	0.24	0.02	0.09	2.10	0.11	0.01	0.21	0.03	0.21	0.03	0.12	0.17			
0.2	5.0	7.5	0.18	0.02	0.08	1.73	0.09	0.01	0.18	0.02	0.18	0.03	0.14	0.17			
0.2	1.9	8.9	0.29	0.03	0.56	2.58	0.14	0.01	0.22	0.02	0.17	0.03	0.12	0.18			
																	未調査
0.2	2.5	7.9	0.22	0.03	0.12	1.90	0.09	0.01	0.17	0.02	0.15	0.02	0.09	0.15			
0.0	2.1	2.7	0.46	0.02	0.18	1.99	0.03	0.02	1.88	0.04	0.15	0.04	0.09	0.28			
0.2	3.7	8.2	0.12	0.02	0.07	1.55	0.09	0.01	0.24	0.03	0.28	0.03	0.13	0.21			
0.1	3.2	7.8	0.30	0.02	0.12	2.34	0.13	0.02	0.39	0.03	0.56	0.03	0.13	0.19			
0.2	3.3	8.2	0.22	0.03	0.16	2.07	0.09	0.01	0.19	0.03	0.18	0.03	0.12	0.15			
0.2	4.8	8.3	0.09	0.02	0.11	1.59	0.07	0.01	0.23	0.03	0.24	0.03	0.12	0.17			
0.1	2.5	1.4	0.27	0.03	0.69	0.95	0.02	0.01	1.02	0.04	0.19	0.02	0.07	0.16			
0.2	3.1	8.3	0.19	0.02	0.19	1.78	0.07	0.01	0.15	0.03	0.12	0.04	0.10	0.17			
0.1	3.2	7.7	0.31	0.03	0.12	2.45	0.11	0.01	0.34	0.03	0.43	0.02	0.11	0.17			
0.1	0.8	7.4	0.15	0.03	0.05	2.52	0.09	0.01	0.42	0.06	0.12	0.02	0.09	0.16			
0.2	4.5	8.0	0.14	0.02	0.09	1.59	0.08	0.01	0.16	0.03	0.15	0.03	0.11	0.19			
0.1	2.6	2.7	0.45	0.02	1.10	1.53	0.02	0.01	0.95	0.05	0.12	0.03	0.08	0.23			
0.1	3.1	8.4	0.30	0.02	0.96	2.08	0.06	0.01	0.12	0.02	0.14	0.02	0.12	0.19			
0.2	3.5	7.3	0.17	0.02	0.14	1.53	0.08	0.01	0.14	0.03	0.17	0.02	0.09	0.14			
0.2	2.5	8.1	0.21	0.02	0.27	1.85	0.06	0.01	0.11	0.03	0.10	0.02	0.11	0.15			
0.2	3.1	7.8	0.14	0.02	0.27	1.54	0.07	0.01	0.13	0.02	0.13	0.02	0.10	0.12			