表２　屋外大気曝露後の試験結果（2）

材　質				PC						
試験方法		性能基準		新　品	半　年	１　年	２　年	３　年	４　年	５　年
厚生労働省保護帽の規格試験	衝撃吸収性試験	衝撃荷重 500kgf(4.90kN) 以下	高温	２３０	２０５	２００	２２０	２１０	３７０	３２０
			低温	２８０	３６０	３２０	３５０	３２０	３００	破　壊
			浸せき	２６５	２８５	３５０	２７０	２５０	２４０	２６５
			常温	２４０	２８０	２５０	２６０	２６０	２４０	２６５
	製品耐貫通試験	ストライカの先端が人頭模型に接触しないこと	頂部(右)	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず
			頂部(左)	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず	接触せず
	帽体耐貫通試験	貫通垂直距離が15mm未満であること	前頭部	１０．３	１０．７	１１．５	９．７	１１．７	１２．３	９．８
			後頭部	９．５	９．５	１０．２	８．７	９．３	１０．３	９．８
			右頭部	９．３	８．５	９．３	７．５	８．０	９．０	７．７
			左頭部	１０．３	９．５	１０．５	９．０	９．７	１１．０	９．８
	耐電圧試験	1分間耐え漏洩電流が10mA以下		６．３	６．５	６．０	６．３	６．２	６．３	６．５
独自試験	帽体分子量	平均分子量　M22,000以上		24,900	24,450	24,000	23,933	22,400	21,633	20,100
	表面色差	△E値　１５．０以下		－	7.40	11.66	26.95	26.96	26.99	42.00
総　合　判　定				合　格	合　格	合　格	合　格	合　格	合　格	不合格