

# 第1回画像・映像電子透かしコンテスト結果

- 応募件数は8件、そのうち基準を満たしたのは7件(グループA~Gと呼ぶ)
  - 誤り率0%のみ基準を満たした提案と判断
- 各グループの報告書から、順位付けのために算出した数値を表1に示す
  - 最大圧縮率のカラム(高耐性賞の選定用): 誤りなしを実現する最高の圧縮率とそのときの画質
  - 圧縮率(1/20)のカラム(高画質賞の選定用): 圧縮率1/20を超えて1/20に最も近い圧縮率のときの圧縮率, 誤り率, 画質
- 数値は全評価画像(6種類)の平均値である
- 圧縮率は圧縮ファイルサイズの百分率(%), 画質はPSNR(dB)で表示している
- “-” は報告書からは算出できないデータを表す

表 1 基準を致した電子透かし一覧

Factors	最大圧縮率			圧縮率 (1/20)			
	グループ	圧縮率 (%)	誤り率 (%)	PSNR(dB)	圧縮率 (%)	誤り率 (%)	PSNR (dB)
高画質賞→	A	2.941384	0	68.13399	4.771792	0	69.42422
高耐性賞→	B	0.548767	0	33.91137	4.761917	0	39.59223
	C	3.960919	0	38.89167	4.937053	0	39.80167
	D	0.805833	0	41.89705	-	0	50.48681
	E	1.567766	0	52.28833	4.677656	0	53.72667
	F	2.468864	0	60.26667	4.886447	0	61.63333
	G	-	-	-	4.522011	0	40.06667