

石窟庵 溫·濕度 測定 資料 ('91~'96)

金思惠*

1. 測定 概要

석굴암현지에서 1983년 4월부터 1996년 12월까지 석굴암 석굴내 및 2중돔내 기온과 습도를 매일시간별(06, 10, 14, 18, 22)로 5차례 측정하여 매일 측정수치자료를 경상북도 경유로 국립문화재연구소에 보고함.

2. 測定 資料

1) 90년 이전 자료는 석굴암의 과학적 보존(1990. 문화재연구소) 참조

- Table 1. Fig 1. '96년 석굴암 석굴내 월평균 온·습도
- Table 2. Fig 2. '96년 석굴암 2중돔안 월평균 온·습도
- Table 3. Fig 3. 10년간 석굴암 석굴내 월평균 온도
- Table 4. Fig 4. 10년간 석굴암 2중돔안 월평균 온도
- Table 5. Fig 5. 10년간 석굴암 석굴내 월평균 습도
- Table 6. Fig 6. 10년간 석굴암 2중돔안 월평균 습도

Table 1. 석굴암 석굴내 월평균 온도('90.11 - '96.12)

(단위: °C)

	1990년	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년	1996년
1월		19.7	19	19.46	21.13	21.25	21.56
2월		15.3	18.8	19	20.61	20.48	20.56
3월		18.1	20.59	19.94	20.7	20.12	20.4
4월		20.41	20.71	19.41	19.22	19.94	18.68
5월		18.8	20.68	19.41	20.9	20.55	20.83
6월		19.85	21.05	19.43	21.84	21.77	22.44
7월		21.1	22.2	20.84	24.4	21.8	23.4
8월		20.7	18.87	21.64	25.59	24.41	21.1
9월		20.55	19.6	17.7	22.66	23.82	21.33
10월		20.04	19.15	19.66	20.42	22.08	19.26
11월	19.10	19.54	20.01	21.66	21.05	21.19	19.5
12월	19.86	19.49	19.46	26.34	21.2	21.71	19.94
평균	19.48	19.47	20.01	20.37	21.64	21.59	20.75

석굴암 석굴내 년평균 온도('90-'96)

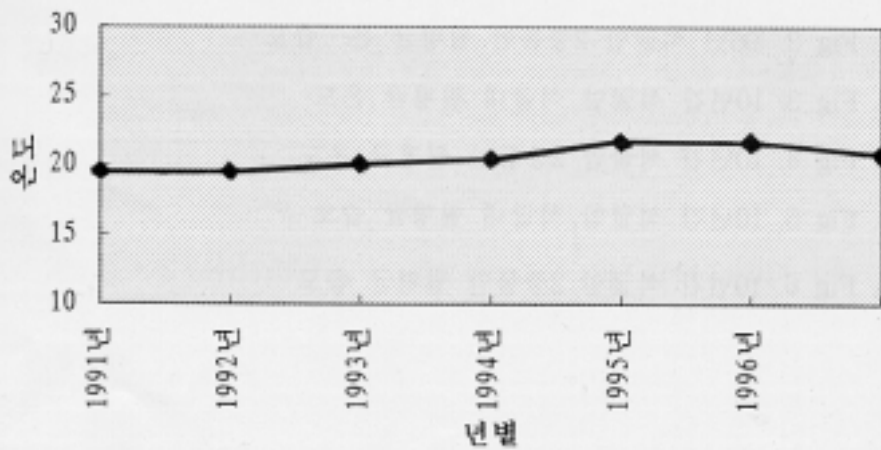


Fig 1.

Table 2. 석굴암 2중돔안 월평균 온도('90.11 ~ '96.12)

(단위: °C)

	1990년	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년	1996년
1월		15.5	14.9	14.09	14.18	14.48	14.03
2월		14.1	14.24	13.1	13	16.65	13.62
3월		14.95	15.54	13	13.01	17.72	14.58
4월		18.3	18.3	16.28	13.35	18.78	15.13
5월		21.8	19.77	21.26	15.66	20.46	18.64
6월		28.28	25.16	27.27	17.88	22.52	22.02
7월		31.6	28.96	29.95	25.5	28.6	24.02
8월		30	32.46	22.31	30.15	32.68	27.13
9월		25.7	31.9	20.27	27.1	25	25.9
10월		22.31	25	17.98	24.9	21.32	23.38
11월	26.7	17.67	19.39	17.24	19.43	18.88	20.22
12월	19.4	16.18	14.09	15.22	16.81	16.1	16.7
평균	23.05	21.37	21.64	19.00	19.25	21.10	19.61

석굴암 2중돔안 년평균 온도('90-'96)

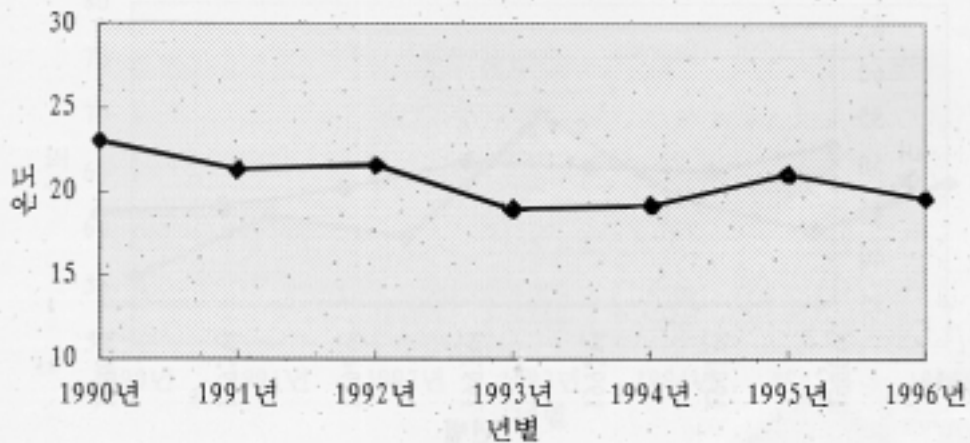


Fig 2.

Table 3. 석굴암 석굴내 월평균 습도('90.11 ~ '96.12)

(단위: %)

	1990년	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년	1996년
1월		32	38	39.67	31	37.5	42
2월		35.4	38.6	43.6	32.2	44	40.71
3월		44.1	46.9	43.2	39.3	48.1	41.71
4월		51.6	52.1	43.6	50.3	48.2	45.2
5월		58.1	56.3	55.4	56.3	46.5	46.6
6월		60.6	56.9	59.3	56.1	47.5	48.7
7월		59.2	54.2	59.5	54.4	49.9	50.1
8월		61.4	60.7	65	56.1	47.1	44
9월		60.7	58.9	61.4	55	47.1	47.9
10월		49.8	53.4	53.6	52.8	46.6	51.3
11월	53	40.8	46.4	47.4	46.9	44.2	45.7
12월	51.9	42	39.67	35.5	42.70	43.4	38.1
평 균	52.4	49.64	50.17	50.60	47.76	45.84	45.17

석굴암 석굴내 년평균 습도('90-'96)

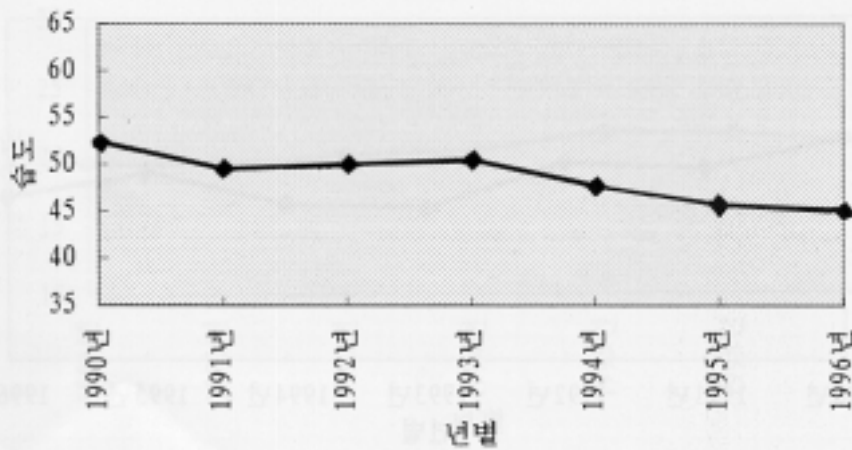


Fig 3.

Table 4. 석굴암 2중돔안 월평균 습도('90.11 ~ '96.12)

(단위: %)

	1990년	1991년	1992년	1993년	1994년	1995년	1996년
1월		63.1	62.5	67.6	60.8	65	73.8
2월		59.4	65.6	66.2	59.9	66.6	68.7
3월		62	65.6	68	66.3	66.6	60.8
4월		63.2	63.8	65.5	75.4	61.6	60.4
5월		61.1	62.3	64.9	78.25	58.3	66.2
6월		52.1	52.1	57.4	72.1	58.6	66.9
7월		51.4	46.1	58.3	57.4	48.28	63.3
8월		62	47.4	83.9	54.9	44	64.6
9월		67.6	47.4	90.9	55.6	62.5	63.2
10월		65.8	67.3	86	52.2	64.1	67.5
11월	49.4	68.3	67.7	70.9	60.9	59.5	59.5
12월	62.8	62.6	67.6	67.4	63.6	66.86	59.1
평균	56.1	61.55	59.62	70.58	63.11	60.16	64.50

석굴암 2중돔안 년평균 습도('90-'96)

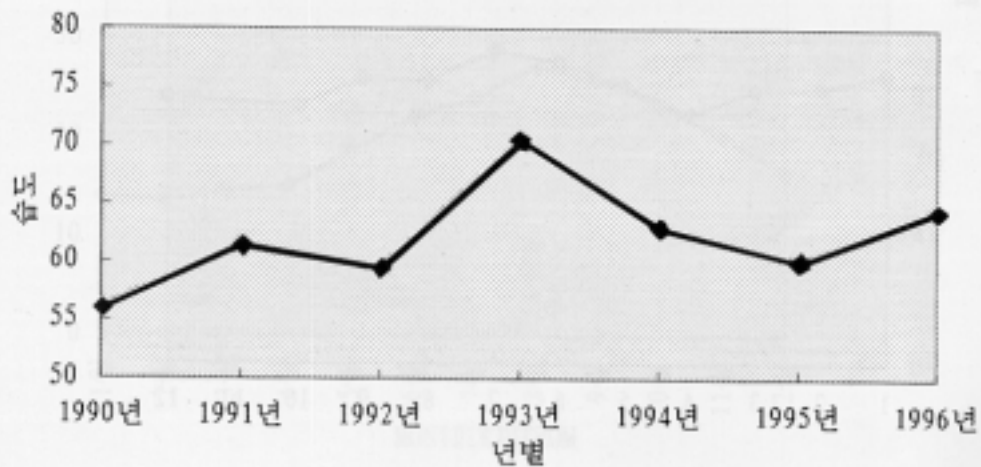


Fig 4.