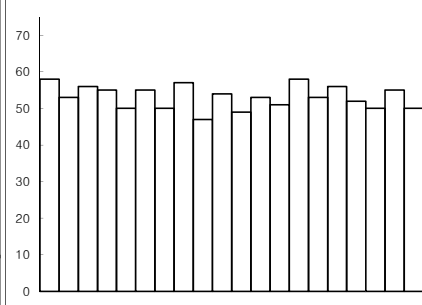
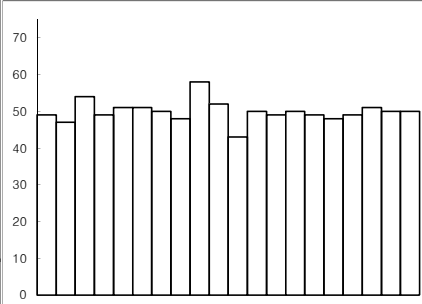
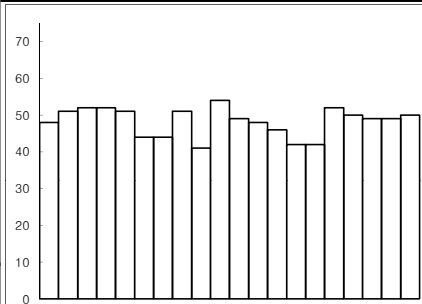
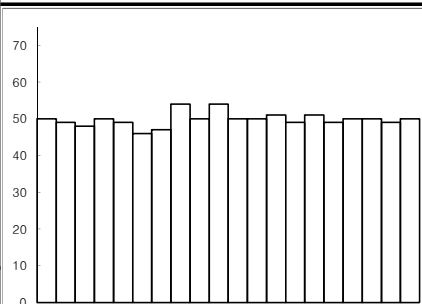
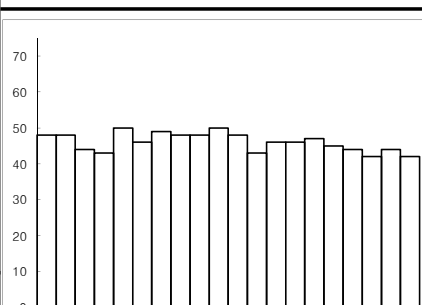


측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	58	53	56	55	53.1	80	90 °	방법1	45.9	
	50	55	50	57		80	-2.9	방법2	45.7	
	47	54	49	53		Ⅱ		평균	45.8	
	51	58	53	56		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	52	50	55	50		53.1		50.2	강도	
S2 바닥판하면	49	47	54	49	49.9	80	90 °	방법1	41.6	
	51	51	50	48		80	-3.1	방법2	43.3	
	58	52	43	50		Ⅱ		평균	42.4	
	49	50	49	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	51	50	50		49.9		46.8	강도	
S3-G2 거더	48	51	52	52	48.3	80	0 °	방법3	62.1	
	51	44	44	51		80	0.0	방법4	72.5	
	41	54	49	48		Ⅱ		평균	67.3	
	46	42	42	52		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	49	49	50		48.3		48.3	강도	
S4-G2 거더	50	49	48	50	49.8	80	0 °	방법3	64.4	
	49	46	47	54		80	0.0	방법4	75.9	
	50	54	50	50		Ⅱ		평균	70.2	
	51	49	51	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	50	49	50		49.8		49.8	강도	
A1 교대	48	48	44	43	46.1	80	0 °	방법1	40.7	
	50	46	49	48		80	0	방법2	42.8	
	48	50	48	43		Ⅱ		평균	41.7	
	46	46	47	45		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	44	42	44	42		46.1		46.1	강도	

■ NOTE : 방법1 : $F = (-184 + 13 \times R_o) \times 0.098$ (일본재료학회식) 방법2 : $F = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$ (일본건축학회식)
 방법3 : $F = (-112.8 \times 15.2 + R_o)/10$ (과학기술부) 방법4 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제안식)

■ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터(*표시분)를 제외한 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

신계교

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
P1 교각	49	50	49	51	48.1	80	0 °	방법1	43.2	
	41	46	53	41		80	0.0	방법2	44.2	
	48	49	50	49		Ⅱ		평균	43.7	
	48	41	46	53		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	52	48	53	44		48.1	48.1	강도	28.4	
P2 교각	44	48	44	44	47.0	80	0 °	방법1	41.8	
	53	51	50	48		80	0.0	방법2	43.4	
	44	45	53	51		Ⅱ		평균	42.6	
	44	50	44	45		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	41	46	44	50		47.0	47.0	강도	27.7	
P3 교각	50	53	49	45	49.2	80	0 °	방법1	44.6	
	49	49	48	49		80	0.0	방법2	45.0	
	50	51	49	49		Ⅱ		평균	44.8	
	46	47	49	50		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	51	50	50		49.2	49.2	강도	29.1	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		Ⅱ		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	
0	0	0	0	0	#####	80	0 °	방법1	#DIV/0!	
	0	0	0	0		80	#DIV/0!	방법2	#DIV/0!	
	0	0	0	0		Ⅱ		평균	#DIV/0!	
	0	0	0	0		1.00	Ⅱ	재령	0.66	
	0	0	0	0		#DIV/0!	#DIV/0!	강도	#DIV/0!	

■ NOTE : 방법1 : $F = (-184 + 13 \times R_o) \times 0.098$ (일본재료학회식) 방법2 : $F = (7.3 \times R_o + 100) \times 0.098$ (일본건축학회식)
 방법3 : $F = (-112.8 \times 15.2 + R_o)/10$ (과학기술부) 방법4 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제안식)

■ 위 평균경도는 반발치 평균값의 상하 20%를 초과하는 데이터(*표시분)를 제외한 나머지 데이터의 재평균값을 나타낸다.

신계교

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	4.0	40.0	36.0	2.00	324	4
2	S2 바닥판하면	3.0	40.0	37.0	1.50	608	4
3	S3-G2 거더	4.0	50.0	46.0	2.00	529	4
4	A1 교대	3.0	100.0	97.0	1.50	4182	4
5	P2 교각	5.0	100.0	95.0	2.50	1444	4
6	P3 교각	3.0	100.0	97.0	1.50	4182	4