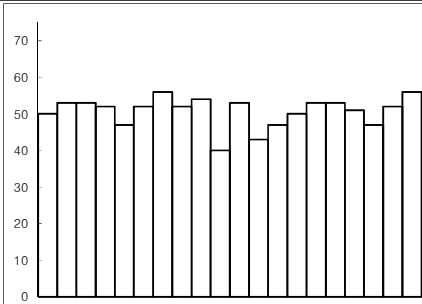
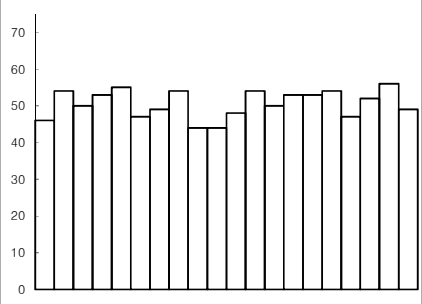
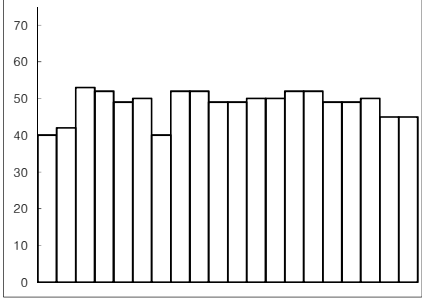
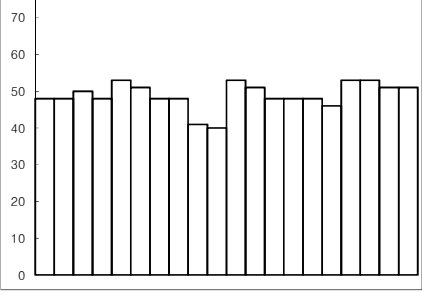
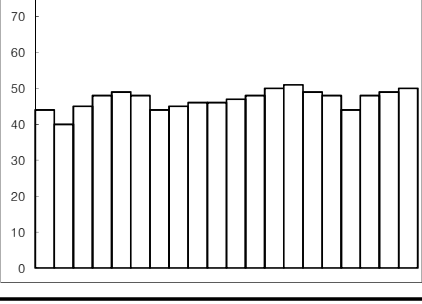


단포교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _C)		측정데이터
S1 바닥판하면	50	53	53	52	51.3	80	90 °	방법1	43.4	
	47	52	56	52		80	-3.0	방법2	44.3	
	54	* 40	53	43		Ⅱ		평균	43.8	
	47	50	53	53		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	51	47	52	56		51.3	48.2	강도	28.5	
S3 바닥판하면	46	54	50	53	50.6	80	90 °	방법1	42.6	
	55	47	49	54		80	-3.0	방법2	43.9	
	44	44	48	54		Ⅱ		평균	43.2	
	50	53	53	54		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	47	52	56	49		50.6	47.6	강도	28.1	
S2-G2 거더	40	42	53	52	48.5	80	0 °	방법3	62.4	
	49	50	40	52		80	0.0	방법4	72.9	
	52	49	49	50		Ⅱ		평균	67.7	
	50	52	52	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	49	50	45	45		48.5	48.5	강도	44.0	
S4-G1 거더	48	48	50	48	48.9	80	0 °	방법3	63.0	
	53	51	48	48		80	0.0	방법4	73.9	
	41	40	53	51		Ⅱ		평균	68.5	
	48	48	48	46		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	53	51	51		48.9	48.9	강도	44.5	
A1 교대	44	40	45	48	47.0	80	0 °	방법1	41.8	
	49	48	44	45		80	0	방법2	43.4	
	46	46	47	48		Ⅱ		평균	42.6	
	50	51	49	48		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	44	48	49	50		47.0	47.0	강도	27.7	

■ 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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단체안식)

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

단포교(상주방향)

측 점	반 발 치				평균 경도 (R)	Anvil기준 장비평균 = 보정	각 도 보정치 = 보정	압축 강도 (F _c)		측정데이터
P1 교각	48	45	52	42	47.0	80	0 °	방법1	41.8	
	51	43	45	52		80	0.0	방법2	43.4	
	43	41	45	46		Ⅱ		평균	42.6	
	45	43	52	44		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	53	45	53	51		47.0	47.0	강도	27.7	
P2 교각	46	45	47	51	47.7	80	0 °	방법1	42.7	
	50	46	46	45		80	0.0	방법2	43.9	
	51	52	44	46		Ⅱ		평균	43.3	
	50	45	51	52		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	45	50	48	44		47.7	47.7	강도	28.2	
P3 교각	45	48	44	46	47.0	80	0 °	방법1	41.8	
	50	46	44	50		80	0.0	방법2	43.4	
	45	45	46	45		Ⅱ		평균	42.6	
	49	44	48	49		1.00	Ⅱ	재령	0.65	
	50	49	48	48		47.0	47.0	강도	27.7	
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 : $F = (2.304 \times R_o - 38.80)$ (시설공단제 안식)

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

단포교(상주방향)

NO	시험위치	탄산화 깊이 (mm)	최소철근 피복두께 (mm)	잔여피복 두께 (mm)	탄산화 속도	예측년수	경관년수
1	S1 바닥판하면	4.00	40.00	36.00	2.00	324	4
2	S2 바닥판하면	5.00	40.00	35.00	2.50	196	4
3	A1 교대	5.00	100.00	95.00	2.50	1444	4
4	P3 교각	4.00	100.00	96.00	2.00	2304	4