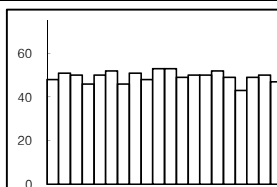
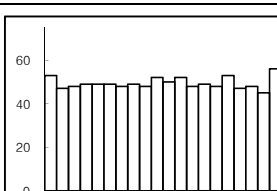
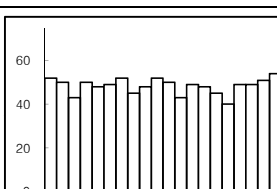
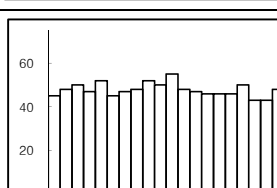
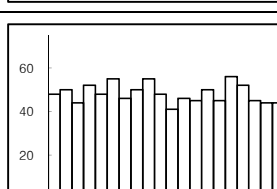


(단위 : MPa)

시 설 물 명			패 널 식 용 벽 10														
측정년월일			2023년 08월 09일														
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0					일본재료학회식	설계강도	패널	24.0
								공식 2	F ₂₈ = (7.3*Ro + 100)*0.098					일본건축학회식			
								공식 3	F ₂₈ = (15.2 x Ro - 112.8) x 0.098					과 학 기 술 부			
								공식 4	F ₂₈ = (2.304 X Ro - 38.80)					권 영 용 외			
위 치	측정 부재	타격 방향 α	반발도 R					타격 방향 보정 ΔR	기준 반발도 (R+ΔR) Ro	환산강도 Fc		재형 보정 일	재형 보정 αn	재형보정 추정강도 Fcαn	측정데이터		
			측정치 (평균치의±20% 제외)														평균치 R
S1	패널	0	48	50	48	50	43	49.4	0.00	49.4	공식1	44.7	2234	0.64	28.6		
			51	52	53	50	49				공식2	45.1			28.9		
			50	46	53	52	50										
			46	51	49	49	47										
S3	패널	0	53	49	48	48	47	49.4	0.00	49.4	공식1	44.7	2234	0.64	28.6		
			47	49	52	49	48				공식2	45.1			28.9		
			48	48	50	48	45										
			49	49	52	53	56										
S5	패널	0	52	48	48	49	49	48.4	0.00	48.4	공식1	43.4	2234	0.64	27.8		
			50	49	52	48	49				공식2	44.4			28.4		
			43	52	50	45	51										
			50	45	43	40	54										
S7	패널	0	45	52	52	47	50	47.8	0.00	47.8	공식1	42.7	2234	0.64	27.3		
			48	45	50	46	43				공식2	44.0			28.2		
			50	47	55	46	43										
			47	48	48	46	48										
S10	패널	0	48	48	55	45	52	48.2	0.00	48.2	공식1	43.2	2234	0.64	27.7		
			50	55	48	50	45				공식2	44.3			28.3		
			44	46	41	45	44										
			52	50	46	56	44										