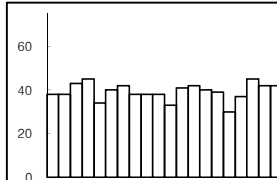
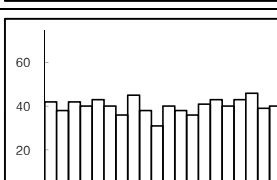
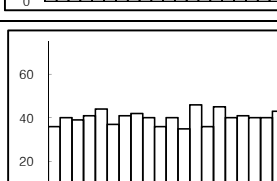
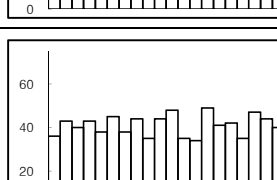


(단위 : MPa)

시 설 물 명			패 널 식 용 벽 02																
측정년월일			2023년 10월 11일																
강도추정식			기존의 추정식					공식 1	F ₂₈ = 1.27*Ro - 18.0				일본재료학회식				설계강도	패널	30.0
								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		재령 보정 일	재령 보정 αn	재령보정 추정강도 Fcαn	측정데이터				
			측정치 (평균치의±20% 제외)			평균치 R													
S1	패널	0	38	34	38	42	37	39.7	0.00	39.7	공식3	48.1	2297	0.64	30.8				
			38	40	38	40	45				공식4	52.8			33.8				
			43	42	33	39	42												
			45	38	41	30	42												
S4	패널	0	40	39	42	37	40	39.9	0.00	39.9	공식3	48.4	2297	0.64	31.0				
			43	32	42	40	40				공식4	53.1			34.0				
			43	43	36	38	43												
			42	41	40	40	37												
S5	패널	0	42	43	38	36	43	40.5	0.00	40.5	공식3	49.3	2297	0.64	31.6				
			38	40	31	41	46				공식4	54.6			34.9				
			42	36	40	43	39												
			40	45	38	40	40												
S7	패널	0	36	44	40	46	41	40.1	0.00	40.1	공식3	48.7	2297	0.64	31.2				
			40	37	36	36	40				공식4	53.6			34.3				
			39	41	40	45	40												
			41	42	35	40	43												
S8	패널	0	36	38	35	34	35	41.1	0.00	41.1	공식3	50.1	2297	0.64	32.1				
			43	45	44	49	47				공식4	55.8			35.7				
			40	38	48	41	44												
			43	44	35	42	40												
S11	패널	0	40	38	37	46	36	40.1	0.00	40.1	공식3	48.6	2297	0.64	31.1				
			41	39	43	43	39				공식4	53.5			34.2				
			42	40	39	41	36												
			37	44	36	42	42												

