

## 부록: 수도권 종목별 경기시설

[표 1] 축구 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수		IOC 좌석기준		국제연맹		종목별 국제연맹 기준						비고	
축구		1 결선		50,000		FIFA		길이: 최소100m - 최대 110m 너비: 최소 64m - 최대 75m						국제경기	
		4 예선		20,000											
시도	시군구	시설명	부지면적	건축 면적	연면적	경기장					관람석				준공 연도
						필드					좌석수	수용인원	좌석형태	건축구조	
						바닥 재료	폭	길이	면적	면수					
서울	마포구	서울 월드컵경기장	216,712	58,552	164,814	천연 잔디	78	117	9,126	1	66,704	66,704	계단식 ("ㄱ"자형)	RC&SRC& S	2001
인천	중구	인천 축구전용 경기장	62,155		60,148	천연 잔디	140	190	26,600	1	20,356	20,356	계단식	콘크리트	2012
	서구	인천 아시아드 주경기장	631,975	74,102	113,470	천연 잔디	68	105			61,944				2014

	남구	문학경기장	432,035	34,355	95,226	천연잔디	71	106			49,084	50,500			2002
	수원시	수원 월드컵경기장 주경기장	411,908	43,980	89,154	천연잔디	77	114	8,778	1	43,923	44,000	좌석접이식	P.C	2002
	고양시	고양종합운동장 축구장	284,801	26,745	60,460	천연잔디	75	109	8,175	1	41,311	43,000	계단식	철근콘크리트	2003
		고양종합운동장 보조축구장	17,199	462.57		천연잔디	75	109	8,175	1	1,000	1,000	계단식	철근콘크리트	2003
	파주시	파주스타디움 주경기장	158,101	16,701	23,423	천연잔디	68	105	7,140	1	23,000		의자식	철골	2004
	파주시	파주스타디움 보조구장	35607			인조잔디	68	105	7,140	1	696		의자식	철골	2004
경기	용인시	용인시민체육공원	226,067	31,943	73,175	천연잔디	68	105			37,155	37,155			2018
	성남시	성남종합운동장	13,203			인조잔디	73	111	8,103	1	446	500	좌판고정식		2008
	부천시	부천종합운동장	14000			천연잔디	68	105	7,140	1					2001
	안산시	와~스타디움	7140			천연잔디	68	105	7,140	1	430	430	의자식	경량철골	2006
	화성시	화성종합경기타운 주경기장	285,097	54,021	65,077	천연잔디	68	105			35,270	35,270			2011
	의정부시	의정부종합운동장 주경기장	116,475	32,214	31,125	천연잔디	71	105			28,001	30,000			2002

[표 2] 야구, 소프트볼 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수		IOC 좌석기준		국제연맹		종목별 국제연맹 기준						비고	
야구		2		35,000		WBSC									
				14,300											
시도	시군구	시설명	부지 면적	연면적	경기장					관람석				준공 연도	
					바닥재료		중앙 길이	1,3루 길이	면적	좌석수	수용 인원	좌석 형태	건축 구조		
					내야	외야									
서울	송파구	잠실 야구장		45,312	천연 잔디	천연 잔디	125	100	13,918	25,500	31,000	의자식		1994~5	
	구로구	고척 스카이돔	58,992	83,476	인조 잔디	인조 잔디	122	99	12,447	18,076	18,076			2009	
인천	남구	문학경기장 야구장	441,628	41,901	천연 잔디	천연 잔디	120	95	13,741	30,500	30,500			2002	
경기	수원시	수원종합운동장 야구장	25,705	19,939	천연 잔디	천연 잔디	120	98	12,209	20,255	25,000			1988 (2014)	

[표 3] 구기 종목 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹	종목별 국제 연맹 기준	비고
농구	1 결승	15,000	FIBA	길이 28m, 너비 15m의 직사각형	국제대회
	1 예선	15,000 (결선경기장 사용) 8,000 (다른경기장 사용)			
배구	1 실내	15,000	FIVB	모든 면 최소 3m 폭의 자유지역으로 둘러진 18X9m 크기의 직사각형, 경기장 표면으로부터 최소 7m높이가 확보(한 코트 대각선 길이 12.73m)	세계대회
	1 비치발리볼	12,000		경기코트 : 16m×8m 프리존 : 앤드라인으로부터 최소 5m에서 최대6m 이내, 높이 12.5m 이내	
배드민턴	1	5,000	BWF	최소 천장 높이 12m	올림픽
				5000석 이상 최소코트 6개 이상	국제대회
탁구	1	5,000	ITTF	길이:40m 폭 20m 경기공간: 길이14m, 폭,7m, 높이5m 이상의 직사각형	
핸드볼	1 결선	10,000	IHF	길이40m, 폭20m의 직사각형으로, 두군데의 골에리어와 경기장으로 구성	
	1 예선	6,000			
체조	1 기계체조/트램폴린	12,000	FIG	기계체조/트램폴린경기 농구 결선 경기장에서 치러질 경우 15,000 경기장 가로 34m 세로 60m	기구배치 총 면적
	1 리듬체조	5,000			

구기체육관: 농구, 배구, 배드민턴, 탁구, 핸드볼, 체조

시 도	시군구	시설명	부지 면적	건축 면적	연면적	건축구조	경기장						관람석			준공 연도
							가능종목	바 닥 재 료	폭	길 이	면적	높 이	좌석수	수용 인원	좌석 형태	
서울	중구	장충체육관	9,775	5,525	11,399	철골철근 콘크리트	농구, 배구	목재	15	28	1,654	24	4,658	5,500	의자 식	1963
	송파구	잠실실내 체육관	7,085	7,085	26,096	철골 트러스	농구, 배구, 체조	목재	41	49	1,867	32	13,650	20,000	의자 식	1979
	송파구	올림픽공원 제1체육관	30,548	14,016	30,548	철근 콘크리트	핸드볼, 체조 등	목재	원형	92	6,060	15	14,595		의자 식	1986
	송파구	올림픽공원 제2체육관	19,272	9,078	19,272	철근 콘크리트	핸드볼, 체조 등	목재	원형	63	3,010	14	6,858		의자 식	1986
	송파구	SK핸드볼 경기장 (올림픽펜싱 경기장)		9,077	19,271	철근콘크 리트	핸드볼, 배드민턴 등	목재			1,313	14	5,044	5,044		1986 (2011)
	송파구	서울시교육청 학생체육관				철근콘크 리트	농구 (프로)						5,400	5,400		1984 (2028)
	성북구	고려대학교 화정체육관		6,506	18,177	철근 콘크리트	농구, 배구, 핸드볼, 배드민턴 등	목재	40	55.5	2,222	25	4,025	5,000		2006

	송파구	KSPO 돔경기장 (올림픽체조 경기장)		14,016	30,548	철근콘크 리트조	체조	콘 크 리 트	원 형	91. 8		15	14,151	14,151		1984 (2019)
인 천	부평구	인천 삼산월드 체육관	50,020	9,888	43,029	철근 콘크리트, 트러스	농구, 배구, 체조 등	목 재	39	71	2,913	14	7,054	7,054	의자 식	2006
	동구	송림체육관	31,461	9,446	22,734	철근 콘크리트, 트러스	배구, 배드민턴, 탁구, 체조	목 재	39	58	2,262	18	5,002	5,002	의자 식	2013
경 기	수원시	수원 종합운동장 실내체육관	9,381	5,945	11,243	철근 콘크리트	배구, 농구, 핸드볼, 체조 등	목 재	31	44	1,364	28	5,145	9,000	좌석 고정 식	1984
	성남시	성남 종합운동장 실내체육관	15,209	6,387	13,889	철골철근 콘크리트, 트러스	배구, 핸드볼, 농구, 배드민턴, 체조 등	목 재	29	45	2,268	15	5,770	7,000	의자 식	1989
	부천시	부천 체육관	81,631	6,209	15,497	철근 콘크리트	농구, 체조	목 재	51	51	4,138	28	5,403	7,626	의자 식	1997
	화성시	화성종합 경기타운 실내체육관	16,426		16,426	철근 콘크리트	농구, 배구, 배드민턴, 체조 등	목 재	22	40	885	16	5,152	5,152	고정 식 수납 식	2011
	안양시	안양 실내체육관	14,160	14,160	45,451	철근 콘크리트	농구, 배구, 배드민턴, 핸드볼, 탁구, 체조	목 재	28	64	1,760	15	6,690	8,526	의자 식	2,000

[표 4] 투기 종목 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹	종목별 국제연맹 기준	비고
역도	1	5,000	IWF	경기대 • 정사각형 • 각명이 400cm 되어야 함. • 높이가 10cm 되어야 함. 연습/웜업대 • 넓이가 300cm 되어야 함. • 길이가 250-300cm 되어야 함.	올림픽
태권도	1	5,000	WTF	경기장 최소 3,000석 이상, 바닥면적 40m*60m, 바닥에서 천정까지 최소 10m 이상 (세계태권도연맹규정) 가)팔각경기장: 면과 면간의 거리가 8m인 팔각형을 경기지역이라 하고 팔방 1m 넓이의 외부 바닥면을 안전지역으로 구분 나)사각경기장: 8m*8m 넓이의 정방형을 경기장이라고 하고 경기지역 끝선인 한계선으로부터 사방1m 외부 바닥면을 안전지역으로 구분 다)원형 경기장: 지름8m의 원형을 경기지역이라고 하고 경기 지역 끝선인 한계선으로부터 사방 1m 폭의 외부 바닥면을 안전지역으로 구분 세 경기장 모두 경기지역과 안전지역을 다른색으로 구분하고 색이 같을 시 5cm의 폭의 색선으로 한계선을 구분(경기장규정집)	
복싱	1	6,000	AIBA	경기장: 넓이 4.88m 이상 6.10m 이하 링 높이 : 지면으로부터 100cm 조명: 2000룩스 관중석: 7,500석 이상 특기실: 17실(의무실, 선수대기실 등)	
레슬링	1	8,000	FILA	150m 폭의 같은 두께로 된 보조매트로 둘러싸인 직경 9m 매트 총 매트 넓이 12m×12m	
펜싱	1	4,000	FIE	결선 및 예선전 동일한 경기장 -국제규격 가로14m, 세로1.8m-2m -에페와 사브르 14m 모두사용, 플뢰레는 12만 사용	국제대회

유도	1	8,000	IJF	최소 8,000-10,000 관객 수용 최소 14m×14m 경기장은 contest 지역과 security 지역으로 나뉘어져 있어야 함 contest 지역은 최소 10m×10m security 지역은 최소 4m	올림픽
----	---	-------	-----	--	-----

투기체육관(역도, 태권도, 복싱, 레슬링, 펜싱, 유도)

시도	시군구	시설명	부지 면적	건축 면적	연면적	건축 구조	경기장						관람석			준공 연도
							가능 종목	바닥 재료	폭	길이	면적	높이	좌석수	수용 인원	좌석 형태	
서울	송파구	우리금융 아트홀 (올림픽역도 경기장)	12,817	5,778	12,817	특수 정방형	역도	목재	14	14	604	22	1,184	1,184	의자식	1986 (2009)
인천	남동구	남동 체육관	68,482	13,188	31,818	철근 콘크리트	역도, 태권도, 복싱, 레슬링, 펜싱, 유도 등						8,828		의자식	2013
	강화군	강화 고인돌 체육관	46,465	6,357	16,200	철근 콘크리트	태권도, 펜싱						4,014		의자식	2013
	연수구	선학 체육관	242,484	3,777	6,800	철근 콘크리트	역도, 태권도, 복싱, 레슬링, 펜싱, 유도, 복싱						8,115		의자식	2014



[표 5] 수상 종목 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수	IOC 좌석기준	국제연 맹	종목별 국제연맹 기준												비고			
수상	1 다이빙	5,000	FINA		25m×25m×5m 이상, 관중석 5,000석												올림픽			
	1 수영(경영)	12,000			50m×25m×2m 이상, 10레인, 관중석 15,000석												올림픽			
	1 수중발레	5,000			20m×30m×3m 이상, 관중석 5,000석															
	1 수구	5,000			33m×21m×1.8m 이상, 관중석 5,000석												올림픽			
시도	시 군 구	시설명	부지 면적	건축 면적	연면적	실내외 구분	경기장												관람석	준공 연도
							다이빙장			경영장(정규)				경영장(비정규)					수용 인원	
							길이	폭	깊이	길이	폭	레인 수	수영조 면적	길이	폭	레인 수	수영조 면적			
서울	송파구	올림픽 수영경기장	25,180	10,270	25,180	실내	25	25		50	25	10	1,250	50	13	5	625	10,000	1988	
	송파구	잠실1수영장	35,310	9,318	22,479	실내	25	25	5	50	25	10	1,250					1,000	1980	
인천	미추홀구	문학 박태환 수영장	18,600	10,621	18,194	실내	25	30	5	50	25	10	1,250	50	15	6	750	3,006	2013	
경기	고양시	고양체육관	305,320	16,406	39,371	실내	33	25	5	50	26	10		25	10	4		1,553	2011	
	부천시	오정레포츨센터 수영장	18,166	2,928	9,792	실내				50	25	10	1,250					1,023	2011	

[표 6] 테니스 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수	IOC 좌석기준	국제 연맹	종목별 국제연맹 기준						비고
테니스	1	10,000	ITF	센터코트	5,000석 규모 센터코트 센터코트 규격: 가로 23.77m+9m+9m=41.770m/ 세로 10.97m+9m+9m=24.970m						올림픽
		쇼코트1		1,000석 규모 서브코트, 200석 이상 8면 주경기장, 8면 보조경기장(연습코트) 1,000석 이상 4면 이상 실내테니스코트 코트 규격: 가로 23.77m+8.23m+8.23m=40.23m/ 세로 10.97m+4.57m+4.57m=20.11m							
		쇼코트2									
		코트3-9									
시도	시군구	시설명	부지면적	건축면적	연면적	경기장			관람석		준공 연도
						바닥재료	면적	코트 면수	좌석수	수용인원	
서울	송파구	올림픽 테니스경기장	9,064	3,993	9,064	케미칼	15,453	13	9,931	10,000	1986
	강동구	강일 테니스장	4,313		18,060	우레탄		10	3,000		2011
경기	고양시	고양시립테니스장	14,537	144	144	케미칼	8,027	12	850	850	1995
	용인시	용인실내종합 테니스장	17,195	4,680	9,848	목재	1,500		1,887	3,000	2003
	성남시	성남 종합운동장 테니스장	15,209	6,387	13,889	목재	2,268		5,770	7,000	1989
	안산시	시립호수 테니스장	19,208	147	147	하드코트	5,798	9	450	1,000	2003
	안양시	안양 종합운동장 테니스장	14,160	14,160	45,451	목재	1,760		6,690	8,526	2000
	김포시	솔터 테니스장	7,438			하드코트	7,483	9	578	578	2014
	구리시	구리 왕숙체육공원 테니스장	11,373			하드코트12 클레이 3 인조잔디2	11,373	17	452	452	2009

[표 7] 사이클 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹		종목별 국제연맹 기준						비고		
사이클		1 트랙/BMX	5,000	UCI		트랙길이 250m× 너비 7m 이상						올림픽		
		1 산악자전거	2,000											
		1 Road/Time Trial	1,000											
시 도	시군구	시설명	부지면적	건축면적	연면적	경기장				관람석		준공 연도		
						트랙			트랙내부		좌석수		수용 인원	
						바닥 재료	주로 연장	주로폭	주로 면적	폭				길이
서울	송파구	잠실 경륜장	10,672	7,639	10,672	목재	333	7	3,753			10,042	10,042	1986
인천	계양구	인천 국제벨로드롬	59,356	2,282	3,611	아스콘	333	7				1,549	1,549	2006
	강화군	강화 아시아드 BMX	30,531	989	2,546				2,546			1,010		2013
경기	의정부시	의정부시 사이클경기장	25,456	6,372	1,292	콘크리트	333	8	2,402	44	119	1,988	3,000	1989

[표 8] 양궁 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹	종목별 국제연맹 기준								비고	
양궁	1	4,000	FITA	직사각형으로 90, 70, 60m에서 경기장 각 거리 허용오차 30cm, 50, 30m 허용오차 15cm 대기선은 발사선에서 최소 5m 뒤에 위치									



[표 10] 승마 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목			경기장 수	IOC 좌석기준		국제연맹		종목별 국제연맹 기준										비고	
승마 (장애물/마장마술/종합마술)			1	12,000		FEI		마장마술 20m×60m 장애물비월 길이 최소 60m, 총 넓이 4800㎡											
시 도	시군구	시설명	부지 면적	건축 면적	연면적	경기장							관람석			준공 연도			
						주경기장		보조마장		실내마장		면적	좌석수	수용인원	좌석형태				
						길이	폭	길이	폭	길이	폭								
인 천	서구	인천 드림파크 승마장	-	-	15,102								1,264			2014			
경 기	과천시	아시안게임 승마장	39,318	3,087	3,674	100	100	100	120	40	80		9,002	9,002	의자식	1986			

[표 11] 사격 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제 연맹	종목별 국제연맹 기준													비고		
사격	1	3,000	ISSF	사대수 : 50m-60개, 25m-8그룹, 트랩-3개, 더블 트랩-3개, 스키프(skeet)-3개, 10m Air Rifile and Pistol-60개 소총 및 권총을 위한 별도의 결선 사격장 설치 요구, 트랩 및 스키프 사격장 겸용 설치 가능 더블트랩 사격장이 별도로 없을 경우, 트랩 사격장은 더블트랩 사격장으로 전환 가능													올림픽		
시 도	시군구	시설명	부지 면적	건축 면적	연면적	사대수						클레이(면수)			경기장 면적	관람석			준공 연도
						300 m	50 m	25 m	10 m	RT 50 m	RT 10 m	트랩	스 키 트	아메 리칸 트랩		좌석수	수용 인원	좌석 형태	
인천	연수구	옥련 국제사격장	95,837	8,104	9,999		90	75	90		3				10,010	1,337			2014
경기	화성시	경기도 사격테마파크	78,061	5,158	7,948		40	30	80			25	26	11		626	626	좌식	1999

[표 12] 카누/카약 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목		경기장 수	IOC 좌석기준	국제 연맹	종목별 국제연맹 기준								비고	
카누/ 카약	1 Flatwater	10,000	ICF	조정 경기장 함께 사용 카누 스프린트(Canoe Sprint)는 200, 500, 1000, 5000미터의 거리에서 4개의 거리를 두고 국제대회가 개최되는 플랫폼 워터 코스의 라인 1) 경기장 크기: 길이(1,300M 이상), 폭(140M 이상), 수심(전 지역 최소 2M 이상) 2) 레인: 각 레인의 넓이는 9M로 9개 레인을 직선으로 하며 각 레인은 평행하여야함. (대한카누연맹)										
	1 Slalom	8,000												
조정		12,000	FISA	카누-카약 Flat water 함께 사용 길이: 최소 2,150m/ 폭: 162m 이상/ 깊이: 최소 3m이상 관람석:10,000-20,000석									챔피언십 월드컵	
시 도	시군 구	시설명	부지면적	건축 면적	연면적	경기장					관람석		준공 연도	
						수원의 종류	조정	카누	수면적	정고	수용인 원	좌석 형태		
							레인수	레인수						
경 기	용인 시	용인조정경기장	28,655	3,443	6,287	저수지	8		216,000	2			2011	
	하남 시	미사리 조정카누경기장	984,910	17,729	27,814	한강수	8	12	340,000	4	2,756	의자식	1986 (2002)	

[표 13] 요트 경기 IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준과 수도권 검토 가능 시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹	종목별 국제연맹 기준	비고
요트	1	250	ISAF	승인된 좌석만 전국대회 규모: 경기수역 1수역당 직경 3km 이상, 장애물 없고 일반선박 운항 통제, 육상시설 1,000평(육상계류장 300평, 수상계류장 경기운영정 15척 이상) 등	전국대회 규모

시도	시군구	시설명	부지면적	건축면적	연면적	경기장					준공 연도
						코스1		코스2		해수면적	
						길이	개소수	길이	개소수		
인천	인천시	왕산마리나(요트경기장)	-	-	-						2017
경기	평택시	평택호 요트훈련장	593	296	296	2Km	1				1986

[표 14] IOC좌석기준 및 종목별 국제연맹기준을 반영한 철인3종 경기 가능시설

종목	경기장 수	IOC 좌석기준	국제연맹	종목별 국제연맹 기준						비고		
철인3종	1	2,500	ITU	1) 수영장 : 최소 폭이 30m 이상 확보 2) 사이클 경기장: - 5m 이상 여유가 있거나 코스중앙분리선이 콘크리트 장벽이나 화단(풀밭) 등이 있는 경우를 제외하고는 왕복 코스시설은 안됨 - 반복코스(회전)인 경우에는 최대 2회 왕복 코스 설정 - 코스 중 교차부분이 있으면 안됨 3) 마라톤 경기장: 사이클 코스와 교차되는 코스는 안되며 지역 실정에 따라 편도 또는 왕복코스 설정 4) 결승점: 결승선 양쪽에 125cm 이상 되는 흰 기둥 설치								
시도	시군구	시설명	부지면적	건축면적	연면적	경기장						준공 연도
						코스1		코스2		코스2		
						길이	개소수	길이	개소수	길이	개소수	
서울	여의도	한강공원 (여의도 지구)	-	-	-							신규 (예정)

자료: IOC 좌석기준은 IOC, 2005, "Technical manuals on Venues-Design Standards for Competition Venues, [www.gamesmonitor.org.uk/files/Technical\\_Manual\\_on\\_Design\\_Standards\\_for\\_Competition\\_Venues.pdf](http://www.gamesmonitor.org.uk/files/Technical_Manual_on_Design_Standards_for_Competition_Venues.pdf), pp. 102~107 참고; 국제연맹기준은 "김미옥, 2020, 서울-평양 올림픽 계획안 검토 및 인프라 구축 현황, 한국스포츠정책과학원"의 조사결과 참고; 수도권 시설 현황은 "문화체육관광부, 2019, 2018년 말 전국공공체육시설 현황"을 참고하여 작성