
「제105회 전국체육대회」 도핑검사 추진계획(안)

2024. 9.



한국도핑방지위원회
KOREA ANTI-DOPING AGENCY

(도핑검사부)

목 차

I . 대회개요	1
① 제105회 전국체육대회	1
II . 도핑검사운영계획	2
① 시행개요	2
② 도핑검사 대상선수 선정	2
③ 도핑검사 및 시료분석	2
④ 도핑검사 핫라인(직통전화) 운영	4
⑤ 도핑관리인력 운영	4
III . 도핑관리업무 요청사항	5
① 도핑관리상황실 및 도핑관리실	5
② 자원봉사자(샤프롱) 인력	6
③ 대회 출입권한	6
IV . 기타사항	7
① 치료목적사용면책(TUE)	7

[별첨1] 경기대회 도핑관리실 구성에 관한 지침

I. 대회개요

1

제105회 전국체육대회

- 대 회 명: 제105회 전국체육대회
- 대회기간: 2024. 10. 11.(금) ~ 17.(목), 7일간
- 개 최 지: 경상남도 일원 (김해종합운동장 등 70개 경기장)
- 주 최: 대한체육회
- 주 관: 경상남도, 경상남도교육청, 경상남도체육회
- 참가인원: 약 30,000명(선수 20,000명, 임원 10,000명)
- 경기종목: 49종목(정식 47, 시범2) ※시범: 족구, 합기도

구 분			종목
정식 종목 (47)	기록경기	기록종목(23)	골프, 궁도, 근대5종, 댄스스포츠, 롤러, 보디빌딩, 볼링, 사격, 산악, 수상스키·웨이크보드, 수영, 승마, 양궁(리커브, 컴파운드), 에어로빅, 역도, 요트, 육상, 자전거, 조정, 철인3종, 체조, 카누, 핀수영, (우슈 투로)
	토너먼트 경기	단체종목(8)	농구, 럭비, 배구, 세팍타크로, 야구소프트볼, 축구, 하키, 핸드볼, (수영 수구)
		개인단체(8)	검도, 바둑, 배드민턴, 소프트테니스, 스쿼시, 탁구, 테니스, 펜싱, (태권도 품새)
		개인(체급) 경기(8)	당구, 레슬링, 복싱, 씨름, 우슈(산타), 유도, 태권도(겨루기), 택견
시범종목(2)			족구, 합기도

II. 도핑검사운영계획

1 시행개요

- 실시근거
 - 「세계도핑방지규약」 및 「한국도핑방지규정」(제5장 검사 및 조사)
 - 세계도핑방지기구 「검사 및 조사 국제표준」 및 관련 지침
 - 한국도핑방지위원회 '2024년도 도핑검사배분계획'
- 검사기간: 2024. 10. 11.(금) ~ 17.(목) ※사전경기 별도
- 검사장소: 김해종합운동장 등 전국체육대회 공인 경기장
- 검사대상: 제105회 전국체육대회 참가선수 전체

2 도핑검사 대상선수 선정

- 종목 및 경기방식의 특성에 따라 등위선정, 무작위 선정, 표적검사 중 하나 또는 모두를 포함할 수 있음
- 선수선정 방식
 - 등 위 선 정: 경기결과에 따라 검사대상 선수가 자동적으로 선정
 - 무작위 선정: 현장 도핑검사관이 주관하여 출전 선수 명단 중 무작위 선정
 - 표 적 검 사: 한국도핑방지위원회 정보·조사활동에 근거하여 특정한 선수를 선정

3 도핑검사 및 시료분석

- 도핑검사배분계획
 - 세계도핑방지기구(WADA) 「검사 및 조사 국제표준」 제4조에 따라 종목 및 세부종목별 도핑의 위험도 평가를 실시하여 검사 실시의 우선순위에 따라 종목/세부종목별 도핑검사 배분
 - 위원회 정보 및 조사 활동을 통해 수집된 자료를 바탕으로 효율적·전략적 도핑검사 계획 수립
- ※ 신기록 수립 선수 또는 도핑이 의심되는 선수에 대하여 표적검사 실시할 수 있음

○ 도핑검사 실시

- WADA 「검사 및 조사 국제표준」에 따라 한국도핑방지위원회 인증 도핑검사관(DCO) 및 혈액채취요원(BCO)이 경기장에서 대상 선수에 대하여 도핑검사 시행
- (검사절차) 통지 → 도핑관리실 이동 → 시료채취 → 시료봉인 → 서류작성
- (통지·이동) 샤프롱이 검사대상 선수에게 통지하고 도핑관리실까지 함께 이동하며 그 과정을 관찰 ※ 시상식, 부상 치료, 정리운동 등 합리적 예외상황에 대해 별도 관리
- (시료채취) WADA 「검사 및 조사 국제표준」에 따라 소변, 정맥혈 및/또는 건조혈반* 채취

*건조혈반 검사란?

건조혈반(Dried Blood Spot)검사는 혁신적인 도핑검사기법으로, 선수의 손끝이나 위팔의 피부(모세혈관)에서 극소량(6~8 방울)의 혈액만 채취하여 분석하는 방법입니다.

소변, 정맥혈 검사와 마찬가지로 시료분석을 통하여 금지약물 또는 금지방법을 검출합니다. 정맥혈 검사와 같은 혈액 검사의 한 종류로, 기존의 검사방식(소변, 정맥혈)과 병행하여 진행됩니다.

- (서류작성) 시료고유번호 확인 및 시료채취활동과 관련된 모든 정보의 기록

<종이없는 도핑검사(MODOC) 시행(2022.01.01.)>

※ 종이없는 도핑검사(MODOC, Mobile Documentation System)

- 테블릿PC 단말기를 기반으로 하는 도핑검사 방식으로, 기존 사용하던 종이문서를 전자 문서화하여 도핑검사 대상자에게 제공하는 도핑검사 시스템. 정보 보안을 강화함과 동시에 정보처리 시간을 단축하고, 정보 입력 오류 및 사본 분실을 예방하여 도핑검사 효율성을 극대화하는 것을 목적으로 함

○ 시료분석

- (시료전달) 채취한 시료는 선수 식별정보 없이 'WADA 인증 분석기관'으로 수송
- (시료분석) 분석기관이 WADA 「분석기관 국제표준」에 의거하여 시료분석 실시 및 분석결과를 위원회에 보고(근무일 기준 약 35일 소요)
- (시료분석) 시료채취일로부터 약 35일 경과 후 선수 본인이 직접 결과 확인 가능
※ 결과확인방법: 위원회 누리집(www.kada.or.kr) → '도핑방지활동/도핑검사' 메뉴 → '도핑검사 결과확인' 탭
- (결과통보) 위원회가 대회주최기구에 시료분석 결과 통보 ※비정상분석결과(양성)는 별도 통보

4

도핑검사 핫라인(직통전화) 운영

- 전국체육대회 도핑검사 관련 직통 연락망 운영
 - 도핑검사 중 위급상황 발생 시
 - 도핑 제보 시
 - 기타 도핑검사 관련 문의 사항이 있을 시
- 연락망 정보
 - 전국체육대회 도핑관리상황실 (김해종합운동장 내 / 전화번호 추후 안내)
 - KADA 도핑검사부 (02-2045-9878 / testing@kada.or.kr)
- KADA 도핑 제보처
 - KADA 누리집(www.kada.or.kr) - '도핑 제보' 메뉴
 - 제보 이메일 (reportdoping@kada.or.kr)
 - 카카오톡 채널 '한국도핑방지위원회 도핑제보'

5

도핑관리인력 운영

- 도핑검사인력 운영계획
 - (위원회 임직원) 도핑관리업무 전반에 대한 사항을 총괄하며 현장에서 발생하는 긴급·돌발 상황에 대비 및 처리
 - (도핑검사관) 위원회 인증 도핑검사관(DCO/BCO)으로 종목별 경기장 도핑관리실 점검 및 도핑검사인력 교육 등 시료채취활동을 위한 제반사항 및 도핑검사 시행 총괄
 - (샤프롱) 대회주관기구 및 지역 자원봉사자센터 지원을 통해 인력 확보

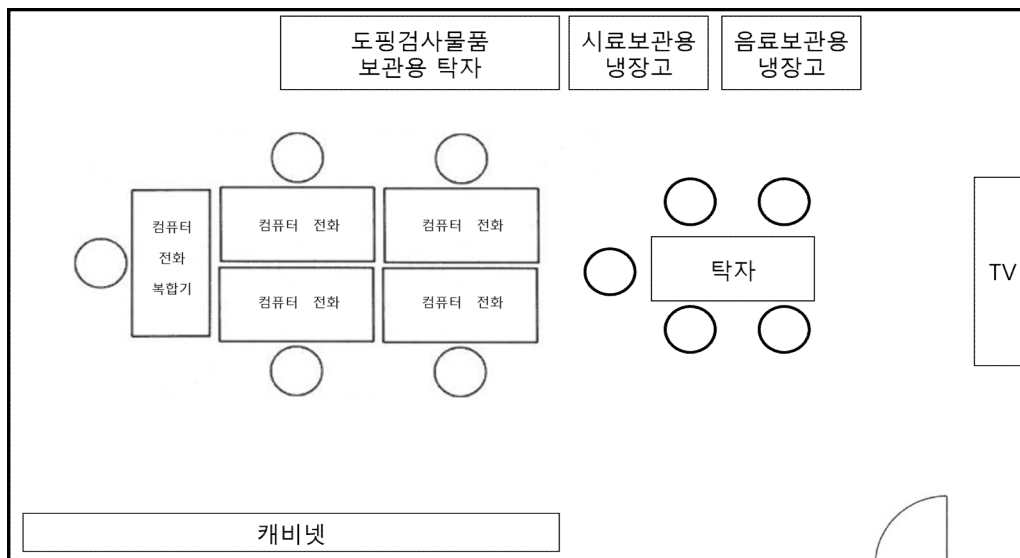
구 분	인 원	근무지	주요업무
KADA 직원	3~4명	김해종합운동장 도핑관리상황실	· 대회 도핑관리업무총괄
도핑검사관	약170명(연인원)	각 종목별 경기장 도핑관리실	· 종목별 경기장 도핑관리실 구성 · 도핑검사 실시 · 시료수송
샤프롱 (자원봉사자)	남자: 약170명 여자: 약130명		· 도핑검사 대상자에게 도핑검사 통지 · 도핑관리실 동반 및 선수 관찰(확인)

Ⅲ. 도핑관리업무 요청사항

1 도핑관리 상황실 및 도핑관리실

1. 도핑관리상황실 설치

- 운영기간: 2024. 10. 8.(화) ~ 10. 17.(목)
- 장 소: 김해종합운동장 도핑관리상황실
- 운영인력: 한국도핑방지위원회 직원 3-4명
- 요청사항: AD카드, 차량통행증 및 사무실 등 사무집기
- 도핑관리상황실 도면(예시)



<그림1> 이상적인 도핑관리상황실

2. 종목별 경기장 도핑관리실 설치

- 설치근거
 - WADA 「검사 및 조사 국제표준」
 - WADA 「시료채취지침」
 - 대한체육회 「전국종합체육대회 경기운영내규」 제14조의2(도핑관리실 설치)
- 대상시설: 전국체육대회 공인 경기장
- 핵심요건: 개인정보 보호(Privacy), 도핑검사 전용사용(Sole use), 청결(Clean)
- 요청사항 및 도면: 「각종 경기대회 도핑관리실 설치지침」 참조

2

자원봉사자(샤프롱) 인력

- 주요임무: 도핑검사 대상 선수에 대하여 도핑검사 통지 및 선수 관찰 업무
- 자격: 도핑검사 대상 선수와 동일한 성별의 자원봉사자(미성년자 불가)
- 요청인원: 약 300명(남 약 170명, 여 약 130명)

※ 일자별 세부 요청인원은 검사배분계획 보안유지를 위해 보안메일로 추후 발송예정

3

대회 출입권한

- 출입권한(AD카드) 요청
 - 본 대회에 참여하는 위원회 임직원 및 도핑검사관의 원활한 도핑관리 업무수행을 위해 김해종합운동장 등 전국체육대회 경기장 전 구역에 대하여 출입권한 요청
 - 도핑관리 업무용 차량의 경기장 출입 및 주차 협조 요청
 - 도핑검사 및 시료수송을 위한 차량의 경기장 출입 및 주차 협조
 - 이동형 도핑관리실(캠핑카 또는 트레일러)의 경기장 출입 협조 및 설치공간 확보
- ※ 도핑검사관 출입증 및 차량출입증 수요: 추후 협의
- ※ 개막식 및 폐막식 당일 도핑검사를 위한 경기장 출입증 및 차량 통행증 요청(개막식 및 폐막식 행사 출입 관련 추후 협의)

IV. 기타사항

1

치료목적사용면책(TUE)

1. TUE 신청 전 확인사항

- (금지약물검색) 위원회 누리집 접속하여 '금지약물 검색서비스' 통해 검색

구분		내용
경기기간 중	경기기간 외	
○ 허용	○ 허용	· 금지가 아니므로 TUE 신청이 필요 없음
⊗ 금지	⊗ 금지	· 사용 필요성이 발생한 즉시 TUE 승인을 받아야 함
⊗ 금지	○ 허용	· 선수의 경기기간 중이 아닐 때는 금지가 아님. 단, 경기기간 외에 사용했더라도 경기기간 중 검사에서 검출되면 규정 위반이 됨 · 경기기간 중에는 금지되지만, 사용이 필요한 경우 TUE 승인을 받아야 함
△ 정보확인	△ 정보확인	· 정보확인란에 제시된 정보에 따라 금지 여부가 달라짐 · 금지 여부에 따라 TUE 신청 판단

2. TUE 신청 대상

- (사전 신청)
 - 국제경기연맹(IF)이 지정한 국제수준 선수
 - 위원회 검사대상명부(RTP) 또는 검사대상후보명부(TP)에 포함된 선수
 - 올림픽(IOC)/패럴림픽(IPC), 아시아경기대회(OCA)/장애인아시아경기대회(APC) 출전 국가대표 선수 및 출전을 위한 국·내외 선발전에 참가하는 선수
 - 세계선수권대회 또는 이에 준하는 국제경기대회 출전 국가대표 선수
- (사후 신청) 사전 신청 대상이 아닌 모든 선수
- (예외 적용) 사전 신청 대상 선수라도 아래 조건 중 어느 하나에 해당하면 사후 신청 가능

사후 신청 조건
v 응급치료 또는 급성 의료조치가 필요했던 경우
v 기타 예외적인 상황으로 인해 신청서를 제출할 시간 또는 기회가 충분하지 않았던 경우
v 경기기간 외에 치료목적으로 사용한 경기기간 중 금지약물로 인해 도핑검사에서 양성반응을 통지 받은 경우 (예시. S9. 글루코코르티코이드)

3. TUE 신청 절차

- (신청방법) 위원회 이메일(tue@kada.or.kr) 또는 팩스(02-2045-9899)로 신청
- (신청서류) 신청서, 진단서 혹은 소견서(최근 3개월 이내 발급) 대체치료 내역을 포함한 진료기록, 해당 질병 관련 검사 결과 서류 등
- ※ 제출된 자료만으로 선수의 의료적 상태가 TUE 승인 조건을 충족시키는지 명확하게 확인할 수 없는 경우, 추가 자료 제출을 요청할 수 있음

4. TUE 심사

- (심사진행) 한국도핑방지위원회 TUE위원회에서 승인여부 결정
- (심사기간) 근무일 기준 접수일로부터 3~7일 소요
 - * 심사 건이 많거나 추가자료 요청으로 인해 심사기간이 길어질 수 있음
- (승인기준) 사전/사후 신청 여부와 관계없이 아래 승인기준을 모두 충족시켜야만 승인 가능

TUE 승인 기준
✓ 금지약물/방법이 관련 임상 증거에 따라 진단된 질병 치료목적으로 필요한 경우
✓ 금지약물/방법의 치료목적사용이 선수가 정상적인 건강상태로 회복되는 것 이상의 추가적 경기력을 향상을 일으키지 않아야 함
✓ 선수의 질병 치료에 사용 가능한 적절한 대체 치료가 없는 경우에만 금지약물/방법 사용이 승인될 수 있음
✓ TUE 신청 사유가 기존TUE 승인 없이 사용한 금지약물/방법에 의한 것이 아니어야 함

- (심사결과)
 - 승인: 승인된 용량, 용법, 경로, 기간 대로 금지약물/방법 사용 가능
 - 불승인: 사용 허가 안 됨
 - 반려: TUE 신청 대상 아님(심사 필요 없음)