

## 일본정부의 지속가능개발목표(SDGs) 추진 : 성장시장 창출 및 지역 활성화, 이노베이션 관련

- 일본은 SDGs 추진 컨트롤타워로써 총리대신을 본부장, 관방장관·외무대신을 부분부장, 전 각료를 구성원으로 하는 SDGs 추진본부를 2016년 5월 출범
- 지금까지 총 8차례 추진본부회의 개최 및 「SDGs 액션플랜 2020」, 「실시지침 개정판」을 발표했으나, 국제기구는 일부 항목에서 일본 대응이 부진하다고 평가
- 일본의 SDGs 추진 우선과제 중 Prosperity(번영)와 관련한 「성장시장 창출」 영역에서는 ①Society5.0 추진, ②지역 활성화, ③농림수산업 이노베이션, ④개도국의 산업화 지원 등이 포함

### 1. 일본 정부의 SDGs 추진 및 국제적 평가

#### □ 일본 정부는 2016년 5월 내국총리대신을 본부장, 관방장관·외무대신을 부분부장, 전 각료를 구성원으로 한 SDGs 추진본부를 출범

- SDGs 추진본부(SDGs Promotion Headquarters: SPH)는 부처간 협업을 도모하고, 포괄적인 SDGs 이행을 위한 컨트롤타워 역할을 수행<sup>1)</sup>
- SDGs 이행상황 모니터링을 바탕으로 지표의 조정·추가 등 지침원칙을 검토
- 의견교환 및 이해 관계자의 협력을 촉진
- 2030년 의제 및 이행 지침 원칙에 대한 홍보 및 인식 제고

#### □ 제8차 추진본부회의(2019.12)에서는 일본형 SDGs 모델의 3대 축을 정리한 『SDGs 액션플랜 2020』 및 SDGs 추진을 위한 중장기적 국가전략을 담은 「실시지침 개정판」을 발표

- 『SDGs 액션플랜 2020』에서는 향후 10년을 2030년의 목표달성을 향한 「행동의 10년」으로 삼고, 2020년에 실시할 정부의 구체적 대처를 정리
- 일본형 SDGs 모델의 3대 축은 ①비즈니스와 이노베이션, ②지방창생, ③차세대·여성 역량증진<sup>2)</sup>으로 구성, 국내실시 및 국제협력의 양측에서 SDGs 달성을 위한 구체적 대응전략을 정리

1) 한국국제협력단, 국가별 SDGs 이행전략 및 프로그램-일본, 2018.8.

2) 역량증진(empowerment). 여성이 자신을 표현하는 과정에서 강점과 가치를 인식하고 자신에 대해 새로운 태도를 가지며, 삶에 필요한 기술과 능력을 개발하여 내적인 힘과 행동력을 증진하는 과정. 네이비 지식백과.

- 19년도 보정예산안과 20년도 당초예산안에서 예산 반영된 안건의 총액은 1.7조엔

### < 『SDGs 액션플랜 2020』의 주요 포인트 >

1. 비즈니스와 이노베이션 - SDGs와 연동된 'Society 5.0' 추진 -	2. SDGs를 원동력으로 한 지방창생, 강인하고 친환경의 매력적인 마을조성	3. SDGs 추진체로서 차세대/여성 임파워먼트 (empowerment)
<b>비즈니스</b> - 기업경영에 SDGs 대응 및 ESG 투자 확대 - 'Connected Industries' 추진 - 중소기업의 SDGs 대처 강화를 위한 관련 단체 및 지역, 금융기관과의 연계 강화  <b>과학기술 이노베이션 (STI)</b> - STI for SDGs 로드맵 책정과 각국의 로드맵 책정 지원 - STI for SDGs 플랫폼 구축 - 연구개발성과의 사회적 실증실험 촉진 - 바이오 전략 추진으로 지속가능한 순환형 사회 실현 (바이오 이코노미) - 스마트 농림수산업 추진 - 'Society 5.0'을 가능하게 할 ICT분야 연구개발, AI, 빅데이터 활용	<b>지방창생 추진</b> - SDGs 미래도시, 지방창생 SDGs 관련연대플랫폼을 통해 민간참여 촉진, 지방창생 SDGs 국제포럼을 통한 보급전개 - '지방창생 SDGs 금융'을 통한 '자율적 선순환' 형성을 목표로 SDGs에 대처하는 지역사업자 등의 등록/인증제도 등을 추진  <b>강인한 마을 조성</b> - 방재/감재, 국토강인화 추진, 에너지 인프라 강화 및 그린 인프라 추진 - 양질의 인프라 추진  <b>순환공생형 사회 구축</b> - 도쿄올림픽/패럴림픽을 향한 지속가능성 배려 - '오사카 블루오션 비전' 실현을 향한 해양 플라스틱 폐기물 대응책 추진 - 지역순환공생권 조성 촉진 - '파리협정 장기성장전략'에 근거한 시책 실시	<b>차세대/여성 임파워먼트</b> - 일하는 방식 개혁의 착실한 실시 - 여러 분야에 있어 여성의 활약 추진 - 다양성/장벽제거 추진 - '차세대 SDGs 추진 플랫폼' 내외에서의 활동 지원  <b>'인재양성'의 핵심으로 보건, 교육</b> - 도쿄올림픽/패럴림픽을 통한 스포츠 SDGs 추진 - 신학습 지도요령에 근거한 지속가능개발을 위한 교육(ESD) 추진 - 보편적 의료보장(Universal Health Coverage) 추진 - 도쿄영양서밋2020 개최, 식생활 교육 추진

자료: SDGs 추진본부, SDGs액션플랜, 2019.12.

- 일본은 SPH 산하에 NPO, 학계, 민간, 국제기구 등 광범위한 전문가가 참여하는 라운드테이블회의를 설치, 동 회의 결과를 바탕으로 「SDGs 실시지침」을 발표
- 2016년 12월 「SDGs 실시지침」을 발표한 이후 첫 개정판을 2019년 12월 발표
- 실시지침의 비전 : “누구도 소외되지 않으면서 경제, 사회 및 환경개선이 통합되고 지속가능하며 탄력적인 방식으로 달성되는 미래를 향한 리더 되기”
- 일본이 중점 추진할 8개의 우선순위 영역을 제시 ※세부내용은 p.8 참조

(People 인간)	(Planet 지구)
1. 모든 사람이 활약하는 사회 실현 및 젠더평등 실현	5. 에너지 절약·재생에너지, 방재·기후변동 대책, 순환형 사회
2. 건강·장수 달성	6. 생물다양성, 입업, 해양 등의 환경보전
(Prosperity 번영)	(Peace 평화)
3. 성장시장 창출, 지역 활성화, 과학기술 이노베이션	7. 평화와 안전·안심사회 실현
4. 지속가능·강인한 국토 및 양질의 인프라 정비	(Partnership 파트너십)
	8. SDGs 실현추진 체계와 수단

## □ 일본정부는 국민 개개인이 주체적으로 SDGs 실천에 임하도록 하기 위해 대국민 SDGs 홍보 및 계몽활동을 적극 추진

- (구체적 사업) 「재팬 SDGs 어워드」(2017.12~), 「SDGs 미래도시」 및 「차세대 SDGs 모델사업」 선정(2018.6~), 「JAPAN SDGs Action Platform」 설치(2018.6~) 등
- (교육 분야) 초등학교는 2020년도부터, 중학교는 2021년도부터 전면 실시되는 새로운 학습지도요령에 근거하여 유·아동 각각이 지속가능한 사회를 창조하는 역할을 수행할 수 있도록 교육
- (차세대 대응) 2018년 12월 「차세대 SDGs 추진 플랫폼」을 설립, 차세대의 SDGs 주체적 추진을 가속화하는 동시에 차세대 SDGs 추진에 관한 일본형 SDGs 모델을 발신
- (국제협력) 양질의 인프라, 방재, 해양 플라스틱 쓰레기, 기후변동, 여성, 보건, 교육 등의 SDGs 주요 분야에서 개발도상국의 다양한 과제해결을 지원

## □ UN, OECD 등은 일본의 SDGs 추진 관련 17개 목표별 추진에 편차가 있으며 일부 목표의 경우 위기감을 갖고 대응할 필요가 있다고 평가

- 유엔은 일본의 추진상황에 대해 “추진이 진전되었으나 달성 상황에 편차·지연이 발생하고 있고, 도달 목표와의 격차가 크므로 향후 추진을 확대·가속할 필요가 있음. 2030년까지를 SDGs 달성을 향한 ‘행동의 10년’으로 삼을 필요가 있음”이라고 위기감을 표명(2019.9.)
- 빈곤, 아동 사망률, 전기·물 접근 등은 진전이 보이는 반면 기아, 젠더, 생물다양성, 환경파괴, 해양 플라스틱 쓰레기, 기후변동, 재해 리스크 대응 등은 지연
- 일본 국내에서 SDGs 인지도는 매년 향상되고 있으며 현재 일본 국민의 약 1/4이 SDGs를 인지하고 있음
- OECD의 2019년 보고서에 따르면 OECD 평균에 비해 보건, 물, 경제성장·고용, 이노베이션, 해양자원 항목의 추진은 앞서고 있는 반면, 젠더, 불평등, 도시 항목의 대응은 과제가 남아있다고 평가
- 독일 베르테르스만재단과 지속가능한 개발방법 네트워크(SDSN)가 공동발표한 2019년 보고서에 따르면 일본은 교육 및 이노베이션 항목 달성 정도가 높은 반면, 젠더, 생산 및 소비, 기후변동, 실시수단 면에서 저조하다고 평가

## 2. 일본 SDGs 추진의 우선과제

### □ 일본 SDGs 실시의 8대 우선과제 중 세 번째인 「성장시장 창출 및 지역 활성화, 과학기술 이노베이션」의 주요 항목별 대응전략 및 예산금액을 정리<sup>3)</sup>

#### ① Society5.0 등 미래지향적 사회 조성

- 「Connected Industries」의 실현 (20년도 당초 42억엔)
  - 기업의 틀을 넘어 새로운 가치를 창출하는 「Connected Industries」를 실현. 데이터 연대에 의한 구체적 비즈니스 모델 구축을 지원, 횡적전개를 추진
- 「i-Construction」(건설현장의 생산성 향상) (20년도 당초 25억엔, 19년도 보정 5억엔)
  - 인구감소와 고령화 진행 중, 건설현장 생산성 향상, 일하는 방식 개혁을 추진하기 위한 조사, 측량부터 설계, 시공, 검사, 유지관리·갱신까지 전체 건설생산 프로세스에서 IoT나 3D 데이터 등을 활용하는 「i-Construction」 추진
  - 오픈 데이터 이노베이션 등으로 신기술 개발 및 현장도입, ICT 활용 확대, 시공시기 평준화 등을 추진
- 「Society 5.0」의 실현을 위한 정보기반을 정비 (20년도 당초 207억엔)
  - 국내 13개 기관의 슈퍼컴퓨터를 고속 네트워크로 연결, 국내외의 다양한 이용자 니즈에 맞춘 계산 환경(혁신적인 HPCI: High Performance Computing Infrastructure)를 구축, 그 이용을 추진
  - 또한 2021년도 운영개시를 목표로 슈퍼컴퓨터 ‘후가쿠(富岳)<sup>4)</sup>」를 개발, 세계최고수준의 범용성을 갖는 슈퍼컴퓨터 실현을 목표로 함
- 「Society 5.0」을 위한 ICT분야 연구개발 추진 (20년도 56억엔, 19년도 8.3억엔)
  - 가상공간과 현실공간을 연결하는 네트워크 고도화·다양화에 대응하는 사회 인프라 구축과 관련한 ICT 분야 연구개발·표준화 추진
  - AI기술과 네트워크 기술의 비약적 전개: AI에 의한 다언어 동시통역기술, AI/IoT 시대의 고속·대용량통신네트워크 기반이 되는 광네트워크 기술과 네트워크 자동최적제어기술 등의 연구개발을 추진
  - 양자암호통신 실현: 국가간 및 국내 중요기관간의 기밀정보 교환을 안전하게 실행 가능하도록 하기 위해 글로벌 규모에서의 양자암호통신망 실현을 목표로 지상계 및 위성계에서 양자암호통신기술 연구개발을 추진
  - 새로운 이노베이션 창출: ICT 분야에서 신규성이 풍부한 연구개발과제에의 도전 등 새로운 이노베이션 창출을 위한 대응을 지원
- 「Society 5.0」 실현화 연구거점지원사업 (20년도 7억엔)
  - 지식·정보·기술·인재가 높은 수준에서 집결한 대학 등을 대상으로 정보과학기술을 핵심으로 다양한 연구성과를 통합하는 동시에 산업계·지자체·그 외 연구기관 등과 연계하여 사회 실장을 목표로 하는 대응을 지원
  - 이를 통해 Society 5.0 실증·과제해결의 선단·중핵거점을 창설
- 인공지능/빅데이터/IoT/사이버セキュリティ 통합 프로젝트 (20년도 92억엔)

3) 일본 SDGs 추진본부, SDGs 액션플랜2020: 2030년 목표달성을 향한 ‘행동의 10년’의 시작, 2019.12. pp.11~15.  
예산금액은 예산이 반영된 경우에 2020년도 당초예산안 및 2019년도 보정예산안으로 구분하여 정리

4) 시사주간, 세계 최고속 컴퓨터 ‘후가쿠(富岳)’, 2021년 본격가동, 2019.5.31.

- 인공지능, 빅데이터, IoT, 사이버 세세리티와 관련 이화학연구소 「혁신지능통합연구센터(AIP센터)」에 세계 최선단 연구자를 규합, 혁신적 기반기술 연구개발을 추진하는 것과 함께 관계부처와 연대하여 연구개발부터 사회실장까지를 일체적으로 실시
- 또한 과학기술 진흥기구의 전략적 창조연구추진사업에서 인공지능과 빅데이터 등에서 젊은 신진연구자의 독창적 발상 및 도전적 연구과제에의 지원을 실시
- 종합 기초 과학력의 강점 활용
  - 일본 유일의 자연과학 종합연구소로서의 기초과학력의 강점을 살려, 이화학연구소는 환경부하가 적은 소재 및 재료와 혁신적 농업생산기술의 연구개발, 감염증 예방 및 대책연구의 성과전개 등 세계를 선도하는 대응을 종합적으로 추진
- 원소전략 프로젝트 추진 (20년도 당초 19억엔)
  - 일본의 자원제약을 극복하고, 산업경쟁력을 강화하기 위해 희소원소를 사용하지 않고, 완전히 새로운 대체 재료를 창제
  - 산업경쟁력과 직결되는 4개의 소재영역을 특정, 탐레벨의 연구자집단에 의해 원소기능의 이론적 해명부터 신소재 창제, 특성평가까지를 일체적으로 추진하는 연구거점을 형성
- 나노테크·재료과학기술의 기초적·기반적 연구개발 추진
  - 사회 여러 분야에서 기반이 되는 나노테크놀로지·재료과학기술에 관한 대응을 종합적으로 추진
  - 물질·재료과학기술에 관한 일본의 중핵적 기관인 물질·재료연구기구(NIMS)에 있어 물질·재료과학기술 수준 향상 및 사회적 니즈에 맞춘 폭넓은 분야의 혁신 선도를 목표
  - Society 5.0 및 SDGs 등 미래사회를 염두한 나노테크놀로지·재료분야의 연구개발전략을 추진
- 바이오전략 추진 (바이오 이코노미)
  - 지속가능한 순환형사회에 공헌하기 위해 「2030년 세계 최선단 바이오 이코노미 사회 실현」을 목표로 바이오 전략을 추진
  - 세계 지속성장에 공헌하는 9개 시장영역에 관한 로드맵 책정
  - 바이오와 디지털 융합을 실현하는 데이터 기반을 구축
  - 세계 데이터·인재·투자·연구의 촉매가 될 만한 매력있는 국제적 커뮤니티 형성
- 프로젝트형 '규제 샌드박스' 제도 창설
  - 참가자 및 기관을 한정하는 것 등으로 기존 규제에 걸리는 일 없이 새로운 기술 등 실증 시행이 가능한 환경을 정비함으로써 신속한 실증 및 규제개혁으로 연결하는 데이터 수집을 가능하게 함

## ② 지방창생 등 지역 활성화

- 지방창생 SDGs 추진 (20년도 4.7억엔)
  - 지방공공단체의 SDGs 보급 촉진 활동 전개나 모델 사례 형성에 대한 자금지원을 지속하는 동시에 지역과제 해결을 위한 '자율적 순순환'을 형성하기 위해 민간기업이나 금융기관, 다양한 이해관계자와의 연계를 추진
- MaaS 등 새로운 모빌리티 서비스 추진 (20년도 1.4억엔, 19년도 7.7억엔)
  - 새로운 모빌리티 서비스인 MaaS(Mobility as a Service)의 전국적 보급을 추진, 지역 및 관광지의 이동 수단 확보·충실 및 공공교통기관 유지·활성화 등을 추진

- 스마트시티 추진 (20년도 4.7억엔)
  - AI, IoT 등 신기술과 빅데이터 등 신진기술 활용이 추진되는 가운데, 'Society 5.0' 실현을 목표로, 선진적 기술과 관련 데이터 등을 마을 조성에 도입, 시민생활·도시활동, 도시인프라 관리·활용 고도화·효율화 및 시설임지 최적화, 데이터 연계기반 구축 등 도시 매니지먼트를 최적화하여 도시·지역과제 해결을 추진하는 '스마트시티' 대응을 추진
- 지자체 AI 공동개발 추진 (20년도 3억엔)
  - AI활용이 진행되지 않은 행정 분야에 대한 AI 도입 및 클라우드 서비스로 공동 이용할 수 있는 AI 도입에 대한 개발실증 등을 실시함으로써 지자체가 공동으로 사용할 수 있는 클라우드 AI 서비스를 확립, 전국 지자체에서 클라우드 AI 서비스 공동이용을 촉진
- 2019년 G20 관광장관회의 합의사항의 착실한 이행을 촉구하고 합의한 시책의 실시상황 등에 대해서 후속조사를 실시하는 동시에 그 결과를 발표하는 심포지엄을 실시, 실효성 있는 지속가능한 관광 보급·촉구를 도모
- 효과적인 관광지 경영에 이바지하는 국제기준에 근거한 일본판 지속가능한 관광지표의 개발·보급, 모델 사업등도 활용하여, 혼잡·매너 위반 대책 등을 촉진, 지속가능한 관광 실현을 목표로 대응 강화
- 농산어촌 진흥을 위한 종합적 지원 (20년도 98.1억엔)
  - 지역의 창의적인 활동 계획 수립에서 농업자 등을 포함한 지역주민의 취업처 확보, 농어촌에서의 소득 향상과 고용 증대로 연계하는 방안을 종합적으로 지원해 농어촌 활성화를 추진

## ③ 농업의 성장산업화 및 농림수산업·식품산업의 이노베이션

- 농림수산업의 6차산업화
  - 농산어촌의 소득과 고용 증대를 위해 다양한 타 업종과의 연계강화를 통한 6차산업화 방안 등 지원
- 유기농산물 안정공급체제 구축 (20년도 1.5억엔)
  - 국제수준의 유기농업 추진을 위해 인재육성, 산지육성, 가치사슬 구축을 종합적으로 추진하는 동시에 유기농업에 임하는 지자체 네트워크를 구축
- GAP 확대 추진 (20년도 3.1억엔, 19년도 1억엔)
  - 국제수준 GAP 추진의 확대를 위해 농업자에게 이점이 큰 단체 인증이나 농업교육기관의 인증 취득 추진 등 필요한 대응을 종합적으로 지원
- JAS 규격·인증의 전략적 활용 (20년도 0.4억엔)
  - 사업자 신청에 근거하여 사업자나 지역의 창의적 연구를 활용한 다양한 가치와 특색이 있는 JAS의 제정 및 활용을 추진
- 지역특산물 체제 강화 촉진 (20년도 13.7억엔)
  - 차, 약용작물 등 지역 특산작물에 대해 산지 규모 확대와 담당자 육성 등을 추진
  - 생산체제 강화 및 산지 활성화를 실현하기 위해 저비용화를 위한 기계 리스도입 및 재배기술 확립 등을 지원
- 사람·농지 플랜 작성 추진 (20년도 212억엔)
  - 지역 농업자, 조직단체, 지역진흥 도모를 위한 NPO 법인 등과 협력하여 고령화가 진행되는 농촌 지역의

5년 후, 10년 후의 농지 이용에 대한 미래 비전을 지역 주도로 수립하는 대응이 여러 지역에서 전개될 수 있도록 집중 추진

- 농림수산업 경쟁력강화를 위해 농림어업자 등의 니즈를 고려한 목표를 명확하게 하여 연구개발 추진
  - IoT, AI 등 정보기술을 활용하여 유통 효율화를 추진
- 지속가능한 농업·식품산업에 관한 연구개발 추진
  - 농업·식품산업기술종합연구기구(NARO)에서 Society 5.0 농업·식품관 실현을 목표로 스마트농업 등 이노베이션 창출을 위한 연구개발 추진
- 스마트 농업종합추진대책사업
  - 스마트 농업을 종합적으로 추진하기 위해 첨단기술의 현장 도입·실증 및 지역에서의 전략 만들기, 과학적 데이터에 기초한 토양 만들기, 교육 추진, 농업 데이터 연계 기반의 활용 촉진을 위한 환경 정비 등의 대책을 지원
- 식품 안정성 향상 추진 (20년도 1.7억엔)
  - 국산식품의 안전성을 향상시키고 소비자 건강에 악영향을 미연에 방지하기 위해 식품 등의 유해화학 물질·미생물의 오염실태조사나 오염방지·저감대책 수립·보급 등을 실시
- 안전한 농축수산물 안정 공급을 위한 포괄적 규제 과학연구 추진사업 (20년도 6.3억엔)
  - 식품안전, 동물위생, 식물방역 등의 분야의 행정시책·조치의 검토 판단에 이용할 수 있는 과학적 지견을 얻기 위한 연구(규제과학에 속하는 연구)를 실시
- 농업의 '일하는 방식 개혁' 추진
  - 일하기 좋은 직장 만들기를 추진하는 농업경영자에 대해 전문가 파견 등을 통해 지원
  - 또한 농업경영자가 구체적인 목표 등의 계획을 작성하고 실천하는 것을 촉진
- 농업교육 충실
  - 차세대를 담당할 지속가능한 생산을 선도할 인재를 육성하기 위해 농업고교·농업대학교 등에서의 GAP 대처 및 다양한 세대에 대한 recurrent 교육 실시 등 SDGs에 유효한 대처를 추진.
- 농업분야에 있어 외국인과의 공생 (20년도 3.6억엔)
  - 농업분야 외국인재가 일하기 쉬운 환경 및 외국인과의 공생 가능한 사회 실현을 추진

#### ④ 개발도상국 이노베이션·산업화를 위한 국제협력

- 일본의 우수한 과학기술을 활용, 도상국 등의 SDGs 달성에 공헌하기 위한 「SDGs를 위한 과학기술 이노베이션(STI for SDGs)」를 추진
  - 「STI for SDGs 로드맵」 책정 추진: 일본이 제안하여, G20오사카 서밋에서 승인된 「STI for SDGs 로드맵 책정을 위한 기본합의」에 근거, 일본의 로드맵 책정. 또 국제회의 등에서 일본의 로드맵을 소개·의견공유와 함께 UN T/F 「파일럿 프로그램」에서 도상국 로드맵 책정을 지원
  - 「STI for SDGs 플랫폼」 구축: 각국 SDGs 니즈와 일본의 과학기술 시너지를 매칭하는 「STI for SDGs 플랫폼」 구축을 위해 조사, 실증실험 등을 지속. 조사·분석 결과에 근거, 온라인 시스템(SDGs Solution Hub)의 본격가동 및 온라인 사업화 지원 활동을 정교·치밀하게 실시. 분석성과물을 국제사회에 공유, 다양한 주체들과 연계·협력을 촉진

- 국제공동연구 강화 등으로 「STI for SDGs」 추진: 일본이 확보한 연구개발성과에 관해 아시아·아프리카 등 도상국에서 실용화로 연결하기 위한 실증실험 실시
- 동남아시아의 쌀 작황파악
  - 아세안 국가들의 주요 작물인 쌀의 작황정보를 JAXA 등 위성에 의한 기상정보와 각국 농업통계 담당조직으로부터의 정보를 이용하여 정리, 각국과 공유
  - 동시에 G20의 이니셔티브인 AMIS/GEOGLAM에 정보 제공
- 산업인재육성협력 이니셔티브 2.0
  - 아시아 지역에서 향후 5년간 8만명 규모의 산업 인재육성을 실시
  - 디지털 분야 협력을 포함한 산업 고도화 능력을 새로운 협력 분야로 추가
- 도상국 식량 시스템 강화 (20년도 14억엔)
  - 연수·세미나 등을 통한 인재 육성으로 도상국의 경제성장에 공헌함과 동시에 푸드 가치사슬 구축(생산에서 제조/가공, 유통, 소비에 이르는 각 단계의 부가가치를 연결) 추진
- 도상국 등에서 농업용수의 지속가능한 이용 추진 (20년도 3억엔)
  - 국제회의에서의 의논·정보발신 및 도상국에 적용할 토지개량기술 검토 등을 시행
- 전지구 차원의 과제 대응 국제과학기술협력 프로그램 (SATREPS)
  - 일본의 우수한 과학기술과 ODA 연계를 통해, SATREPS를 개발도상국과 추진
  - 일본과 도상국과의 국제과학기술협력을 강화. 전지구 차원의 과제 해결과 과학기술수준 향상으로 연결되는 새로운 지견 및 기술 획득, 이를 통한 이노베이션 창출. 개발도상국의 자립적 연구개발능력 향상. 일-아세안 STI for SDGs 브릿지 이니셔티브 추진
- 국제농림수산업연구 추진
  - 국제농림수산업연구센터의 활동과 국제농업연구협의그룹(CGIAR)과의 연계를 통해 개발도상국에서의 기술개발과 지구적 과제해결을 위한 연구를 추진. (CGIAR: 20년도 2.5억엔)
  - 하이 레벨의 합의사항 등에 근거, 연구과제를 선정하고 해외의 뛰어난 연구 성과를 도입, 국제 공동 연구를 추진
- 병해충 예방·가축위생의 국가/지역간 연대강화 (20년도 0.9억엔)
  - 국제적 병해충 방제 및 가축위생 추진을 위해 국제기구에 일본 전문가를 파견하는 등 협력 체제를 확립, 국제적인 식물병해충을 미연에 방지하고, 아시아 지역의 가축질병 대책 지원 등을 실시

#### <참고자료>

SDGs実施指針改定版 (2019年12月決定)

S D G s アクションプラン 2 0 2 0 등

## ※ 참고: 일본형 SDGs 모델의 8대 우선과제

<p><b>① 모든 사람이 활약하는 사회 및 젠더평등 실현</b></p> <p>일하는 방식 개혁의 확실한 실시 젠더 주류화 및 여성 활약추진 다양성/장벽제거 추진 아동 빈곤대책 차세대 교육진흥 차세대 SDGs 추진 플랫폼 스포츠 SDGs 추진 비즈니스와 인권에 관한 일본 행동계획 소비자 등에 관한 대응 청년/아동, 여성, 장애인에 대한 국제협력 등</p>	<p><b>⑤ 에너지절약, 방재/기후변동대책, 순환형 사회</b></p> <p>재생에너지, 신에너지 추진 에너지 과학기술에 관한 연구개발 추진 기후변동대책 및 적응추진, 재해 리스크 체제 강화 순환형 사회구축(도쿄올림픽/패럴림픽을 향한 지속가능성 등) 국제전개/국제협력 식품폐기물 삭감과 활용 농업에 있어 환경보호 지속가능소비 추진</p>
<p><b>② 건강/장수 달성</b></p> <p>데이터 헬스 개혁 추진 건강경영 추진 의료거점 수출을 통한 신흥국 의료 공헌 감염증 대책 등 의료 연구개발 보편적 의료보장 추진을 위한 국제협력 아시아/아프리카에서 추진(아프리카개발회의 포함)</p>	<p><b>⑥ 생물다양성, 임업, 해양 등 환경 보전</b></p> <p>지속가능한 농림수산업 추진과 임업의 성장산업화 세계지속가능한 임업 경영 추진 지역순환공생권 구축 생물다양성보호의 국제협력 대기보전, 화학물질규제대책 해양수산자원의 지속적 이용, 국제적 자원관리, 수산업/어촌의 다면적 기능 유지/촉진 해양쓰레기대책 추진 지구관측위성을 활용한 과제해결 북극 연구 등</p>
<p><b>③ 성장시장 창출, 지역활성화, 과학기술 이노베이션</b></p> <p>정보통신기술/연구개발강화, 인재육성 미래지향적 사회조성 ('connected Industries', 'i-Construction' 추진 등) STI for SDGs와 도상국 STI/산업화에 관한 국제협력 지방창생과 미래지향적 사회조성을 지탱하는 기반/기술/제도 등 지방창생 SDGs 추진 지속가능한 관광 추진 농산어촌 활성화, 지방 등의 인재 육성 농림수산업/식품산업 이노베이션과 스마트농림수산업 추진, 성장산업화 등</p>	<p><b>⑦ 평화와 안전/안심사회 실현</b></p> <p>아동의 안전(성피해, 학대, 사고, 인권문제 등에 대응, 아동노동 철폐) 여성에 대한 폭력근절 재범방지대책 및 범무 총실 공약통보자 보호제도 정비/운영 법지배 촉진에 관한 국제협력 평화를 위한 능력구축을 목표로 국제협력을 통한 적극적 평화주의 人道/개발/평화 지속적 지원 중동평화에 공헌 아프리카 평화와 안정을 위한 새로운 접근</p>
<p><b>④ 지속가능/강인한 국토와 양질의 인프라 정비</b></p> <p>지속가능하고 강인한 마을조성('컴팩트+네트워크'추진) 전략적 사회자본 정비 문화자원 보호 및 활용, 국제협력 회복력있는(resilient)방재 및 감재 구축, 재해 리스크 관리 강화, 에너지 인프라 강인화, 식량공급 안정화 양질의 인프라 추진 환경인프라 국제전개</p>	<p><b>⑧ SDGs 실시추진 체제와 수단</b></p> <p>모니터링 (UN에서 SDG 지표 측정협력, SDG 글로벌 지표 정비 등) 홍보/계몽 추진('재팬SDGs어워드' 실시 등) 2025년 엑스포개회를 통한 SDGs 추진 지방자치체와 지방기업의 강점을 살린 국제협력추진 시민사회 등과의 연대(NGO를 통한 개발협력사업 실시 등) 적절한 글로벌 서플라이체인 구축 SDGs 경영 이니셔티브와 ESG 투자 추진 도상국에서 국내자금동원을 위한 세제/세무집행지원 SDGs 달성을 위한 혁신적 자금조달(리딩 그룹, 전문가 간담회, 휴먼예금) 도상국 SDGs 달성에 공헌하는 기업 지원 SDGs 추진 라운드테이블회의를 통한 여러 이해관계자와 연대 등</p>