

国立研究開発法人防災科学技術研究所の評価に関する主な評価軸等について（案）

資料4

研究領域等	評価軸	評価指標、モニタリング指標
1. レジリエントな社会の実現に向けた防災科学技術の総合的な研究開発の推進	(1) 知の統合を目指すデジタル技術を活用した防災・減災に関する研究開発の推進	<p>○レジリエントな社会を実現するために、防災科学技術に関する知の統合を目指し、デジタル技術を活用した防災・減災に関する総合的な研究開発を推進しているか。</p> <p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・観測データ・研究データの関係機関との共有や利用促進の取組の進捗 ・シミュレーションを活用した研究開発の取組の進捗 ・災害過程の科学的解明と持続可能な社会のレジリエンス向上に関する研究開発の成果 ・成果の社会実装に向けた取組の進捗 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報プロダクツの生成件数 ・論文発表数・口頭発表件数等 <p style="text-align: right;">等</p>
	(2) 知の統合に必要な防災・減災のための基礎研究及び基盤的研究開発の推進	<p>○安全・安心な社会の実現に向けて、国の施策や計画等において国が取り組むべき課題の解決につながる研究開発が推進されているか。</p> <p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地震・津波・火山の観測・予測研究開発の成果 ・成果の社会実装に向けた取組の進捗 ・気象災害の軽減に関する研究開発の成果 ・成果の社会実装に向けた取組の進捗 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・論文発表数・口頭発表件数等 <p style="text-align: right;">等</p>
	①地震・津波・火山災害の被害軽減に向けた研究開発	<p>○安全・安心な社会の実現に向けて、国の施策や計画等において国が取り組むべき課題の解決につながる研究開発が推進されているか。</p> <p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地震・津波・火山の観測・予測研究開発の成果 ・成果の社会実装に向けた取組の進捗 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・論文発表数・口頭発表件数等 <p style="text-align: right;">等</p>
	②気象災害の被害軽減に向けた研究開発	<p>○安全・安心な社会の実現に向けて、国の施策や計画等において国が取り組むべき課題の解決につながる研究開発が推進されているか。</p> <p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気象災害の軽減に関する研究開発の成果 ・成果の社会実装に向けた取組の進捗 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・論文発表数・口頭発表件数等 <p style="text-align: right;">等</p>

研究領域等		評価軸	評価指標、モニタリング指標
2. レジリエントな社会を支える研究基盤の運用・利活用の促進	(1) 基盤的観測網の運用・利活用促進	○基盤的観測網の安定運用を通じ、国内外の関係機関における防災科学技術に関する研究開発の推進に貢献しているか。	《評価指標》 ・観測データの関係機関との共有や利用促進の取組の進捗 ・国内外の地震・津波・火山に関する業務遂行や調査研究等への貢献の実績 《モニタリング指標》 ・観測網の稼働率 等
	(2) 先端的研究施設の運用・利活用促進	○先端的研究施設の安定運用を通じ、国内外の関係機関における防災科学技術に関する研究開発の推進に貢献しているか。	《評価指標》 ・先端的研究施設等の活用による成果 《モニタリング指標》 ・先端的研究施設の共用件数 等
	(3) 情報流通基盤の運用・利活用促進	○情報基盤の安定運用を通じて、国内外の関係機関における防災科学技術に関する研究開発の推進に貢献しているか。	《評価指標》 ・情報基盤等の活用による成果 《モニタリング指標》 ・SIP4Dと接続したシステムの件数 等
3. レジリエントな社会を支える防災科学技術の中核的機関の形成	(1) 防災科学技術の中核的機関としての産学官民共創の推進	○レジリエントな社会の実現に向け、産学官民による共創で研究開発を推進し、防災科研のみならず、オールジャパンで成果が創出されるよう取組を推進しているか。 ○関係府省や地方公共団体、民間企業等のニーズを踏まえた研究開発の推進や知的財産権の活用は適切になされ、防災科研の活動に関する国民の理解を深めるため、多様な手段を活用して情報発信やアウトリーチ活動に努めているか。	《評価指標》 ・産学官民共創の成果 ・知的財産等を活用した成果の社会実装に向けた取組の進捗 ・研究活動・研究成果の情報発信・アウトリーチ活動の成果 ・防災科学技術に関する情報及び資料の収集・整理・提供に関する取組の成果 《モニタリング指標》 ・共同研究・受託研究件数 ・知的財産の出願件数 ・シンポジウム・ワークショップ開催数 ・プレスリリース等の件数 ・論文発表数・口頭発表件数 等

研究領域等	評価軸	評価指標、モニタリング指標
	(2) 災害情報のデジタルアーカイブ	○収集した防災科学技術に関する情報及び資料をデータベース化して整理・保管し、広く一般に活用可能な形で提供しているか。
<p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防災科学技術に関する情報及び資料のデータベース化や、一般への提供の実施状況 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害アーカイブ機関連携イベントの実施数 ・NIED-IR の登録数と利用数 <p style="text-align: right;">等</p>		
	(3) 研究開発の国際展開	○我が国ひいては国際的な防災力・レジリエンスの向上のため、国内外の機関との連携や、国際共同研究、研究者の国際交流の促進が図られているか。
<p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・海外の研究機関・国際機関等との連携による成果 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・海外の研究機関・国際機関等との国際共同研究数 ・海外からの研修生等の受入者数 ・国際共著論文数・国際学会での口頭発表件数等 <p style="text-align: right;">等</p>		
	(4) レジリエントな社会を支える人材の確保・育成	○防災・減災に携わる多様な人材の養成や資質の向上に資する取組が推進されているか。
<p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・多様な人材育成のための取組の成果 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・(連携大学院制度に関する指標) ・研究員・研修生・インターンシップ等の受入者数 ・教育機関・自治体等への講師派遣数 <p style="text-align: right;">等</p>		
	(5) 防災行政への貢献	○国、地方公共団体等への防災行政に貢献する取組が適切に行われているか。
<p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国や地方公共団体等との協力や支援等の取組の成果 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害調査の実施・支援等の件数 ・災害対応及び実証実験・訓練による情報共有の実施回数 <p style="text-align: right;">等</p>		
	(6) 情報発信と双方向コミュニケーション	○研究開発成果の普及や社会との共創へつなげレジリエントな社会の実現に資するための取組を推進しているか。
<p>《評価指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・研究活動・研究成果の情報発信・アウトリーチ活動の成果 <p>《モニタリング指標》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シンポジウム・ワークショップ開催数 ・プレスリリース等の件数 <p style="text-align: right;">等</p>		