

No.	企業名
204	福島国際研究教育機構 (F-REI)

基礎情報

設立時期：2023年4月

代表取締役：理事長 山崎光悦

本社所在地：福島県双葉郡浪江町

従業員数：80人

業種：研究開発

事業概要

F-REIは、福島復興再生特別措置法に基づく特別な法人として国が設立した研究教育機関です。F-REIの持つ研究開発・産業化・人材育成・司令塔の4つの機能を発揮するための取組を一体的に推進し、世界に冠たる「創造的復興の中核拠点」を目指します。

関連業種

連絡先
 ☎ 0240-41-9970
 ✉ madoguchi.h5x@f-rei.go.jp

福島国際研究教育機構 F-REI

Fukushima Institute for Research, Education and Innovation

F-REI(エフレイ)とは	主な研究内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>◆福島国際研究教育機構(Fukushima Institute for Research, Education and Innovation 略称:F-REI)は、福島復興再生特別措置法に基づく特別の法人として国が設立した研究教育機関です。</p> <p>◆理事長のリーダーシップの下で、F-REIの持つ研究開発・産業化・人材育成・司令塔の4つの機能を発揮するための取組を一体的に推進します。</p>	<p>ロボット 復興作業の着実な推進を支え、災害現場等の過酷環境下や人手不足の産業現場等でも対応可能なロボット等の研究開発を行います。</p> <p>農林水産業 スマート農業やカーボンニュートラルを通じた地域循環型経済モデルの構築を目標し、超省力・超コストな持続性の高い農林水産業に向けた実証研究等を行います。</p> <p>エネルギー 福島を世界におけるカーボンニュートラル先駆けの地とするため、水素エネルギーネットワークの構築や、ネガティブエミッション技術の研究開発を進めます。</p> <p>放射線科学・創薬医療、放射線の産業利用 オールジャパンの研究推進体制の構築と放射線科学に関する基礎基礎研究やRIの先進的な医療利用・創薬技術開発及び超大型X線CT装置等を中心とした技術開発による放射線の産業利用を実現します。</p> <p>原子力災害に関するデータや知見の集積・発信 自然科学と社会科学の研究成果等の融合を図り、原子力災害からの復興回復、原子力災害に対する備えとしての国際貢献、更には風評払拭等にも貢献します。 また、F-REIを核とした復興まちづくりの効果検証研究を実施し、活力ある地域づくりにつなげます。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>研究開発</th> <th>産業化</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 福島での研究開発に優位性がある石記5分野で、被災地や世界の課題解決に資する国内外に誇れる研究開発を推進 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 産学連携体制の構築 実証フィールドの積極的な活用 戦略的な知的財産マネジメント </td> </tr> <tr> <th>人材育成</th> <th>司令塔</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 大学院生等 地域の未来を担う若者世代 企業の特許人材等に対する人材育成 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 留学施設等に連携を創す協議会 研究の加速や総合調整のため、一部留学施設・留学予算を編成へ、統合・集約 </td> </tr> </table>	研究開発	産業化	<ul style="list-style-type: none"> 福島での研究開発に優位性がある石記5分野で、被災地や世界の課題解決に資する国内外に誇れる研究開発を推進 	<ul style="list-style-type: none"> 産学連携体制の構築 実証フィールドの積極的な活用 戦略的な知的財産マネジメント 	人材育成	司令塔	<ul style="list-style-type: none"> 大学院生等 地域の未来を担う若者世代 企業の特許人材等に対する人材育成 	<ul style="list-style-type: none"> 留学施設等に連携を創す協議会 研究の加速や総合調整のため、一部留学施設・留学予算を編成へ、統合・集約 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
研究開発	産業化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> 福島での研究開発に優位性がある石記5分野で、被災地や世界の課題解決に資する国内外に誇れる研究開発を推進 	<ul style="list-style-type: none"> 産学連携体制の構築 実証フィールドの積極的な活用 戦略的な知的財産マネジメント 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
人材育成	司令塔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> 大学院生等 地域の未来を担う若者世代 企業の特許人材等に対する人材育成 	<ul style="list-style-type: none"> 留学施設等に連携を創す協議会 研究の加速や総合調整のため、一部留学施設・留学予算を編成へ、統合・集約 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
F-REIロードマップ(イメージ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>R5年度(2023)</th> <th>R6年度(2024)</th> <th>R7年度(2025)</th> <th>R8年度(2026)</th> <th>R9年度(2027)</th> <th>R10年度(2028)</th> <th>R11年度(2029)</th> <th>R12年度(2030)</th> <th>R13年度(2031)</th> <th>...</th> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">第1期中期計画</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">第2期中期計画</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">※中期計画期間中(7年間)の事業規模として1,000億円程度を想定</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">外部委託等による研究実施</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">直接雇用・クロスアポイントメントによる研究開発</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">さらなる発展・実施</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30PI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1~5PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">15PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">20PI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">30</td></tr></table>		R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)	R13年度(2031)	...	第1期中期計画						第2期中期計画				※中期計画期間中(7年間)の事業規模として1,000億円程度を想定										外部委託等による研究実施		直接雇用・クロスアポイントメントによる研究開発						さらなる発展・実施		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI		1~5PI		10PI		15PI		20PI		30	
R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)	R13年度(2031)	...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
第1期中期計画						第2期中期計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
※中期計画期間中(7年間)の事業規模として1,000億円程度を想定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
外部委託等による研究実施		直接雇用・クロスアポイントメントによる研究開発						さらなる発展・実施																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1~5PI		10PI		15PI		20PI		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													