

研究設備マスタープラン【施設・部局アンケートランキング2021】

総合 ランキング	総合評価 スコア	部局・ 施設名	設備名・数量・設置場所	関連項目					関連する中期目標等	共用が見込まれる 組織・研究分野	法令により整備が必要 な場合	更新対象現有設備	所要額 (千円)
				コナ	国土強 靱化	グリーン	デジタル	地方創 生					
1位	61.5	大学院自然科学 研究科	(設備名) イネ新品種開発システム (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区 (設置希望場所) 新潟大学・刈羽村先端農業バイオ研 究センター (KAAB)			○	○	○	<中期計画> 【①-1】【④-1】【独 自-1】【⑥-2】【⑦⑧- 1】【⑨-1】【⑩-1】【⑪- 1】【⑫-2】【⑬-1】	理学部(化学・物理・生物・自 然環境)・農学部・工学部・医 学部・歯学部・創生学部・医歯 学研究所・自然科学研究科・ 教育学部・日本通学センター・ 刈羽村先端農業バイオ研究セ ンター等	-	イネゲム構造機能解析 システム	142,100
2位	58.1	災害・復興科学研究 所	(設備名) 自然災害発生再発(パターン)の迅速解析設備 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 災害・復興科学研究所	○	○				<中期目標> (8) <中期計画> 【⑤-2】	理学部・農学部・工学部・自然 科学研究科・教育学部・人文 学部 北海道大学, 秋田大学, 山 形大学, 東北大学災害科学 国際研究所, 福島大学, 東 京大学地震研究所, 千葉大 学, 茨城大学, 信州大学, 富山大学, 金沢大学, 福井 大学, 京都大学防災研究 所, 神戸大学, 島根大学, 香川大学, 北海道立総合研 究機構, 産業技術総合研究 所, 防災科学技術研究所等 自然科学・地質科学・地 理学・防災学・流域環境学・考 古学等	-		130,000 うち附帯工事分 2,000千円
3位	57.9	医学部・法医解剖室	(設備名) 感染対策対応解剖機器設備 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 医学部法医解剖室	○					<中期目標> I-2, II <中期計画> 【④-1】【⑤-1】 X-5 (2) 安全管 理に関する計画	医学部, 脳研究所, 大学病 院	水質汚濁防止法, 医療法(病院ではない が法医解剖室は人を対 象としており, さらに感染 病への対応が求められて いることから医療法に準じ た機器を整備する必要 がある), 感染症の予防及び感染 症の患者に対する医療 に関する法律	感染対策対応解剖機 器設備	157,175 うち附帯工事分 7,700千円
4位	56.7	農学部	(設備名) システムバイオロジー研究システム (旧生命化学系高精度物質解析システム) (数量) 一式 (メーカー名) Bruker (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区	○		○	○	○	<中期計画> 【①-1】【④-1】【独自 -1】【⑥-2】【⑦⑧-1】 【⑨-1】【⑩-1】【⑪- 1】【⑫-2】【⑬-1】	理学部(化学・物理・生物・自 然環境)・農学部・工学部・医 学部・歯学部・創生学部・医歯 学研究所・自然科学研究科・ 教育学部・日本通学センター・ 刈羽村先端農業バイオ研究セ ンター等	-	ハイブリッド型LC-MSn質 量分析装置	230,989
5位	50.7	脳研究所	(設備名) PET/CT装置 (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 脳研究所 PET棟					○	<中期計画> 【⑨-2】【⑩-3】	脳研究所, 医学科, 保健学科 文部科学省共同利用・共同研 究拠点として多数の学外機関	-	薄電子断層画像装置 (セト用)	300,000 うち附帯工事分 30,000千円
6位	43.3	共用設備基盤セン ター放射線同位元素 部門	(設備名) 放射性物質等安全管理測定システム (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区						<中期目標> II 業務運営の改善及 び効率化に関する事項 <中期計画> 【①-1】【④-1】【⑥- 2】【⑦⑧-1】【⑨-1】 【⑩-1】【⑫-1】	理学部(化学・物理・生物・自 然環境)・農学部・工学部・医 学部・歯学部・創生学部・医歯 学研究所・自然科学研究科・ 教育学部・日本通学センター・ 刈羽村先端農業バイオ研究セ ンター等	放射線障害防止法およ び労働安全衛生法電離 放射線障害防止規則 下水道法, 水質汚濁防 止法, 廃棄物の処理及 び清掃に関する法律	Ge半導体検出器, イメージアナライザ	118,416
7位	39.1	工学部	(設備名) 極微小領域組成結合分析システム KRATOS ULTRA2 (数量) 一式 (メーカー名) 島津製作所 (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区			○	○		<中期目標> (7), (8), (9) <中期計画> 【⑨-1】【⑩-1】【⑪- 1】【⑫-2】	工学部, 理学部, 農学部, 医学部, 歯学部, 教育学 部, 創生学部, 日本通学セ ンター, 地域創生推進機構	労働安全衛生法第88 条第2項, 電離放射線障害防止 規則第15条	1) X線光電子分光装 置(アルバック・ファイ (株)製Quantum 2000M) 2) X線光電子分光装 置(日本電子(株) 製JPS90型光電子分光 装置) ※2020年度廃棄済 3) オージェ電子分光装 置(日本電子(株) 製JAMP7100型オー ジェマイクロプローブ) ※2020年度廃棄済	185,000
8位	39.0	自然科学系 /理学部	(設備名) 高分解能顕微鏡・元素分析システム (数量) 一式 (メーカー名) - (設置場所) 共用設備基盤センター 五十嵐地区	○	○	○	○	○	<中期目標> (1), (4), (7), (8), (9) <中期計画> 【①-1】【⑥-2】【⑨- 1】【⑩-2】【⑪-1】 【⑫-2】	災害科学, 地球科学, 物理 学, 化学, 医学部, 材料科 学, 考古学, 機械工学, 化 学工学, 社会基盤工学の各 分野	-	(1) 波長分散型電子プ ローマイクロアナライザ (日本電子JXA8600) (2) 波長分散型電子プ ローマイクロアナライザ (日本電子JXA8800) (3) 顕微鏡 走査顕微 鏡	177,980
9位	37.8	歯学部	(設備名) 高速多光子共焦点レーザー顕微鏡システム (数量) 一式 (メーカー名) Nikon (設置場所) 歯学系共同研究スペース					○	<中期目標> I-1 (1), I- 3 (7), I-4 (9)	大学院医学総合研究科, 脳 研究所, 自然科学研究科	-		104,000
10位	34.7	保健管理・環境安全 本部 環境安全推進 室	(設備名) マルチICP発光分光分析装置 PECTROGREEN FMD46 (数量) 一式 (メーカー名) 日立ハイテクサイエ ンス (設置場所) 環境安全推進室			○		○	-	自然科学分野	下水道法, 水質汚濁防 止法, 廃棄物の処理及 び清掃に関する法律	高分解能ICP発光分 光分析装置 PS3500DDII (セイコー電子製)	16,342