２０２１年度

事　　業　　報　　告

自：２０２１年4月　１日

至：２０２２年3月３１日

公益財団法人 京都技術科学センター

２０２１年度事業報告

Ⅰ　公益目的事業１（研究助成事業）

技術立国日本を支える科学技術の振興を図るため、若手研究者が行う研究開発に必要な資金を助成するとともに、次年度の助成対象者を募集し、選考した。

１　２０２１年度研究開発助成金の交付

２０２０年度第２回定時理事会で決定した研究開発助成対象者に対して、研究開発に必要な資金を助成した。

（１）名　　称　２０２１年度研究開発助成金
（２）研究開発分野　ものづくりに資する基礎的・応用的研究であって、材料、機械、電気電子の各技術分野に属するもの
（３）助成テーマ　１４テーマ（一覧表は下記のとおり：応募４２テーマ）
（４）助成金総額　１，４００万円
（５）研究期間　２０２１年４月から２０２２年３月までの１年間（原則）
（６）研究成果　「研究助成成果報告書」のとおり

２０２１年度研究開発助成テーマ等一覧表

No.	研究開発助成テーマ	助成金交付対象者			助成額（万円）
		所　属	役職等	氏　名	
1	「蓄積電荷測定法」による有機・金属界面の電荷注入抵抗測定とトランジスタへの応用	兵庫県立大学大学院理学研究科	助教 博士(工学)	角屋　智史	100
2	ホウ素 Lewis 酸—Brønsted 酸複合触媒を用いた環境調和型高分子材料の開発	広島大学大学院先進理工系科学研究科	准教授 博士(工学)	田中　亮	100
3	細胞内の絶対温度計測を可能にする無個性型ダイヤモンド温度計の開発	大阪大学蛋白質研究所	助教 博士(工学)	外間　進悟	100
4	集積デバイス応用に向けた VO_2 ナノワイヤの一次元配向成長と一斉転写技術の開発	関西大学システム理工学部物理・応用物理学科	准教授 Ph.D.(Physics)	山本　真人	100
5	強力な生物活性を有する含フッ素有機化合物の合成を指向したラジカル反応の開発	山口大学大学院創成科学研究科工学系学域応用化学分野	助教 博士(理学)	川本　拓治	100
6	物質内電磁場増強効果による高活性ヘマタイト光触媒の開発	新居浜工業高等専門学校環境材料工学科	助教 博士(理学)	坂本　全教	100

7	応力下の低温トポケミカル反応による新規強磁性ユウロピウム化合物の開発と革新的機能性の開拓	京都大学大学院工学研究科附属工学基盤教育研究センター	講師 博士(理学)	高津　浩	100
8	多種金属置換基を有する芳香族化合物合成法の確立とそのカップリング反応の開拓	京都大学大学院工学研究科 合成・生物化学専攻	博士研究員 博士(工学)	芦刈　洋祐	100
9	ダブルペロブスカイト鉄酸化物における相転移の機構解明と制御	京都大学化学研究所	助教 博士(理学)	後藤　真人	100
10	機能開拓を目指したらせん状 π スタック高分子の精密合成	大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻	助教 博士(理学)	神林　直哉	100
11	繊維状磁性体を用いることでマグネトレオロジー効果を強化した繊維強化磁気粘性流体の開発	立命館大学理工学部機械工学科	助教 博士(工学)	立山　耕平	100
12	ヘテロ[8]サーキュレン類の汎用的合成法の開発	岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻	助教 博士(理学)	前田　千尋	100
13	スマートウォッチ活用によるトンネル火災避難時の人間行動最適化	広島大学大学院先進理工系科学研究科	助教 博士(工学)	清家　美帆	100
14	高抵抗電極材料を用いた高精度ナノ放電加工の研究	金沢大学理工研究域機械工学系	准教授 博士(工学)	小谷野智広	100

２　２０２２年度研究開発助成対象者の募集及び選考

２０２２年度助成対象者を募集し、研究助成選考委員会で選考の上、２０２１年度第２回定時理事会において決定した。

（１）助成対象者　近畿地方及びその周辺地域（北陸３県（富山県、石川県及び福井県）、中国地方及び四国地方）の理工学系の大学等に在籍する４０歳未満の研究者
（２）研究開発分野　ものづくりに資する基礎的・応用的研究であって、材料、機械、電気電子の各技術分野に属するもの
（３）募集期間　２０２１年１０月２０日から２０２１年１２月２０日まで
（４）応募者数　５３人
（５）助成対象者数　１５人
（６）助成金総額　１，５００万円
（７）研究助成選考委員会の開催状況

開催年月日	議　題
２０２２年２月１９日	１　２０２２年度研究開発助成候補者の選考について ２　その他

Ⅱ　公益目的事業２（人材育成事業）

科学技術の振興を担う人材を育成する事業を行った。

なお、新型コロナウイルス感染症の流行に伴い、事業の特性に応じた感染防止対策を講じた。

１　技術セミナー

（１）ものづくり先端技術セミナー

ものづくり技術開発の高度化を促進することを目的に、先端技術シーズや研究開発の最前線の状況を紹介するセミナーを開催した。

ア　名　称　２０２１年度ものづくり先端技術セミナー
イ　共　催　公益財団法人京都技術科学センター
　　京都府中小企業技術センター
ウ　方　法　オンライン及び会場（京都府産業支援センター５階研修室）
エ　受講料　無料
オ　内　容

	開 催 日 ・ テーマ等
第１回	日　時　　２０２２年１月３１日（月）　14：00～15:30 テーマ　「2050 年カーボンニュートラルに向けて 『カーボンリサイクル技術の現状と今後の期待』」 講　師　　一般社団法人エネルギー総合工学研究所プロジェクト試験研究部 部長　橋﨑 克雄 氏 参加者　　２８人
第２回	日　時　　２０２２年３月４日（金）　14：00～15：30 テーマ　「バイオプラスチック材料への期待と将来展望　～カーボンニュートラルの実現に向けて～」 講　師　　龍谷大学先端理工学部教授　中沖 隆彦 氏 参加者　　３１人

（２） 電磁波技術セミナー

マイクロ波・ミリ波、５Ｇ通信技術などに関連した技術分野の製品開発を行っている企業の技術者を対象に、電磁波関連の基礎的な技術解説や試作・開発・評価等に関する話題提供を行うセミナーを開催した。

ア　名　称　２０２１年度電磁波技術セミナー
イ　共　催　公益財団法人京都技術科学センター
　　京都府中小企業技術センター
ウ　方　法　オンライン及び会場（京都府産業支援センター５階研修室）
エ　受講料　無料
オ　内　容

	開 催 日 ・ テーマ等
第１回	日　時　　２０２１年６月３日（木）　13:00～17：00 【第１部】 テーマ　「製品安全　基礎」 講　師　　一般社団法人ＫＥＣ関西電子工業振興センター試験事業部ＥＭＣ・安全技術グループ 安全試験チーム チームリーダー 中山 太介 氏 【第２部】 テーマ　「ＥＭＣ入門編」 講　師　　一般社団法人 KEC 関西電子工業振興センター試験事業部ＥＭＣ・安全技術グループＥＭＣ第１チーム 技師　疋田 修一 氏 参加者　　３０人

第２回	日　時　　２０２１年7月２９日（木）　13:00～15:00 テーマ　　「電磁メタマテリアルの基礎と応用」 講　師　　京都工芸繊維大学電気電子工学系教授　上田 哲也 氏 参加者　　２８人
第３回	日　時　　２０２１年9月１５日（水）　13:30～17:00 テーマ　　「電気回路の基礎」 講　師　　奈良工業高等専門学校電気工学科准教授　芦原 佑樹 氏 参加者　　４０人
第４回	日　時　　２０２１年１２月１３日（月）　13:00～16:30 テーマ　　「人工材料を用いる電波吸収体・遮蔽材・透過材および反射係数、透過係数測定技術」 講　師　　兵庫県立大学大学院工学研究科電子情報工学専攻准教授 山本 真一郎 氏 参加者　　３４人
第５回	日　時　　２０２２年1月１９日（水）　13:30～16:00 テーマ　　「プリコンプライアンス段階のノイズ対策手法」 講　師　　星和電機株式会社コンポーネントシステム事業部技術開発部 課長補佐　佐野 一弥 氏 参加者　　４０人
第６回	日　時　　２０２２年2月２８日（月）　13:30～15:30 テーマ　　ミリ波技術を用いた開発事例と電磁波技術にかかる支援のご紹介 ①　「ミリ波レーダを用いたバイタルセンシング技術の紹介」 ②　「当センターにおける電磁波技術にかかる支援の紹介」 講　師　　①　株式会社マリ研究開発本部長　奥村 成皓 氏 ②　京都府中小企業技術センター応用技術課電気通信係職員 参加者　　２４人

２　技術研究会

（１）機械設計・計測技術研究会

設計技術者等を対象に、機械設計・製図に必要な基礎知識から機械部品等の形状評価を行う計測技術までを学ぶ研究会を開催した。

ア　名　称　２０２１年度機械設計・計測技術研究会
イ　共　催　公益財団法人京都技術科学センター
　　京都府中小企業技術センター
ウ　方　法　オンライン及び会場（京都府中小企業技術センター５階研修室）
エ　参加者　関連企業の技術者（２人）
オ　会　費　年額１０，０００円／人
カ　内　容

例 会	日　　時	内　　容
第１回	1月 25 日（火）	内容：「設計に役立つ、加工と測定の知識」 講師：ＱＶＩジャパン株式会社 研究開発部長　林　正弘 氏
第２回	2月１日（火）	内容：「寸法公差の基本と使い方（前編）」 講師：株式会社ラブノーツ シニアコンサルタント　竹之内 徹 氏
第３回	2月８日（火）	内容：「寸法公差の基本と使い方（後編）」 講師：株式会社ラブノーツ シニアコンサルタント　竹之内 徹 氏

第４回	２月 22 日（火）	内容：「設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法（前編）」 講師：ＱＶＩジャパン株式会社 研究開発部長　林　正弘 氏
第５回	３月１日（火）	内容：「設計者の意思を伝える、「幾何公差」の利用法（後編）」 講師：ＱＶＩジャパン株式会社 研究開発部長　林　正弘 氏

※開催時間は、いずれも 13：00～17：00

（２）ものづくり分析評価技術研究会

分光分析に関する系統的かつ高度な知識とノウハウを兼ね備えたものづくり技術者の育成を支援する研究会を開催した。

２０２１年度は、製品開発や品質管理の場面で不可欠な分析手段となりつつある『ラマン分光法』をテーマに開催した。

ア　名　称　２０２１年度ものづくり分析評価技術研究会
イ　共　催　公益財団法人京都技術科学センター
　　京都府中小企業技術センター
ウ　方　法　オンライン方式
エ　参加者　関連企業・大学の技術者・研究者（１９社・３大学４０人）
オ　会　費　年額５，０００円／人
カ　内　容

例 会	日　　時	内　　容
第１回	10 月 12 日（火）	内容：「ラマン分光法入門」・「ラマン分光法の原理」 講師：関西学院大学名誉教授・フェロー　尾崎 幸洋 氏 内容：「ラマン分光装置の仕組み」 講師：株式会社右近工舎代表取締役　右近 寿一郎 氏
第２回	11 月 11 日（木）	内容：「ラマン分光測定における注意点と対処法」 講師：関西学院大学名誉教授・フェロー　尾崎 幸洋 氏 内容：「ラマン分光法の応用① ラマン分光を用いた材料解析」 講師：株式会社東レリサーチセンター技術開発企画部部長 　　村木 直樹 氏 内容：「ラマン分光装置の仕組みに関する質疑応答」 講師：株式会社右近工舎代表取締役　右近 寿一郎 氏
第３回	12 月９日（木）	内容：「ラマンスペクトルの解析法」 講師：関西学院大学名誉教授・フェロー　尾崎 幸洋 氏 内容：「ラマン分光法の応用② バイオメディカルへの応用」 講師：関西学院大学生命環境学部生命医科学科教授　佐藤 英俊 氏

※開催時間は、いずれも 13：00～17：00

（３） 品質工学研究会

「品質工学の本質を探る」と題したシンポジウムを開催した。

ア　名　称　　品質工学シンポジウム２０２１
イ　主　催　　関西品質工学研究会
ウ　共　催　　公益財団法人京都技術科学センター
　　中部、滋賀県、広島の各品質工学研究会
エ　日　時　　２０２１年１０月８日（金）13：00～17:00
オ　方　法　　オンライン方式
カ　テーマ　　「品質工学の本質を探る」
キ　内　容　　基調講演、招待講演、研究発表、講評

項目	内容
基調講演	「品質工学の学理と実践」 品質工学会会長　椿　広計 氏
招待講演	「燃焼～溶融の CAE による機能性評価と感度調整による試作レス開発プロセスの確立」　株式会社ニコン　小西 洋平 氏
発表	「パワーMOSFET 開発におけるデバイス設計段階からの品質工学的アプローチの適用」　ローム株式会社　山中 貴光 氏 「ハイブリッド給湯機用凝縮熱交換器の機能性評価方法」 株式会社ノーリツ　吉田 晶 氏 「基本機能による創造的開発の可能性」 株式会社シマノ　井上 徹夫 氏
講評	関西品質工学研究会顧問　原　和彦 氏

ク　参加人員　　１７８名（研究会関係者８３名、一般参加者９３名ほか）

３　テクノアイデアコンテスト

将来の産業・科学技術の発展を担うベンチャー精神に富んだ起業家や柔軟でユニークな発想を持つ研究者を育成するため、科学技術やものづくりへの関心を高める取組の一環として、高校生や大学生等を対象に、技術に関する独創的なアイデアを募集し、書類審査の通過者を対象にコンテスト(最終審査)を行い、優れたアイデアを表彰した。

（１）主催等

ア　名　称　　テクノ愛２０２１
イ　主　催　　テクノ愛実行委員会
ウ　共　催　　公益財団法人京都技術科学センター
京都大学産官学連携本部
エ　後　援　　文部科学省、近畿経済産業局、京都府教育委員会、京都市教育委員会、
ＮＨＫ京都放送局、国立研究開発法人科学技術振興機構、
一般社団法人日本ベンチャー学会、関西ベンチャー学会
オ　協　賛　　大阪大学共創機構、神戸大学産官学連携本部、
京都工芸繊維大学産学公連携推進センター、大阪電気通信大学、
関西サイエンス・フォーラム

（２）募集等

ア　募集対象　高校の部：高校生、高等専門学校１～３年生
大学の部：大学生、大学院生、高等専門学校４・５年生、専攻科生等
イ　募集期間　２０２１年８月２日～２０２１年９月１０日
ウ　応募状況　高校の部　３３校、１８１件（学校所在地:青森県～沖縄県の１７府県）
大学の部　１５校、６１件（学校所在地: 北海道～福岡県の１３都道府県）

（３）書類審査

ア　選考委員による書類審査で、コンテストに進む高校の部、大学の部それぞれ９テーマを選考した。
イ　上記以外のテーマのうち、書類審査で健闘したと認められた高校の部１７テーマ、大学の部９テーマに対し、コンテスト当日の審査で健闘賞を授与することを決定した。

（4）コンテスト（最終審査）

書類審査で選考された１８テーマについて、Zoom ミーティングを用いたオンライン方式でコンテストを行った。

ア　開催日時　２０２１年１１月２３日（火・祝日）9：15～17：20

イ　開催方法　発表者から提出された「スライドが自動的に切り替わるナレーション付き PowerPoint 資料」を事務局が画面共有する形で発表（プレゼンテーション）した後、質疑応答を行った。

ウ　審査結果　ユニーク度（新規性、独創性等）、成熟度、実用性、アピール度の各観点から審査され、次のとおり入賞者を決定した。

高校の部：グランプリ１件、準グランプリ１件、優秀賞１件、奨励賞６件
大学の部：グランプリ１件、準グランプリ１件、優秀賞１件、奨励賞６件
総合の部：テクノ愛賞１件

※　入賞者は、下記一覧表のとおり

テクノ愛２０２１入賞テーマ等一覧表

＜高校の部＞

賞　名	テーマ	学　校　名	氏　名
グランプリ	簡易に演奏可能なウインドシンセサイザーの開発	奈良女子大学附属中等教育学校	黒川　陸
準グランプリ	スマホとＡＲ技術を用いて磁力線を可視化するアプリの開発	山口県立徳山高等学校	平良　隼涼
優　秀　賞	新しい骨伝導イヤフォンの提案	茨城県立水戸第二高等学校	北郷友見子 大久保真歩 米川明日菜
奨　励　賞	超音波野菜	青森県立名久井農業高等学校	大坊　拓也 掛端　博貴 佐々木昌虎 中居　泉穂 寺沢　ゆき 新田　遥加
	固形墨の原理を活用した炭素材料分散キセロゲルの作成	奈良県立西和清陵高等学校	高田　真斗 伊藤　瑠衣 鵜澤　愛里 吉岡　歩環
	体温の熱エネルギーを利用して発電するスツール型熱電発電機	長崎県立長崎西高等学校	北田　一真
	階段用台車でスムースに荷物を昇降する	愛知県立愛知総合工科高等学校	山内　希龍 山田　快平 六鹿　任哉 木村　一功 山本　雷矢
	マイクロプラスチックの赤外線による素材の判定	大阪桐蔭高等学校	砥石　梨央 岡崎　可奈 莫　嘉遥
	聴覚・言語障がい者向け次世代コミュニケーションメガネ	沖縄工業高等専門学校	鷲澤　稜河

備考　奨励賞は、発表順

＜大学の部＞

賞　名	テーマ	学　校　名	氏　名
グランプリ	飲食店排水溝用の臭気抑制システム	九州工業大学大学院	山手　健矢
準グランプリ	多孔質材料を用いた気流音の低減	富山県立大学 富山県立大学大学院 金沢大学大学院	重　昂輝 西川　礼恩 奥野　未侑
優　秀　賞	顔認証を用いた一人歩き高齢者の自動捜索システム「探助（さがすけ）」	京都大学 大阪大学 大阪市立大学大学院 同志社大学 立命館大学 関西学院大学 青山学院大学	四反田直樹 森山　和 相良　壮馬 松本　深結 石本　樹生 羅　佩瑶 王　語非 大倉誠之輔 永井　光洋 松田　晏青 岩藤はるか 岸　桃花
奨　励　賞	特性可変材料を用いた振動低減装置	富山県立大学 富山県立大学大学院	清瀧　亮 内藤　匠海 李　喆 小野　晧平
	ウェアラブル締め付けアクチュエータ″Servoband″	京都大学	四反田直樹
	言葉を真似る鳥の訓練装置	香川高等専門学校	島崎　祐輔
	高性能折り紙マスクの考案	公立千歳科学技術大学	皆勝　亮汰
	姿勢を正して健康に！	大阪経済大学	平田　尚士 泉　涼夏 高野　陽 細見　陸斗
	自動車乗員の快適性を向上する低振動シート	富山県立大学	李　喆 森崎　稜磨

備考　奨励賞は、発表順

＜テクノ愛賞＞

賞　名	テーマ	学校名	氏　名
テクノ愛賞	超音波野菜	青森県立名久井農業高等学校	大坊　拓也 掛端　博貴 佐々木昌虎 中居　泉穂 寺沢　ゆき 新田　遥加

健闘賞受賞テーマ等一覧表

＜高校の部＞

賞　名	テーマ	学校名	氏　名
健 闘 賞	ＬＥＤが点灯しながら回転！光る単極モータ その３	祐誠高等学校	辻　陽仁 西谷　永遠 古賀　大陽
	大豆でカンペキ！鉄分補給！	岡山県立玉島高等学校	福武　柾人 中村和海斗 田邉　優宜 井上今日花 藤原　広樹 杉井　良冴 塚村　咲太 安田　彩夏
	騒音で冷やす～熱音響現象を利用して～	愛媛県立松山南高等学校	田中　諒 村上　聖音
	米のとぎ汁＋コンブチャ　＝　バクテリアセルロース！	新潟県立新潟南高等学校	伊藤　裕太 笠原　直翔 北澤　蒼生 行田　哲也
	未来型自動車制御による「Ｎｏ　！渋滞交差点システム」	追手門学院大手前高等学校	南方　博 伊賀　妃里
	高オレイン酸ヒマワリで青森県和牛ブランド化	青森県立三本木農業高等学校 青森県立三本木農業惠拓高等学校	本間　紳吾 金子　光 白岩　嵩翔 工藤　瑞歌 斗米　香乃 中野渡己紗 南雲　千凜
	Mg 二次電池の開発研究	福島県立福島高等学校	岡部　和 松本　大和 松田　汐良 飯塚　遥生 高野あかね 菅野　凌大 新保　隆太 川俣　倫
	脱げにくいサンダルの考察	愛知県立豊川工科高等学校	松下　快笙 齋藤　壮
	光のリングを用いた水面形状の可視化	兵庫県立加古川東高等学校	菅原　陽穂 本宮　侑 安田　吉伸 信江　南菜 平松　詠万
	イマナリエ	大阪府立今宮工科高等学校	河路 拓己 上野・阿野 川端・黒瀬 近藤・土井 長井・藤岡 陽・水野 三谷・山川
	キシリトールを用いたレインコートの開発	福岡県立城南高等学校	江渕優一郎

健闘賞	水ロケットによる水難救助	兵庫県立大学附属高等学校	浦上　雄喜
	小さな子供も安全！奥向きノズル	松江工業高等専門学校	多田納快斗
	はがして使えるまな板	兵庫県立宝塚北高等学校	藤原　哲史
	「OHA you　バンド　」 臨場感のある状況で快適な目覚めへ誘導するヘアバンド	大阪府立豊中高等学校	問山　翔悟 田中　優芽 藤浪　晴己
	暖房の使用を抑えた暖かいリビングづくり	宮城県立仙台第三高等学校	相澤玄之丞 小島　　達 渡辺　彩乃 今　　悠楽 小幡　真愛
	修正テープ式付箋	大阪府立茨木工科高等学校	佐藤　匠人

＜大学の部＞

賞　名	テーマ	学校名	氏　名
健 闘 賞	ブロックチェーン技術による傘忘れ問題の解決	湘南工科大学	氏原　陸大
	温度によって色が変わる魔法のカーテン	福井大学	浦野　紗英
	授業の記録を Raspberry Pi で自動作成する	津山工業高等専門学校	青木　優志 小野　光輝 屋内　律澄
	センサーに灯火を	大阪電気通信大学	吉田　伊織
	おつり de チャージ	武庫川女子大学	金本　彩花
	非認知能力養成アプリケーションの開発	玉川大学大学院	丸山真優子
	低空の城ラピュタ ～分散系 ER 流体を用いた新たな断震構造～	神戸市立工業高等専門学校	阪木　大貴 松山　瑠花
	FC　HAT（Future Concentration Hybrid Ability Technology）	愛知県立愛知総合工科高等学校専攻科	長谷川　昂 多賀谷充宏 浅野　樹生
	新しい食育の提案～リサイクルマウス編～	滋賀県立大学	湯川　　綾

（５）　委員会開催状況

ア　テクノ愛実行委員会

開催年月日	開催方法	主　な　議　題
２０２１年８月３日	書面会議	１　実行委員会委員長の選任について ２　テクノ愛２０２１最終審査の実施方法について ３　テクノ愛２０２１開催要領について

イ　テクノ愛選考委員会

開催年月日	開催方法	主　な　議　題
第１回 ２０２１年９月１１日 ～１０月８日	書類審査	１　テクノ愛２０２１書類審査について
第２回 ２０２１年１１月２３日	オンライン会議	１　テクノ愛２０２１最終審査について ２　テクノ愛２０２１健闘賞の選考について

４　科学館・技術館訪問研修

毎年、夏休み期間に中学生及び高校生を対象に、高い技術力を誇る企業等を訪問し、科学技術のすばらしさや研究開発の楽しさ、おもしろさを学び、体験する研修会を開催しているが、２０２１年度は、新型コロナウイルス感染症の流行のため、開催を休止した。

５　おもしろサイエンス

小学生に、科学実験や工作イベントを通じて学び・知り・作ることの喜び、楽しさを体験させ、科学への関心や理解を深めることを目的に、８月１３日（金）と１２月２５日（土）に「リニアモーターカーを走らせよう！」をテーマに、電磁力とフレミングの法則についての解説とリニアモーターカーの模型の作製をプログラムとする実験教室を開催する計画であったが、新型コロナウイルス感染症の流行等のため、開催を中止した。

６　科学技術情報等提供

ホームページ（ＨＰ）を活用し、当センターが実施する事業に関する情報を提供し、応募者や参加者の拡大を図った。また、研究開発助成テーマ、テクノアイデアコンテストの入賞アイデア等を掲載し、啓発に努めた。その他、当センターの沿革・概要、事業計画・事業報告、収支予算・決算状況等をＨＰに掲載した。

Ⅲ　収益事業

本法人が所有する建物・土地を事務室、研究（開発）室、倉庫、収納庫及び駐車場として賃貸するとともに、会議室を貸し出し、その収益を公益目的事業の実施に活用した。

１　施設の賃貸

（１）　利用者増加の取組

貸室の空き情報を当センターのＨＰで広報するとともに、改修・整備等を行った。

・地階東ゾーンにおける研究開発室等の整備
・研究開発型法人の入居に伴う１階１号室、５号室及び９号室の改修等
・その他の貸室の照明、エアコン、電気設備等の改修等

（２）利用状況（ア～ウは、２０２２年3月３１日現在）

ア	事務室・研究室・倉庫の利用者数	４１団体（２０２０年度	３８団体）
イ	収納庫使用室数	１５室（　同	１７ 室）
ウ	駐車場使用台数	４３台（　同	４３ 台）
エ	会議室利用件数	４０件（　同	５１ 件）

２　建物・設備等の管理

（１）　主な改修・修繕工事

ア　研究開発室等整備工事

研究開発室、事務室等の改修工事を実施した。特に地階東ゾーンについては、Ｂ１７号室、Ｂ１７－１号室及びＢ１８号室が相次いで空室になったことから、長期ビジョンに基づく資産有効活用の取組の一環として、研究開発機能の強化を図るための改修を行った。

ａ　地階東ゾーン研究開発室等整備（第１次）工事

①　空室となったＢ１７号室の内装、電気設備（電力量計・配線・コンセント）、照明、及びエアコン１台等を更新する工事並びにＢ１７－１号室の内装、電気設備（分電盤・電力量計、配線、コンセント）及び照明を更新する工事を、1 階９号室の電気設備工事等と併せて実施した。

（設備投資1,168,000円　大規模修繕費1,521,500円　合計2,689,500円）

②　研究開発型の企業がＢ１７号室を研究開発室として賃借することになったこと等から、地階東ゾーンの電気容量を増強する工事を２０２１年１１月に実施した。

（設備投資 1,826,000 円）

ｂ　１階研究開発室整備工事

①　公益財団法人京都大学ｉＰＳ細胞研究財団の入居に伴い、1 号室の床の張替、照明器具の取替、エアコン２台の更新等の工事を２０２１年５月～６月に実施した。

（設備投資 836,600 円　大規模修繕費 585,200 円　修繕費 6,000 円
合計 1,427,800 円）

②　研究開発型の企業の入居に伴い、５号室の床の張替、壁・扉の塗装、エアコン２台の更新等の工事を２０２１年１０月～１１月に実施した。

（設備投資 740,000 円　大規模修繕費 871,500 円　合計 1,611,500 円）

③　研究開発型の企業の入居に伴い、９号室の内装の一部改修、電気設備（電力量計・配線・コンセント）の更新等の工事を実施した。

（費用は、Ｂ１７号室改修工事の項に計上）

ｃ　エアコン更新工事

老朽化したエアコン（１４号室２台、２２号室１台、Ｂ５－３号室１台、Ｂ１２号室１台）を更新する工事を２０２１年５月～１２月に実施した。

（設備投資1,642,700円　大規模修繕費254,800円　合計1,897,500円）

ｄ 照明器具更新工事

玄関ホール、２２号室、Ｂ５－３号室、Ｂ２７号室等の老朽化した照明器具をＬＥＤに更新する工事を２０２１年５月～１２月に実施した。

（設備投資 245,300 円　修繕費 302,500 円　合計 547,800 円）

イ　高圧受電設備更新工事

耐用年数が到来した高圧受電設備（高圧コンデンサ１個、高圧避雷器３個、高圧カットアウト６個）を更新する工事を２０２１年１２月に実施した。（設備投資 562,100 円）

ウ　分館用給水管更新工事

漏水が発生した分館用給水管（１９７８年設置・野川通～有料駐車場北側通路）を更新する工事を２０２１年１０月に実施した。　（設備投資 759,000 円）

（２）修繕工事

・土間床張替　(29,700 円)
・エアコン修繕　(85,800 円)
・消防用設備修繕　(108,900 円)
・ドア修繕　（３件、49,280 円）
・漏水防止　(52,800 円)
・電力量計取替　(41,800 円)

（３）　保守管理

トイレ・床清掃等の日常的な保守管理のほか、次の特別作業等を行った。

・ＰＣＢ含有蛍光灯用安定器の処分(運搬費)　(143,000 円)
・工作機械、書架等の処分　(199,100 円)
・大型ごみ等の廃棄処分　(385,000 円)
・室名札の更新　(152,350 円)
・汚水管の高圧洗浄　(52,800 円)

Ⅳ　センターの運営

１　センターの概要（２０２２年３月３１日現在）

設　立　　１９４２年１２月２８日　財団法人京都技術科学館として設立
　　１９６０年１２月２７日　財団法人近畿地方発明センターに改組
　　２０１２年　４月　１日　公益財団法人京都技術科学センターに改組
評議員　　１２名
役　員　　１４名（理事１２名　監事２名）
委　員　　研究助成選考委員会委員　　６名
　　テクノ愛実行委員会委員　　８名
　　同　選考委員会委員　　１３名
事務局　　常務理事兼事務局長１名、 参事１名

２　理事会の開催状況

開　　催	議　　題	備考
２０２１年度 第１回定時理事会 2021年５月27日	Ⅰ 決議事項 １　２０２０年度事業報告の承認の件 ２　２０２０年度決算の承認の件 ３　２０２１年度定時評議員会の招集の件 Ⅱ 報告事項 １　業務実績について ２　建物賃貸借契約者の異動状況について ３　代表理事及び業務執行理事の職務執行状況報告について	Ｗｅｂ会議
２０２１年度 第２回定時理事会 2022年３月23日	Ⅰ　決議事項 １　２０２２年度事業計画書の承認の件 ２　２０２２年度収支予算書並びに資金調達及び設備投資の見込みを記載した書類の承認の件 ３　２０２２年度研究開発助成対象者等の決定の件 Ⅱ 報告事項 １　建物賃貸借契約者の異動状況について ２　２０２１年度事業の実施状況について ３　代表理事及び業務執行理事の職務執行状況報告について	Ｗｅｂ会議

３　評議員会の開催状況

開　　催	議　　題	備考
２０２１年度 定時評議員会 2021年６月15日	Ⅰ 決議事項 １　評議員の選任の件 ２　役員の選任の件 ３　２０２０年度決算の承認の件 Ⅱ 報告事項 １　２０２０年度事業報告について ２　業務実績について ３　建物賃貸借契約者の異動状況について	Ｗｅｂ会議

４　監事監査

開　　催	内　　容	備考
2021年５月17日	２０２０年度事業報告及び決算の監査	

事業報告の附属明細書

定款第８条第１項第２号に規定する事業報告の附属明細書は、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第３４条第３項に規定する２０２１年度事業報告の内容を補足する重要な事項が存在しないので作成しない。

貸借対照表

２０２２年３月３１日現在

（単位：円）

科目	当年度	前年度	増減
Ⅰ　資産の部			
1　流動資産			
現金預金	8,083,442	7,272,581	810,861
未収金	3,196,965	4,066,577	△ 869,612
仮払金	0	0	0
流動資産合計	11,280,407	11,339,158	△ 58,751
2　固定資産			
(1) 基本財産			
建物（本館及び分館）	48,560,288	52,197,107	△ 3,636,819
土地	12,600,000	12,600,000	0
土地共有権	137,515,000	137,515,000	0
基本財産合計	198,675,288	202,312,107	△ 3,636,819
(2) 特定資産			
減価償却引当資産	125,985,000	121,647,700	4,337,300
事業安定積立資産	5,000,000	5,000,000	0
納税積立資産	2,300,000	2,300,000	0
建物維持積立資産	986,991	986,991	0
受入保証金引当資産	18,798,000	25,102,000	△ 6,304,000
基本預金	77,841,000	77,841,000	0
特定資産合計	230,910,991	232,877,691	△ 1,966,700
(3) その他固定資産			
建物（その他）	11,234,162	11,903,306	△ 669,144
建物付属設備	50,468,151	47,639,611	2,828,540
構築物	1,642,746	1,901,286	△ 258,540
工作機械・機器	0	6	△ 6
什器備品	240,703	323,226	△ 82,523
一括償却資産	51,324	102,652	△ 51,328
ソフトウエア	81,000	113,400	△ 32,400
差入保証金	51,000	51,000	0
その他固定資産合計	63,769,086	62,034,487	1,734,599
固定資産合計	493,355,365	497,224,285	△ 3,868,920
資産合計	504,635,772	508,563,443	△ 3,927,671
Ⅱ　負債の部			
1　流動負債			
未払金	725,500	1,069,000	△ 343,500
未払費用	116,882	305,180	△ 188,298
前受金	1,391,793	1,366,689	25,104
預り金	268,811	301,976	△ 33,165
賞与引当金	183,300	366,000	△ 182,700
未払法人税等	70,000	70,000	0
未払消費税	2,607,300	3,402,200	△ 794,900
流動負債合計	5,363,586	6,881,045	△ 1,517,459
2　固定負債			
受入保証金	18,798,000	25,102,000	△ 6,304,000
固定負債合計	18,798,000	25,102,000	△ 6,304,000
負債合計	24,161,586	31,983,045	△ 7,821,459
Ⅲ　正味財産の部			
1　指定正味財産			
寄附金	20,000	20,000	0
指定正味財産合計	20,000	20,000	0
（うち基本財産への充当額）	(0)	(0)	(0)
（うち特定資産への充当額）	(20,000)	(20,000)	(0)
2　一般正味財産			
一般正味財産合計	480,454,186	476,560,398	3,893,788
（うち基本財産への充当額）	(198,675,288)	(202,312,107)	(△ 3,636,819)
（うち特定資産への充当額）	(212,092,991)	(207,755,691)	(4,337,300)
正味財産合計	480,474,186	476,580,398	3,893,788
負債及び正味財産合計	504,635,772	508,563,443	△ 3,927,671

貸借対照表内訳表

２０２２年３月３１日現在

（単位：円）

科　　目	公益目的事業会計	収益事業等会計	法人会計	内部取引消去	合　計
Ⅰ　資産の部					
1　流動資産					
現金預金	5,571,835	629,460	1,882,147		8,083,442
未 収 金	683,382	2,471,465	42,118		3,196,965
流動資産合計	6,255,217	3,100,925	1,924,265		11,280,407
2　固定資産					
(1) 基本財産					
建物（本館及び分館）	8,839,356	38,531,544	1,189,388		48,560,288
土　地	0	12,600,000	0		12,600,000
土地共有権	25,371,517	108,966,886	3,176,597		137,515,000
基本財産合計	34,210,873	160,098,430	4,365,985		198,675,288
(2) 特定資産					
減価償却引当資産	23,803,060	99,219,860	2,962,080		125,985,000
事業安定積立資産	0	5,000,000	0		5,000,000
納税積立資産	0	2,300,000	0		2,300,000
建物維持積立資産	0	986,991	0		986,991
受入保証金引当資産	0	18,798,000	0		18,798,000
基本預金	0	0	77,841,000		77,841,000
特定資産合計	23,803,060	126,304,851	80,803,080		230,910,991
(3) その他固定資産					
建物（その他）	3,150,244	7,738,746	345,172		11,234,162
建物付属設備	7,393,826	42,238,104	836,221		50,468,151
構築物	311,093	1,298,223	33,430		1,642,746
工作機械・機器	0	0	0		0
什器備品	139,603	86,655	14,445		240,703
一括償却資産	29,770	18,476	3,078		51,324
ソフトウエア	51,354	23,328	6,318		81,000
差入保証金	10,225	39,620	1,155		51,000
その他固定資産合計	11,086,115	51,443,152	1,239,819		63,769,086
固定資産合計	69,100,048	337,846,433	86,408,884		493,355,365
資産合計	75,355,265	340,947,358	88,333,149		504,635,772
Ⅱ　負債の部					
1　流動負債					
未払金	0	725,500	0		725,500
未払費用	0	116,882	0		116,882
前受金	0	1,391,793	0		1,391,793
預り金	82,561	174,002	12,248		268,811
賞与引当金	106,314	54,990	21,996		183,300
未払法人税等	0	70,000	0		70,000
未払消費税等	0	2,607,300	0		2,607,300
流動負債合計	188,875	5,140,467	34,244		5,363,586
2　固定負債					
受入保証金	0	18,798,000	0		18,798,000
固定負債合計	0	18,798,000	0		18,798,000
負債合計	188,875	23,938,467	34,244		24,161,586
Ⅲ　正味財産の部					
1　指定正味財産					
寄附金	0	0	20,000		20,000
指定正味財産合計	0	0	20,000		20,000
（うち基本財産への充当額）	(0	(0	(0	( )	(0)
（うち特定資産への充当額）	(0	(0	(20,000	( )	(20,000)
2　一般正味財産					
一般正味財産合計	75,166,390	317,008,891	88,298,905		480,454,186
（うち基本財産への充当額）	(34,210,873	(160,098,430	(4,365,985	( )	(198,675,288)
（うち特定資産への充当額）	(23,803,060	(107,506,851	(80,783,080	( )	(212,092,991)
正味財産合計	75,166,390	317,008,891	88,298,905		480,474,186
負債及び正味財産合計	75,355,265	340,947,358	88,333,149		504,635,772

附属明細書

1　基本財産及び特定資産の明細

科　　目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
基本財産				
建物(本館及び分館	52,197,107		3,636,819	48,560,288
土　地	12,600,000			12,600,000
土地共有権	137,515,000			137,515,000
小　　計	202,312,107	0	3,636,819	198,675,288
特定資産				
基本預金	77,841,000		0	77,841,000
減価償却引当資産	121,647,700	9,681,900	5,344,600	125,985,000
事業安定積立資産	5,000,000		0	5,000,000
納税積立資産	2,300,000		0	2,300,000
建物維持積立資産	986,991		0	986,991
受入保証金引当資産	25,102,000	2,484,000	8,788,000	18,798,000
小　　計	232,877,691	12,165,900	14,132,600	230,910,991
合　　計	435,189,798	12,165,900	17,769,419	429,586,279

2　引当金の明細

(単位：円)

科　　目	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高
			目的使用	その他	
賞与引当金	366,000	183,300	366,000	0	183,300
受入保証金	25,102,000	2,484,000	8,788,000	0	18,798,000

正味財産増減計算書

２０２１年４月１日から２０２２年３月３１日まで

（単位：円）

科　　目	当　年　度	前　年　度	増　　減
Ⅰ　一般正味財産増減の部			
1　経常増減の部			
(1) 経常収益			
①　基本財産運用益	**69,071,059**	**65,238,470**	**3,832,589**
施設使用料	58,618,277	55,081,066	3,537,211
収納庫使用料	1,694,004	1,694,004	0
駐車場使用料	8,758,778	8,463,400	295,378
②　特定資産運用益	**38,114**	**73,826**	**△ 35,712**
特定資産受取利息	38,114	73,826	△ 35,712
③　施設設備運用益	**1,076,010**	**1,171,780**	**△ 95,770**
プレハブ使用料	840,000	980,000	△ 140,000
会議室等使用料	236,010	191,780	44,230
④　事業収益	**220,000**	**90,000**	**130,000**
技術セミナー事業収益	0	0	0
技術研究事業収益	220,000	90,000	130,000
⑤　光熱水使用収益	**5,465,499**	**5,512,190**	**△ 46,691**
電気使用料	5,377,701	5,421,529	△ 43,828
水道等使用料	87,798	90,661	△ 2,863
⑥　雑収益	**56,824**	**106,780**	**△ 49,956**
受取利息	300	358	△ 58
自動販売機商品売上手数料	49,924	63,322	△ 13,398
雑収益	6,600	43,100	△ 36,500
経常収益計	**75,927,506**	**72,193,046**	**3,734,460**
(2) 経常費用			
①　事 業 費	**66,452,562**	**66,573,664**	**△ 121,102**
役員報酬	3,835,200	3,790,080	45,120
給料手当	5,814,307	6,976,574	△ 1,162,267
臨時雇賃金	154,052	92,139	61,913
賞与引当金繰入額	161,304	322,080	△ 160,776
福利厚生費	1,345,805	1,594,148	△ 248,343
会議費	0	3,753	△ 3,753
旅費交通費	564,100	746,386	△ 182,286
通信運搬費	666,713	725,923	△ 59,210
減価償却費	9,417,009	8,801,470	615,539
消耗什器備品費	121,385	324,466	△ 203,081
消耗品費	418,167	551,588	△ 133,421
賞品費	1,807,880	1,988,337	△ 180,457
修繕費	669,168	1,317,620	△ 648,452
印刷製本費	227,865	250,415	△ 22,550
電力費	6,296,894	6,361,731	△ 64,837
光熱水料費	368,096	374,825	△ 6,729
賃借料	646,418	695,882	△ 49,464
保険料	213,797	169,863	43,934
諸謝金	2,543,220	2,253,800	289,420
租税公課	12,797,088	12,317,618	479,470
支払負担金	26,544	26,544	0
助成金	14,000,000	13,000,000	1,000,000
渉外費	0	0	0
委託費	4,228,283	3,764,850	463,433
雑　費	129,267	123,572	5,695

科　　目	当　年　度	前　年　度	増　　減
②　管 理 費	3,003,645	3,406,112	△ 402,467
役員報酬	676,800	721,920	△ 45,120
給料手当	792,847	956,883	△ 164,036
賞与引当金繰入額	21,996	43,920	△ 21,924
福利厚生費	201,089	221,668	△ 20,579
会議費	12,776	7,355	5,421
旅費交通費	69,852	113,708	△ 43,856
通信運搬費	35,027	52,841	△ 17,814
減価償却費	264,900	257,080	7,820
消耗品費	3,565	7,962	△ 4,397
修繕費	7,612	9,090	△ 1,478
印刷製本費	0	0	0
電力費	97,417	99,345	△ 1,928
光熱水料費	5,622	5,757	△ 135
賃借料	79,279	86,017	△ 6,738
保険料	4,363	3,467	896
諸謝金	399,700	239,700	160,000
租税公課	119,012	121,382	△ 2,370
負担金	1,056	1,056	0
渉外費	8,424	0	8,424
委託費	81,475	82,643	△ 1,168
役員退職慰労金	100,000	370,000	△ 270,000
雑　費	20,833	4,318	16,515
経常費用計	69,456,207	69,979,776	△ 523,569
評価損益等調整前当期経常増減額	6,471,299	2,213,270	4,258,029
基本財産評価損益等	0	0	0
特定資産評価損益等	0	0	0
投資有価証券評価損益等	0	0	0
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	6,471,299	2,213,270	4,258,029
2　経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
雑　益	725,500	1,069,000	△ 343,500
雑　益	725,500	1,069,000	△ 343,500
経常外収益計	725,500	1,069,000	△ 343,500
(2) 経常外費用			
経常外費用	3,233,011	4,011,222	△ 778,211
大規模修繕費用	3,233,000	3,871,300	△ 638,300
固定資産除却損	11	139,922	△ 139,911
経常外費用計	3,233,011	4,011,222	△ 778,211
当期経常外増減額	△ 2,507,511	△ 3,012,222	504,711
他会計振替前当期一般正味財産増減額	3,963,788	△ 728,952	4,692,740
他会計振替額	0	0	0
当期税引前一般正味財産増減額	3,963,788	△ 728,952	4,692,740
法人税、住民税及び事業税	70,000	70,000	0
当期一般正味財産増減額	3,893,788	△ 798,952	4,692,740
一般正味財産期首残高	476,560,398	477,359,350	△ 798,952
一般正味財産期末残高	480,454,186	476,560,398	3,893,788
Ⅱ　指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	20,000	20,000	0
指定正味財産期末残高	20,000	20,000	0
Ⅲ　正味財産期末残高	480,474,186	476,580,398	3,893,788

正味財産増減計算書内訳表

２０２１年４月１日から２０２２年３月３１日まで

（単位：円）

科目	公益目的事業会計				収益事業等会計	法人会計	内部取引控除	合計
	公１	公２	共通	計	収益事業			
Ⅰ　一般正味財産増減の部								
１　経常増減の部								
(1) 経常収益								
①　基本財産運用益	0	0	0	0	69,071,059	0	0	69,071,059
施設使用料				0	58,618,277	0		58,618,277
収納庫使用料				0	1,694,004	0		1,694,004
駐車場使用料				0	8,758,778	0		8,758,778
②　特定資産運用益	0	0	3,305	3,305	23,164	11,645	0	38,114
特定資産受取利息			3,305	3,305	23,164	11,645		38,114
③　施設設備運用益	0	0	0	0	1,076,010	0	0	1,076,010
プレハブ使用料				0	840,000	0		840,000
会議室等使用料				0	236,010			236,010
④　事業収益	0	220,000	0	220,000	0	0	0	220,000
技術セミナー事業収益				0	0	0		0
技術研究会事業収益	0	220,000	0	220,000	0	0		220,000
⑤　光熱水使用収益	0	0	0	0	5,465,499	0	0	5,465,499
電気使用料				0	5,377,701	0		5,377,701
水道等使用料				0	87,798	0		87,798
⑥　雑収益	0	0	61	61	56,717	46	0	56,824
受取利息	0	0	61	61	193	46		300
自販機商品売上手数料				0	49,924	0		49,924
雑収益				0	6,600	0		6,600
経常収益計	0	220,000	3,366	223,366	75,692,449	11,691	0	75,927,506
(2) 経常費用								
①　事業費	17,485,253	10,489,413	7,317,990	35,292,656	31,159,906		0	66,452,562
役員報酬	1,786,752	1,597,248		3,384,000	451,200			3,835,200
給料手当	659,763	3,176,067		3,835,830	1,978,477			5,814,307
臨時雇賃金		154,052		154,052	0			154,052
賞与引当金繰入額	18,180	88,134		106,314	54,990			161,304
福利厚生費	234,018	709,602		943,620	402,185			1,345,805
会議費	0	0		0	0			0
旅費交通費	71,825	363,679		435,504	128,596			564,100
通信運搬費	61,355	356,336	154,952	572,643	94,070			666,713
減価償却費			2,544,305	2,544,305	6,872,704			9,417,009
消耗什器備品費			81,329	81,329	40,056			121,385
消耗品費	0	237,814	82,167	319,981	98,186			418,167
賞品費		1,807,880		1,807,880	0			1,807,880
修繕費			73,524	73,524	595,644			669,168
印刷製本費	52,800	175,065		227,865	0			227,865
電力費			925,516	925,516	5,371,378			6,296,894
光熱水料費			53,467	53,467	314,629			368,096
賃借料		64,900	515,445	580,345	66,073			646,418
保険料		0	41,451	41,451	172,346			213,797
諸謝金	590,000	1,467,920	307,100	2,365,020	178,200			2,543,220
租税公課			1,131,454	1,131,454	11,665,634			12,797,088
支払負担金		10,000	10,208	20,208	6,336			26,544
支払助成金	14,000,000			14,000,000	0			14,000,000
渉外費				0	0			0
委託費		258,012	1,362,280	1,620,292	2,607,991			4,228,283
雑費	10,560	22,704	34,792	68,056	61,211			129,267

科　　目	公益目的事業会計				収益事業等会計	法人会計	内部取引控除	合　　計
	公1	公2	共通	計	収益事業			
② 管 理 費						3,003,645	0	3,003,645
役員報酬						676,800		676,800
給料手当						792,847		792,847
賞与引当金繰入額						21,996		21,996
福利厚生費						201,089		201,089
会議費						12,776		12,776
旅費交通費						69,852		69,852
通信運搬費						35,027		35,027
減価償却費						264,900		264,900
消耗品費						3,565		3,565
修繕費						7,612		7,612
印刷製本費						0		0
電力費						97,417		97,417
光熱水料費						5,622		5,622
賃借料						79,279		79,279
保険料						4,363		4,363
諸謝金						399,700		399,700
租税公課						119,012		119,012
負担金						1,056		1,056
渉外費						8,424		8,424
委託費						81,475		81,475
役員退職慰労金						100,000		100,000
雑　費						20,833		20,833
経常費用計	17,485,253	10,489,413	7,317,990	35,292,656	31,159,906	3,003,645	0	69,456,207
評価損益等調整前当期経常増減額	△ 17,485,253	△ 10,269,413	△ 7,314,624	△ 35,069,290	44,532,543	△ 2,991,954	0	6,471,299
基本財産評価損益等	0	0	0	0	0	0		0
特定資産評価損益等	0	0	0	0	0	0		0
投資有価証券評価損益等	0	0	0	0	0	0		0
評価損益等計	0	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	△ 17,485,253	△ 10,269,413	△ 7,314,624	△ 35,069,290	44,532,543	△ 2,991,954	0	6,471,299
2　経常外増減の部								
(1) 経常外収益								
雑　益	0	0	683,382	683,382	0	42,118	0	725,500
雑　益	0	0	683,382	683,382	0	42,118		725,500
経常外収益計	0	0	683,382	683,382	0	42,118	0	725,500
(2) 経常外費用								
大規模修繕費用	0	0	0	0	3,233,000	0		3,233,000
固定資産除却損	0	0	0	0	11	0		11
経常外費用計	0	0	0	0	3,233,011	0	0	3,233,011
当期経常外増減額	0	0	683,382	683,382	△ 3,233,011	42,118	0	△ 2,507,511
他会計振替前当期一般正味財産増減額	△ 17,485,253	△ 10,269,413	△ 6,631,242	△ 34,385,908	41,299,532	△ 2,949,836	0	3,963,788
他会計振替額	16,828,042	11,796,858	6,435,100	35,060,000	△ 38,050,000	2,990,000		0
当期税引前一般正味財産増減額	△ 657,211	1,527,445	△ 196,142	674,092	3,249,532	40,164		3,963,788
法人税、住民税及び事業税	0	0	0	0	70,000	0		70,000
当期一般正味財産増減額	△ 657,211	1,527,445	△ 196,142	674,092	3,179,532	40,164	0	3,893,788
一般正味財産期首残高				74,492,298	313,829,359	88,238,741		476,560,398
一般正味財産期末残高				75,166,390	317,008,891	88,278,905	0	480,454,186
Ⅱ　指定正味財産増減の部								
当期指定正味財産増減額				0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高				0	0	20,000		20,000
指定正味財産期末残高				0	0	20,000	0	20,000
Ⅲ　正味財産期末残高				75,166,390	317,008,891	88,298,905	0	480,474,186