科目	款	09	消防費			項	01	消防費		F		01	常備	消防費	
	事	業名	広域的	常備消	防費										
		算 額 = 度比)				財		源	P	Image: second content of the content		訳			
	759, 41	7,000円	国・県	支出金	使用:	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地	方 債		その)他	一般財源等	
	(+23,9	14,000円)		0円	0円		円	0 円	7	0 円]		0 円	759, 417, 000 円	
主管		民一人当 決算額	たり	(-	一般財	源等べ	ース	11,041 円 11,041 円)	単位決算額				208, 631 円 (出動件数 3, 640 件)		
	1 事業目的														
	消防に関する事務を尾張中部広域圏で行うため、清須市、北名古屋市及び豊山														
	町	で構成	でする西	春日井	丰広坑	或事務	所組	合へ、当記	亥組合規	創約で	定	める点	公分の	負担金を支	
	出	する。													
		ال علاد حاد	مار مار												
		事業内		╈╛	п Л +	日夕日夕	ž 0	タの担合に	- 1- 10	正丰	п.	╫╌┼╌	╊ ┱ᢦ⁄ᡔ	如人。	
				争務的	且合大	兄がり牙	38	余の規定に	こより、	四春	口,	开丛場	以 争務	組合へ負担	
		を支出		将事 3	ケダロノ	人沙巴	二色	扣入							
			₹日井広 ↓担割合		分水 上~1	可付別	刀貝	担金							
			(15 51 0	清須下	Ħ		1	 北名 ī					典山	HT.	
				1月/月		83%		1641		57%	豊山町			14. 60%	
		レ イ 出	動件数		10.	00 /0			77,	01/0	<u> </u>			14.00/0	
<i>‡</i> -		, <u>μ</u>	179111 90	•	区	分					件数				
危		-		- 1	<u> </u>	74						11 3	/y *	t.1	

うち清須市 支出科目

機

管

理

課

火災出動

救急出動

うち清須市

<u>/ H I I I I I I I I I I I I I I I I I I </u>		
区 分	内 容	事業費
負担金、補助及 び交付金	西春日井広域事務組合消防負担金	759, 381, 000 円

33 件

15 件

8,627 件

3,625件

(2) 西春日井広域事務組合権限移譲分担金

ア 負担割合

西春日井広域事務組合規約第3条第4号に掲げる事務の処理に要する経費 として、愛知県から組合市町に交付される権限移譲交付金の額

イ 支出科目

区分	内 容	事業費
負担金、補助及 び交付金	西春日井広域事務組合権限移譲分 担金	36,000円

当該負担金の支出により、消防組織法で定める市町村の消防責任及び消防機関 の設置義務を果たし、市民の生命、身体及び財産を火災等から保護することがで きた。

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	消防費		目	03	消防力	施設費
	事	業 名	消防	施設費									
		算 額 E度比)				財		源	内		訳		
	22, 311, 173 円		国・県	支出金	使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ(の他	一般財源等
	(+3,7	75, 828 円)		0 円		0	円	0円		0 円		0 円	22, 311, 173 円
主管	市民一人当たり の決算額 (一般						争べ・	324 円 ース 324 円)	単位決算	額			1, 859, 264 円 分団 12 分団)
	-	中米口	44										

消防活動を行う上で必要とされる消防団詰所、消防水利などの関係施設を良好 に管理し、火災時における対応の万全を期する。

2 事業内容

(1) 消防団詰所管理費

消防団の活動拠点となる消防団詰所を適正に管理した。

ア 支出科目

<u>ДШТГР</u>		
区 分	内 容	事業費
需用費	消耗品費、電気・ガス・上下水道 料金及び修繕料	1, 303, 129 円
役務費	通信運搬費、浄化槽清掃手数料、 浄化槽法定検査手数料及び火災保 険料	251, 119 円
委託料	浄化槽保守点検業務及び清洲分団 詰所ホースタワー保守点検業務	64, 680 円
使用料及び賃借 料	清洲分団詰所土地借上料及びNH K放送受信料	1,754,034円

(2) 防火水槽等管理費

ア 防火水槽

消防水利の増強を図り、市民生活の安全を確保するための防火水槽(90か所)を適正に管理した。

イ 消火栓

消火栓を管理する清須市水道事業(138か所)及び名古屋市上下水道局(1,041か所)に対し、維持管理費などの負担金を支出した。

ウ 支出科目

区分	内 容	事業費
委託料	防火水槽草刈業務など	286,000 円
使用料及び賃借 料	防火水槽土地借上料	1, 198, 211 円
工事請負費	防火水槽撤去工事	1,617,000円
負担金、補助及	清須市水道事業負担金	436,000 円
び交付金	名古屋市上下水道局負担金	15, 401, 000 円

3 事業成果

消防施設を適正に維持することにより、火災発生時の諸活動を円滑に行うことができた。

危機

管

理

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	1 消防費		目	03	消防	施設費
	事	業 名	消防	車両費	,								
	決(前年			財		源	内		幫	尺			
	2,008,841円		国・県	支出金	使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ	の他	一般財源等
	(+1	69,620円)		0円		0	円	0 円		0 円		0 円	2,008,841円
主管		市民一人当たり の決算額 (一						29 円 ドース 29 円)	単位決	算額		(;	167, 403 円 分団 12 分団)
		ᆂᄱ	.1.1.										

消防団詰所に配置している消防車両を適正に管理し、火災発生時などにおける 対応の万全を期する。

2 事業内容

(1) 消防車両管理費

市消防団に消防車両12台を配置し、適正に管理した。

ア 消防車両の配置状況

区 分	内 容	台	数
西枇杷島分団	CD−I型		3 台
清洲分団	CD−I型		3台
	CD-I型		3 台
新川分団	救助資機材搭載型小型ポンプ積載 車		1台
春日分団	CD-I型		2 台
	合 計		12 台
$\pm u \ll 0$			

イ 支出科目

区 分	内 容	事業費
需用費	軽油代等	214, 518 円
而用負 	日常修繕、車検代及び法定点検代	1, 288, 113 円
役務費	自賠責保険料及び損害賠償任意保 険料	271, 310 円
委託料	小型ポンプ積載車に係るポンプ点 検業務	3,300円
公課費	自動車重量税	231,600 円

3 事業成果

消防活動に必要不可欠な消防車両を適正に管理することにより、火災発生時などの迅速な出動と円滑な活動を行うことができた。

危

機

管

理

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	1 消防費		目	04	防災	対策費
	事	業名	防災	活動費	(防	災対策	策뤃	費)					
		算 額 E度比)				財		源	内		訳		
	10, 40	10, 403, 512 円		支出金	使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	その	他	一般財源等
	(△2, 3	86, 430 円)		0 円	0円		円	0円		0円		0 円	10, 403, 512 円
主管		民一人当7 夬算額	きり		(—#	151 円 投財源等ベース 151 円)			単位決算	類			
	1	电器日	<i>Н</i> -										·

市の有する防災資機材の適正な管理や災害時用食料・飲料水等の備蓄などにより、防災体制の強化を図る。

2 事業内容

防災体制の強化を図るため、防災資機材の管理、災害時用食料・飲料水等の備蓄、すぐメールの配信などを行った。

(1) 主な支出科目

区 分	内容	事業費
需用費	災害時用食料・飲料水等購入費、発 電機等修繕料など	6, 158, 527 円
役務費	通信運搬費、手数料及び保険料	567, 161 円
委託料	防災資機材保守点検業務、避難所標 識設置業務	1,967,581 円
使用料及び賃借 料	登録制メール (すぐメール) システ ム使用料	792, 000 円

機

危

3 事業成果

理

管

市の有する防災資機材の適正な管理や災害時用食料・飲料水等の計画的な備蓄、すぐメールによる災害情報等の配信などを行い、防災体制の強化を図ることができた。

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	1 消防費		目	04	防災	対策費
	事	業 名	防災	訓練費	(防	災対策	策引	費)					
		算 額 =度比)				財		源	内		訳		
	1,600,299 円		国・県支出金		使用料・手数 料		数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ σ	他	一般財源等
	(△	38, 755 円)		0 円		0	円	0 円		0円		0 円	1,600,299 円
主管		民一人当7 央算額	きり		(—	·般財源	等へ	23 円 ドース 23 円)	単位決算	算額			
	1	車業日	65										

関係機関などが一堂に会する総合防災訓練の実施を通じて、自助、共助及び公助の考えに基づいたそれぞれが担うべき活動の研さん及び関係機関などの横断的連携の構築を図る。

2 事業内容

(1) 期日

令和6年10月5日(土)

(2) 場所

庄内川水防センター一帯

(3) 実施内容

大規模地震の想定のもと、訓練参加機関、市民、市職員などが協力体制を構築しながら、自助、共助及び公助の役割に基づき行う実践的な訓練

(4) 支出科目

区分	内 容	事業費
需用費	防災訓練用消耗品·飲料水	88,037 円
役務費	防火防災訓練災害補償等共済制度掛金	67,000円
委託料	防災訓練会場設営・撤去業務	1, 298, 000 円
原材料費	水防訓練用山砂	147, 262 円

理

課

危

機

管

3 事業成果

総合防災訓練の実施により、市民の防災意識の向上及び関係機関の横断的連携が強化され、市の災害対応力の向上に寄与した。

科目	款	09 ¥	消防費			項	01	消防費		目	04	1	防災。	対策費
	事	業 名	地域	地域防災リーダー養成費 (防災対策費)										
		算 額 三度比)				財		源	内	宗				
	42	3, 922 円	国・県支出金 使用料			料・手数	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ	の	他	一般財源等
	(△	19,507円)	0円			0 [円	0 円		0 円			0 円	423, 922 円
主管		民一人当7 央算額	きり	(-	一般財源	6円 般財源等ベース 6円)			算額			(受講	4, 282 円 構者数 99 名)	

地域防災リーダー養成講座及びフォローアップ講座を開催し、災害発生時に避 難所運営等においてリーダーシップを発揮することができる人材を育成する。

2 事業内容

危

機

管

理

課

(1) 新規講座(3回 受講者54名)

期日	内 容	場所
令和6年5月5日(日)	講義 (清須市で心配 される水害への備 え)・グループワー ク	清洲市民センター
令和6年5月11日(土)	防災講演会(災害からみんなが助かるために)	清洲市民センター
令和6年7月7日(日)	講義(避難所の実態 ~令和6年能登半島 地震の支援活動から ~)・グループワーク	五条川防災センター

(2) フォローアップ講座 (2回 受講者45名)

期日	内 容	場所
令和6年5月11日(土)	防災講演会(災害からみんなが助かるために)	清洲市民センター
令和6年11月3日(日)	講義 (避難所の生活 環境を考える)・演習	五条川防災センター

※防災講演会は、新規講座とフォローアップ講座の共通プログラム

(3) 支出科目

区 分	内 容	事業費
需用費	講座用消耗品	3,746 円
役務費	講師派遣手数料及び郵送料	420, 176 円

3 事業成果

講義、グループワーク及び防災講演会などを通じて、新たに地域防災リーダーを養成することにより、地域防災力の更なる向上を図ることができた。

また、過去に実施した養成講座の修了者に対し、フォローアップ講座を行うことにより、地域防災リーダーのスキルアップを図ることができた。

科目	款	09 ¥	肖防費		項	01	消防費		目	04	防災	対策費	
	事	業 名	自主	自主防災活動支援補助金(防災対策費)									
		算 額 三度比)				財		源	内		訳		
	4, 60	4,100円	国・県支出金 棋			料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ(の他	一般財源等
	(△1,6	73, 196 円)		0 円		0	円	0 円		0 円		0 円	4,604,100円
主管		民一人当7 快算額	きり									102, 313 円 动件数 45 件)	
1	-	#* =	44										

地域住民による自主防災組織が行う防災資機材の購入などに対し、補助金を交付することにより、自主防災活動の活性化を図る。

2 事業内容

(1) 自主防災組織補助金

ブロック自主防災組織による、ハザードマップ作成などのソフト事業や防災 資機材購入などのハード事業に対して補助金を交付した。

(2) 消火器の消火薬剤詰め替え費補助金 防火意識の高揚を図るため、消火器の消火薬剤の詰め替えに要する費用に対して補助金を交付した。

(3) 支出科目

区分内容交付件数事業費自主防災組織補助金30件4,162,000円消火器の消火薬剤詰め替え費補助金15件442,100円

3 事業成果

防災資機材購入事業(ハード事業)や自主防災組織活性化事業(ソフト事業) などを通じ、自主防災組織の活動を支援することにより、地域防災力の向上に資 することができた。

機管

危

理

科目	款	09 ¥	肖防費		項	01	1 消防費		目	04 防災	対策費	
	事	業 名	地域	也域防災組織育成助成事業費補助金(防災対策費)								
		算 額 =度比)				財	才源				訳	
	1, 70	0,000円	国・県	支出金	使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	その他	一般財源等
	(皆	増)			0	円	0 円		0 円	1,700,000円	0 円	
主管		民一人当7 央算額	きり	25 円 (一般財源等ベース 0 円) 単位決算額 はブロック数 1 ブロック								
	1	中米口	ИН									

地域防災活動の中心となる自主防災組織が、防災・減災活動を行うために整備 する資機材などに対し、補助金を交付する。これにより、自主防災組織の育成及 び防災・減災活動を支援する。

2 事業内容

自主防災組織が活動を行うため、ブロック単位で設置・管理する防災用資機材 の購入費用の一部を補助した。

(1) 支出科目

区 分	内 容	事業費
負担金、補助及 び交付金	防災資機材等整備(アルミ製組立ボート、発電機、防水型デジタル無線機等)<阿原ブロック自主防災会>	1,700,000円

危

3 事業成果

防災用資機材購入の支援を通じ、ブロック単位での自主防災活動の活性化を図 り、地域防災力の向上に寄与することができた。

管

機

理

科	目	款	09 ¥	肖防費		項	0.	1 消防費		目	04	防災	対策費	
		事	業 名	防災	方災備蓄倉庫整備費 (防災対策費)									
$ \ \ $	\		算 額 三度比)				財		源	内		訳		
		44, 93	6, 320 円	国・県	国・県支出金		世金 使用料・手数 料		分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ	の他	一般財源等
		(皆	増)	6, 020, 000 円			0	円	0円		0 円		0 円	38, 916, 320 円
主	管 \		民一人当7 央算額	きり	653 円 (一般財源等ベース 566 円) 単位決算額									
		-	中米口	44										

指定避難所に設置されている防災備蓄倉庫の老朽化が進み、扉の開閉が困難な 箇所や、雨漏りにより防災資機材の管理に影響が出ている箇所があるため、防災 備蓄倉庫の整備及び必要な防災資機材の購入を行う。

2 事業内容

令和6年度及び7年度にかけて、指定避難所の防災備蓄倉庫を整備し、必要な防災資機材を購入する。(令和6年度は春日中学校を始めとした7箇所の防災備蓄倉庫の整備及び10箇所の防災資機材の購入を実施した。)

(1) 支出科目

<u>Д</u>		
区 分	内 容	事業費
需用費	消耗品費 (エアーベッド、携帯トイレ、ごみ箱等)	2, 972, 200 円
委託料	防災備蓄倉庫整備に係る設計業務	10,340,000円
工事請負費	防災備蓄倉庫整備工事	16, 368, 000 円
備品購入費	かまど、テント、投光器、コードリ ール等の防災資機材	15, 256, 120 円

管

理

危

機

3 事業成果

老朽化した防災備蓄倉庫を更新し、必要な防災資機材を購入することで、指定 避難所において避難者が安全・安心に避難所生活を送ることに寄与することがで きた。

科目	款	09 ¥	消防費			項	01	消防費		目	04	防災	经対策費
	事	業 名	防災	方災行政無線費 									
		算 額 =度比)				財		源	内		彭	7	
	15, 40	1,063円			使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ	の他	一般財源等
	(△3, 0	10,083円)	0円			0	円	0 円		0円		0 円	15, 401, 063 円
主管		民一人当7 央算額	きり		(─#	设財源等	<u> </u>	224 円 ース 224 円)	単位決算	算額		(:	57, 467 円 無線機 268 台)

災害時等に地域住民へ情報を速やかに伝達するため、防災行政無線設備を常時 良好な状態に維持・管理するとともに、防災の諸活動における連絡体制を確立さ せ、市民生活の安全と安心を確保する。

2 事業内容

(1) 防災行政無線管理費

防災行政無線が不具合なく使用できるよう、常に良好な状態に管理した。

ア 防災行政無線の設置状況

同報系	移動系					
親局、屋外拡声子局(110基)	親局、半固定型 (58基)、車載携 帯型 (28基) 及び携帯型 (70 基)					

イ 支出科目

<u>ДШТГ</u>		
区 分	内容	事業費
需用費	電気代及び防災行政無線(同報 系・移動系)蓄電池交換等修繕業 務	2, 533, 168 円
役務費	電話代	372, 253 円
委託料	防災行政無線保守点検業務(同報 系、移動系等)	10,640,080円
使用料及び賃借 料	電波利用料	65, 750 円
負担金、補助及 び交付金	県防災行政無線運営協議会分担金	1, 789, 812 円

3 事業成果

電波法に定める管理状態を良好に維持することにより、無線使用環境を確保す ることができた。

危

機 管 理

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	消防費		目	04	防災対	対策費
	事	業 名	庄内	川水防	セン	ター乳	費						
		算 額 =度比)				財		源	内		訳		
	13, 487, 199 円		国・県	支出金	使用料	料・手		分担金・負担 金・寄附金	地方	債	その	他	一般財源等
	(+2,5	08, 351 円)		0 円	2,	247, 950	円	0 円		0円	731, 2	88 円	10, 507, 961 円
主管		民一人当7 央算額	きり		(一角	投財源等	デベー	196 円 -ス 153 円)	単位決算	類		(利用	33,973 円 件数 397 件)

災害時の避難場所及びコミュニティ活動などを推進するため、施設の適正な管理、運営を行う。

2 事業内容

都

市

計

画

課

ア利用件数

区 分	利用件数
多目的会議室	397 件

イ 支出科目

区分	内 容	事業費
	消耗品費	113, 381 円
 需用費	光熱水費	2,063,169 円
而用質 	修繕料	0 円
	飼料費	7,805 円
	通信運搬費	79,711 円
役務費	し尿汲取手数料など	90,500 円
	火災保険料	13,411 円
委託料	施設管理委託	1, 142, 714 円
安配件	非常用自家発電装置点検業務など	1,331,660円
備品購入費	AED・大会議室机・椅子	496, 848 円
負担金、補助及 び交付金	防火管理者講習負担金	8,000円

(2) 庄内川水防センター整備費

庄内川水防センターにおいて、施設の長寿命化を図るため、大規模改修に向けた実施設計業務を行った。

ア 支出科目

区分	内 容	事業費
委託料	庄内川水防センター大規模改修実 施設計業務	8, 140, 000 円

3 事業成果

施設を適正に維持管理することにより、災害時における防災活動拠点及び平常時における交流拠点としての機能を確保することができた。

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	消防費		目	04	防災	対策費
	事	業名	五条	川防災	セン	ター乳							
		算 額 =度比)				財		源	内		訳		
	33, 914, 2		国・県	:支出金	使用料	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	そ σ)他	一般財源等
	(△226, 8	889, 692 円)		0 円		565, 680	円	0 円		0 円	113	, 700 円	33, 234, 833 円
主管		民一人当7 夬算額	きり	(→#	投財源等	ڊ×٠-	493 円 ース 483 円)	単位決算	草額		(利用件	32,547 円 数 1,042 件)	
	1	重業日	的										

五条川の右岸側の地区には、防災資機材等を備蓄する機能を持った施設がない ことから、当該地区に指定避難所及び防災資機材等備蓄施設としての機能を有し た防災センターの整備を行い、防災体制の強化を図る。

2 事業内容

危

機

管

理

課

(1) 五条川防災センター管理費

五条川防災センターを適正に管理、運営した。

ア 利用件数

延べ利用件数
延"、利用什数
285 件
239 件
79 件
91 件
79 件
81 件
81 件
107 件
1,042件

イ 支出科目

区分	内 容	事業費
需用費	消耗品費、印刷製本費及び光熱水 費	1, 989, 875 円
役務費	通信運搬費、保険料	259, 339 円
委託料	清掃業務、警備業務、保守点検業 務及び施設管理業務など	9,024,810 円
使用料及び賃借 料	複合機リース料	113,850円
備品購入費	AED	200, 398 円

(2) 五条川防災センター整備費

五条川防災センターの令和6年7月の供用開始に向けて、什器類の購入や他 施設からの防災資機材等の搬入を行った。

ア 支出科目

区 分	内 容	事業費
委託料	防災資機材等移設業務など	2, 329, 525 円
備品購入費	什器等	19, 996, 416 円

3 事業成果

五条川防災センターを整備することにより、本市の防災体制がより強化され、 市民の防災意識の高揚や防災活動の推進、福祉の増進などにも寄与することがで きた。

科目	款	09 ¥	肖防費			項	01	消防費		目	04 防災	対策費
	事	業 名	新川	防災セ	ンタ	一費						
		算 額 =度比)				財		源	内		訳	
	14, 13	14, 132, 544 円	国・県	支出金	使用語	料・手	数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	その他	一般財源等
	(+34, 563 円)			0 円	1, 8	321, 070	円	0 円		0 円	202, 000 円	12, 109, 474 円
主管		民一人当7 央算額	たり	(一船	设財源等	学べら	205 円 ース 176 円)	単位決算	草額	(利用件	8, 164 円 数 1, 731 件)	
	-	#** 0	\bot \bot									

新川防災センターの適正な管理、運営を行うことにより、災害時の避難場所の確保及びコミュニティ活動などの推進を図る。

2 事業内容

(1) 新川防災センター管理費 新川防災センターを適正に管理した。

ア 利用件数

区 分	延べ利用件数
集会室1	421 件
集会室 2	499 件
和室	337 件
会議室	361 件
多目的広場	113 件
合 計	1,731件

イ 支出科目

又山行日		
区 分	内 容	事業費
需用費	消耗品費、印刷製本費、光熱水費 及び修繕料	3, 204, 325 円
役務費	通信運搬費、手数料及び保険料	278, 496 円
委託料	清掃業務、警備業務、保守点検業 務及び施設管理業務など	9, 955, 207 円
使用料及び賃借 料	NHK放送受信料、清掃用具等借 上料など	494, 118 円
備品購入費	AED	200, 398 円

3 事業成果

施設を適正に維持管理することにより、災害時における避難場所及び平常時における交流拠点としての機能を確保することができた。

機

危

管

管

理

١	科目	款 09 消防費					項	0	1 消防費		目	04 🛭	方災为	対策費
		事 業 名		五条川防災センター整備費(繰越明許費繰越事業)										
		決 算 額(前年度比)					財		源	内		訳		
		366, 155, 000 円		国・県支出金		使用料・手数 料		数	分担金・負担 金・寄附金	地方	債	その	他	一般財源等
		(—)	59, 060, 000 円			0円		0 円	277, 000, 00	00円	30, 095, 00	00 円	0円
	主管	市民一人当たり の決算額			5,323円 (一般財源等ベース 0円)					単位決算	額			
ſ		1	中米口	ИН										

五条川の右岸側の地区には、防災資機材等を備蓄する機能を持った施設がないことから、当該地区に指定避難所及び防災資機材等備蓄施設としての機能を有した施設整備を行うため、五条川防災センター整備事業を実施し、防災体制の強化を図る。

2 事業内容

(1) 五条川防災センター整備費 五条川防災センターの新築工事を行った。

ア 支出科目

区分	内 容	事業費
役務費	建築確認完了検査手数料	95,000 円
委託料	五条川防災センター新築工事監理 業務	14,850,000円
工事請負費	五条川防災センター新築工事	351, 210, 000 円

危機

管

理

3 事業成果

五条川防災センターの新築工事を行い、令和6年7月に供用開始することができた。

また、五条川防災センターを整備したことにより、本市の防災体制をより強化することができ、また地域の自主防災活動やコミュニティ活動の推進にも寄与することができた。