

令和2年度

業 務 概 況 書

— 厚生年金保険給付積立金 —



地方公務員共済組合連合会

Pension Fund Association for Local Government Officials

地方公務員共済組合連合会は、厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）第79条の8第1項の規定に基づき、令和2年度における厚生年金保険給付積立金（本業務概況書において、地方公務員共済組合連合会が管理する厚生年金保険法第79条の6第1項に規定する管理積立金をいいます。）の管理及び運用の状況に関する業務概況書を作成しましたので、公表します。

【本業務概況書における略語等】

地 共 済	： 地方職員共済組合、公立学校共済組合、警察共済組合、都職員共済組合、 全国市町村職員共済組合連合会及び地方公務員共済組合連合会の総称
組 合 等	： 地方職員共済組合、公立学校共済組合、警察共済組合、都職員共済組合及び 全国市町村職員共済組合連合会の総称
全 国 連	： 全国市町村職員共済組合連合会
地 共 連	： 地方公務員共済組合連合会
K K R	： 国家公務員共済組合連合会
私学事業団	： 日本私立学校振興・共済事業団
G P I F	： 年金積立金管理運用独立行政法人
厚 年 法	： 厚生年金保険法（昭和29年法律第115号）
地共済法	： 地方公務員等共済組合法（昭和37年法律第152号）
地共済令	： 地方公務員等共済組合法施行令（昭和37年政令第352号）
地共済則	： 地方公務員等共済組合法施行規則（昭和37年自治省令第20号）
地共済規程	： 地方公務員等共済組合法施行規程（昭和37年総理府・文部省・自治省令第1号）

目次

令和2年度 運用実績（概要）	5
第1部 令和2年度の積立金の管理及び運用の状況	
1 市場環境	6
2 運用実績	
(1) 資産構成割合	10
(2) 運用利回り	10
(3) 超過収益率	11
(4) 運用収入額	11
(5) 資産額	12
(6) 運用手数料	12
(7) 基本ポートフォリオの検証	13
3 リスク管理	
(1) リスク管理の考え方	14
(2) リスク管理の取組み	15
(3) リスク管理の状況	16
4 オルタナティブ投資	22
5 スチュワードシップ活動	28
6 その他主要な取組み	
(1) 運用受託機関等の選定・管理（伝統的資産）	35
(2) 低金利・マイナス金利対応	36
(3) 投資先企業に対する訴訟	37
(4) 株主優待への対応	37

第2部 地共済のガバナンス及び資金運用

1 設立	38
2 組織	39
3 積立金の資金運用	
(1) 仕組み	43
(2) 積立金基本指針(厚年法第79条の4)	43
(3) 積立金の資産の構成の目標(モデルポートフォリオ)	44
(4) 管理運用の方針	45
(5) 運用に関する基本的な考え方	46

第3部 資料編

1 令和2年度ベンチマークインデックスの推移	47
2 運用実績の推移	47
3 運用受託機関別運用資産額一覧表	51
4 運用受託機関別実績収益率一覧表(直近1年)	57
5 運用受託機関別実績収益率一覧表(直近3年)	63
6 運用受託機関別実績収益率一覧表(直近5年)	68
7 資金運用の種類	73
8 保有銘柄	74

令和2年度 運用実績（概要）



運用利回り

23.81%
(修正総合収益率・運用手数料等控除後)



運用収入額

4兆6,816億円
(総合収益額・運用手数料等控除後)



運用資産残高
(令和3年3月末時点)

24兆1,401億円
(時価)

年金積立金は長期的な運用を行うものであり、その運用状況も長期的に判断することが必要です。

運用収入額は、令和2年度末時点での時価に基づくものであるため、評価損益を含んでおり、市場の動向によって変動するものであることに留意が必要です。

1 市場環境【各市場の動き（令和2年4月～令和3年3月）】

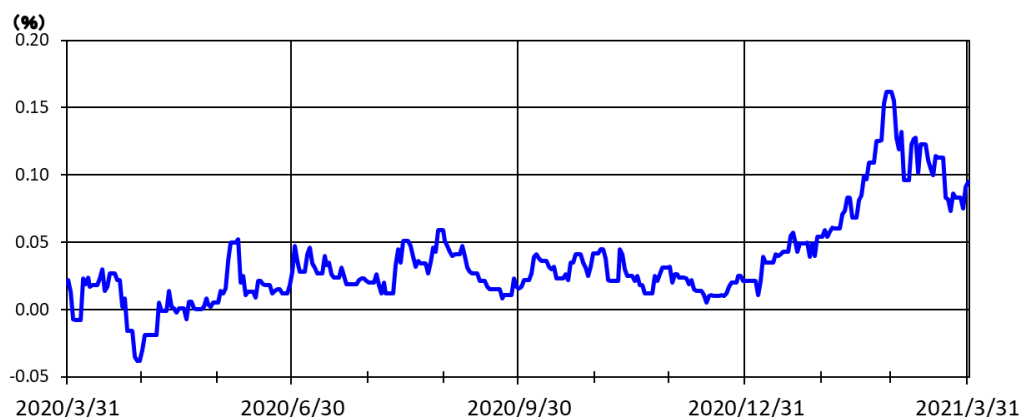
（1）国内債券

10年国債利回りについては、日本銀行による国債買入の無制限化や新型コロナウイルス感染症対応金融支援特別オペの拡充等を背景に低位で推移しましたが、年明け以降は、ワクチン接種開始に伴う景気回復期待による世界的な金利上昇、日本銀行が3月の金融政策決定会合を目途に政策点検を行うことを発表し、長期金利の変動幅拡大観測が台頭したこ

となどから上昇する展開となりました。年度末にかけては、日本銀行が連続指値オペ制度の導入を決定するなど、低金利を維持する姿勢が見られたことから、再び低下しました。

10年国債利回りは、前年度末の0.02%から、今年度末は0.10%へ上昇（債券価格は下落）しました。

【10年国債利回り】



（2）国内株式

国内株式については、年度当初は、主要国における大規模な金融緩和、経済対策、経済活動再開による景気回復期待から上昇しました。夏場以降は、新型コロナウイルス感染再拡大を受けた行動規制や米中対立悪化懸念、円高進行等から弱含む局面も見られましたが、ワクチンの早期開発・普及、米国のバイデン新政

権による大型経済対策への期待等から上昇しました。

東証株価指数（TOPIX配当なし）は、前年度末の1,403.04ポイントから、今年度末は1,954.00ポイントへ上昇しました。

【東証株価指数（TOPIX配当なし）】



【日経平均株価】



（３）外国債券

米国10年国債利回りについては、年度前半は、大規模経済対策に伴う国債増発懸念はあったものの、平均インフレ目標の導入等、米国連邦準備制度理事会（F R B）が金融緩和策を長期に亘って維持する方針を示したことから低位で推移しました。年度後半は、バイデン新政権の追加経済対策による財政拡張、ワクチン開発進展に伴う経済正常化への期待を背景として、大きく上昇する展開となりました。

ドイツ10年国債利回りについては、新型コロナウイルス感染拡大に伴う度重なる行動制限や、欧州中央銀行（E C B）によるパンデ

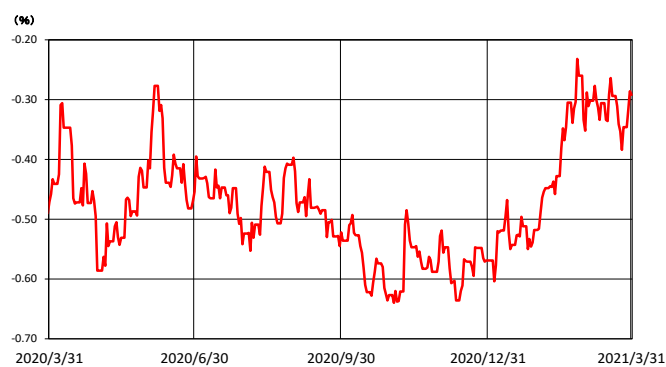
ミック緊急購入プログラム導入を受けて低下しましたが、年明け以降は、米国長期金利の上昇に加え、イタリアで前E C B総裁のドラギ氏を首相とする新政権が誕生したことによる政局混乱の収束期待等を背景に上昇する展開となりました。

米国10年国債利回りは、前年度末の0.67%から、今年度末は1.74%へ上昇（債券価格は下落）し、ドイツ10年国債利回りは、前年度末の▲0.47%から、今年度末は▲0.29%へ上昇（債券価格は下落）しました。

【米国10年国債利回り】



【ドイツ10年国債利回り】



（４）外国株式

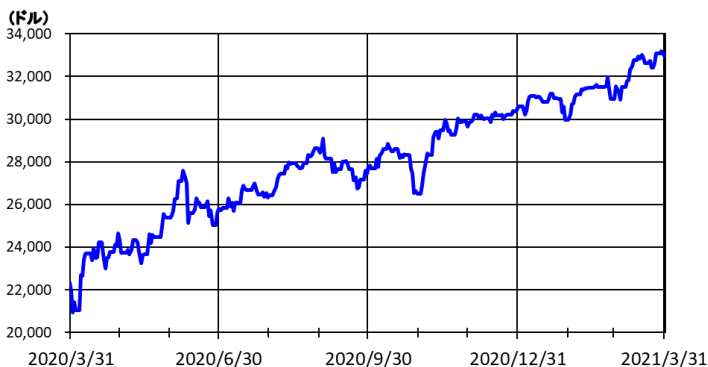
米国株式については、F R Bによる金融緩和の長期化観測、主要国の大規模な経済対策、経済活動再開に伴う景気回復期待等を背景に上昇し、主要指数は史上最高値を更新する展開となりました。年度末にかけては、インフレ懸念の台頭による長期金利上昇を警戒する局面も見られたものの、ワクチン普及、バイデン新政権による追加経済対策への期待等を背景に上昇しました。

ドイツ株式については、度重なる行動制限により上値が抑制される局面が見られたものの、世界的な景気回復、欧州復興基金の設立合意、E C Bのパンデミック緊急購入プログラムによる域内経済の下支え期待等を背景に上昇しました。

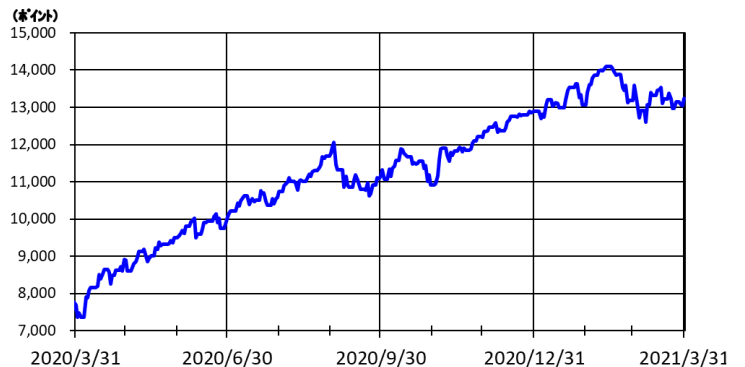
イギリス株式については、景気の低迷が続くなか、欧州連合（E U）離脱後の動向が懸念され、上値の重い展開が続いていましたが、E Uとの通商協定合意、世界的な景気回復期待の高まりなどを背景に上昇しました。

ニューヨーク・ダウ平均株価指数は、前年度末の21,917.16ドルから、今年度末は32,981.55ドルへ上昇し、ドイツDAX株価指数は、前年度末の9,935.84ポイントから、今年度末は15,008.34ポイントへ上昇し、イギリスF T S E 1 0 0株価指数は、前年度末の5,671.96ポイントから、今年度末は6,713.63ポイントへ上昇しました。

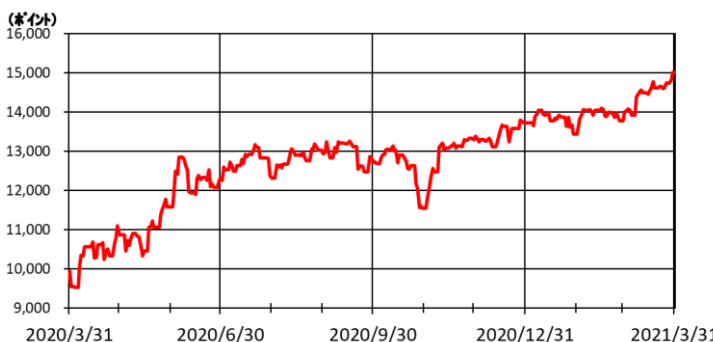
【米国株式（N Y ダウ）】



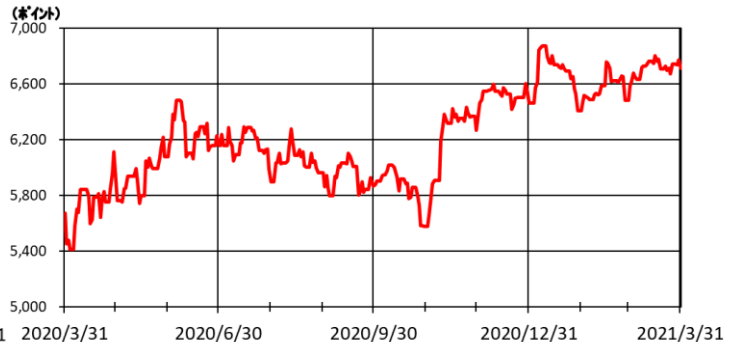
【米国株式（ナスダック）】



【ドイツ株式（DAX）】



【イギリス株式（F T S E 1 0 0）】



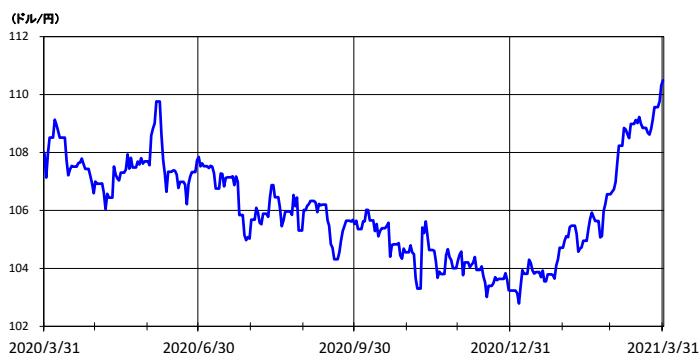
（５）外国為替

ドル円相場については、年度前半は、日米金利差の縮小、米国の大規模経済対策に伴う財政赤字拡大、新型コロナウイルス感染再拡大への懸念等を背景に円高が進行しました。年末にかけては、ワクチン開発進展によるリスク選好の動きから、ドル全面安となり更に円高が進みましたが、年明け以降は、米国長期金利が大きく上昇したことから円安に反転しました。

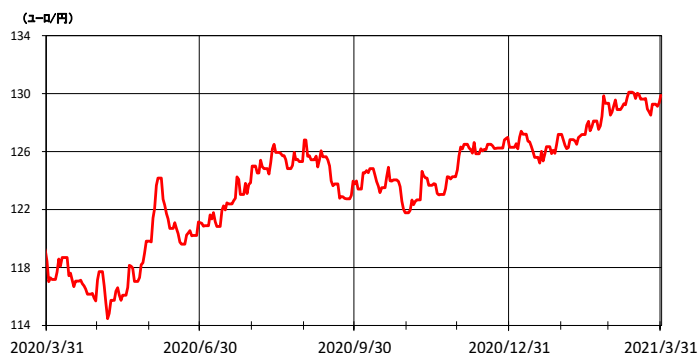
ユーロ円相場については、EU域内における新型コロナウイルス感染拡大からユーロが弱含む局面が見られたものの、欧州復興基金への期待、EUと英国の通商協定合意、世界的な景気回復期待を受けた投資家のリスク選好姿勢の高まりから、円安が進行しました。

ドル／円は、前年度末の107.96円から、今年度末は110.50円へ円安となり、ユーロ／円は、前年度末の118.45円から、今年度末は129.87円へ円安となりました。

【為替（ドル／円）】



【為替（ユーロ／円）】



2 運用実績

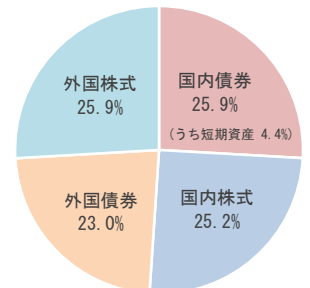
(1) 資産構成割合

資産構成割合は、市場の時価変動の影響やリバランス等により、以下のとおりとなりました。

(単位：%)

	令和元年度末	令和2年度				基本 ポートフォリオ
		第1四半期末	第2四半期末	第3四半期末	年度末	
国内債券	39.2	33.7	32.1	27.2	25.9	25.0
うち短期資産	(5.3)	(2.9)	(4.8)	(3.1)	(4.4)	
国内株式	22.1	23.6	23.6	25.3	25.2	25.0
外国債券	16.4	17.4	19.0	21.4	23.0	25.0
外国株式	22.3	25.3	25.2	26.1	25.9	25.0
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

令和2年度末 運用資産別の構成割合



(注1) 基本ポートフォリオの許容乖離幅は、国内債券±20%、国内株式±12%、外国債券±9%、外国株式±11%です。

(注2) 上記数値は四捨五入のため、各数値の合算は合計値と必ずしも一致しません。

(注3) 令和2年度末において、オルタナティブ資産が積立金全体に占める割合は0.8% (上限5%) です。

(2) 運用利回り

収益率（時価）は、内外株式の上昇等により23.81%となりました。

(単位：%)

	令和2年度				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	年度計
収益率（時価）	7.73	2.96	5.93	5.57	23.81
国内債券	▲0.19	0.21	0.10	▲0.36	▲0.22
うち短期資産	(▲0.00)	(0.00)	(0.00)	(▲0.00)	(▲0.00)
国内株式	12.07	5.28	11.29	9.04	42.83
外国債券	2.75	0.72	0.81	1.48	5.62
外国株式	20.51	6.11	12.11	12.09	59.95

(単位：%)

	令和2年度				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	年度計
実現収益率（簿価）	0.32	1.04	1.24	2.30	4.93

(注1) 各四半期の収益率は期間率です。

(注2) 特に記載のない場合、収益率（時価）は修正総合収益率のことをいいます。（以下同様です。）

(注3) 収益率（時価）と実現収益率（簿価）は、運用手数料等控除後のものです。

(3) 超過収益率

資産全体の収益率（時価）は23.81%、複合ベンチマーク収益率は24.83%であり、複合ベンチマーク収益率に対する超過収益率は▲1.02%となりました。

	資産全体		国内債券	国内株式	外国債券	外国株式
収益率（時価）	23.81%	収益率（時価）	▲0.22%	42.83%	5.62%	59.95%
複合ベンチマーク収益率	24.83%	ベンチマーク収益率	▲0.70%	42.13%	5.43%	60.21%
超過収益率	▲1.02%	超過収益率	0.49%	0.70%	0.19%	▲0.26%

（注）資産全体の複合ベンチマーク収益率は、各資産のベンチマーク収益率を基本ポートフォリオの構成比で加重平均して算出したものです。

(4) 運用収入額

総合収益額（時価）は、4兆6,816億円となりました。

(単位：億円)

	令和2年度				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	年度計
総合収益額（時価）	14,990	6,214	12,827	12,785	46,816
国内債券	▲143	150	65	▲221	▲148
うち短期資産	(▲0)	(0)	(0)	(▲0)	(▲0)
国内株式	5,227	2,581	5,840	5,175	18,823
外国債券	915	277	360	768	2,321
外国株式	8,991	3,205	6,562	7,063	25,821

(単位：億円)

	令和2年度				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	年度計
実現収益額（簿価）	598	1,956	2,337	4,429	9,320

（注1）総合収益額（時価）は、運用手数料等控除後のものです。
（注2）総合収益額（時価）は、実現収益額（簿価）に時価評価による評価損益の増減を加味したものです。
（注3）実現収益額（簿価）は、売買損益及び利息・配当金収入等であり、運用手数料等控除後のものです。
（注4）上記数値は四捨五入のため、各数値の合算は合計値と必ずしも一致しません。

(5) 資産額

運用資産額（時価）は、24兆1,401億円となりました。

（単位：億円）

	令和元年度末			令和2年度											
				第1四半期末			第2四半期末			第3四半期末			年度末		
	簿価	時価	評価損益	簿価	時価	評価損益	簿価	時価	評価損益	簿価	時価	評価損益	簿価	時価	評価損益
国内債券	76,117	77,921	1,804	68,247	69,732	1,485	68,415	69,782	1,367	60,160	61,452	1,292	61,631	62,543	913
うち短期資産	(10,490)	(10,489)	(▲0)	(6,056)	(6,056)	(0)	(10,490)	(10,490)	(0)	(6,959)	(6,959)	(0)	(10,549)	(10,550)	(0)
国内株式	43,569	43,955	386	42,992	48,747	5,756	43,316	51,341	8,025	44,368	57,169	12,802	44,714	60,735	16,021
外国債券	32,068	32,586	518	34,499	35,986	1,487	39,809	41,374	1,564	46,668	48,443	1,774	53,491	55,549	2,057
外国株式	39,394	44,276	4,881	38,569	52,289	13,721	38,814	54,889	16,074	37,573	58,909	21,336	36,479	62,574	26,095
合計	191,149	198,739	7,590	184,306	206,755	22,448	190,354	217,385	27,031	188,769	225,973	37,204	196,315	241,401	45,086

各資産の配分・回収額は、以下のとおりです。

（単位：億円）

	国内債券	国内株式	外国債券	外国株式
配分・回収額	▲15,231	▲2,042	20,642	▲7,523

（注）配分・回収額は、運用収入以外の収支（キャッシュイン・キャッシュアウト）の金額です。

(6) 運用手数料

運用手数料額は151億円となり、運用資産額に対する運用手数料率は0.07%となりました。

（単位：億円、%）

	令和2年度	
	運用手数料	運用手数料率
国内債券	22	0.04
国内株式	50	0.10
外国債券	21	0.05
外国株式	54	0.10
オルタナティブ	5	0.32
資産全体	151	0.07

（注1）運用手数料は、運用に係る投資顧問料及び信託報酬です。

（注2）運用手数料率 = 運用手数料 ÷ 月末時価平均残高

（７）基本ポートフォリオの検証

■検証の仕組み

地共済の基本ポートフォリオについては、厚生年金保険事業の管理積立金に関する管理運用の方針において、定期的に検証を行うこととされています。

■検証の手法

直近の市場環境を踏まえて、各資産の期待収益率、リスク及び賃金上昇率を設定し、検証を実施しました。

モンテカルロシミュレーションにより、積立金の比率等の推計を行い、以下の点を確認しました。

ア 想定する運用利回りに見合った年金資産の確保

- ・積立金の比率
- ・想定する運用利回り（名目賃金上昇率＋1.7％）を達成できること

イ 下振れリスク

- ・積立金の比率が100％を下回る確率について、基本ポートフォリオが国内債券100％のポートフォリオを下回ること
- ・名目賃金上昇率を下回る確率について、基本ポートフォリオが国内債券100％のポートフォリオを下回ること
- ・短期的な資産下落が生じた場合の影響等

■検証の結果

上記検証の結果、基本ポートフォリオについては、積立金の比率100％以上を維持できる見込みであり、想定する運用利回り（名目賃金上昇率＋1.7％）を満たしていることを確認しました。

また、名目賃金上昇率を下回る確率については、国内債券100％のポートフォリオより低くなっていることから、総合的に見て、基本ポートフォリオを変更する必要はないと判断し、現行の基本ポートフォリオを継続することとしました。

（注1）モンテカルロシミュレーションとは、システムの数千回から数万回の乱数を発生させて、シミュレーション分析を行う方法です。

（注2）積立金の比率 ＝ シミュレーションにおいて算出された資産額 ÷ 財政検証上必要な積立金

3 リスク管理

(1) リスク管理の考え方

「リスク」とは、一般に「組織の目標、目的にマイナスの影響を与える事象の発生可能性」とされますが、資産運用においては、運用の結果として期待される「リターン」が上下に変動する幅のことを指し、必要な利回りが確保できない可能性だけでなく、金利リスク、価格変動リスク、信用リスク、流動性リスク等、「リターン」が上下に変動する幅を「リスク」として捉えています。

このため、資産運用においては、運用に応じた様々なリスクを長期的な視点で考えることが重要になっています。

積立金の運用が長期的な観点から安全かつ効率的に行われること、分散投資を基本とすることを踏まえ、地共済は、積立金の運用に関するリスク管理の実施方針に沿って、運用に関するリスク管理を適切に実施しています。

積立金の運用に関するリスク管理の実施方針(抜粋)

1. リスク管理に関する基本的な考え方

地方職員共済組合、公立学校共済組合、警察共済組合、東京都職員共済組合、全国市町村職員共済組合連合会及び地方公務員共済組合連合会（以下「連合会」という。）は、次の事項を踏まえて、各積立金の運用に関するリスク管理を適切に行う。

- ① 各積立金の運用は、長期的な観点から安全かつ効率的に行う。
- ② 各積立金の運用はリスク・リターン等の特性が異なる複数の資産に適切に分散して投資すること（以下「分散投資」という。）を基本とし、基本ポートフォリオを策定してそれに基づき行う。

2. リスク管理の実施主体及び管理対象

(1) 厚生年金保険事業の管理積立金

- ① 連合会は、管理運用主体として管理積立金の運用に関するリスク管理を行う。
- ② 各組合等（地方職員共済組合、公立学校共済組合、警察共済組合、東京都職員共済組合、全国市町村職員共済組合連合会及び連合会をいう。以下同じ。）は、実施機関として実施機関積立金の運用に関するリスク管理を行う。

(2) リスク管理の取組み

■資産構成割合の乖離状況の管理

基本ポートフォリオに基づく運用では、様々なリスク要因について管理していく必要があるなかで、長期的な観点から基本ポートフォリオに沿った収益を確保していく上で、特に、基本ポートフォリオの資産構成割合と実際のポートフォリオの資産構成割合との乖離幅の管理が重要になります。

具体的には、資産構成割合が、資産価格の

変動によって常に変動することから、資産全体について、実際に保有する資産構成割合の値と基本ポートフォリオで定めた資産構成割合との乖離状況を把握し、その幅が一定範囲内（許容乖離幅）に収まるよう管理しており、基本ポートフォリオとの乖離状況、許容乖離幅の超過等の問題がないかを確認しています。

■市場リスク等のモニタリング

予想できる範囲で最大の損失額を計測するバリュエーション・アット・リスク等の指標や市場に一定のショック等を与えたシミュレーションを行うストレステストを用いて、下方リスクをモニタリングしています。

積立金運用においては、アクティブ運用を併用していることから、投資戦略や各資産内の投資銘柄を分散させることによって

ベンチマークに対して超過収益の獲得を図っています。

したがって、資産毎に関しても、各資産のベンチマークとの差異の観点を中心に、市場リスク（各資産市場の価格変動リスク等）、信用リスク（債務不履行リスク）等の状況をモニタリングしています。

■各運用受託機関等の管理

資産配分の変更（リバランス）や資産の資金化の円滑な実施の観点から流動性リスク（取引量が低下し売買が困難になるリスク）を管理するほか、外部へ委託して運営されている資産もあることから、各運営の円滑

な実施確保の観点から、資産運用若しくは資産管理を委託している機関（各運用受託機関、各資産管理機関）の管理状況（リスク管理状況や資産管理状況）等のモニタリングを実施しています。

■リスク管理の状況及び実施した改善策の報告

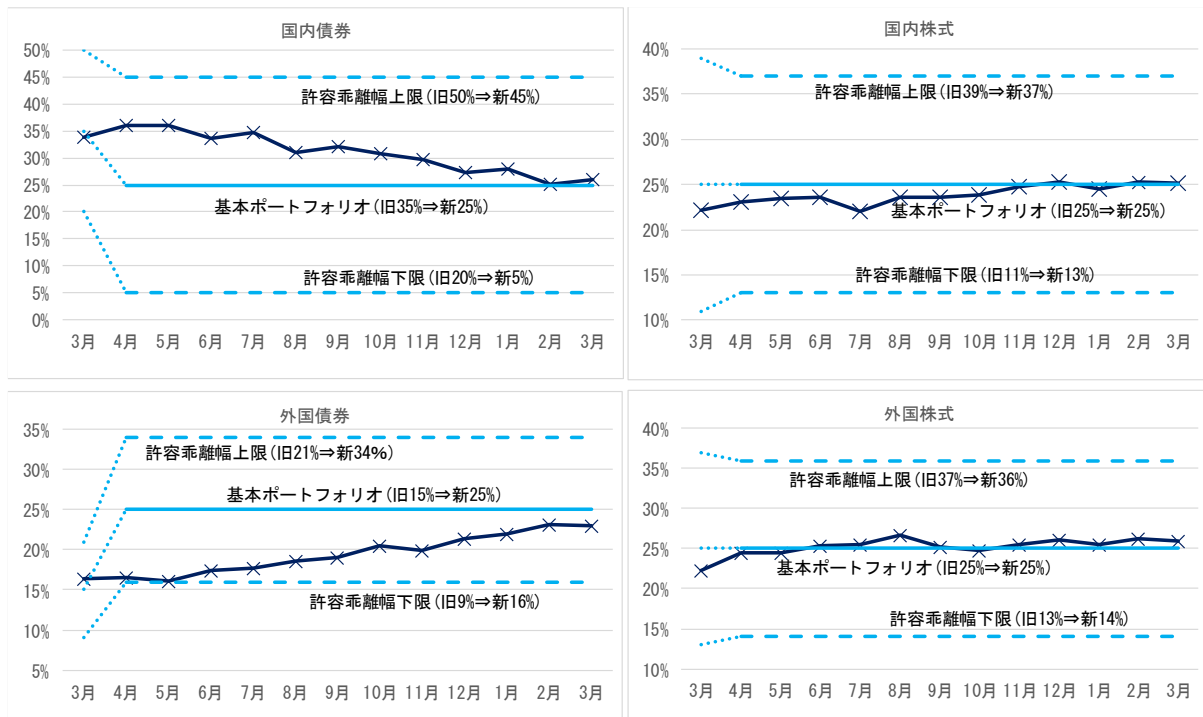
リスク管理の状況及び実施した改善策については、有識者会議及び運営審議会等に報告しています。

(3) リスク管理の状況

資産構成割合は、国内債券、国内株式、外国債券及び外国株式の全ての資産で、許容乖離幅の範囲内で推移しました。

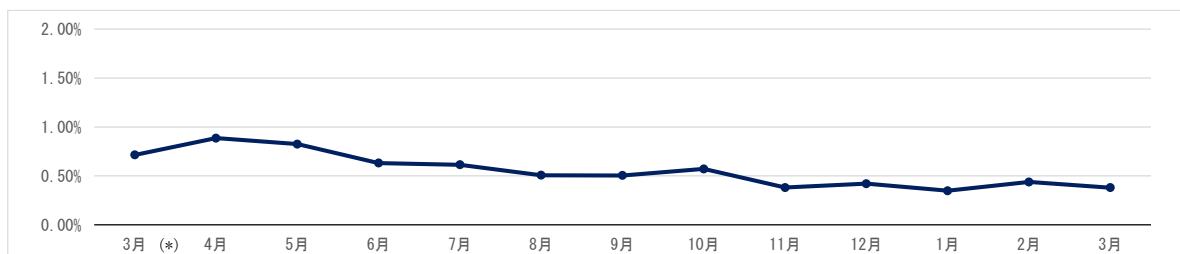
また、資産全体の推定トラッキングエラーは、令和2年4月の基本ポートフォリオの見直しにより国内債券及び外国債券の乖離幅が拡大したことを要因として上昇しましたが、徐々に資産構成割合と基本ポートフォリオの乖離幅が縮小したことから、年度を通して低下しました。

【資産構成割合の推移】



(注) 各資産の資産構成割合の中心値及び許容乖離幅を変更しています。
「旧」は見直し前の基本ポートフォリオベース、「新」は見直し後の基本ポートフォリオベースのものを示しています。

【資産全体の推定トラッキングエラーの推移】



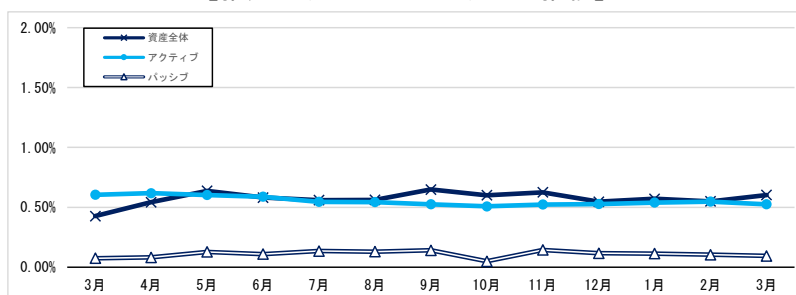
(注) 資産全体の推定トラッキングエラーは、基本ポートフォリオ（複合ベンチマーク）に対する推定トラッキングエラーを表示しています。
・令和2年3月（*）は見直し前の基本ポートフォリオに対する計測結果
・令和2年4月以降は、見直し後の基本ポートフォリオに対する計測結果

■国内債券のリスク管理の状況

ア 推定トラッキングエラー

推定トラッキングエラーは、総じて大きな変動はなく安定的に推移しました。

【推定トラッキングエラーの推移】

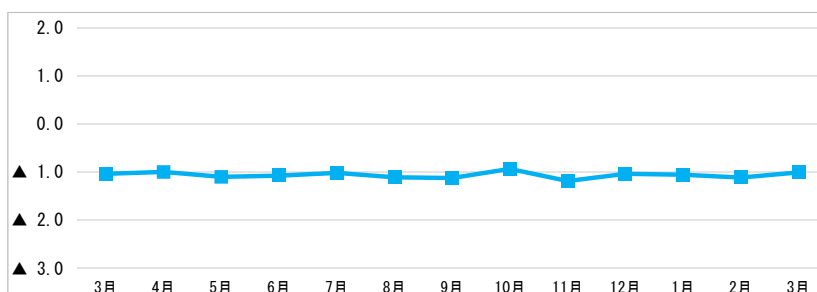


(注) 令和2年4月の基本ポートフォリオ見直し時より、国内債券に区分することとした短期資産については、資産全体のトラッキングエラーの計測に含めています。

イ デュレーションの対ベンチマーク乖離幅の推移

デュレーションの対ベンチマーク乖離幅は、▲0.9年から▲1.1年の幅で推移しました。

【デュレーションの対ベンチマーク乖離幅の推移】



ウ 信用リスク

(ア) 格付別保有状況

債券への投資は、令和2年度末において、B B B格以上の格付けを得ている銘柄となっています。(注)

(イ) 同一発行体の債券保有状況

同一発行体の債券への投資は、令和2年度末において、当該資産の時価の10%以下となっています。(注)

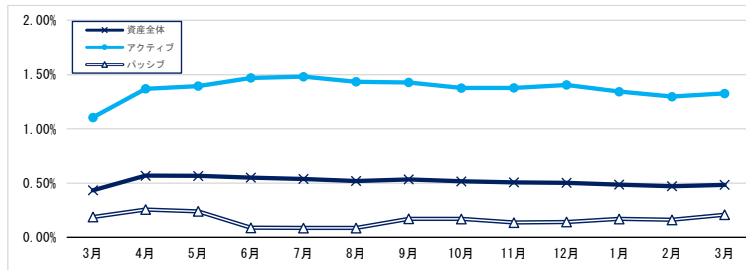
(注) 国債、地方債、地方公共団体金融機構債、特別の法律により法人の発行する債券（政府保証が付された債券に限る。）以外の債券について、記載しています。

■国内株式のリスク管理の状況

ア 推定トラッキングエラー

推定トラッキングエラーは、アクティブ運用において市場要因等による増減が見られたものの、資産全体では総じて大きな変動はなく安定的に推移しました。

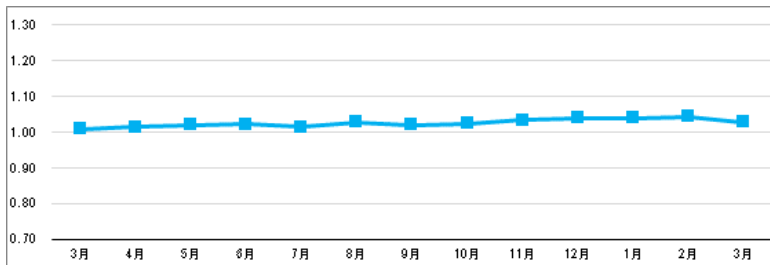
【推定トラッキングエラーの推移】



イ β 値

β 値は、1.0 近辺の水準で推移しました。

【 β 値の推移】



ウ 信用リスク

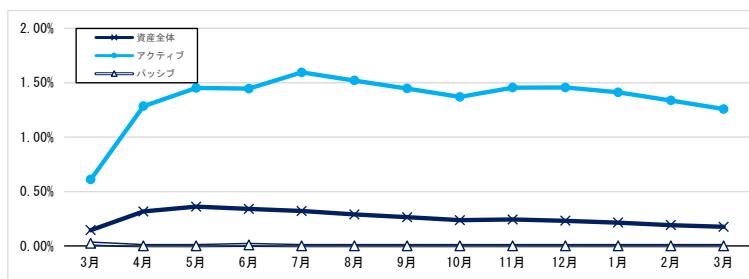
同一企業が発行する株式への投資は、令和2年度末において、当該資産の時価の10%以下となっています。

■外国債券のリスク管理の状況

ア 推定トラッキングエラー

推定トラッキングエラーは、アクティブ運用において、市場要因等による増減が見られたものの、資産全体では総じて大きな変動はなく安定的に推移しました。

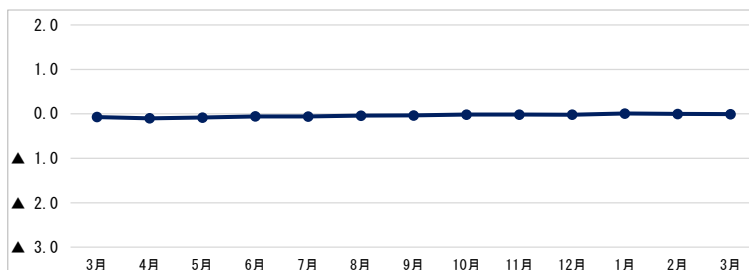
【推定トラッキングエラーの推移】



イ デュレーションの対ベンチマーク乖離幅の推移

デュレーションは、概ねベンチマーク並みで推移しました。

【デュレーションの対ベンチマーク乖離幅の推移】



ウ 信用リスク

(ア) 格付別保有状況

債券への投資は、原則B B B格以上の格付けを得ている銘柄となっていますが、令和2年度末において、取得後の格下げによりB B格となった銘柄の保有がありました。

(注) 合理的な理由があるときは、発行体の信用リスク等に十分留意した上でB B格の銘柄への投資も許容しています。

(イ) 同一発行体の債券保有状況

同一発行体の債券への投資は、令和2年度末において、当該資産の時価の10%以下となっています。

(注) マネジャー・ベンチマーク構成国の国債以外の債券について、記載しています。

(ウ) 外国政府の発行する債券に投資するリスク（ソブリン・リスク）

外国政府の発行する債券への投資は、原則B B B格以上の格付けを得ている銘柄となっていますが、令和2年度末において、B B格以下の銘柄の保有はありませんでした。

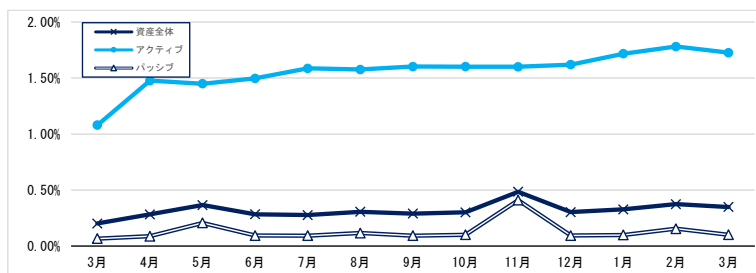
(注) 合理的な理由があるときは、発行体の信用リスク等に十分留意した上でB B格の銘柄への投資も許容しています。

■外国株式のリスク管理の状況

ア 推定トラッキングエラー

推定トラッキングエラーは、アクティブ運用において市場要因等による上昇が見られたものの、資産全体では総じて大きな変動はなく安定的に推移しました。

【推定トラッキングエラーの推移】

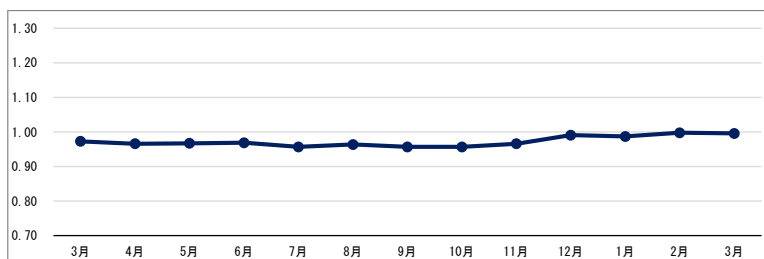


(注) リバランスの影響により、11月のパッシブ運用及び資産全体のトラッキングエラーは一時的に上昇しました。

イ β 値

β 値は、1.0 近辺の水準で推移しました。

【 β 値の推移】



ウ 信用リスク

同一企業が発行する株式への投資は、令和2年度末において、当該資産の時価の10%以下となっています。

4 オルタナティブ投資

(1) オルタナティブ資産とは

オルタナティブ資産とは、株式や債券といった伝統的資産とリスク・リターン等の特性が異なる資産で、投資対象としているオルタナティブ資産は各組合等によって異なりますが、最も投資対象が幅広い地共連では、不動産、インフラ、プライベート・エクイティ（以下「PE」という。）、プライベート・デット（以下「PD」という。）及びバンクローン（以下「BL」という。）です。

オルタナティブ資産には様々なリスク・リターン特性がありますので、ファンド選定に際しては、個別ヒアリングを実施し、運

用受託機関や運用戦略等の選定基準への適合性に加えて、当該ファンド固有のリスクを勘案した上で投資の判断を行っています。

また、投資後においては、運用受託機関から定期的に資産の状況に係る報告を受け、継続的にモニタリングを行っています。

なお、オルタナティブ資産の残高については、資産全体の5%という上限を定め、その限度内で組み入れる資産を厳選することで、オルタナティブ投資に係るリスクを抑制しています。

(2) ファンド選定の取組み

■ マネジャー・エントリー制の導入と投資対象の拡大

マネジャー・エントリー制とは、ファンドの選定、契約のために運用受託機関からファンドについて随時登録（エントリー）を受け付ける制度です。

地共連においては、平成27年7月に不動産及びインフラを投資対象とするファンドについて、マネジャー・エントリー制によ

る募集を開始し、その後、PE、PD、BLへ投資対象を拡大しました。

全国連においては、平成29年7月に国内外の不動産を投資対象とするファンドについてエントリーを開始しており、平成30年4月に国内外のPE及びインフラを投資対象として追加しました。

■ファンドの選定

エントリーされたファンドのうち、運用戦略や投資方針が選定基準に適合し、長期的な収益の獲得と分散投資効果が期待できるファンドを、定量・定性両面からの総合的な判断に基づき厳選しています。

令和2年度末現在、公立学校共済組合、全国連及び地共連において、計38ファンド

の採用を決定しており、そのうち33ファンドの投資を開始しています。

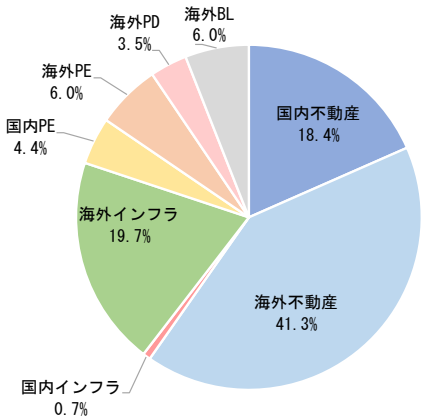
今後も引き続き、分散投資に寄与する優良なファンドへの投資機会を捉えるべく、ファンドの評価・選定に取り組んでいきます。

【採用ファンド数】

投資対象	採用数
国内不動産	5
海外不動産	8
国内インフラ	1
海外インフラ	7
国内P E	7
海外P E	7
海外P D	2
海外B L	1
合計	38

※令和2年度末時点において契約済の件数を記載

【資産種別構成割合】



※令和2年度末時価総額ベース

(3) 各資産への投資状況

■公立学校共済組合

国内不動産投資（国内債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
みずほ信託銀行	国内不動産を投資対象とする私募REITへの投資	94	平成30年11月	4.98%

■全国連

ア 国内不動産投資（国内債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
野村アセット マネジメント	三大都市圏を中心に、オフィス、賃貸住宅、産業施設、 商業施設等に分散投資	31	平成30年12月	7.17%

イ 海外不動産投資（外国債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
東京海上 アセット マネジメント	日本を除くグローバル先進国の不動産ファンド（オフィ ス、商業施設、産業施設、賃貸住宅の4セクターへの投 資が中心）に分散投資	319	平成30年12月	15.13%
P G I Mジャパン	米国主要都市のオフィス、商業施設、産業施設、賃貸住 宅その他に分散投資	159	平成30年12月	3.46%

ウ 海外インフラ投資（外国債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
J P モルガン・ アセット・ マネジメント	グローバルの安定稼働資産を中心とするインフラ資産に 分散投資	53	令和2年2月	6.69%
東京海上 アセット マネジメント	グローバルの安定稼働資産を中心とするインフラファン ドに分散投資	18	令和2年3月	0.67%

エ 海外PE投資（外国株式に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
J P モルガン・ アセット・ マネジメント	グローバルのバイアウトを中心とするPEファンドに分 散投資	0	令和3年3月	1.61%
野村アセット マネジメント	グローバルのバイアウトを中心とするPEファンドに分 散投資	0	令和3年3月	0.00%

■地共連

ア 国内不動産投資（国内債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
りそな銀行	都内ビジネス集積地の新築オフィスビル等への投資	103	平成28年1月	2.99%
野村アセット マネジメント	三大都市圏を中心に、オフィス、賃貸住宅、産業施設、 商業施設等に分散投資	53	平成28年4月	8.59%
大和ファンド・ コンサルティング	東京圏を中心に、需要の厚いシングル・コンパクトタイ プ等の賃貸住宅に分散投資	52	平成28年9月	5.04%

イ 海外不動産投資（外国債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
UBSアセット・ マネジメント	米国主要都市の賃貸住宅、商業施設、オフィス、産業施 設、ホテルに幅広く分散投資	99	平成28年6月	▲2.42%
インベスコ・ アセット・ マネジメント	米国のファンダメンタルズが良好な都市/セクター（賃 貸住宅、商業施設、オフィス、産業施設等）への分散投 資	62	平成29年7月	▲0.16%
アセット マネジメント One I	米国連邦／地方政府（及びその関連機関）をテナントと するオフィス等への分散投資	57	令和元年6月	15.72%
アセット マネジメント One II	欧州のオフィス、小売、産業施設、賃貸住宅等への分散 投資	51	令和2年12月	6.53%
レグ・ メイソン・ アセット・ マネジメント	米国の物流、サプライチェーンを支える産業施設への分 散投資	-	未投資	-
P G I Mジャパン	米国の不動産担保ローン等への分散投資	-	未投資	-

ウ 国内インフラ投資（国内債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
三菱UFJ オルタナティブ インベストメンツ	日本国内の再生可能エネルギーや港湾施設等のインフラ 資産への分散投資	13	平成30年5月	▲1.59%

エ 海外インフラ投資（外国債券等に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
三菱ＵＦＪ信託銀行Ⅰ	欧州の安定稼働資産を中心とするインフラ資産への分散投資	40	平成28年6月	6.41%
ＪＰモルガン・アセット・マネジメント	グローバルの安定稼働資産を中心とするインフラ資産への分散投資	45	平成28年7月	13.79%
アセット マネジメントOne オルタナティブ インベストメンツ	グローバルのインフラ向けシニアデットへの分散投資	100	平成29年7月	1.23%
ＵＢＳアセット・マネジメント	欧州の投資適格国にある中規模インフラ向けシニアデットへの分散投資	24	平成30年11月	12.50%
三菱ＵＦＪ信託銀行Ⅱ	グローバルの安定稼働資産を中心とするインフラ資産への分散投資	75	令和2年1月	5.51%

オ 国内ＰＥ投資（国内株式に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
三菱ＵＦＪ信託銀行	日本の中堅企業を対象とするバイアウト投資	19	平成29年5月	▲10.11%
三井住友信託銀行Ⅰ	日本の中堅企業を対象とするバイアウト投資	15	平成29年9月	133.96%
エー・アイ・キャピタルⅠ	日本の大企業及び中堅企業を対象とするメザニン投資又はバイアウト投資	31	平成30年8月	▲2.47%
エー・アイ・キャピタルⅡ	日本の中堅中小企業及び限定的に中華圏企業を対象とするバイアウト投資	13	平成30年8月	▲12.01%
エー・アイ・キャピタルⅢ	バイアウトを中心とする国内ＰＥファンドへの分散投資	2	令和3年1月	▲0.01%
農中信託銀行	日本の大企業及び中堅企業を対象とするバイアウト投資	0	令和3年2月	0.00%
三井住友信託銀行Ⅱ	日本の中堅企業を対象とするバイアウト投資	－	未投資	－

カ 海外ＰＥ投資（外国株式に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
三井住友ＤＳ アセット マネジメントⅠ	グローバルのバイアウトを中心とするセカンダリーでのＰＥファンドへの分散投資	15	平成31年3月	29.96%
ニッセイアセット マネジメント	グローバルのバイアウトを中心とするセカンダリーでのＰＥファンドへの分散投資	20	令和元年12月	89.99%
野村アセット マネジメント	グローバルのバイアウトを中心とするＰＥファンドへの分散投資	38	令和2年5月	12.63%
三井住友ＤＳ アセット マネジメントⅡ	グローバルのバイアウトを中心とするＰＥファンドへの分散投資	34	令和2年12月	5.48%
農中信託銀行	グローバルにラージ・バイアウト投資等を行う大型ファンド	3	令和3年2月	4.88%

キ 海外PD投資（外国債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
ブルーベイ・ アセット・ マネジメント・ インターナショナル・ リミテッド	欧州中堅企業へのシニアローンへの分散投資	20	令和元年5月	14.03%
ベアリングス・ ジャパン	欧州中堅企業へのシニアローンへの分散投資	43	令和元年9月	16.11%

ク 海外BL投資（外国債券に計上）

運用受託機関	運用ファンド概要	時価 (億円)	投資開始	時間加重 収益率
りそな銀行	米国バンクローンへの分散投資	108	令和2年3月	7.82%

（注1）海外に投資しているファンドの収益率は、為替による時価評価額変動の影響を受けています。

（注2）地共連における海外インフラ投資のアセットマネジメントOneオルタナティブインベストメンツを運用受託機関とするファンドは、為替ヘッジ付のため、国内債券に区分しています。

（注3）PE投資においてはセカンダリー投資を除き、運用開始後数年に費用の支払いが先行し、投資先企業の企業価値が向上するまで収益が計上されないため、設定初期においてはマイナスリターンとなることを想定しています。

（注4）運用受託機関から開示の同意が得られた内容のみ掲載しています。

5 スチュワードシップ活動

(1) 地共済のスチュワードシップ活動の概要

スチュワードシップ活動とは、機関投資家がエンゲージメント（投資先企業やその事業環境等に関する深い理解のほか運用戦略に応じたサステナビリティの考慮に基づく建設的な「目的を持った対話」）等を通じて、投資先企業の企業価値の向上や持続的成長を促すことにより、顧客・受益者の中長期的な投資リターンの拡大を図る活動です。

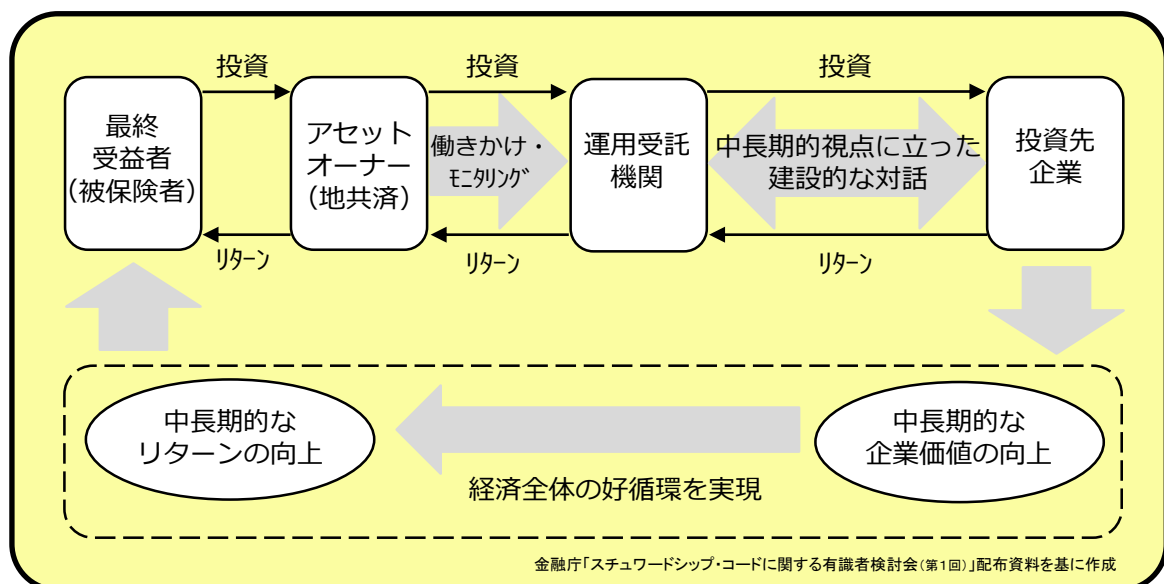
具体的には、株主議決権の行使、エンゲージメント、ESG投資等があります。

地共済は、被保険者のために財産価値を長期的に増大させるという受託者責任と公

的年金としての社会的責任を果たすことが求められていることから、スチュワードシップ活動に積極的に取り組んでいるところです。

なお、株主議決権の行使について、地共済が詳細にわたって企業の経営判断に是非の判断を下すことは困難なため、投資先企業の状況に即した適切な判断の下、議決権を行使するよう運用受託機関に指示しています。

【スチュワードシップ活動のイメージ図】



地共済では、「コーポレートガバナンス原則」、「株主議決権行使ガイドライン」を策定し、地共済の株主議決権の行使についての考え方を明確化するとともに、運用受託機関にこれらに沿った議決権行使を求めています。また、地共済の厚生年金保険事業の管理積立金に関する管理運用の方針においてスチュワードシップ責任を果たすための対応について明記しています。

加えて、地共済は、平成26年2月に金融庁が制定した日本版スチュワードシップ・コードの受入を表明し、平成29年11

月には同コードの改訂を踏まえ、同コードの受入れ表明を改正し、スチュワードシップ活動に関する考え方をより明確に表明しました。更に、令和2年3月の同コード再改訂を踏まえ、同年9月に同コードの受入れ表明を改正したところです。

なお、公立学校共済組合、警察共済組合、東京都職員共済組合、全国連及び地共連では、現在、国内株式の16プロダクト、国内債券の1プロダクト、外国株式の1プロダクトをESGプロダクトとして委託しています。

(2) 議決権行使結果（国内株式）

厚生年金保険給付積立金では、委託先の運用受託機関25社を通じて、延べ35,898社（平成31年4月～令和2年3月末決算の企業）に対して株主議決権を行使しました。行使議案数は延べ122,570議案でした。

全122,570議案のうち、反対行使は28,369議案（うち株主提案議案は16,908議

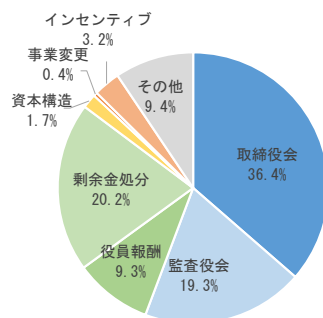
案）、反対比率は23.1%（前年度比▲1.3ポイント）でした。

そのうち、取締役会・取締役に関する議案の35.6%（同▲2.5ポイント）、監査役会・監査役に関する議案の18.7%（同▲2.6ポイント）、役員報酬等に関する議案の23.0%（同▲2.7ポイント）について反対を行使しました。

株主議決権行使状況（対象：平成31年4月～令和2年3月決算企業）

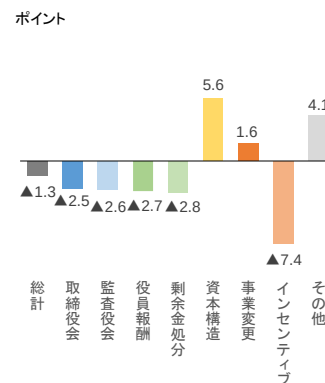
議案内容	合計	構成比	賛成		反対		前年度の反対比率
				比率		比率	
総計	122,570	100%	94,201	76.9%	28,369	23.1%	24.4%
うち会社提案に関するもの	46,769	38.2%	35,308	75.5%	11,461	24.5%	22.5%
うち株主提案に関するもの	75,801	61.8%	58,893	77.7%	16,908	22.3%	92.7%
内訳	122,570	100%	94,201	76.9%	28,369	23.1%	24.4%
取締役会・取締役に関する議案	44,608	36.4%	28,741	64.4%	15,867	35.6%	38.0%
監査役会・監査役に関する議案	23,709	19.3%	19,278	81.3%	4,431	18.7%	21.3%
役員報酬等に関する議案	11,351	9.3%	8,745	77.0%	2,606	23.0%	25.7%
剰余金の処分に関する議案	24,792	20.2%	24,357	98.2%	435	1.8%	4.6%
資本構造に関する議案	2,100	1.7%	750	35.7%	1,350	64.3%	58.7%
うち敵対的買収防衛策に関するもの	1,364	1.1%	134	9.8%	1,230	90.2%	79.6%
うち増減資に関するもの	88	0.1%	88	100.0%	0	0.0%	0.0%
うち第三者割当に関するもの	277	0.2%	254	91.7%	23	8.3%	10.1%
うち自己株式取得に関するもの	131	0.1%	35	26.7%	96	73.3%	92.9%
事業内容の変更等に関する議案	540	0.4%	531	98.3%	9	1.7%	0.1%
役職員のインセンティブ向上に関する議案	3,913	3.2%	3,439	87.9%	474	12.1%	19.6%
その他議案	11,557	9.4%	8,360	72.3%	3,197	27.7%	23.6%

議案内容別構成比



（注）議案の「合計」には棄権票が含まれています。

反対比率変化（前年度比）



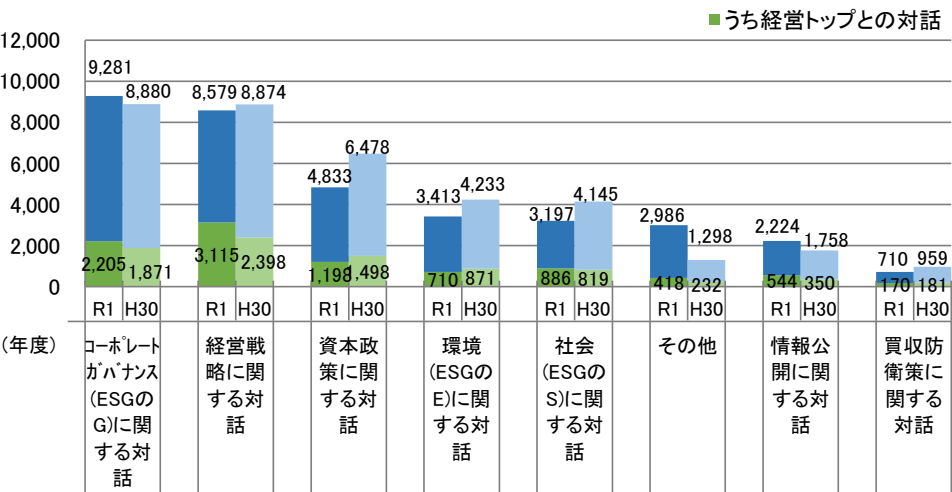
(3) エンゲージメント活動結果（国内株式）

厚生年金保険給付積立金において、令和元年度、委託先の運用受託機関25社を通じてエンゲージメントを実施した企業は延べ10,526社でした。また、対話の総数は延べ35,223件でした。

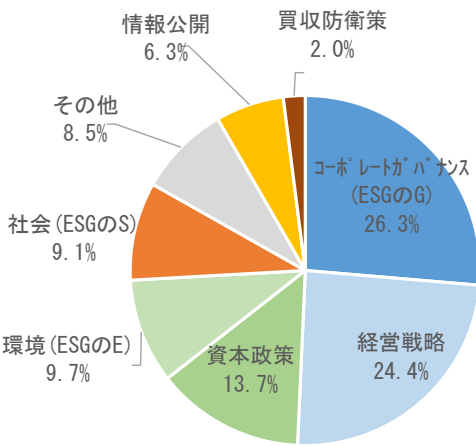
エンゲージメントの主な内容は、コーポ

レートガバナンスに関する対話が9,281件と全体の26.3%を占め、次いで経営戦略に関する対話が8,579件（同24.4%）、資本政策に関する対話が4,833件（同13.7%）となりました。

エンゲージメント活動延べ件数（対象：平成31年4月～令和2年3月）



対話内容別構成比



(注1) 運用受託機関毎にエンゲージメントを集計する際の基準は異なっています。
(注2) 「その他」には、ESG全般の課題に関する対話が含まれています。

(4) 議決権行使結果（外国株式）

厚生年金保険給付積立金では、委託先の運用受託機関23社を通じて、延べ20,059社（平成31年4月～令和2年3月末決算企業）に対して株主議決権を行使しました。行使議案数は延べ186,278議案でした。

全186,278議案のうち、反対行使は22,246議案（うち株主提案議案は4,084議案）、反

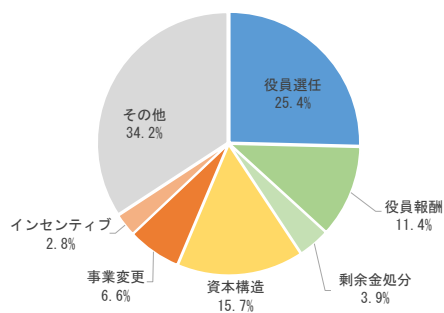
対比率は11.9%（前年度比+0.7ポイント）でした。

そのうち、役員選任に関する議案の9.7%（同+0.6ポイント）、役員報酬等に関する議案の13.4%（同▲0.1ポイント）について反対を行使しました。

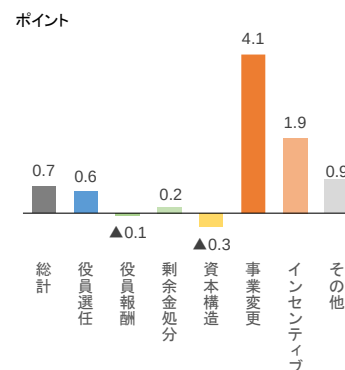
株主議決権行使状況（対象：平成31年4月～令和2年3月決算企業）

議案内容	合計	構成比	賛成		反対		前年度の反対比率
				比率		比率	
総計	186,278	100%	164,032	88.1%	22,246	11.9%	11.2%
うち会社提案に関するもの	175,261	94.1%	157,099	89.6%	18,162	10.4%	9.6%
うち株主提案に関するもの	11,017	5.9%	6,933	62.9%	4,084	37.1%	37.5%
内訳	186,278	100%	164,032	88.1%	22,246	11.9%	11.2%
役員選任に関する議案	47,294	25.4%	42,706	90.3%	4,588	9.7%	9.1%
役員報酬等に関する議案	21,189	11.4%	18,357	86.6%	2,832	13.4%	13.4%
剰余金の処分に関する議案	7,341	3.9%	7,257	98.9%	84	1.1%	1.0%
資本構造に関する議案	29,163	15.7%	25,008	85.8%	4,155	14.2%	14.6%
うち敵対的買収防衛策に関するもの	898	0.5%	865	96.3%	33	3.7%	6.2%
うち増減資に関するもの	10,716	5.8%	8,176	76.3%	2,540	23.7%	29.0%
うち第三者割当に関するもの	4,804	2.6%	4,414	91.9%	390	8.1%	4.8%
うち自己株式取得に関するもの	5,056	2.7%	4,956	98.0%	100	2.0%	4.1%
事業内容の変更等に関する議案	12,309	6.6%	10,118	82.2%	2,191	17.8%	13.7%
役職員のインセンティブ向上に関する議案	5,264	2.8%	3,665	69.6%	1,599	30.4%	28.4%
その他議案	63,718	34.2%	56,921	89.3%	6,797	10.7%	9.8%

議案内容別構成比



反対比率変化（前年度比）



（注1）議決権行使に係る運用上の制約及び追加的な費用負担の観点から、18の国と地域（アメリカ、カナダ、イギリス、アイルランド、オーストラリア、ニュージーランド、シンガポール、香港、チリ、チェコ、インドネシア、メキシコ、フィリピン、南アフリカ、台湾、タイ、パキスタン、中国A株）を議決権行使の対象としています。

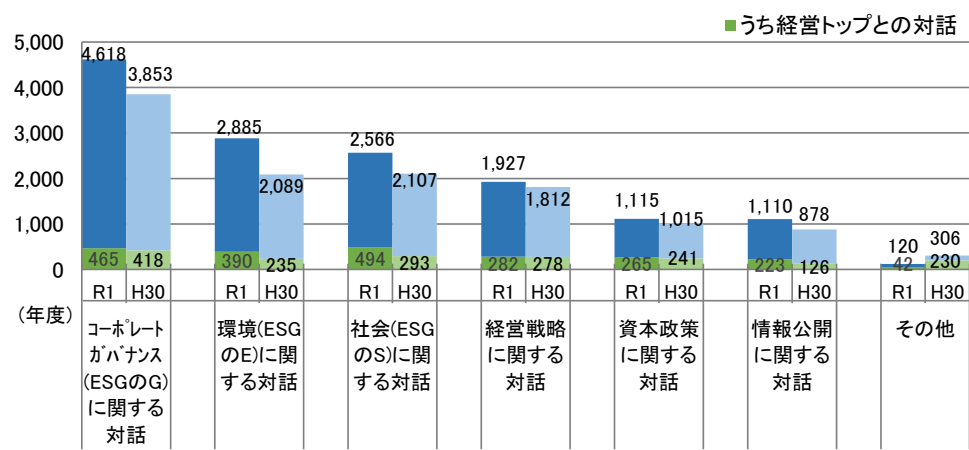
（注2）議案の「合計」には棄権票が含まれています。

(5) エンゲージメント活動結果（外国株式）

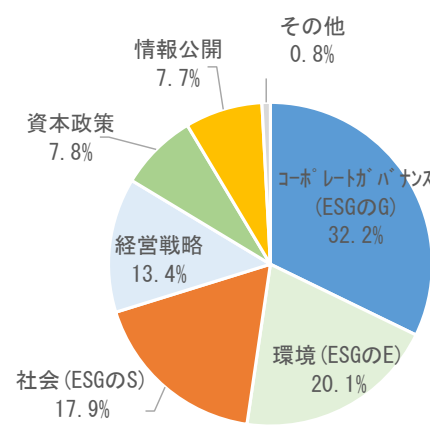
厚生年金保険給付積立金において、令和元年度、委託先の運用受託機関20社を通じてエンゲージメントを実施した企業は延べ5,375社でした。また、対話の総数は延べ14,341件でした。

エンゲージメントの主な内容は、コーポレートガバナンスに関する対話が4,618件と全体の32.2%を占め、次いで環境に関する対話が2,885件（同20.1%）、社会に関する対話が2,566件（同17.9%）となりました。

エンゲージメント活動延べ件数（対象：平成31年4月～令和2年3月）



対話内容別構成比



(注) 運用受託機関毎にエンゲージメントを集計する際の基準は異なっています。

(6) ESG投資

■ESG投資の取組み

地共済では、年金資金を長期間で運用することから、投資において、短期的な企業業績だけでなくESGといった持続可能性の要素に着目することによって、長期的なリターンの最大化を目指すことは合理的であると考えます。

また、地共済は、投資先企業の持続的成長

と企業価値向上を通じた投資リターンの向上を図るとともに、環境問題や人権・雇用といった社会的課題を解決するための後押しをすることによって、被保険者のため財産価値を長期的に増大させるという受託者責任と、公的年金としての社会的責任の両立を果たすことができると考えます。

(7) 今後の取組み

地共済は、受託者責任と社会的責任を両立すべく、引き続きスチュワードシップ活動に積極的に取り組んでいきます。

■運用受託機関に対する効果的なモニタリングの実施

運用受託機関のスチュワードシップ活動が地共済の方針と整合的であることを引き続き確認するとともに、取組みの「質」に重点を置いたモニタリングを実施します。

■コーポレートガバナンス原則等の改正

法令やコード、社会情勢等の変化を考慮しながら「コーポレートガバナンス原則」、「株主議決権行使ガイドライン（国内株式・外国株式）」を必要に応じて改正します。

■他の公的年金等との連携

スチュワードシップ活動の実効性を高め効率化を図る一助として、他の公的年金等と意見交換を行うなどの取組みを実施します。

※株式を保有していない地方職員共済組合は除く

6 その他主要な取組み

(1) 運用受託機関等の選定・管理（伝統的資産）

■選定の考え方

地共済においては、公募やマネジャー・エントリー制によるエントリーを実施しています。選定に当たっては、ファンドの投資方針、運用プロセス等について精査するとともに、

外部有識者会議における意見も踏まえ、定量・定性両面からの総合的な判断に基づき運用受託機関を選定しています。

■運用受託機関の管理・評価

運用受託機関については、月次では運用状況に関する報告書を、四半期次では運用結果の総括及び今後の運用方針等に関する報告書を受領しています。更に、運用結果の総括及び今後の運用方針等についての詳細なヒアリングを行うほか、運用受託機関への訪問によるモニタリングを行っています。

また、資産毎、運用カテゴリー毎（国内株式市場型、外国株式グロース型等）に、定性評価及び定量評価を合わせた総合評価を行っています。

具体的な例として、各ファンドに期待する役割の観点から、長期の視点で評価することとし、定量評価では、主に報酬控除後の

実績超過収益率、インフォメーションレシオ（パッシブ運用についてはトラッキングエラー）及びコストパフォーマンスを評価し、定性評価では、定量評価では捕捉できないポートフォリオの運用内容の質や運用受託機関のコミュニケーション能力、運用プロセス・哲学、ポートフォリオ構築・モニタリング、取引執行、ビジネスマネジメント等を評価します。

総合評価の結果に加えて、各資産における運用カテゴリーのバランス、各カテゴリーにおけるファンドのバランスを考慮して、全体として整合性のとれた資金配分を行うこととしています。

■資産管理機関の管理・評価

地共済においては、資産管理機関に対して、資産管理状況等を適時、定性評価を行って評価内容を資産管理機関にフィードバックし、評価の内容によっては資金異動を行

うことで、資産管理機関へのインセンティブ付与又は注意喚起を行い、資産管理機関の適正な管理を図っています。

(2) 低金利・マイナス金利対応

■低金利・マイナス金利の状況

日本銀行は、2%の「物価安定の目標」の早期実現のため、「マイナス金利付き量的・質的金融緩和（平成28年1月29日公表）」や「長短金利操作付き量的・質的金融緩和（平成28年9月21日公表）」等の金融政策を導入し、更に、強力な金融緩和を粘り強く続けていく観点から「長短金利操作付き量的・質的金融緩和」の持続性を強化する措置（平成30年7月31日公表）を決定しました。また本年3月には、より効果的で持続的な金融緩和を実施していくための点検を

行い、2%の「物価安定の目標」を実現するため、持続的な形で、金融緩和を継続していくとともに、経済・物価・金融情勢の変化に対して、躊躇なく、機動的かつ効果的に対応していくことが重要であるとの基本的な政策の考え方を示しました（令和3年3月19日公表）。

このように低金利・マイナス金利の長期化が見込まれる市場環境において、運用するに当たっての課題としては、以下の点が挙げられます。

- ・金利低下に伴うインカムゲインの減少
- ・マイナス利回り回避を目的とした超長期債投資を積極的に進めた場合、将来的に金利が上昇した際に保有債券の評価損が拡大

■地共済のこれまでの対応

ア 国内債券

【自家運用】

- ・マイナス利回りの債券の購入回避
- ・投資適格社債の購入

【委託運用】

- ・ヘッジ付外債（為替リスクを回避した外貨建債券）の資金追加、採用
- ・格付け制限の緩和等の運用制約を見直し、リターンの源泉を拡大
- ・国内債券ファンド構成見直し

イ その他の資産

- ・オルタナティブ投資として不動産、インフラ等に投資
- ・マイナス金利が適用される短期資産（ファンド内における余裕資金）の圧縮
- ・マイナス金利が適用されない普通預金口座の利用

(3) 投資先企業に対する訴訟

■フォルクスワーゲンAG及びポルシェSE

地共済を委託者兼受益者とする信託財産が取得したフォルクスワーゲンAGの普通株式等に関して、同社による排気ガス規制不正行為に関連する情報開示違反により損害を被りました。このため、平成28年度に

において、フォルクスワーゲンAG、同社の親会社であったポルシェSEを被告とする集団訴訟に、地共済は受益者として参加しています。

■株式会社東芝

地共済を委託者兼受益者とする信託財産が取得した株式会社東芝の普通株式に関して、同社による有価証券報告書の虚偽記載により損害を被りました。このため、平成

29年3月31日に信託銀行が共同で本件虚偽記載に関し被った損害の賠償を求め提訴し、地共済は受益者として参加しています。

(4) 株主優待への対応

地共済は、運用資産の管理を資産管理機関に委託しています。株主優待についても資産管理機関において管理されており、地共済は資産管理機関に対して、株主優待については、できるだけ現金化し、収益の向上を図るよう指示しています。

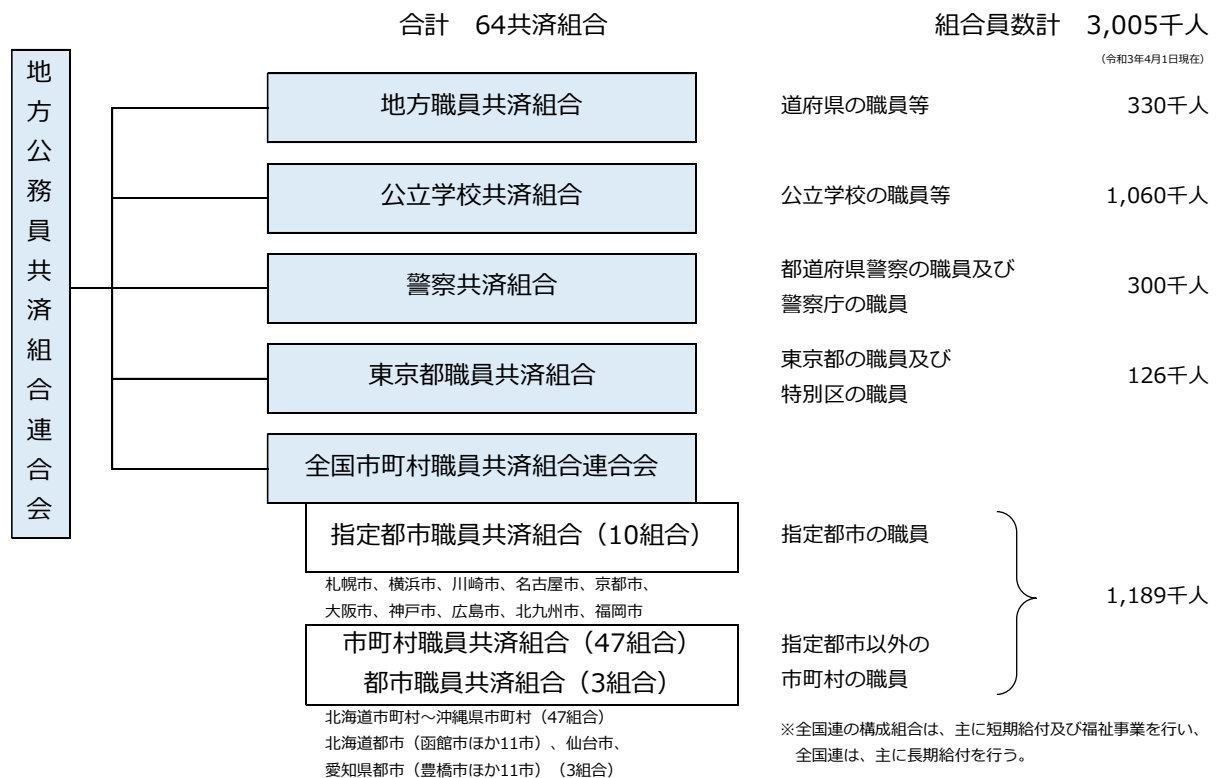
具体的には、資産管理機関において、割引券等の換金可能なものは換金の上、運用収益の一部としています（令和2年度実績約0.2億円）。また、換金できない食品・家庭用品等は、福祉施設等に寄付するなど、社会に役立てられるよう対応しています。

1 設立

地方公務員法第43条は「職員の病気、負傷、出産、休業、災害、退職、障害若しくは死亡又はその被扶養者の病気、負傷、出産、死亡若しくは災害に関して適切な給付を行なうための相互救済を目的とする共済制度が、実施されなければならない。」と規定し、これに基づき地共済法が制定されています。

地方公務員共済組合制度は、地方公務員の相互救済を目的とし、地方公務員とその家族を対象に長期給付事業、短期給付事業及び福祉事業を総合的に行う制度として昭和37年12月に発足しました。

地共済の概要



2 組織

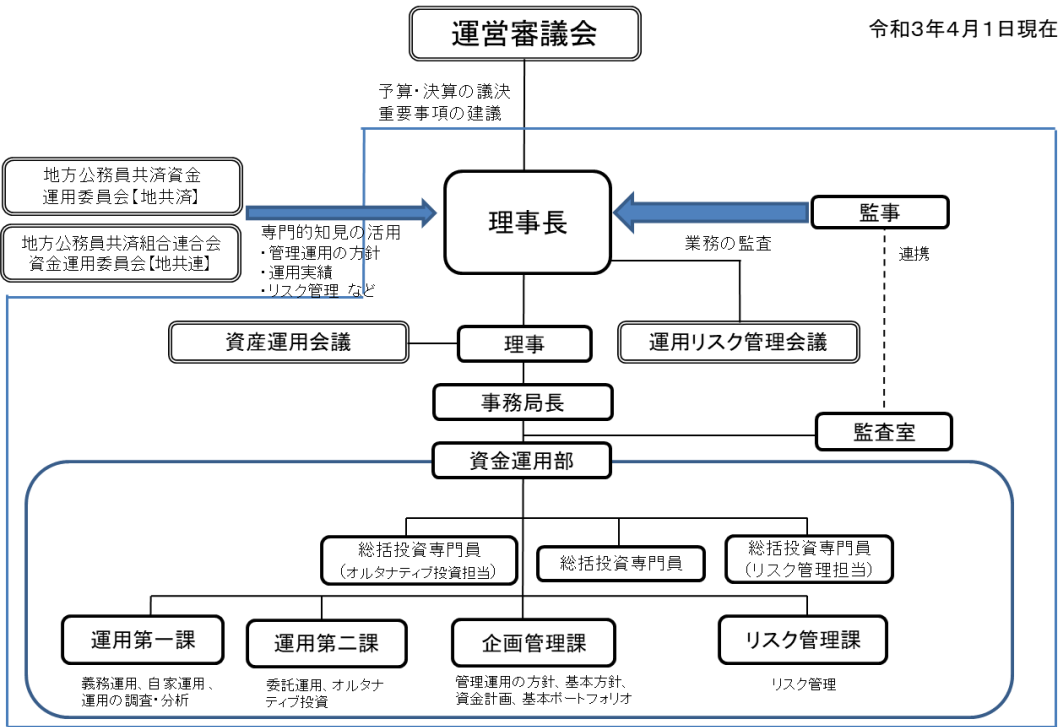
(1) 運営審議会等

地共済法の規定により、地共済には運営審議会等を置き、定款の変更、運営規則の作成・変更、毎事業年度の事業計画及び予算・決算並びに重要な財産の処分及び重大な債

務の負担等については、運営審議会等の議を経なければならないとされています。
なお、地共済における運営審議会等の名称は、以下のとおりです。

- ・運営審議会（地共済法第6条、第7条及び第8条）
地方職員共済組合（地方共済事務局）、公立学校共済組合、警察共済組合
- ・運営審議会（地共済法第38条の4及び第38条の5）
地共連
- ・組合会（地共済法第6条、第9条及び第10条）
都職員共済組合、指定都市職員共済組合、市町村職員共済組合、都市職員共済組合
- ・総会（地共済法第30条、第31条及び第32条）
全国連
- ・団体職員運営評議員会（地共済法第144条の5、第144条の6及び第144条の7）
地方職員共済組合（団体共済部）

■（参考）地共連のガバナンス体制図



(2) 地方公務員共済資金運用委員会

■地方公務員共済資金運用委員会の概要

厚生年金保険事業の管理積立金に関する管理運用の方針等に基づき、各積立金の管理及び運用に係る専門的事項を地共連が検討するため、経済、金融、資金運用等に学識経験又は実務経験を有する者で構成する地方公務員共済資金運用委員会（以下「資金運用委員会」という。）を設置しています。

資金運用委員会は、各積立金の管理及び運用に関する専門的事項に関し、審議し、報告を受けるほか、地共連理事長の諮問に応

じて重要事項について意見を述べる事ができることとされています。

資金運用委員会にはオブザーバーとして地共済の事務局長が出席するとともに、資金運用委員会の下に地共済の実務者で構成するワーキンググループを設置し、資金運用委員会の審議事項について検討を行い、その結果を資金運用委員会に報告しています。

■資金運用委員会の審議事項及び報告事項

審議事項	報告事項
・モデルポートフォリオの設定及び見直しに関する事項 ・管理運用の方針の策定、変更に関する事項 ・リスク管理の実施方針の策定、変更に関する事項 ・新たな運用対象の運用方針の策定、変更に関する事項 ・その他各積立金の管理及び運用に関する専門的事項	・運用実績 ・リスク管理の状況 ・新たな運用対象の運用状況 ・専門的人材の強化・育成の状況 ・その他各積立金の管理及び運用に関して資金運用委員会が求めた事項

■資金運用委員会委員名簿（令和3年4月1日現在）

川北 英隆	京都大学名誉教授
喜多幸之助	ラッセル・インベストメント株式会社 エグゼクティブコンサルタント/ コンサルティング部長
佐藤 久恵	学校法人国際基督教大学理事
芹田 敏夫	青山学院大学経済学部教授
高山与志子	ジェイ・ユーラス・アイアール株式会社 マネージングディレクター
竹原 均	早稲田大学大学院経営管理研究科教授
徳島 勝幸	株式会社ニッセイ基礎研究所 取締役金融研究部研究理事年金研究部長
長澤 和哉	M S C I Inc. マネージング・ディレクター アジア太平洋地域クライアントカバレッジ責任者 兼 アジア太平洋地域アナリティクス責任者
森本 正宏	全日本自治団体労働組合 中央執行委員総合労働局長
座長 若杉 敬明	東京大学名誉教授 一般財団法人日本コーポレートガバナンス研究所理事長

※50音順、敬称略

■資金運用委員会の開催状況

開催回	開催日	内容
第29回	令和2年 9月18日	・令和元年度各積立金の管理及び運用に関する業務概況書（地共済） ・令和2年度第1四半期の各積立金の運用状況（地共済） ・令和元年度各積立金のリスク管理の状況（地共済） ・令和2年度第1四半期の各積立金のリスク管理状況（地共済） ・退職等年金給付積立金の基本ポートフォリオの検証について
第30回	令和3年 3月19日	・令和2年度第3四半期の各積立金の運用状況（地共済） ・令和2年度第3四半期の各積立金のリスク管理状況（地共済） ・厚生年金保険給付積立金の基本ポートフォリオの検証について ・経過的長期給付積立金の基本ポートフォリオの検証について

(3) 有識者会議

地共済は、基本方針の策定、変更等、実施機関積立金の管理及び運用に係る専門的事項について、経済、金融、資金運用等の学識経験又は実務経験を有する者で構成す

る有識者会議の専門的な知見を活用し、検討することとしています。

地共済の有識者会議の名称は、以下のとおりです。

組合名	有識者会議名称
地方職員共済組合	年金資産運用検討委員会
公立学校共済組合	資産運用検討委員会
警察共済組合	警察共済組合本部資金運用基本問題研究会
東京都職員共済組合	資金運用研究会
全国連	資金運用委員会
地共連	地方公務員共済組合連合会資金運用委員会

3 積立金の資金運用

(1) 仕組み

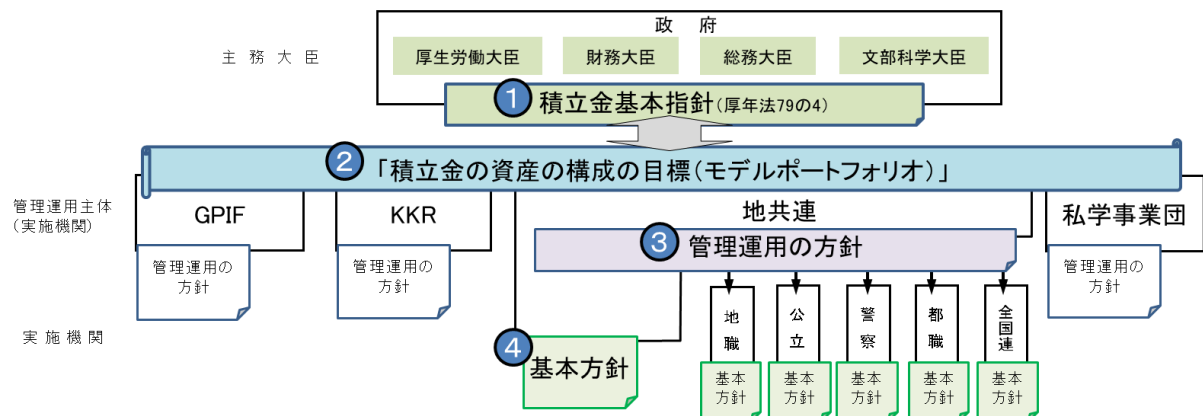
全体の枠組みとして、まず主務大臣である厚生労働大臣、財務大臣、総務大臣及び文部科学大臣の4大臣が「積立金の管理及び運用が長期的な観点から安全かつ効率的に行われるようにするための基本的な指針」(以下「積立金基本指針」という。)を策定します①。

次に、管理運用主体(GPIF、KKR、

地共連、私学事業団)が、共同で積立金基本指針に適合するよう、「積立金の資産の構成の目標(モデルポートフォリオ)」を策定します②。

地共連は、総務大臣の承認を得て管理運用の方針を定め③、各々の実施機関は、管理運用の方針に適合するよう積立金に関する基本方針を定めています④。

【一元化後の積立金運用の仕組み】



(2) 積立金基本指針(厚年法第79条の4)

積立金基本指針の概要は、以下のとおりです。

第一 積立金の管理及び運用に関する基本的な方針

- ・積立金の運用は、被保険者の利益のために、長期的な観点から、安全かつ効率的に行うことにより、厚生年金保険事業の運営の安定に資することを目的として行う
- ・必要となる積立金の実質的な運用利回りを、最低限のリスクで確保することを目的として行う

第二 積立金の資産の構成の目標に関する基本的な事項

- ・管理運用主体は、共同して、積立金の資産の構成の目標(モデルポートフォリオ)を定める
- ・財政の現況及び見通しを作成する際に示される実質的な運用利回りを確保する構成とする
- ・今後の経済状況の見通しを踏まえ、フォワード・ルッキングなリスク分析を行う など

第三 積立金の管理及び運用に関し管理運用主体が遵守すべき基本的な事項

- ・本指針に適合するように、かつ、モデルポートフォリオに即して、基本ポートフォリオを定める
- ・分散投資により運用管理を行う
- ・市場の価格形成や民間の投資行動等を歪めないよう配慮する
- ・保険給付等に支障を生じさせることがないよう、保険給付等に必要な流動性を確保する
- ・パッシブ運用とアクティブ運用を併用することを原則とする
- ・被保険者の利益のために長期的な収益を確保する観点から、財務的な要素に加えて、非財務的要素であるESG（環境、社会、ガバナンス）を考慮した投資を推進することについて、個別に検討した上で、必要な取組を行う など

第四 その他積立金の管理及び運用に関する重要事項

- ・積立金の運用の状況については、原則として時価評価し、実質的な運用利回りによる評価を行う
- ・被保険者に対する情報公開及び広報活動を積極的に行う など

（3）積立金の資産の構成の目標（モデルポートフォリオ）

積立金の資産の構成の目標（モデルポートフォリオ）は、以下のとおりです。

資産	国内債券	国内株式	外国債券	外国株式
モデルポートフォリオ	25%	25%	25%	25%
中心値範囲	上記±4%	上記±4%	上記±4%	上記±4%

（備考）

- この表において「中心値範囲」とは、管理運用主体（厚年法第79条の4第2項第3号に規定する管理運用主体をいう。）が管理積立金（厚年法第79条の6第1項に規定する管理積立金をいう。）の運用において厚生年金保険事業の共通財源としての一体性を確保する観点から定められた、基本ポートフォリオにおける各資産の中心値が含まれるべき範囲をいう。
- この表に掲げる資産（以下「伝統的4資産」という。）以外の資産は、リスク・リターン特性に応じて、伝統的4資産のいずれかに区分して管理するものとする。ただし、短期資産は、伝統的4資産とは別に区分して管理することができる。
- 基本ポートフォリオにおいて短期資産の割合を定めるときは、この表の数値は、国内債券の数値から短期資産の割合を控除した数値に読み替えることができるものとする。

(4) 管理運用の方針

「厚生年金保険事業の管理積立金に関する管理運用の方針」の概要は、以下のとおりです。

I 管理積立金の管理及び運用の基本的な方針	II 管理積立金の管理及び運用に関し遵守すべき事項															
1 管理積立金に関する基本的な方針 (1) 基本的な方針 ・長期的な観点から安全かつ効率的に運用 ・リスク・リターン等の特性が異なる複数の資産に適切に分散して投資 ・モデルポートフォリオを参酌して、長期的な観点からの資産構成割合(基本ポートフォリオ)を策定 (2) 運用の目標、リスク管理等 ①運用の目標 - 必要となる積立金の実質的な運用利回りを最低限のリスクで確保するよう、基本ポートフォリオを定め、適切に管理 ②地方公務員共済資金運用委員会の活用 - 学識経験者等による委員会の専門的知見を活用 ③管理積立金の管理及び運用におけるリスク管理 ④運用対象の多様化 - オルタナティブ投資等 2 実施機関積立金に関する基本的な方針 (1) 基本的な方針 ・長期的な観点から安全かつ効率的に運用 ・分散投資を基本として、基本ポートフォリオを策定 (2) 運用の目標、リスク管理、運用手法等 ①運用の目標 - 管理積立金の運用目標とする運用利回りを確保できるよう、基本ポートフォリオを定め、適切に管理 ②実施機関の有識者会議の活用 - 学識経験者等による会議の専門的知見を活用 ③実施機関積立金の管理及び運用におけるリスク管理 ④運用手法について ・原則としてパッシブ運用とアクティブ運用を併用 ・収益確保や運用の効率化のため、ベンチマーク等運用手法の見直し ⑤運用対象の多様化 - オルタナティブ投資等 ⑥機動的な運用 - 許容乖離幅の中で機動的に資産構成比を決定 ⑦非財務的要素を考慮した投資 - E S Gを含めた非財務的要素を考慮した投資 ⑧合同運用について - 地共連への預託	1 受託者責任の徹底 2 市場及び民間の活動への影響に対する配慮 3 スチュワードシップ責任を果たすための対応 4 年金給付のための流動性の確保 5 地共連と他の管理運用主体との連携 6 地共連と他の実施機関との連携 III 管理積立金の管理及び運用における長期的な観点からの資産の構成に関する事項 1 モデルポートフォリオの設定 2 モデルポートフォリオの見直し 3 基本ポートフォリオの基本的考え方 ・厚生年金保険事業としての一体性を確保しつつ、自主性及び創意工夫を発揮 ・運用の目標に沿った資産構成割合及び許容乖離幅 ・フォワード・ルッキングなリスク分析を踏まえて長期的な観点から設定 4 基本ポートフォリオ<table><tr><th></th><th>国内債券</th><th>国内株式</th><th>外国債券</th><th>外国株式</th></tr><tr><td>資産構成割合</td><td>25%</td><td>25%</td><td>25%</td><td>25%</td></tr><tr><td>許容乖離幅</td><td>±20%</td><td>±12%</td><td>±9%</td><td>±11%</td></tr></table> ※短期資産は、国内債券に区分 ※オルタナティブ資産は、資産全体の5%を上限 5 ベンチマーク 6 基本ポートフォリオの見直し IV 実施機関積立金について長期的な観点から資産の構成を定めるに当たって遵守すべき基準 資産構成割合及び許容乖離幅の設定に関する遵守事項等 V その他管理積立金の適切な管理及び運用に関し必要な事項 1 透明性の向上 2 高度で専門的な人材の確保とその活用等 3 リスク管理の強化 4 調査研究業務の充実		国内債券	国内株式	外国債券	外国株式	資産構成割合	25%	25%	25%	25%	許容乖離幅	±20%	±12%	±9%	±11%
	国内債券	国内株式	外国債券	外国株式												
資産構成割合	25%	25%	25%	25%												
許容乖離幅	±20%	±12%	±9%	±11%												

(5) 運用に関する基本的な考え方

■基本的な方針

厚生年金保険の被保険者の利益のために長期的な観点から安全かつ効率的に行うことにより、将来にわたって厚生年金保険事業の運営の安定に資することを目的として運用を行うこととしています。

運用にあたっては、リスク・リターン等の特性が異なる複数の資産に適切に分散して投資することとしています。

必要となる積立金の実質的な運用利回り

(積立金の運用利回りから名目賃金上昇率を差し引いたものをいう。)を最低限のリスクで確保するよう、基本ポートフォリオを定め、これを適切に管理することや、各年度における資産全体及び各資産のベンチマーク収益率を確保するよう努めるとともに、長期的に資産全体及び各資産のベンチマーク収益率を確保することとしています。

■長期分散投資

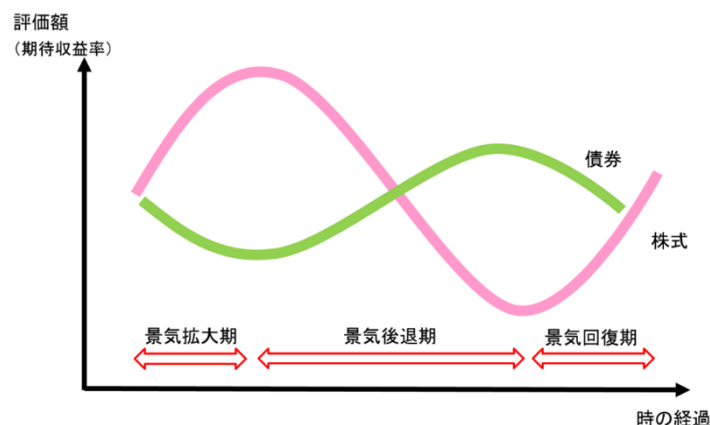
投資の対象には、株式や債券など様々なものがありますが、それぞれの資産は常に同じ値動きをするわけではありません。一般的に、株式は短期的な値動きが大きいものの、期待収益は高い(ハイリスク・ハイリターン)一方、債券は短期的な値動きは小さいものの、期待収益は低い(ローリスク・ローリターン)と言われます。

また、経済の動向に応じて、それぞれ異なる動き(景気拡大期や景気回復期には株式は上昇、債券は下落、一方、景気後退期に

は株式は下落、債券は上昇)をすることが多いと言われています。

短期間で資産の売買を行う場合には、市場の動向により大きな利益を得ることも可能ですが、一方で大きな損失を被る可能性もあります。

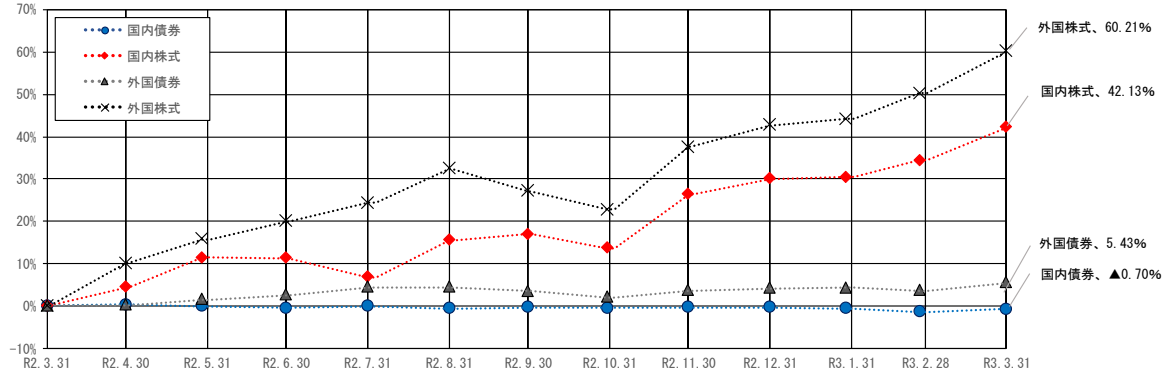
長期的に、異なる動きをする資産に分散して投資・保有を継続することにより、長期的に見ればリスクを抑えつつ、安定したリターンの確保が可能となります。



1

令和2年度ベンチマークインデックスの推移

【ベンチマーク収益率の推移（令和2年3月末＝0）】



【ベンチマーク収益率】

	令和2年4月 ～令和3年3月
国内債券 NOMURA-BPI 総合	▲0.70%
国内株式 TOPIX（配当込み）	42.13%
外国債券 FTSE世界国債インデックス （除く日本、ヘッジなし・円ベース）	5.43%
外国株式 MSCI ACWI （除く日本、円ベース、配当込み）	60.21%

【参考指標】

		R2年3月末	R2年6月末	R2年9月末	R2年12月末	R3年3月末
国内債券	（10年国債利回り）（%）	0.02	0.03	0.02	0.02	0.10
国内株式	（TOPIX配当なし）（ポイント）	1,403.04	1,558.77	1,625.49	1,804.68	1,954.00
	（日経平均株価）（円）	18,917.01	22,288.14	23,185.12	27,444.17	29,178.80
外国債券	（米国10年国債利回り）（%）	0.67	0.66	0.68	0.91	1.74
	（ドイツ10年国債利回り）（%）	▲0.47	▲0.45	▲0.52	▲0.57	▲0.29
外国株式	（NYダウ）（ドル）	21,917.16	25,812.88	27,781.70	30,606.48	32,981.55
	（ドイツDAX）（ポイント）	9,935.84	12,310.93	12,760.73	13,718.78	15,008.34
外国為替	（ドル／円）（円）	107.96	107.89	105.53	103.25	110.50
	（ユーロ／円）（円）	118.45	121.17	123.75	126.33	129.87

2

運用実績の推移

（1）運用利回り・運用収入額の推移（被用者年金一元化以降）

■運用利回り

	H27年度 （下半期）	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	0.53%	4.75%	6.83%	1.27%	▲4.81%	23.81%
国内債券	3.13%	▲0.67%	1.01%	1.62%	▲0.05%	▲0.22%
短期資産	0.28%	▲0.01%	0.00%	▲0.00%	0.00%	（▲0.00%）
国内株式	▲3.44%	14.79%	16.57%	▲5.54%	▲9.60%	42.83%
外国債券	▲2.52%	▲5.29%	3.64%	2.60%	4.01%	5.62%
外国株式	▲0.70%	14.66%	9.74%	7.72%	▲12.60%	59.95%

	H27年度 （下半期）	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
実現収益率（簿価）	1.67%	2.24%	4.42%	3.03%	3.08%	4.93%

■運用収入額

（億円）

	H27年度 （下半期）	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
総合収益額（時価）	1,040	9,102	13,744	2,696	▲10,138	46,816
国内債券	3,038	▲566	756	1,152	▲34	▲148
短期資産	32	▲1	0	▲0	0	（▲0）
国内株式	▲1,265	5,911	7,910	▲2,982	▲4,770	18,823
外国債券	▲563	▲1,280	990	762	1,217	2,321
外国株式	▲202	5,038	4,088	3,765	▲6,550	25,821

	H27年度 （下半期）	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
実現収益額（簿価）	2,981	3,945	7,988	5,614	5,772	9,320
（うちインカムゲイン）	（1,476）	（3,189）	（3,958）	（3,812）	（3,723）	（3,447）

（注1）平成27年度は、下半期（平成27年10月～平成28年3月）の期間率です。

（注2）平成27年度は、下半期（平成27年10月～平成28年3月）における累積の運用収入額です。

（注3）令和2年度の短期資産は、国内債券の内数です。

（注4）インカムゲインは、利息・配当金収入です。

（２）運用利回りの超過収益率の推移（被用者年金一元化以降）

■資産全体

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	0.53%	4.75%	6.83%	1.27%	▲4.81%	23.81%
複合ベンチマーク収益率	0.57%	6.14%	7.34%	2.12%	▲4.83%	24.83%
超過収益率	▲0.04%	▲1.39%	▲0.51%	▲0.85%	0.01%	▲1.02%

■国内債券

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	3.13%	▲0.67%	1.01%	1.62%	▲0.05%	▲0.22%
ベンチマーク収益率	4.84%	▲1.15%	0.90%	1.89%	▲0.18%	▲0.70%
超過収益率	▲1.71%	0.49%	0.11%	▲0.27%	0.13%	0.49%
パッシブ運用	収益率（時価）	3.23%	▲2.47%	0.91%	1.67%	▲0.03%
	超過収益率	▲1.61%	▲1.32%	0.01%	▲0.22%	0.15%
アクティブ運用	収益率（時価）	3.25%	▲0.65%	1.10%	1.58%	▲0.06%
	超過収益率	▲1.59%	0.50%	0.19%	▲0.32%	0.12%

■国内株式

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	▲3.44%	14.79%	16.57%	▲5.54%	▲9.60%	42.83%
ベンチマーク収益率	▲3.39%	14.69%	15.87%	▲5.04%	▲9.50%	42.13%
超過収益率	▲0.05%	0.10%	0.70%	▲0.50%	▲0.10%	0.70%
パッシブ運用	収益率（時価）	▲4.75%	15.33%	15.66%	▲4.66%	▲9.09%
	超過収益率	▲1.36%	0.64%	▲0.21%	0.38%	0.42%
アクティブ運用	収益率（時価）	▲1.03%	13.87%	17.99%	▲6.87%	▲10.42%
	超過収益率	2.36%	▲0.82%	2.13%	▲1.83%	▲0.92%

■外国債券

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	▲2.52%	▲5.29%	3.64%	2.60%	4.01%	5.62%
ベンチマーク収益率	▲2.58%	▲5.41%	4.23%	2.46%	4.37%	5.43%
超過収益率	0.06%	0.12%	▲0.59%	0.14%	▲0.36%	0.19%
パッシブ運用	収益率（時価）	▲2.53%	▲6.45%	3.56%	2.48%	4.59%
	超過収益率	0.05%	▲1.04%	▲0.67%	0.01%	0.22%
アクティブ運用	収益率（時価）	▲2.39%	▲2.91%	3.81%	2.89%	2.56%
	超過収益率	0.20%	2.50%	▲0.42%	0.43%	▲1.81%

■外国株式

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度
収益率（時価）	▲0.70%	14.66%	9.74%	7.72%	▲12.60%	59.95%
ベンチマーク収益率	▲0.69%	14.77%	9.81%	8.33%	▲13.31%	60.21%
超過収益率	▲0.01%	▲0.11%	▲0.07%	▲0.61%	0.70%	▲0.26%
パッシブ運用	収益率（時価）	▲0.78%	15.10%	9.50%	7.90%	▲12.84%
	超過収益率	▲0.08%	0.33%	▲0.31%	▲0.43%	0.47%
アクティブ運用	収益率（時価）	▲0.44%	13.07%	10.66%	6.97%	▲11.60%
	超過収益率	0.26%	▲1.70%	0.85%	▲1.36%	1.70%

（注１）平成２７年度は、下半期（平成２７年１０月～平成２８年３月）の期間率です。

（注２）「パッシブ運用」とは、ベンチマークに連動した運用成果を目指す運用手法のことをいいます。

（注３）「アクティブ運用」とは、上記「パッシブ運用」以外の運用手法のことをいいます。

(3) 実質的な運用利回りの推移

■実質的な運用利回りの推移（被用者年金一元化以降）

	H27年度 (下半期)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	平均
名目運用利回り	0.53%	4.75%	6.83%	1.27%	▲4.81%	23.81%	5.50%
名目賃金上昇率	0.25%	0.03%	0.41%	0.95%	0.70%	▲0.51%	0.33%
実質的な運用利回り	0.28%	4.72%	6.39%	0.32%	▲5.47%	24.44%	5.15%

(注1) 名目運用利回りは、運用手数料等控除後のものです。
(注2) 平成27年度は、下半期（平成27年10月～平成28年3月）の期間率です。
(注3) 平成27年度の名目賃金上昇率は、厚生労働省から提供された数値を2で除したものです。
(注4) 平均は、被用者年金一元化以降の数値を年率換算したものです。

地共済では、厚生年金保険事業の管理積立金に関する管理運用の方針において、運用の目標として、「管理積立金の運用は、（中略）必要となる積立金の実質的な運用利回り（積立金の運用利回りから名目賃金上昇率を差し引いたものをいう。）を最低限のリスクで確保するよう、基本ポートフォリオを定め、これを適切に管理する。」と定めています。

なお、令和2年における基本ポートフォリオ見直しに際しての前提条件として、目標運用利回りを実質的な運用利回り1.7%としたところです。

■（参考）実質的な運用利回りの推移（直近15年間）

年金積立金は、長期的な運用を行うものであり、その運用状況も長期的に判断することが必要です。

	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	5年平均	10年平均	15年平均
名目運用利回り	3.36%	▲3.42%	▲6.79%	6.73%	▲0.04%	2.24%	8.90%	7.28%	9.62%	▲1.74%	4.75%	6.83%	1.27%	▲4.81%	23.81%	5.96%	5.56%	3.62%
名目賃金上昇率	0.01%	▲0.07%	▲0.26%	▲4.06%	0.68%	▲0.21%	0.21%	0.13%	0.99%	0.50%	0.03%	0.41%	0.95%	0.70%	▲0.51%	0.31%	0.32%	▲0.04%
実質的な運用利回り	3.35%	▲3.35%	▲6.55%	11.25%	▲0.72%	2.46%	8.67%	7.14%	8.55%	▲2.23%	4.72%	6.39%	0.32%	▲5.47%	24.44%	5.63%	5.23%	3.67%

(注1) 平成27年度は、年度途中（平成27年10月）に被用者年金一元化があったことから、年度を通しての名目運用利回りが算出できないため、上半期（長期給付積立金）及び下半期（厚生年金保険給付積立金）の名目運用利回りにより、参考数値として機械的に推計したものです。
(注2) 平成26年度以前の名目賃金上昇率は、「平成26年度年金積立金運用報告書」（平成27年9月厚生労働省）より引用した数値です。
(注3) 平成27年度以降の名目賃金上昇率は、厚生労働省から提供された平成24年法律第63号による改正後の厚生年金保険法における第一号厚生年金被保険者に係る数値です。

（４）運用資産額・資産構成割合の推移（被用者年金一元化以降）

（億円）

	H27年度末		H28年度末		H29年度末		H30年度末		R1年度末		R2年度末	
	時価総額	構成割合	時価総額	構成割合	時価総額	構成割合	時価総額	構成割合	時価総額	構成割合	時価総額	構成割合
国内債券	88,456	45.20%	78,505	39.16%	73,161	34.26%	70,055	32.92%	67,432	33.93%	62,543	25.91%
パッシブ	45,073	23.03%	35,763	17.84%	33,010	15.46%	29,787	14.00%	27,667	13.92%	18,083	7.49%
アクティブ	43,383	22.17%	42,742	21.32%	40,151	18.80%	40,268	18.92%	39,765	20.01%	33,910	14.05%
短期資産	14,197	7.25%	10,212	5.09%	11,806	5.53%	10,662	5.01%	10,489	5.28%	(10,550)	(4.37%)
国内株式	37,538	19.18%	46,244	23.07%	53,724	25.15%	49,758	23.38%	43,955	22.12%	60,735	25.16%
パッシブ	23,814	12.17%	28,590	14.26%	32,773	15.34%	30,254	14.22%	27,380	13.78%	37,942	15.72%
アクティブ	13,724	7.01%	17,655	8.81%	20,950	9.81%	19,504	9.17%	16,576	8.34%	22,793	9.44%
外国債券	23,330	11.92%	25,049	12.49%	29,075	13.61%	30,111	14.15%	32,586	16.40%	55,549	23.01%
パッシブ	16,085	8.22%	16,609	8.28%	20,237	9.48%	21,188	9.96%	23,711	11.93%	46,604	19.31%
アクティブ	7,245	3.70%	8,440	4.21%	8,838	4.14%	8,923	4.19%	8,875	4.47%	8,945	3.71%
外国株式	32,176	16.44%	40,467	20.19%	45,811	21.45%	52,221	24.54%	44,276	22.28%	62,574	25.92%
パッシブ	24,866	12.71%	32,077	16.00%	36,613	17.14%	42,507	19.97%	35,195	17.71%	49,194	20.38%
アクティブ	7,310	3.74%	8,390	4.18%	9,198	4.31%	9,714	4.56%	9,080	4.57%	13,381	5.54%
合計	195,697	100.00%	200,478	100.00%	213,577	100.00%	212,807	100.00%	198,739	100.00%	241,401	100.00%

（注１）パッシブの残高にはエンハスト運用を含み、アクティブの残高にはオルタナティブ投資を含みます。

（注２）令和２年度の短期資産は、国内債券の内数です。

（５）資産別、パッシブ・アクティブ別ファンド数（委託運用）の推移

		H27年度（下半期）			H28年度			H29年度			H30年度			R1年度			R2年度		
		解約	新規採用	年度末	解約	新規採用	年度末	解約	新規採用	年度末	解約	新規採用	年度末	解約	新規採用	年度末	解約	新規採用	年度末
国内債券	パッシブ	0	0	13	7	2	8	0	0	8	1	0	7	0	0	7	1	0	6
	アクティブ	0	14	33	1	3	35	2	9	44	0	2	46	4	5	47	4	0	43
	その他	0	0	2	0	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
国内株式	パッシブ	1	0	18	1	0	17	0	0	17	0	0	17	0	0	17	1	2	18
	アクティブ	1	26	75	1	1	75	4	6	77	0	0	77	8	3	72	12	10	70
外国債券	パッシブ	1	2	14	1	0	13	0	0	13	3	0	10	0	0	10	0	0	10
	アクティブ	1	13	26	0	7	33	1	0	32	0	0	32	1	1	32	4	0	28
外国株式	パッシブ	3	1	13	1	0	12	0	0	12	0	0	12	0	4	16	0	0	16
	アクティブ	1	8	37	1	1	37	2	1	36	1	0	35	7	11	39	4	5	40
オルタナティブ		0	1	1	0	5	6	0	5	11	1	8	18	0	7	25	0	10	35
合計		8	65	232	13	19	238	9	21	250	6	10	254	20	31	265	26	27	266
資産管理機関		0	0	19	1	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18	0	0	18

（注１）実質的に他の口座と同一の運用を行っているファンド（資産の移管を円滑に行う等の目的で一時的に設定した口座等）は計上していません。

（注２）新規採用については、実質的な運用開始日の属する年度により分類しています。

（注３）平成２８年度まで「その他」で計上していたファンドについては、平成２９年度より国内債券のアクティブとして計上しています。

（６）運用手数料の推移（被用者年金一元化以降）

（単位：億円、％）

	H27年度（下半期）		H28年度		H29年度		H30年度		R1年度		R2年度	
	運用手数料	運用手数料率	運用手数料	運用手数料率	運用手数料	運用手数料率	運用手数料	運用手数料率	運用手数料	運用手数料率	運用手数料	運用手数料率
国内債券	14	0.01	17	0.02	20	0.03	22	0.03	24	0.03	22	0.04
国内株式	17	0.05	32	0.08	55	0.11	42	0.08	39	0.08	50	0.10
外国債券	7	0.03	17	0.07	18	0.06	15	0.05	17	0.06	21	0.05
外国株式	15	0.05	35	0.10	44	0.10	39	0.08	43	0.08	54	0.10
オルタナティブ	-	-	0	0.19	1	0.19	1	0.18	2	0.16	5	0.32
資産全体	53	0.03	102	0.05	137	0.07	119	0.06	125	0.06	151	0.07

（注１）運用手数料は、運用に係る投資顧問料及び信託報酬です。

（注２）運用手数料率＝運用手数料／月末時価平均残高

3 運用受託機関別運用資産額一覧表

(1) 公立学校共済組合

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	BPI-総	272
	日興アセットマネジメント	BPI-総	382
	野村アセットマネジメント	-	1,611
	PGIMジャパン	BPI-総	420
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	有担保 コール	98
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	-	122
	明治安田アセットマネジメント I	BPI-総	691
	明治安田アセットマネジメント II	BPI-事	246
	自家運用	-	991
国内債券 オルタナティブ	みずほ信託銀行 (国内不動産)	-	94
国内株式 アクティブ	アセットマネジメントOne I	TOPIX	505
	アセットマネジメントOne III	RN-S	268
	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	S&P-G	72
	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	TOPIX	120
	日興アセットマネジメント	TOPIX	497
	ニッセイアセットマネジメント I	TOPIX	76
	ニッセイアセットマネジメント II	TOPIX	123
	BNYメロン・インベストメント・マネジメント・ジャパン	RN-S	245
	フィデリティ投信	TOPIX	276
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	122
	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	562
	三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	84
	三井住友信託銀行 III (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-ESG	58
	三井住友DSアセットマネジメント	TOPIX	407
	三菱UFJ信託銀行 I	MSCI-高	72
	三菱UFJ信託銀行 II	iSTOXX- ESG	56
	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	TOPIX	121
	ブラックロック・ジャパン	MSCI-J	319
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	1,014
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	988
国内株式 パッシブ	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	JPX400	336

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	WGBI	447
	アッシュモア・ジャパン	JPモルガン	155
	ウエリントン・マネージメント	WGBI	105
	ビムコ・ジャパン	WGBI	291
外国債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	WGBI	2,259
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	WGBI	1,403
外国株式 アクティブ	MFSインベストメント・マネジメント II	MSCI-A	137
	ニッセイ・アセットマネジメント (サンダース・キャピタル・エルエルシー)	MSCI-A	147
	野村アセットマネジメント	MSCI-K	161
	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-K	458
	三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-Q	102
	三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント)	MSCI-A	326
	三菱UFJ信託銀行 I (ペイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	MSCI-K	1,125
	三菱UFJ信託銀行 II (ペイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	MSCI-A	396
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	MSCI-K	1,819
	三菱UFJ信託銀行	MSCI-K	1,382
外国株式 パッシブ	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	MSCI-E	548

(単位: 億円)		
管理手法	資産管理機関名	時価総額
資産管理	みずほ信託銀行	7,062
	三井住友信託銀行	6,585
	三菱UFJ信託銀行	4,583
	りそな銀行	4,278

(2) 警察共済組合

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	BPI-総	242
	アムンディ・ジャパン I	BPI-総	122
	アムンディ・ジャパン II	-	187
	MU投資顧問	BPI-総	393
	三井住友DSアセットマネジメント I	BPI-総	123
	三井住友DSアセットマネジメント II	-	188
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	BPI-総	388
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	BPI-総	363
国内債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	BPI-総	1,367
国内株式 アクティブ	日興アセットマネジメント	TOPIX	338
	ニッセイアセットマネジメント I	TOPIX	306
	ニッセイアセットマネジメント II	TOPIX	103
	ピクテ投信投資顧問	TOPIX	146
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	146
	三菱UFJ信託銀行	TOPIX	226
	アセットマネジメントOne	TOPIX	50
	野村アセットマネジメント	TOPIX	49
	東京海上アセットマネジメント	TOPIX	102
	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	MSCI-J ESG	73
国内株式 パッシブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	2,593
	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	JPX400	343

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	WGBI	181
	日興アセットマネジメント	WGBI	121
	野村アセットマネジメント	WGBI	246
外国債券 パッシブ	三菱UFJ信託銀行	WGBI	3,004
外国株式 アクティブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイ ザーズ(ステート・ストリート・グローバル・ アドバイザーズ・トラスト・カンパニー等)	MSCI-K	206
	野村アセットマネジメント	MSCI-K	475
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-K	213
	PGIMジャパン(ジェニソン・アソシエイツ LLC)	MSCI-A	47
	三菱UFJ信託銀行(ベリリー・ギフォード・ オーバーシーズ)	MSCI-K	50
	アリアンツ・グローバル・インベスターズ・ ジャパン(アリアンツ・グローバル・インベ スターズGmbH)	MSCI-A	102
	東京海上アセットマネジメント(スレッド ニードルアセットマネジメント)	MSCI-A	103
	ニッセイアセットマネジメント(サンダース・ キャピタル・エルエルシー)	MSCI-A	162
外国株式 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	MSCI-A	1,709
	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	MSCI-A	1,673

(単位:億円)		
管理手法	資産管理機関名	時価総額
資産管理	みずほ信託銀行	2,997
	三井住友信託銀行	4,474
	三菱UFJ信託銀行	3,928
	りそな銀行	4,741

(3) 東京都職員共済組合

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内債券 アクティブ	明治安田アセットマネジメント	BPI-総	172
	アムンディ・ジャパン	BPI-総	57
国内債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	BPI-総	64
国内株式 アクティブ	SOMPOアセットマネジメント	SOMPO	37
	野村アセットマネジメント	TOPIX	38
	フィデリティ投信	TOPIX	117
国内株式 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	427

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	WGBI	579
外国株式 アクティブ	ゴールドマン・サックス・ アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・ アセット・マネジメント・エル・ビー)	MSCI-A	213
外国株式 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	MSCI-A	442

(単位:億円)		
管理手法	資産管理機関名	時価総額
資産管理	みずほ信託銀行	1,936
	三菱UFJ信託銀行	229

(4) 全国連

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	BPI-総	521
	アムンディ・ジャパン	BPI-総	513
	東京海上アセットマネジメント	BPI-総	507
	野村アセットマネジメント I	WGBI-inJ (ヘッジ)	293
	野村アセットマネジメント II (ディメンショナル・ファンズ・アドバイザーズ)	WGBI1- 5-inJ (ヘッジ)	120
	PGIMジャパン	BPI-総	520
	ピムコジャパンリミテッド	バークレイズ (ヘッジ)	312
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	BPI-総	530
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	BPI-総	517
	三井住友DSアセットマネジメント I	BPI-総	522
	三井住友DSアセットマネジメント II	WGBI-inJ (ヘッジ)	499
	三菱UFJ信託銀行	BPI-総	510
	自家運用(物価連動国債)	-	615
国内債券 パッシブ	野村アセットマネジメント	BPI-総	3,934
	自家運用(NOMURA-BPI総合)	BPI-総	1,528
国内債券 オルタナティブ	野村アセットマネジメント(国内不動産)	-	31
国内株式 アクティブ	アセットマネジメントOne	TOPIX	265
	インベスコ・アセット・マネジメント	TOPIX	287
	キャピタル・インターナショナル	TOPIX	397
	シュローダー・インベストメント・マネジメン ト	TOPIX	288
	日興アセットマネジメント	TOPIX	485
	ニッセイアセットマネジメント	-	157
	野村アセットマネジメント I	TOPIX	458
	野村アセットマネジメント II	TOPIX	352
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	313
	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	321
	三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	-	152
	三井住友DSアセットマネジメント I	TOPIX	341
	三井住友DSアセットマネジメント II	TOPIX	233
	三菱UFJ信託銀行 I	MSCI-J ESG	38
	三菱UFJ信託銀行 II	MSCI-J MV	415
	りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	TOPIX	362
	りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	MSCI-J ESG	36
	りそな銀行 III (りそなアセットマネジメント)	FTSE RAFI-J	429
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	TOPIX	3,482
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	7,299

(単位:億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	WGBI	242
	アライアンス・バーンスタイン	WGBI	202
	インベスコ・アセット・マネジメント	バークレイズ	249
	HSBC投信	バークレイズ	247
	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメ ント	バークレイズ	250
	PGIMジャパン	バークレイズ	254
	ピムコジャパンリミテッド	バークレイズ	249
	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	WGBI	237
外国債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	WGBI	3,288
	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	WGBI	7,667
外国債券 オルタナティブ	JPモルガン・アセット・マネジメント (海外インフラ)	-	53
	東京海上アセットマネジメント (海外インフラ)	-	18
	東京海上アセットマネジメント (海外不動産)	-	319
	PGIMジャパン(海外不動産)	-	159
	ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ ピーティーイー・リミテッド I	MSCI-A	377
外国株式 アクティブ	ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ ピーティーイー・リミテッド II	MSCI-A	444
	MFSインベストメント・マネージメント I	MSCI-A	694
	MFSインベストメント・マネージメント II	MSCI-A	334
	セイリ्यू・アセット・マネジメント (ギャムコ・アセットマネジメント・インク)	MSCI-A	161
	東京海上アセットマネジメント (ソーンバーク・インベストメント・マネジメ ント・インク)	MSCI-A	191
	ナティクス・インベストメント・マネー ジャーズ (ハリス・アソシエイツ・エル・ピー)	MSCI-A	198
	ブラックロック・ジャパン	MSCI-A	576
	ステート・ストリート・グローバル・アドバイ ザーズ	MSCI-A	1,947
外国株式 パッシブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-A	11,701
外国株式 オルタナティブ	JPモルガン・アセット・マネジメント (海外PE)	-	0
	野村アセットマネジメント(海外PE)	-	0

(単位:億円)		
管理手法	資産管理機関名	時価総額
資産管理	みずほ信託銀行	7,350
	三井住友信託銀行	27,076
	三菱UFJ信託銀行	15,546
	りそな銀行	7,667

(5) 地共連

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	BPI-C	485
	アムンディ・ジャパン I	BPI-総	695
	アムンディ・ジャパン II	-	405
	MU投資顧問	BPI-総	1,849
	野村アセットマネジメント	BPI-総	187
	PGIMジャパン	BPI-総	205
	ビムコ・ジャパン (パシフィック・インベストメント・マネジメント・ カンパニー・エルエルシー等)	BPI-総	274
	ベアリングス・ジャパン (ベアリング・アセット・マネジメント・リミテッド)	BPI-総	422
	マニライフ・インベスト・マネジメント	BPI-総	311
	みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	BPI-総	317
	みずほ信託銀行 II (アセットマネジメントOne)	-	201
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	BPI-総	629
	三井住友DSアセットマネジメント	BPI-総	206
	義務運用	-	6,929
	自家運用 (機構債)	-	8,189
	自家運用 (物価連動国債)	-	103
国内債券 エンハンス	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	BPI-総	3,552
	三菱UFJ信託銀行	BPI-総	3,075
	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	BPI-総	1,465
国内債券 パッシブ	自家運用 (ファンド2)	BPI-総	1,882
国内債券 オルタナティブ	アセットマネジメントOneオルタナティブ インベストメンツ (海外インフラ)	-	100
	大和ファンド・コンサルティング (国内不動産)	-	52
	野村アセットマネジメント (国内不動産)	-	53
	三菱UFJオルタナティブインベストメンツ (国内インフラ)	-	13
	りそな銀行 (国内不動産)	-	103
国内株式 アクティブ	朝日ライフアセットマネジメント	TOPIX	1,029
	アセットマネジメントOne I	TOPIX	953
	アセットマネジメントOne II	RN-S	198
	アセットマネジメントOne III	TOPIX	175
	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	ステート・J MV	409
	SOMPOアセットマネジメント I	TOPIX	2,005
	SOMPOアセットマネジメント II	SOMPO	563
	東京海上アセットマネジメント I	TOPIX	1,668
	東京海上アセットマネジメント II	TOPIX400	181
	日興アセットマネジメント	-	324
	ニッセイアセットマネジメント I	TOPIX	184
	ニッセイアセットマネジメント II	TOPIX	158
	野村アセットマネジメント I	TOPIX	998
	野村アセットマネジメント II	TOPIX	156
	BNYメロン・インベスト・マネジメント・ジャパン	RN-S	234
	フィデリティ投信	TOPIX	217
	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	-	209
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	1,117

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
国内株式 アクティブ	三井住友DSアセットマネジメント I	TOPIX	384
	三井住友DSアセットマネジメント II	-	169
	三菱UFJ信託銀行	MSCI-J MV	395
	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	FTSE RAFI-J	264
国内株式 パッシブ	みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	TOPIX	3,643
	みずほ信託銀行 II (アセットマネジメントOne)	RN-P	594
	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	TOPIX	3,997
	三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	JPX400	619
	三井住友信託銀行 III (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-ESG	1,662
	三井住友信託銀行 IV (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	S&P-C	1,662
	三菱UFJ信託銀行	TOPIX	3,211
	りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	TOPIX	4,927
	りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	JPX400	593
	エー・アイ・キャピタル I (国内PE)	-	31
国内株式 オルタナティブ	エー・アイ・キャピタル II (国内PE)	-	13
	エー・アイ・キャピタル III (国内PE)	-	2
	農中信託銀行 (国内PE)	-	0
	三井住友信託銀行 I (国内PE)	-	15
	三菱UFJ信託銀行 (国内PE)	-	19
外国債券 アクティブ	アセットマネジメントOne	WGBI	217
	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・ エル・ビー等)	バークレイズ	219
	東京海上アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	WGBI	524
	野村アセットマネジメント I	WGBI	1,352
	野村アセットマネジメント II	野村RAFI	209
	PGIMジャパン (PGIMインク等)	バークレイズ	226
	ビムコ・ジャパン (パシフィック・インベストメント・マネジメント・ カンパニー・エルエルシー等)	WGBI	212
	フィデリティ投信 (FILインベストメンツ・インターナショナル)	バークレイズ	228
	ブラックロック・ジャパン (ブラックロック・ファイナンシャル・マネジメント・インク 等)	WGBI	426
	三井住友信託銀行 (ビクテ・アセット・マネジメント・エス・エイ等)	WGBI	211
	三井住友DSアセットマネジメント (ティー・ロウ・ブライズ・インターナショナル・ リミテッド)	WGBI	217
	モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント (モルガン・スタンレー・インベストメント・ マネジメント・インク 等)	WGBI	146
	UBSアセット・マネジメント (UBSアセット・マネジメント(UK)リミテッド)	WGBI	107

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国債券 パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	WGBI	1,006
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	WGBI	8,698
	三菱UFJ信託銀行	WGBI	9,607
	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	WGBI	8,857
外国債券 オルタナティブ	アセットマネジメントOne I (海外不動産)	-	57
	アセットマネジメントOne II (海外不動産)	-	51
	インベスコ・アセット・マネジメント(海外不動産)	NFI-ODCE	62
	JPMorgan・アセット・マネジメント (海外インフラ)	-	45
	ブルーベイ・アセット・マネジメント・ インターナショナル・リミテッド(海外PD)	-	20
	ベアリングス・ジャパン(海外PD)	-	43
	三菱UFJ信託銀行 I (海外インフラ)	-	40
	三菱UFJ信託銀行 II (海外インフラ)	-	75
	UBSアセット・マネジメント I (海外不動産)	NFI-ODCE	99
	UBSアセット・マネジメント II (海外インフラ)	-	24
	りそな銀行(海外BL)	-	108
外国株式 アクティブ	アセットマネジメントOne (ロベコ・インスティテュショナル・アセットマネジメン ト)	MSCI-E	132
	アムンディ・ジャパン (アムンディ・アイルランド・リミテッド)	MSCI- EU-V	241
	アライアンス・バーンスタイン I (アライアンス・バーンスタイン・エル・ビー等)	RN-G	241
	アライアンス・バーンスタイン II (アライアンス・バーンスタイン・エル・ビー等)	MSCI-EU	239
	インベスコ・アセット・マネジメント (インベスコ・アセット・マネジメント・ドイチュランド・ ゲーエムベーハー)	MSCI-EU	252
	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・ エル・ビー等)	MSCI-K	686
	東京海上アセットマネジメント (コロンビア・マネジメント・インベストメント・アドバイ ザーズ)	S&P500	496
	ニッセイアセットマネジメント I (フィッシャー・アセット・マネジメント・エルエルシー)	MSCI-K-S	320
	ニッセイアセットマネジメント II (サンダーズ・キャピタル・エルエルシー)	MSCI-A	623
	ビクト投信投資顧問 (ビクト・アセット・マネジメント・リミテッド等)	MSCI-A	416
	フィデリティ投信 (フィデリティ・インスティテュショナル・アセット・ マネジメント)	MSCI-K	409
	三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント・インク)	MSCI-E	121
	三菱UFJ信託銀行 (ペイリー・ギフォード・オーバーシーズ・リミテッド)	MSCI-A	827
	明治安田アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	MSCI-K	476
	ロベコ・ジャパン (ポストン・パートナーズ・グローバル・ インベスターズ・インク)	RN-V	374

(単位: 億円)			
運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	マネジャー・ ベンチマーク	時価 総額
外国株式 パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	MSCI-A	5,998
	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-A	7,484
	三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-N	1,769
	三井住友信託銀行 III (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI- EUME	66
	三井住友信託銀行 IV (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-P	153
	三井住友信託銀行 V (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	MSCI-E	766
	三菱UFJ信託銀行	MSCI-A	6,707
	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	MSCI-A	4,793
	ニッセイアセットマネジメント(海外PE)	-	20
外国株式 オルタナティブ	農中信託銀行(海外PE)	-	3
	野村アセットマネジメント(海外PE)	-	38
	三井住友DSアセットマネジメント I (海外PE)	-	15
	三井住友DSアセットマネジメント II (海外PE)	-	34

(単位: 億円)		
管理手法	資産管理機関名	時価総額
資産管理	みずほ信託銀行	31,091
	三井住友信託銀行	32,897
	三菱UFJ信託銀行	32,224
	りそな銀行	35,257

(注1) 運用受託機関、資産管理機関の記載順序は50音順です。
(注2) 同一運用手法において複数の運用を受託している運用受託機関は、各称末尾に運用開始順にローマ数字を
付記しています。
(注3) 運用受託機関、資産管理機関の時価総額には、各ファンドで保有する短期資産を含みます。
(注4) エンハンスとは、アクティブとパッシブの中間的な位置づけであり、市場平均の収益率からのかい離を抑えつつ、
安定的に市場平均の収益率を上回ることを目的としています。
(注5) リシャール・ベラス・グループの「J」は、マシナー・ベンチマークを設定していないものです。
(注6) 表記上の社名は令和3年3月31日現在のものです。

(6) マネジャー・ベンチマークの略称

資産	マネジャー・ベンチマーク略称	マネジャー・ベンチマーク名
国内債券	BPI-総	NOMURA-BPI 総合
	BPI-C	NOMURA-BPI CaRD インデックス
	BPI-事	NOMURA-BPI 事業債
	WGBI-inJ (ヘッジ)	FTSE世界国債インデックス (含む日本、円ヘッジ・円ベース)
	WGBI1-5-inJ (ヘッジ)	FTSE世界国債インデックス1-5年 (含む日本、円ヘッジ・円ベース)
	パークレイズ (ヘッジ)	ブルームバーグ・パークレイズ・グローバル総合インデックス(除く日本円、円ヘッジ・円ベース)
	有担保コール	有担保コール(翌日物)
国内株式	TOPIX	TOPIX(配当込)
	TOPIX400	TOPIX Mid400(配当込)
	RN-P	Russell/Nomura Prime(配当込)
	RN-S	Russell/Nomura Small Capインデックス(配当込)
	JPX400	JPX日経インデックス400(配当込)
	MSCI-J	MSCI Japan Index(配当込)
	MSCI-高	MSCI Japan 高配当利回りインデックス (税引前・配当込)
	S&P-C	S&P/JPXカーボン・エフィシエント(配当込)
	S&P-G	S&P GIVI ジャパン(グロス・トータル・リターン)
	iSTOXX-ESG	iSTOXX MUTB Japan ESGクオリティ 200インデックス (配当込)
	SOMPO	SOMPOサステナビリティ・インデックス(カスタム指数)
	FTSE RAFI-J	FTSE RAFI Japan 350 QSR(配当込)
	MSCI-J MV	MSCI Japan ミニマム・ボラティリティ・インデックス (配当込)
	MSCI-ESG	MSCIジャパン ESG セレクト・リーダーズ(配当込)
	MSCI-J ESG	MSCI Japan ESGリーダーズ指数(配当込)
	ステート-J MV	ステートストリート日本株式最小分散インデックス (カスタム指数)
外国債券	WGBI	FTSE世界国債インデックス (除く日本、ヘッジなし・円ベース)
	パークレイズ	ブルームバーグ・パークレイズ・グローバル総合インデックス(除く日本円、ヘッジなし・円ベース)
	野村RAFI	野村RAFI®外国債券運用基準インデックス
	NFI-ODCE	NFI-ODCE指数(米ドルベース)
	JPモルガン	JPモルガン EMBI グローバル・ダイバーシファイド(投資適格、円ベース)
外国株式	MSCI-K	MSCI KOKUSAI(円ベース、配当込)
	MSCI-K-S	MSCI Kokusai Small Cap Index(円ベース、配当込)
	MSCI-N	MSCI NorthAmerica(円ベース、配当込)
	MSCI-P	MSCI Pacific(円ベース、配当込)
	MSCI-E	MSCI Emerging Markets(円ベース、配当込)
	MSCI-EU	MSCI Europe(円ベース、配当込)
	MSCI-EUME	MSCI Europe and Middle East(円ベース、配当込)
	MSCI-EU-V	MSCI Europe Value(円ベース、配当込)
	MSCI-A	MSCI ACWI(除く日本、円ベース、配当込)
	MSCI-Q	MSCI KOKUSAI QUALITY INDEX (円ベース、配当込)
	RN-G	Russell 1000 Growth Index(円ベース、配当込)
	RN-V	Russell 1000 Value Index(円ベース、配当込)
	S&P500	S&P 500 Stock Index(円ベース、配当込)

4 運用受託機関別実績収益率一覧表（直近1年）

（1）公立学校共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.22%	▲0.70%	0.92%	0.29%	3.21
		日興アセットマネジメント	▲0.45%	▲0.70%	0.26%	0.11%	2.30
		野村アセットマネジメント	0.31%	-	-	-	-
		PGIMジャパン	0.00%	▲0.70%	0.71%	0.10%	6.86
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	▲0.45%	0.00%	▲0.45%	0.79%	▲0.58
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.60%	-	-	-	-
		明治安田アセットマネジメント I	1.52%	▲0.70%	2.23%	0.42%	5.31
		明治安田アセットマネジメント II	2.86%	0.51%	2.35%	0.52%	4.55
		自家運用	▲0.08%	-	-	-	-
	オルタナティブ	みずほ信託銀行(国内不動産)	4.98%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOne I	51.80%	42.13%	9.66%	5.49%	1.76
		アセットマネジメントOne III	37.83%	38.90%	▲1.07%	5.24%	▲0.20
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	30.07%	30.48%	▲0.41%	0.24%	▲1.72
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	19.63%	42.13%	▲22.51%	6.50%	▲3.46
		日興アセットマネジメント	52.29%	42.13%	10.16%	6.52%	1.56
		ニッセイアセットマネジメント I	47.79%	42.13%	5.66%	7.98%	0.71
		BNYメロン・インベストメント・マネジメント・ジャパン	65.51%	38.90%	26.62%	8.77%	3.04
		フィデリティ投信	64.11%	42.13%	21.97%	9.44%	2.33
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	47.75%	42.13%	5.62%	5.11%	1.10
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	50.00%	42.13%	7.86%	6.17%	1.27
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	47.39%	42.13%	5.25%	6.06%	0.87
		三井住友DSアセットマネジメント	48.25%	42.13%	6.12%	4.25%	1.44
		三菱UFJ信託銀行 I	38.25%	38.10%	0.15%	0.15%	0.98
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	49.77%	42.13%	7.63%	4.00%	1.91
	パッシブ	ブラックロック・ジャパン	43.47%	43.48%	▲0.01%	0.03%	-
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	42.23%	42.13%	0.10%	0.04%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	42.21%	42.13%	0.08%	0.04%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	43.04%	43.06%	▲0.01%	0.05%	-
	アクティブ	アセットマネジメントOne	5.09%	5.43%	▲0.35%	1.29%	▲0.27
		アッシュモア・ジャパン	12.94%	11.65%	1.29%	1.46%	0.88
		ウエリントン・マネージメント	5.35%	5.43%	▲0.08%	0.42%	▲0.19
		ピムコ・ジャパン	8.07%	5.43%	2.63%	0.57%	4.60
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	5.25%	5.43%	▲0.18%	0.29%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	5.27%	5.43%	▲0.16%	0.29%	-
外国株式	アクティブ	MFSインベストメント・マネジメント II	59.67%	60.21%	▲0.54%	4.09%	▲0.13
		ニッセイ・アセットマネジメント (サンダース・キャピタル・エルエルシー)	77.56%	60.21%	17.35%	4.45%	3.90
		野村アセットマネジメント	21.68%	59.79%	▲38.12%	10.72%	▲3.56
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	64.11%	59.79%	4.32%	1.89%	2.28
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	47.57%	47.52%	0.05%	0.10%	0.54
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント)	51.61%	60.21%	▲8.60%	4.32%	▲1.99
		三菱UFJ信託銀行 I (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	100.16%	59.79%	40.37%	11.10%	3.64
		三菱UFJ信託銀行 II (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	77.73%	60.21%	17.52%	7.77%	2.25
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	60.12%	59.79%	0.33%	0.15%	-
		三菱UFJ信託銀行	59.64%	59.79%	▲0.15%	0.04%	-
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	62.74%	62.67%	0.07%	0.32%	-

(2) 警察共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.24%	▲0.70%	0.94%	0.16%	5.85
		アムンディ・ジャパンⅠ	▲0.17%	▲0.70%	0.53%	0.23%	2.34
		アムンディ・ジャパンⅡ	▲2.82%	-	-	-	-
		MU投資顧問	▲0.65%	▲0.70%	0.06%	0.06%	0.88
		三井住友DSアセットマネジメントⅠ	▲0.13%	▲0.70%	0.57%	0.17%	3.43
		三井住友DSアセットマネジメントⅡ	▲3.63%	-	-	-	-
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.41%	▲0.70%	1.11%	0.24%	4.67
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	▲0.35%	▲0.70%	0.35%	0.11%	3.21
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	▲0.73%	▲0.70%	▲0.03%	0.03%	-
国内株式	アクティブ	日興アセットマネジメント	51.34%	42.13%	9.21%	3.81%	2.42
		ニッセイアセットマネジメント	40.99%	42.13%	▲1.14%	2.40%	▲0.48
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	38.26%	42.13%	▲3.87%	2.75%	▲1.41
		三菱UFJ信託銀行	42.91%	42.13%	0.77%	2.21%	0.35
		ビクト投信投資顧問	48.53%	42.13%	6.40%	2.08%	3.08
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	39.43%	39.42%	0.01%	0.03%	0.44
	パッシブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	42.22%	42.13%	0.09%	0.04%	-
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	43.09%	43.06%	0.03%	0.05%	-
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	5.29%	5.43%	▲0.14%	1.24%	▲0.12
		日興アセットマネジメント	6.54%	5.43%	1.10%	0.56%	1.97
		野村アセットマネジメント	7.13%	5.43%	1.69%	1.22%	1.39
	パッシブ	三菱UFJ信託銀行	5.21%	5.43%	▲0.22%	0.31%	-
外国株式	アクティブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	58.51%	59.79%	▲1.28%	1.05%	▲1.22
		野村アセットマネジメント	61.74%	59.79%	1.95%	3.50%	0.56
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	64.31%	59.79%	4.52%	1.76%	2.56
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	60.03%	60.21%	▲0.18%	0.07%	-
	パッシブ	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	60.08%	60.21%	▲0.13%	0.06%	-

(3) 東京都職員共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	明治安田アセットマネジメント	1.41%	▲0.70%	2.11%	0.38%	5.55
		アムンディ・ジャパン	▲2.89%	▲0.70%	▲2.18%	2.24%	▲0.98
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	▲0.72%	▲0.70%	▲0.02%	0.03%	-
国内株式	アクティブ	フィデリティ投信	63.58%	42.13%	21.45%	9.05%	2.37
		野村アセットマネジメント	43.75%	42.13%	1.62%	3.18%	0.51
		SOMPOアセットマネジメント	42.73%	42.13%	0.60%	4.56%	0.13
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	42.18%	42.13%	0.04%	0.05%	-
外国債券	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	5.19%	5.43%	▲0.24%	0.25%	-
外国株式	アクティブ	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ピー)	66.34%	60.21%	6.13%	2.74%	2.24
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	60.49%	60.21%	0.28%	0.44%	-

(4) 全国連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.35%	▲0.70%	1.05%	0.29%	3.67
		アムンディ・ジャパン	▲0.13%	▲0.70%	0.57%	0.24%	2.38
		東京海上アセットマネジメント	▲0.50%	▲0.70%	0.20%	0.12%	1.63
		野村アセットマネジメント I	▲1.05%	▲1.75%	0.70%	1.79%	0.39
		野村アセットマネジメント II (ディメンショナル・ファンズ・アドバイザーズ)	1.24%	▲0.02%	1.27%	0.54%	2.36
		PGIMジャパン	▲0.05%	▲0.70%	0.65%	0.09%	7.62
		ビムコジャパンリミテッド	4.39%	1.11%	3.28%	0.44%	7.43
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	0.50%	▲0.70%	1.20%	0.30%	4.04
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	▲0.38%	▲0.70%	0.32%	0.11%	3.02
		三井住友DSアセットマネジメント I	▲0.17%	▲0.70%	0.53%	0.14%	3.86
		三井住友DSアセットマネジメント II	▲0.67%	▲1.75%	1.08%	0.87%	1.23
		三菱UFJ信託銀行	▲0.03%	▲0.70%	0.67%	0.15%	4.36
		自家運用(物価連動国債)	0.37%	-	-	-	-
	パッシブ	野村アセットマネジメント	▲0.37%	▲0.70%	0.34%	0.22%	-
		自家運用(NOMURA-BPI総合)	▲0.53%	▲0.70%	0.17%	0.14%	-
	オルタナティブ	野村アセットマネジメント(国内不動産)	7.17%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOne	56.19%	42.13%	14.06%	6.56%	2.14
		インベスコ・アセット・マネジメント	48.18%	42.13%	6.05%	5.32%	1.14
		キャピタル・インターナショナル	55.14%	42.13%	13.00%	8.99%	1.45
		シュローダー・インベストメント・マネジメント	47.99%	42.13%	5.86%	3.79%	1.55
		日興アセットマネジメント	39.64%	42.13%	▲2.49%	2.43%	▲1.03
		ニッセイアセットマネジメント	33.45%	-	-	-	-
		野村アセットマネジメント I	42.67%	42.13%	0.54%	5.20%	0.10
		野村アセットマネジメント II	53.67%	42.13%	11.54%	8.93%	1.29
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	56.20%	42.13%	14.07%	6.06%	2.32
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	35.48%	42.13%	▲6.65%	2.15%	▲3.09
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	53.61%	-	-	-	-
		三井住友DSアセットマネジメント I	37.91%	42.13%	▲4.22%	3.83%	▲1.10
		三井住友DSアセットマネジメント II	40.74%	42.13%	▲1.40%	9.52%	▲0.15
		三菱UFJ信託銀行 I	39.39%	39.42%	▲0.03%	0.05%	-
		三菱UFJ信託銀行 II	18.38%	18.16%	0.22%	0.08%	-
		りそな銀行 I(りそなアセットマネジメント)	48.75%	42.13%	6.61%	4.06%	1.63
		りそな銀行 II(りそなアセットマネジメント)	39.40%	39.42%	▲0.02%	0.05%	-
		りそな銀行 III(りそなアセットマネジメント)	44.86%	44.80%	0.06%	0.09%	-
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	42.22%	42.13%	0.08%	0.04%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	42.24%	42.13%	0.10%	0.04%	-
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	5.26%	5.43%	▲0.17%	1.29%	▲0.13
		アライアンス・バーンスタイン	7.45%	5.43%	2.02%	0.47%	4.34
		インベスコ・アセット・マネジメント	11.45%	8.54%	2.90%	1.11%	2.60
		HSBC投信	10.21%	8.54%	1.66%	0.73%	2.28
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	12.81%	8.54%	4.26%	1.84%	2.31
		PGIMジャパン	11.72%	8.54%	3.18%	1.72%	1.85
		ビムコジャパンリミテッド	11.50%	8.54%	2.96%	0.69%	4.31
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	5.80%	5.43%	0.37%	0.52%	0.71
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	5.24%	5.43%	▲0.19%	0.29%	-
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	5.24%	5.43%	▲0.20%	0.28%	-
	オルタナティブ	JPモルガン・アセット・マネジメント(海外インフラ)	6.69%	-	-	-	-
		東京海上アセットマネジメント(海外インフラ)	0.67%	-	-	-	-
		東京海上アセットマネジメント(海外不動産)	15.13%	-	-	-	-
		PGIMジャパン(海外不動産)	3.46%	-	-	-	-

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
外国株式	アクティブ	ウェリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティーイー・リミテッドⅠ	63.14%	60.21%	2.93%	4.33%	0.68
		ウェリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティーイー・リミテッドⅡ	54.13%	60.21%	▲6.08%	4.85%	▲1.25
		MFSインベストメント・マネージメントⅠ	56.17%	60.21%	▲4.04%	5.08%	▲0.79
		MFSインベストメント・マネージメントⅡ	42.45%	60.21%	▲17.76%	5.95%	▲2.99
		セイリウ・アセット・マネージメント (ギャムコ・アセットマネージメント・インク)	67.42%	60.21%	7.21%	6.67%	1.08
		東京海上アセットマネージメント (ソーンバーグ・インベストメント・マネージメント・インク)	79.65%	60.21%	19.44%	3.54%	5.50
		ナティクス・インベストメント・マネージャーズ (ハリス・アソシエーツ・エル・ピー)	86.42%	60.21%	26.21%	10.61%	2.47
		ブラックロック・ジャパン	62.05%	60.21%	1.84%	0.76%	2.42
	パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	59.98%	60.21%	▲0.23%	0.07%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネージメント)	60.17%	60.21%	▲0.04%	0.12%	-

(5) 地共連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネージメントOne	▲0.29%	▲0.17%	▲0.12%	0.11%	-
		アムンディ・ジャパンⅠ	▲0.28%	▲0.70%	0.42%	0.22%	1.94
		アムンディ・ジャパンⅡ	▲2.90%	-	-	-	-
		MU投資顧問	▲0.66%	▲0.70%	0.05%	0.06%	0.75
		野村アセットマネージメント	▲0.13%	▲0.70%	0.57%	0.16%	3.58
		PGIMジャパン	▲0.00%	▲0.70%	0.70%	0.12%	5.87
		ビムコ・ジャパン (バシフィック・インベストメント・マネージメント・カンパニー・エル エルシー等)	0.77%	▲0.70%	1.48%	0.73%	2.02
		ベアリングス・ジャパン (ベアリング・アセット・マネージメント・リミテッド)	▲0.13%	▲0.70%	0.57%	1.09%	0.53
		マニライフ・インベスト・マネージメント	1.15%	▲0.70%	1.85%	0.46%	4.00
		みずほ信託銀行Ⅰ (アセットマネージメントOne)	0.19%	▲0.70%	0.89%	0.17%	5.30
		みずほ信託銀行Ⅱ (アセットマネージメントOne)	2.14%	-	-	-	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネージメント)	▲0.40%	▲0.70%	0.31%	0.12%	2.57
		三井住友DSアセットマネージメント	0.29%	▲0.70%	0.99%	0.17%	5.77
		義務運用	0.05%	-	-	-	-
		自家運用(機構債)	▲0.45%	-	-	-	-
		自家運用(物価連動国債)	▲0.13%	-	-	-	-
	エンハンスド	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネージメント)	▲0.62%	▲0.70%	0.08%	0.06%	1.34
		三菱UFJ信託銀行	▲0.48%	▲0.70%	0.22%	0.09%	2.44
		りそな銀行 (りそなアセットマネージメント)	▲0.66%	▲0.70%	0.04%	0.08%	0.47
	パッシブ	自家運用(ファンド2)	▲0.57%	▲0.70%	0.13%	1.09%	-
	オルタナティブ	アセットマネージメントOneオルタナティブインベストメンツ(海外 インフラ)	1.23%	-	-	-	-
		大和ファンド・コンサルティング(国内不動産)	5.04%	-	-	-	-
		野村アセットマネージメント(国内不動産)	8.59%	-	-	-	-
		三菱UFJオルタナティブインベストメンツ (国内インフラ)	▲1.59%	-	-	-	-
		りそな銀行(国内不動産)	2.99%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	朝日ライフアセットマネージメント	54.32%	42.13%	12.19%	4.43%	2.75
		アセットマネージメントOneⅠ	55.19%	42.13%	13.05%	6.18%	2.11
		アセットマネージメントOneⅡ	36.21%	38.90%	▲2.69%	5.33%	▲0.50
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	19.62%	19.89%	▲0.27%	0.18%	-
		SOMPOアセットマネージメントⅠ	40.08%	42.13%	▲2.05%	7.32%	▲0.28
		SOMPOアセットマネージメントⅡ	42.63%	44.34%	▲1.71%	0.47%	-
		東京海上アセットマネージメントⅠ	55.52%	42.13%	13.39%	6.07%	2.20
		東京海上アセットマネージメントⅡ	36.67%	44.09%	▲7.42%	13.85%	▲0.54
		日興アセットマネージメント	43.02%	-	-	-	-
		ニッセイアセットマネージメントⅠ	60.39%	42.13%	18.25%	15.56%	1.17
		野村アセットマネージメントⅠ	54.01%	42.13%	11.87%	3.67%	3.24
		BNYメロン・インベスト・マネージメント・ジャパン	64.01%	38.90%	25.11%	8.91%	2.82
		フィデリティ投信	63.93%	42.13%	21.80%	9.49%	2.30

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内株式	アクティブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	68.92%	-	-	-	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	53.85%	42.13%	11.71%	4.56%	2.57
		三井住友DSアセットマネジメントⅠ	44.15%	42.13%	2.02%	4.12%	0.49
		三井住友DSアセットマネジメントⅡ	47.72%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行 りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	18.34%	18.16%	0.19%	0.06%	-
国内株式	パッシブ	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	44.87%	44.80%	0.07%	0.09%	-
		みずほ信託銀行Ⅰ (アセットマネジメントOne)	42.20%	42.13%	0.07%	0.04%	-
		みずほ信託銀行Ⅱ (アセットマネジメントOne)	43.43%	43.38%	0.05%	0.05%	-
		三井住友信託銀行Ⅰ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	42.24%	42.13%	0.11%	0.04%	-
		三井住友信託銀行Ⅱ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	43.10%	43.06%	0.04%	0.04%	-
		三菱UFJ信託銀行	42.17%	42.13%	0.04%	0.05%	-
		りそな銀行Ⅰ (りそなアセットマネジメント)	42.21%	42.13%	0.08%	0.05%	-
	オルタナティブ	りそな銀行Ⅱ (りそなアセットマネジメント)	43.07%	43.06%	0.01%	0.05%	-
		エー・アイ・キャピタルⅠ(国内PE)	▲2.47%	-	-	-	-
		エー・アイ・キャピタルⅡ(国内PE)	▲12.01%	-	-	-	-
		三井住友信託銀行Ⅰ(国内PE)	133.96%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行(国内PE)	▲10.11%	-	-	-	-
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	5.39%	5.43%	▲0.05%	1.38%	▲0.03
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ピー等)	12.90%	8.54%	4.36%	1.97%	2.21
		東京海上アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	7.71%	5.43%	2.28%	0.68%	3.34
		野村アセットマネジメントⅠ	7.81%	5.43%	2.38%	1.38%	1.73
		野村アセットマネジメントⅡ	9.12%	9.15%	▲0.03%	0.25%	-
		PGIMジャパン (PGIM・インク等)	11.98%	8.54%	3.44%	1.68%	2.05
		ビムコ・ジャパン (バシフィック・インベストメント・マネジメント・カンパニー ・エルエルシー等)	8.17%	5.43%	2.74%	0.63%	4.33
		フィデリティ投信 (FIL・インベストメンツ・インターナショナル)	10.19%	8.54%	1.65%	1.27%	1.29
		ブラックロック・ジャパン (ブラックロック・ファイナンシャル・マネジメント・インク等)	8.01%	5.43%	2.58%	0.33%	7.86
		三井住友信託銀行 (ビクテ・アセット・マネジメント・エス・エイ等)	5.93%	5.43%	0.50%	0.31%	1.59
		三井住友DSアセットマネジメント (ティー・ロウ・プライス・インターナショナル・リミテッド)	6.83%	5.43%	1.40%	0.76%	1.85
		モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント (モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント・インク 等)	9.84%	5.43%	4.40%	1.23%	3.59
		UBSアセット・マネジメントⅠ (UBSアセット・マネジメント(UK)リミテッド)	6.48%	5.43%	1.05%	0.75%	1.40
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	5.30%	5.43%	▲0.13%	0.29%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	5.28%	5.43%	▲0.16%	0.33%	-
		三菱UFJ信託銀行	5.33%	5.43%	▲0.11%	0.33%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	5.28%	5.43%	▲0.16%	0.33%	-
	オルタナティブ	アセットマネジメントOneⅠ(海外不動産)	15.72%	-	-	-	-
		インベスコ・アセット・マネジメント(海外不動産)	▲0.16%	-	-	-	-
		JPモルガン・アセット・マネジメント(海外インフラ)	13.79%	-	-	-	-
		ブルーベイ・アセット・マネジメント・インターナショナル・リミテ ッド(海外PD)	14.03%	-	-	-	-
		ベアリングス・ジャパン(海外PD)	16.11%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行Ⅰ(海外インフラ)	6.41%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行Ⅱ(海外インフラ)	5.51%	-	-	-	-
		UBSアセット・マネジメントⅠ(海外不動産)	▲2.42%	-	-	-	-
		UBSアセット・マネジメントⅡ(海外インフラ)	12.50%	-	-	-	-
		りそな銀行(海外BL)	7.82%	-	-	-	-

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
外国株式	アクティブ	アセットマネジメントOne (ロベコ・インスティテュショナル・アセットマネジメント)	62.57%	62.67%	▲0.10%	2.06%	▲0.05
		アムンディ・ジャパン (アムンディ・アイルランド・リミテッド)	70.04%	51.10%	18.94%	4.62%	4.10
		アライアンス・バーンスタイン I (アライアンス・バーンスタイン・エル・ビー等)	61.81%	66.58%	▲4.77%	6.09%	▲0.78
		アライアンス・バーンスタイン II (アライアンス・バーンスタイン・エル・ビー等)	56.60%	49.11%	7.49%	3.36%	2.23
		インベスコ・アセット・マネジメント (インベスコ・アセット・マネジメント・ドイツランド・ ゲーエムベーハー)	54.58%	49.11%	5.47%	2.32%	2.35
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ビー 等)	61.93%	59.79%	2.14%	4.30%	0.50
		東京海上アセットマネジメント (コロンビア・マネジメント・インベストメント・ アドバイザーズ)	59.84%	60.04%	▲0.20%	3.30%	▲0.06
		ニッセイアセットマネジメント I (フィッシャー・アセット・マネジメント・エルエルシー)	95.91%	93.52%	2.38%	5.99%	0.40
		ニッセイアセットマネジメント II (サンダース・キャピタル・エルエルシー)	77.52%	60.21%	17.31%	4.31%	4.02
		ビクテ投信投資顧問 (ビクテ・アセット・マネジメント・リミテッド等)	53.14%	60.21%	▲7.07%	3.81%	▲1.86
		フィデリティ投信 (フィデリティ・インスティテュショナル・アセット・マネジメ ント)	33.54%	59.79%	▲26.26%	9.01%	▲2.91
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント・インク)	57.65%	62.67%	▲5.02%	1.95%	▲2.57
		三菱UFJ信託銀行 (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ・リミテッド)	80.09%	60.21%	19.88%	7.53%	2.64
		明治安田アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	57.14%	59.79%	▲2.65%	3.41%	▲0.78
		ロベコ・ジャパン (ボストン・パートナーズ・グローバル・インベスターズ・イ ンク)	70.56%	59.77%	10.79%	3.08%	3.50
	パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	60.03%	60.21%	▲0.18%	0.08%	－
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	60.26%	60.21%	0.05%	0.11%	－
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	63.20%	63.15%	0.05%	0.08%	－
		三井住友信託銀行 III (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	48.78%	49.06%	▲0.28%	0.10%	－
		三井住友信託銀行 IV (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	57.56%	57.73%	▲0.17%	0.10%	－
		三井住友信託銀行 V (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	62.52%	62.67%	▲0.15%	0.76%	－
		三菱UFJ信託銀行	59.83%	60.21%	▲0.38%	0.09%	－
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	60.06%	60.21%	▲0.15%	0.03%	－
	オルタナティブ	ニッセイアセットマネジメント(海外PE)	89.99%	－	－	－	－
		三井住友DSアセットマネジメント I (海外PE)	29.96%	－	－	－	－

(注1) 運用受託機関の記載順序は50音順です。
(注2) 同一運用手法において複数の運用を受託している運用受託機関は、名称末尾に運用開始順にローマ数字を付記しています。
(注3) 時間加重収益率及びベンチマーク収益率は、資産移管に係る売買停止期間等による影響を除いたものを年率換算しています。
(注4) 超過収益率及びインフォメーションレシオは、収益率を小数第3位四捨五入表記しているため、表中の数値を用いた計算とは一致しない場合があります。
(注5) 運用実績が1年に満たないファンドは記載していません。
(注6) 時間加重収益率以外が「－」となっているのは、マネジャー・ベンチマークを設定していないファンドです。
また、インフォメーションレシオのみが「－」となっているのは、マネジャー・ベンチマークとの連動を目指すファンドです。
(注7) オルタナティブ資産のベンチマーク収益率については、適切な超過収益率の算出が困難なため、
ベンチマーク収益率、超過収益率等は記載していません。
(注8) 表記上の社名は令和3年3月31日現在のものです。

5 運用受託機関別実績収益率一覧表（直近3年）

（1）公立学校共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.93%	0.33%	0.59%	0.32%	1.87
		日興アセットマネジメント	0.67%	0.33%	0.34%	0.17%	2.05
		野村アセットマネジメント	0.81%	-	-	-	-
		PGIMジャパン	0.66%	0.33%	0.33%	0.21%	1.60
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	▲0.73%	-	-	-	-
		明治安田アセットマネジメントⅠ	1.51%	0.33%	1.18%	0.62%	1.89
		明治安田アセットマネジメントⅡ	1.68%	0.48%	1.20%	0.75%	1.60
		自家運用	0.20%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOneⅠ	7.82%	6.90%	0.93%	4.08%	0.23
		アセットマネジメントOneⅢ	5.57%	2.28%	3.28%	3.99%	0.82
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	3.02%	3.10%	▲0.07%	0.18%	▲0.40
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	0.43%	6.90%	▲6.47%	7.60%	▲0.85
		日興アセットマネジメント	9.96%	6.90%	3.07%	4.94%	0.62
		ニッセイアセットマネジメントⅠ	6.00%	6.90%	▲0.89%	6.20%	▲0.14
		BNYメロン・インベストメント・マネジメント・ジャパン	8.82%	2.28%	6.53%	7.30%	0.89
		フィデリティ投信	9.95%	6.90%	3.05%	9.76%	0.31
		三井住友信託銀行Ⅰ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	7.81%	6.90%	0.91%	4.69%	0.19
		三井住友信託銀行Ⅱ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	7.14%	6.90%	0.24%	5.13%	0.05
		三井住友DSアセットマネジメント	8.71%	6.90%	1.81%	3.49%	0.52
		三菱UFJ信託銀行Ⅰ	4.05%	3.97%	0.08%	0.10%	0.78
	パッシブ	りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	6.59%	6.90%	▲0.30%	4.01%	▲0.08
		ブラックロック・ジャパン	8.16%	8.07%	0.09%	0.08%	-
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	6.98%	6.90%	0.09%	0.08%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	6.96%	6.90%	0.06%	0.06%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	7.59%	7.61%	▲0.02%	0.07%	-
		アセットマネジメントOne	4.54%	4.08%	0.46%	1.05%	0.43
		ウェリントン・マネージメント	4.26%	4.08%	0.17%	0.35%	0.50
		ビムコ・ジャパン	4.78%	4.08%	0.70%	0.75%	0.93
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	4.54%	4.08%	0.46%	1.05%	0.43
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	4.02%	4.08%	▲0.06%	0.18%	-
外国株式	アクティブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	4.09%	4.08%	0.01%	0.18%	-
		野村アセットマネジメント	10.11%	15.52%	▲5.40%	10.79%	▲0.50
		三井住友信託銀行Ⅰ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	15.41%	15.52%	▲0.11%	1.78%	▲0.06
		三井住友信託銀行Ⅱ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	18.03%	18.11%	▲0.08%	0.07%	▲1.18
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント)	16.95%	14.59%	2.36%	5.44%	0.43
		三菱UFJ信託銀行Ⅰ (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	29.22%	15.52%	13.70%	9.40%	1.46
		三菱UFJ信託銀行Ⅱ (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	19.41%	14.59%	4.82%	5.76%	0.84
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	15.53%	15.52%	0.01%	0.10%	-
	パッシブ	三井住友信託銀行	15.41%	15.52%	▲0.11%	0.04%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	8.10%	8.24%	▲0.15%	0.32%	-

(2) 警察共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.88%	0.33%	0.55%	0.18%	3.06
		MU投資顧問	0.54%	0.33%	0.21%	0.33%	0.64
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.86%	0.33%	0.52%	0.36%	1.44
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.59%	0.33%	0.26%	0.22%	1.18
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.35%	0.33%	0.02%	0.04%	-
国内株式	アクティブ	日興アセットマネジメント	8.79%	6.90%	1.90%	3.92%	0.48
		ニッセイアセットマネジメント	5.53%	6.90%	▲1.36%	2.15%	▲0.64
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	5.61%	6.90%	▲1.28%	2.03%	▲0.63
		三菱UFJ信託銀行	6.73%	6.90%	▲0.17%	1.95%	▲0.09
		ピクテ投信投資顧問	9.31%	6.90%	2.42%	2.61%	0.92
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	9.21%	9.24%	▲0.03%	0.03%	▲0.81
	パッシブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	6.97%	6.90%	0.07%	0.04%	-
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	7.64%	7.61%	0.03%	0.05%	-
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	4.59%	4.08%	0.51%	1.04%	0.49
		日興アセットマネジメント	4.21%	4.08%	0.13%	0.67%	0.19
		野村アセットマネジメント	4.23%	4.08%	0.15%	1.29%	0.12
	パッシブ	三菱UFJ信託銀行	4.14%	4.08%	0.06%	0.24%	-
外国株式	アクティブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	14.29%	15.52%	▲1.23%	0.88%	▲1.39
		野村アセットマネジメント	16.42%	15.52%	0.90%	2.76%	0.33
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	15.33%	15.52%	▲0.19%	1.72%	▲0.11
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	14.48%	14.59%	▲0.11%	0.07%	-
	パッシブ	りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	14.49%	14.59%	▲0.10%	0.06%	-

(3) 東京都職員共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	明治安田アセットマネジメント	1.43%	0.33%	1.10%	0.63%	1.74
		アムンディ・ジャパン	0.61%	0.33%	0.28%	1.97%	0.14
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.34%	0.33%	0.01%	0.04%	-
国内株式	アクティブ	フィデリティ投信	9.84%	6.90%	2.95%	9.59%	0.31
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	6.91%	6.90%	0.02%	0.14%	-
外国債券	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	4.10%	4.08%	0.01%	0.21%	-
外国株式	アクティブ	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ピー)	12.51%	14.59%	▲2.08%	2.75%	▲0.76
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	14.32%	14.59%	▲0.27%	0.45%	-

(4) 全国連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.95%	0.33%	0.62%	0.27%	2.28
		アムンディ・ジャパン	0.57%	0.33%	0.23%	0.22%	1.08
		東京海上アセットマネジメント	0.47%	0.33%	0.14%	0.13%	1.06
		野村アセットマネジメント I	0.06%	2.03%	▲1.96%	2.32%	▲0.85
		野村アセットマネジメント II (ディメンショナル・ファンズ・アドバイザーズ)	0.76%	0.89%	▲0.12%	1.26%	▲0.10
		PGIMジャパン	0.62%	0.33%	0.29%	0.21%	1.42
		ビムコジャパンリミテッド	3.37%	2.53%	0.85%	0.85%	0.99
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	1.00%	0.33%	0.67%	0.42%	1.58
		三井住友信託銀行(三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.62%	0.33%	0.29%	0.23%	1.24
		三井住友DSアセットマネジメント I	0.80%	0.33%	0.47%	0.18%	2.60
		三井住友DSアセットマネジメント II	1.60%	2.03%	▲0.43%	1.89%	▲0.23
		三菱UFJ信託銀行	0.60%	0.33%	0.26%	0.22%	1.19
	パッシブ	野村アセットマネジメント	0.53%	0.33%	0.20%	0.36%	-
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOne	10.15%	6.90%	3.26%	4.84%	0.67
		インベスコ・アセット・マネジメント	10.43%	6.90%	3.54%	5.16%	0.69
		キャピタル・インターナショナル	10.75%	6.90%	3.85%	5.64%	0.68
		シュローダー・インベストメント・マネジメント	4.39%	6.90%	▲2.51%	4.30%	▲0.58
		日興アセットマネジメント	6.04%	6.90%	▲0.86%	1.63%	▲0.53
		ニッセイアセットマネジメント	8.42%	-	-	-	-
		野村アセットマネジメント I	5.99%	6.90%	▲0.90%	3.50%	▲0.26
		野村アセットマネジメント II	14.35%	6.90%	7.45%	6.44%	1.16
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	8.91%	6.90%	2.01%	4.55%	0.44
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	2.94%	6.90%	▲3.96%	2.10%	▲1.89
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	4.78%	-	-	-	-
		三井住友DSアセットマネジメント I	4.35%	6.90%	▲2.55%	2.61%	▲0.98
		三井住友DSアセットマネジメント II	5.58%	6.90%	▲1.31%	6.95%	▲0.19
		三菱UFJ信託銀行 I	9.20%	9.24%	▲0.04%	0.04%	-
		三菱UFJ信託銀行 II	2.90%	2.84%	0.06%	0.07%	-
		りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	6.49%	6.90%	▲0.41%	4.04%	▲0.10
		りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	9.21%	9.24%	▲0.03%	0.05%	-
		りそな銀行 III (りそなアセットマネジメント)	5.79%	5.75%	0.04%	0.07%	-
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	6.93%	6.90%	0.04%	0.06%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	6.97%	6.90%	0.07%	0.07%	-
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	4.61%	4.08%	0.52%	1.05%	0.50
		アライアンス・バースタイン	4.15%	4.08%	0.07%	0.94%	0.08
		インベスコ・アセット・マネジメント	5.43%	4.81%	0.62%	1.08%	0.57
		HSBC投信	5.41%	4.81%	0.60%	0.69%	0.87
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	6.01%	4.81%	1.20%	1.52%	0.79
		PGIMジャパン	5.82%	4.81%	1.02%	1.86%	0.55
		ビムコジャパンリミテッド	5.43%	4.81%	0.62%	0.92%	0.67
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	4.01%	4.08%	▲0.07%	0.63%	▲0.11
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	4.10%	4.08%	0.02%	0.21%	-
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	4.12%	4.08%	0.04%	0.21%	-
外国株式	アクティブ	ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティー イー・リミテッド I	14.05%	14.59%	▲0.54%	3.93%	▲0.14
		ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティー イー・リミテッド II	18.61%	14.59%	4.02%	4.83%	0.83
		MFSインベストメント・マネジメント I	14.63%	14.59%	0.04%	3.83%	0.01
		MFSインベストメント・マネジメント II	13.16%	14.59%	▲1.43%	6.54%	▲0.22
		セリリュウ・アセット・マネジメント (ギャムコ・アセットマネジメント・インク)	11.88%	14.59%	▲2.71%	5.80%	▲0.47
		東京海上アセットマネジメント (ソーンバーク・インベストメント・マネジメント・インク)	13.03%	14.59%	▲1.56%	6.66%	▲0.23
		ナティクス・インベストメント・マネージャーズ (ハリス・アソシエイツ・エル・ピー)	10.96%	14.59%	▲3.63%	9.79%	▲0.37
		ブラックロック・ジャパン	14.18%	14.59%	▲0.41%	0.88%	▲0.46
	パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	14.46%	14.59%	▲0.13%	0.07%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	14.54%	14.59%	▲0.05%	0.11%	-

(5) 地共連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アムンディ・ジャパン I	0.52%	0.33%	0.19%	0.20%	0.01
		アムンディ・ジャパン II	0.61%	-	-	-	-
		MU投資顧問	0.56%	0.33%	0.22%	0.35%	0.64
		野村アセットマネジメント	0.68%	0.33%	0.35%	0.23%	1.50
		PGIMジャパン	0.63%	0.33%	0.30%	0.21%	1.44
		ビムコ・ジャパン (パシフィック・インベストメント・マネジメント・カンパニー・エル エルシー等)	0.65%	0.33%	0.32%	2.14%	0.49
		ベアリングス・ジャパン (ベアリング・アセット・マネジメント・リミテッド)	1.07%	0.33%	0.74%	0.89%	0.01
		マニウライフ・インベスト・マネジメント	0.61%	0.33%	0.28%	0.23%	1.18
		みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	2.38%	1.00%	1.38%	0.29%	4.78
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	1.09%	0.33%	0.76%	0.58%	1.30
		三井住友DSアセットマネジメント	0.76%	0.33%	0.42%	0.32%	1.31
		義務運用	0.10%	-	-	-	-
		自家運用(機構債)	0.71%	-	-	-	-
		自家運用(物価連動国債)	▲1.28%	-	-	-	-
	エンハンスド	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.45%	0.33%	0.12%	0.11%	1.10
		三菱UFJ信託銀行	0.41%	0.33%	0.08%	0.09%	0.82
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	0.34%	0.33%	0.01%	0.08%	0.11
	パッシブ	自家運用(ファンド2)	0.39%	0.33%	0.06%	0.68%	-
	オルタナティブ	アセットマネジメントOneオルタナティブインベストメンツ (海外インフラ)	1.12%	-	-	-	-
		大和ファンド・コンサルティング(国内不動産)	5.58%	-	-	-	-
		野村アセットマネジメント(国内不動産)	6.42%	-	-	-	-
		三菱UFJオルタナティブインベストメンツ(国内インフラ)	▲0.50%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	りそな銀行(国内不動産)	3.22%	-	-	-	-
		朝日ライフアセットマネジメント	6.46%	6.90%	▲0.43%	4.54%	▲0.10
		アセットマネジメントOne I	9.80%	6.90%	2.90%	4.17%	0.70
		アセットマネジメントOne II	5.24%	2.28%	2.96%	4.07%	0.73
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	0.94%	1.02%	▲0.08%	0.16%	-
		SOMPOアセットマネジメント I	4.24%	6.90%	▲2.66%	5.63%	▲0.47
		SOMPOアセットマネジメント II	6.65%	6.90%	▲0.25%	0.53%	-
		東京海上アセットマネジメント I	11.53%	6.90%	4.64%	5.02%	0.92
		東京海上アセットマネジメント II	3.76%	5.72%	▲1.96%	11.44%	▲0.17
		日興アセットマネジメント	8.44%	-	-	-	-
		ニッセイアセットマネジメント I	13.76%	6.90%	6.87%	14.21%	0.48
		野村アセットマネジメント I	9.80%	6.90%	2.90%	3.35%	0.87
		BNYメロン・インベスト・マネジメント・ジャパン	8.26%	2.28%	5.98%	7.49%	0.80
		フィデリティ投信	9.97%	6.90%	3.07%	9.97%	0.31
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	11.46%	-	-	-	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	8.62%	6.90%	1.72%	4.16%	0.41
		三井住友DSアセットマネジメント I	1.93%	6.90%	▲4.96%	5.35%	▲0.93
		三井住友DSアセットマネジメント II	8.16%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行	2.89%	2.84%	0.06%	0.06%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	5.80%	5.75%	0.05%	0.07%	-
	パッシブ	みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	6.99%	6.90%	0.09%	0.08%	-
		みずほ信託銀行 II (アセットマネジメントOne)	7.44%	7.38%	0.06%	0.03%	-
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	7.00%	6.90%	0.10%	0.07%	-
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	7.62%	7.61%	0.01%	0.07%	-
		三菱UFJ信託銀行	7.01%	6.90%	0.12%	0.09%	-
		りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	7.05%	6.90%	0.16%	0.08%	-
		りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	7.63%	7.61%	0.02%	0.07%	-
	オルタナティブ	三井住友信託銀行 I (国内PE)	19.49%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行(国内PE)	▲6.83%	-	-	-	-

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	4.77%	4.08%	0.68%	1.10%	0.62
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・ エル・ピー等)	5.97%	4.81%	1.17%	1.53%	0.76
		東京海上アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	4.78%	4.08%	0.70%	0.77%	0.90
		野村アセットマネジメント I	4.33%	4.08%	0.25%	1.40%	0.18
		野村アセットマネジメント II	3.51%	3.48%	0.03%	0.16%	－
		PGIMジャパン (PGIMインク等)	5.83%	4.81%	1.03%	1.96%	0.52
		ビムコ・ジャパン (パシフィック・インベストメント・マネジメント・カンパニー・エル エルシー等)	4.81%	4.08%	0.72%	0.72%	1.00
		フィデリティ投信 (FILインベストメンツ・インターナショナル)	6.33%	4.81%	1.52%	0.98%	1.56
		ブラックロック・ジャパン (ブラックロック・ファイナンシャル・マネジメント・インク等)	4.67%	4.08%	0.59%	0.83%	0.71
		三井住友信託銀行 (ピクテ・アセット・マネジメント・エス・エイ等)	4.57%	4.08%	0.48%	0.35%	1.39
		三井住友DSアセットマネジメント (ティー・ロウ・プライス・インターナショナル・リミテッド)	4.94%	4.08%	0.86%	0.61%	1.42
		モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント (モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント・インク 等)	4.79%	4.08%	0.71%	1.82%	0.39
		UBSアセット・マネジメント (UBSアセット・マネジメント(UK)リミテッド)	4.11%	4.08%	0.03%	0.81%	0.03
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	4.16%	4.08%	0.08%	0.21%	－
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	4.15%	4.08%	0.07%	0.23%	－
		三菱UFJ信託銀行	4.15%	4.08%	0.07%	0.22%	－
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	4.21%	4.08%	0.13%	0.28%	－
	オルタナティブ	インベスコ・アセット・マネジメント(海外不動産)	5.47%	－	－	－	－
		JPモルガン・アセット・マネジメント(海外インフラ)	8.36%	－	－	－	－
		三菱UFJ信託銀行 I (海外インフラ)	5.63%	－	－	－	－
		UBSアセット・マネジメント I (海外不動産)	0.60%	－	－	－	－
外国株式	アクティブ	アセットマネジメントOne (ロベコ・インスティテューショナル・アセットマネジメント)	7.52%	8.24%	▲0.72%	1.49%	▲0.48
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ピー等)	12.49%	15.52%	▲3.03%	3.34%	▲0.91
		ピクテ投信投資顧問 (ピクテ・アセット・マネジメント・リミテッド等)	14.79%	14.59%	0.20%	3.06%	0.07
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント・インク)	8.50%	8.24%	0.25%	4.58%	0.06
		三菱UFJ信託銀行 (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ・リミテッド)	20.51%	14.59%	5.92%	5.67%	1.04
		明治安田アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	15.05%	15.52%	▲0.46%	2.56%	▲0.18
	パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	14.50%	14.59%	▲0.09%	0.07%	－
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	14.54%	14.59%	▲0.05%	0.08%	－
		三菱UFJ信託銀行	14.43%	14.59%	▲0.16%	0.08%	－
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	14.50%	14.59%	▲0.09%	0.06%	－

(注1) 運用受託機関の記載順序は50音順です。

(注2) 同一運用手法において複数の運用を受託している運用受託機関は、名称末尾に運用開始順にローマ数字を付記しています。

(注3) 時間加重収益率及びベンチマーク収益率は、資産移管に係る売買停止期間等による影響を除いたものを年率換算しています。

(注4) 超過収益率及びインフォメーションレシオは、収益率を小数第3位四捨五入表記しているため、表中の数値を用いた計算とは一致しない場合があります。

(注5) 運用実績が3年に満たないファンドは記載していません。

(注6) 時間加重収益率以外が「－」となっているのは、マネジャー・ベンチマークを設定していないファンドです。
また、インフォメーションレシオのみが「－」となっているのは、マネジャー・ベンチマークとの運動を目指すファンドです。

(注7) オルタナティブ資産のベンチマーク収益率については、適切な超過収益率の算出が困難なため、ベンチマーク収益率、超過収益率等は記載していません。

(注8) 表記上の社名は令和3年3月31日現在のものです。

6 運用受託機関別実績収益率一覧表（直近5年）

（1）公立学校共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)		
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.62%	0.15%	0.48%	0.26%	1.81		
		日興アセットマネジメント	0.51%	0.15%	0.36%	0.15%	2.37		
		PGIMジャパン	0.58%	0.15%	0.44%	0.19%	2.28		
		明治安田アセットマネジメント I	1.30%	0.15%	1.16%	0.51%	2.25		
		自家運用	▲0.17%	-	-	-	-		
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOne I	11.92%	10.17%	1.75%	3.54%	0.49		
		アセットマネジメントOneⅢ	11.94%	8.91%	3.02%	3.92%	0.77		
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント	7.12%	7.12%	▲0.01%	0.19%	▲0.03		
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	5.19%	10.17%	▲4.99%	8.00%	▲0.62		
		日興アセットマネジメント	13.06%	10.17%	2.89%	4.76%	0.61		
		ニッセイアセットマネジメント I	9.25%	10.17%	▲0.92%	4.85%	▲0.19		
		BNYメロン・インベストメント・マネジメント・ジャパン	15.42%	8.91%	6.51%	7.40%	0.88		
		フィデリティ投信	13.80%	10.17%	3.62%	9.22%	0.39		
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	11.71%	10.17%	1.53%	4.19%	0.37		
		三井住友信託銀行Ⅱ (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	11.47%	10.17%	1.30%	4.61%	0.28		
		三井住友DSアセットマネジメント	11.79%	10.17%	1.62%	3.09%	0.52		
	パッシブ	ブラックロック・ジャパン	10.55%	10.48%	0.07%	0.15%	-		
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	10.26%	10.17%	0.09%	0.08%	-		
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	10.24%	10.17%	0.07%	0.07%	-		
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	10.17%	10.18%	▲0.01%	0.07%	-		
		外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	2.43%	2.14%	0.29%	1.11%	0.26
				ウエリントン・マネージメント	2.28%	2.14%	0.15%	0.33%	0.44
ピムコ・ジャパン	2.78%			2.14%	0.65%	0.63%	1.03		
パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)		2.10%	2.14%	▲0.04%	0.14%	-		
	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)		2.18%	2.14%	0.04%	0.15%	-		
外国株式	アクティブ	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	14.22%	13.87%	0.35%	1.60%	0.22		
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントベル・アセット・マネジメント)	15.43%	13.65%	1.78%	4.86%	0.37		
		三菱UFJ信託銀行 I (ペイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	25.55%	13.87%	11.68%	7.99%	1.46		
		三菱UFJ信託銀行Ⅱ (ペイリー・ギフォード・オーバーシーズ)	19.64%	13.65%	5.99%	5.62%	1.07		
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	13.84%	13.87%	▲0.03%	0.09%	-		
	パッシブ	三菱UFJ信託銀行	13.74%	13.87%	▲0.13%	0.04%	-		
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	11.84%	12.10%	▲0.26%	0.70%	-		

(2) 警察共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.60%	0.15%	0.45%	0.15%	2.97
		MU投資顧問	0.32%	0.15%	0.17%	0.29%	0.60
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.77%	0.15%	0.63%	0.29%	2.14
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.45%	0.15%	0.30%	0.20%	1.53
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.16%	0.15%	0.02%	0.04%	－
国内株式	アクティブ	日興アセットマネジメント	12.54%	10.17%	2.36%	3.50%	0.68
		ニッセイアセットマネジメント	9.13%	10.17%	▲1.04%	2.02%	▲0.52
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	9.01%	10.17%	▲1.16%	1.86%	▲0.63
	パッシブ	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	10.30%	10.17%	0.13%	0.09%	－
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	10.26%	10.18%	0.08%	0.10%	－
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	2.57%	2.14%	0.43%	1.10%	0.39
		日興アセットマネジメント	2.32%	2.14%	0.18%	0.58%	0.31
		野村アセットマネジメント	2.25%	2.14%	0.11%	1.08%	0.10
	パッシブ	三菱UFJ信託銀行	2.23%	2.14%	0.09%	0.20%	－
外国株式	アクティブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	13.22%	13.87%	▲0.65%	0.79%	▲0.82
		野村アセットマネジメント	14.71%	13.87%	0.84%	2.41%	0.35
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	14.04%	13.87%	0.17%	1.58%	0.11
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	13.55%	13.66%	▲0.11%	0.09%	－
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	13.60%	13.66%	▲0.06%	0.11%	－

(3) 東京都職員共済組合

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.15%	0.15%	0.00%	0.04%	－
国内株式	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	10.18%	10.17%	0.01%	0.13%	－
外国債券	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	2.13%	2.14%	▲0.01%	0.17%	－
外国株式	アクティブ	ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ピー)	13.98%	13.79%	0.20%	2.57%	0.08
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	13.39%	13.65%	▲0.27%	0.40%	－

(4) 全国連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	0.67%	0.15%	0.53%	0.24%	2.20
		アムンディ・ジャパン	0.41%	0.15%	0.26%	0.19%	1.38
		東京海上アセットマネジメント	0.32%	0.15%	0.18%	0.14%	1.31
		PGIMジャパン	0.56%	0.15%	0.42%	0.20%	2.14
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	0.92%	0.15%	0.78%	0.35%	2.24
		三井住友信託銀行(三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.47%	0.15%	0.32%	0.21%	1.50
		三井住友DSアセットマネジメント I	0.62%	0.15%	0.47%	0.16%	2.96
		三菱UFJ信託銀行	0.39%	0.15%	0.24%	0.18%	1.34
国内株式	アクティブ	アセットマネジメントOne	12.84%	10.17%	2.66%	4.19%	0.64
		インベスコ・アセット・マネジメント	13.35%	10.17%	3.18%	4.76%	0.67
		キャピタル・インターナショナル	12.87%	10.17%	2.70%	4.71%	0.57
		シュローダー・インベストメント・マネジメント	10.59%	10.17%	0.42%	4.03%	0.10
		日興アセットマネジメント	9.31%	10.17%	▲0.86%	1.39%	▲0.62
		ニッセイアセットマネジメント	13.09%	—	—	—	—
		野村アセットマネジメント I	9.39%	10.17%	▲0.78%	2.98%	▲0.26
		野村アセットマネジメント II	16.22%	10.17%	6.05%	5.89%	1.03
		みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	12.95%	10.17%	2.78%	4.10%	0.68
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	7.52%	10.17%	▲2.65%	1.83%	▲1.45
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	12.58%	—	—	—	—
		三井住友DSアセットマネジメント I	9.47%	10.17%	▲0.71%	2.43%	▲0.29
		三井住友DSアセットマネジメント II	12.61%	10.17%	2.44%	6.93%	0.35
		三菱UFJ信託銀行 I	10.82%	10.87%	▲0.05%	0.09%	—
		三菱UFJ信託銀行 II	5.64%	5.58%	0.06%	0.07%	—
		りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	11.22%	10.17%	1.05%	3.61%	0.29
		りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	10.83%	10.87%	▲0.04%	0.10%	—
		りそな銀行 III (りそなアセットマネジメント)	9.55%	9.52%	0.03%	0.17%	—
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	10.23%	10.17%	0.06%	0.07%	—
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	10.25%	10.17%	0.08%	0.06%	—
外国債券	アクティブ	アライアンス・バーンスタイン	2.44%	2.14%	0.30%	0.79%	0.38
	パッシブ	みずほ信託銀行(アセットマネジメントOne)	2.14%	2.14%	▲0.00%	0.16%	—
		りそな銀行(りそなアセットマネジメント)	2.15%	2.14%	0.01%	0.16%	—
外国株式	アクティブ	ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティーイー・リミテッド I	13.52%	13.56%	▲0.04%	3.50%	▲0.01
		ウエリントン・マネージメント・ジャパン・ピーティーイー・リミテッド II	17.50%	13.65%	3.85%	4.76%	0.81
		MFSインベストメント・マネジメント I	13.38%	13.56%	▲0.18%	3.35%	▲0.05
		MFSインベストメント・マネジメント II	11.11%	13.65%	▲2.54%	5.83%	▲0.44
		セイリウ・アセット・マネジメント (ギャムコ・アセットマネジメント・インク)	10.34%	13.65%	▲3.32%	5.19%	▲0.64
		東京海上アセットマネジメント (ソーンバーグ・インベストメント・マネジメント・インク)	11.49%	13.65%	▲2.16%	6.82%	▲0.32
		ナティクス・インベストメント・マネージャーズ (ハリス・アソシエイツ・エル・ピー)	12.99%	13.56%	▲0.57%	8.83%	▲0.06
		ブラックロック・ジャパン	13.87%	13.65%	0.22%	0.87%	0.25
	パッシブ	ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	13.55%	13.65%	▲0.11%	0.07%	—
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	13.60%	13.65%	▲0.05%	0.09%	—

(5) 地共連

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C)=(A)-(B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C)/(D)
国内債券	アクティブ	アムンディ・ジャパン I	0.38%	0.15%	0.23%	0.18%	1.31
		MU投資顧問	0.33%	0.15%	0.18%	0.30%	0.60
		野村アセットマネジメント	0.51%	0.15%	0.37%	0.20%	1.80
		ビムコ・ジャパン (バシフィック・インベストメント・マネジメント・カンパニー・エル エルシー等)	0.48%	0.15%	0.34%	0.56%	0.60
		ベアリングス・ジャパン (ベアリング・アセット・マネジメント・リミテッド)	0.72%	0.15%	0.57%	0.91%	0.63
		マニュライフ・インベスト・マネジメント	0.87%	0.15%	0.72%	0.49%	1.49
		みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	0.67%	0.15%	0.52%	0.27%	1.93
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.46%	0.15%	0.31%	0.21%	1.49
		義務運用	0.11%	-	-	-	-
		自家運用(機構債)	0.29%	-	-	-	-
		自家運用(物価連動国債)	▲0.57%	-	-	-	-
	エンハンスド	三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	0.29%	0.15%	0.14%	0.10%	1.44
		三菱UFJ信託銀行	0.24%	0.15%	0.10%	0.08%	1.15
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	0.20%	0.15%	0.05%	0.07%	0.68
	パッシブ	自家運用(ファンド2)	0.19%	0.15%	0.05%	0.53%	-
	オルタナティブ	野村アセットマネジメント(国内不動産)	5.62%	-	-	-	-
		りそな銀行(国内不動産)	3.78%	-	-	-	-
国内株式	アクティブ	朝日ライフアセットマネジメント	12.31%	10.17%	2.14%	3.96%	0.54
		アセットマネジメントOne I	13.03%	10.17%	2.86%	3.84%	0.74
		アセットマネジメントOne II	11.69%	8.91%	2.77%	3.93%	0.70
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	5.52%	5.62%	▲0.10%	0.17%	-
		SOMPOアセットマネジメント I	8.97%	10.17%	▲1.20%	4.97%	▲0.24
		SOMPOアセットマネジメント II	10.88%	11.21%	▲0.33%	0.45%	-
		東京海上アセットマネジメント I	14.21%	10.17%	4.04%	4.68%	0.86
		東京海上アセットマネジメント II	10.73%	9.19%	1.54%	10.38%	0.15
		日興アセットマネジメント	12.12%	-	-	-	-
		ニッセイアセットマネジメント I	15.43%	10.17%	5.25%	15.17%	0.35
		野村アセットマネジメント I	12.45%	10.17%	2.28%	2.72%	0.84
		BNYメロン・インベスト・マネジメント・ジャパン	15.07%	8.91%	6.15%	7.52%	0.82
		フィデリティ投信	14.77%	10.17%	4.60%	9.41%	0.49
		みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	14.47%	-	-	-	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	12.10%	10.17%	1.93%	3.90%	0.50
		三井住友DSアセットマネジメント I	7.59%	10.17%	▲2.58%	4.63%	▲0.56
		三井住友DSアセットマネジメント II	11.24%	-	-	-	-
		三菱UFJ信託銀行	5.63%	5.58%	0.06%	0.06%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	9.51%	9.52%	▲0.00%	0.18%	-
	パッシブ	みずほ信託銀行 I (アセットマネジメントOne)	10.27%	10.17%	0.10%	0.08%	-
		みずほ信託銀行 II (アセットマネジメントOne)	10.48%	10.42%	0.06%	0.03%	-
		三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	10.27%	10.17%	0.10%	0.08%	-
		三井住友信託銀行 II (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	10.18%	10.18%	▲0.00%	0.09%	-
		三菱UFJ信託銀行	10.28%	10.17%	0.10%	0.09%	-
		りそな銀行 I (りそなアセットマネジメント)	10.31%	10.17%	0.14%	0.09%	-
		りそな銀行 II (りそなアセットマネジメント)	10.21%	10.18%	0.03%	0.08%	-

資産種別	運用手法	運用受託機関名 (再委託先等)	時間加重収益率 (A)	ベンチマーク収益率 (B)	超過収益率 (C) = (A) - (B)	実績トラッキングエラー (D)	インフォメーションレシオ (C) / (D)
外国債券	アクティブ	アセットマネジメントOne	2.58%	2.14%	0.44%	1.14%	0.38
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ビー等)	3.41%	2.70%	0.71%	1.20%	0.59
		東京海上アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	2.63%	2.14%	0.49%	0.65%	0.75
		野村アセットマネジメント I	2.36%	2.14%	0.22%	1.17%	0.19
		野村アセットマネジメント II	2.01%	1.97%	0.04%	0.13%	-
		PGIMジャパン (PGIMインク等)	3.75%	2.70%	1.05%	1.58%	0.67
		ビムコ・ジャパン (パシフィック・インベストメント・マネジメント・カンパニー・エル エルシー等)	2.75%	2.14%	0.61%	0.63%	0.96
		フィデリティ投信 (FILインベストメンツ・インターナショナル)	3.81%	2.70%	1.11%	0.79%	1.41
		ブラックロック・ジャパン (ブラックロック・ファイナンシャル・マネジメント・インク等)	2.62%	2.14%	0.48%	0.69%	0.70
		三井住友信託銀行 (ピクテ・アセット・マネジメント・エス・エイ等)	2.55%	2.14%	0.41%	0.30%	1.35
		三井住友DSアセットマネジメント (ティー・ロウ・プライス・インターナショナル・リミテッド)	2.83%	2.14%	0.69%	0.60%	1.15
		モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント (モルガン・スタンレー・インベストメント・マネジメント・インク 等)	2.80%	2.14%	0.66%	1.43%	0.46
		UBSアセット・マネジメント (UBSアセット・マネジメント(UK)リミテッド)	2.25%	2.14%	0.11%	0.68%	0.17
	パッシブ	みずほ信託銀行 (アセットマネジメントOne)	2.18%	2.14%	0.05%	0.17%	-
		三井住友信託銀行 (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	2.19%	2.14%	0.05%	0.18%	-
		三菱UFJ信託銀行	2.20%	2.14%	0.06%	0.17%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	2.22%	2.14%	0.09%	0.22%	-
外国株式	アクティブ	アセットマネジメントOne (ロベコ・インスティテューショナル・アセットマネジメント)	12.25%	12.10%	0.15%	1.35%	0.11
		ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント (ゴールドマン・サックス・アセット・マネジメント・エル・ビー等)	13.45%	13.87%	▲0.42%	2.97%	▲0.14
		ピクテ投信投資顧問 (ピクテ・アセット・マネジメント・リミテッド等)	13.60%	13.65%	▲0.05%	2.94%	▲0.02
		三井住友DSアセットマネジメント (フロントヘル・アセット・マネジメント・インク)	10.42%	12.10%	▲1.68%	5.33%	▲0.31
		三菱UFJ信託銀行 (ベイリー・ギフォード・オーバーシーズ・リミテッド)	20.03%	13.65%	6.38%	5.55%	1.15
		明治安田アセットマネジメント (アリアンツ・グローバル・インベスターズ)	14.65%	13.87%	0.78%	2.74%	0.28
		ステート・ストリート・グローバル・アドバイザーズ	13.57%	13.65%	▲0.08%	0.06%	-
	パッシブ	三井住友信託銀行 I (三井住友トラスト・アセットマネジメント)	13.59%	13.65%	▲0.06%	0.07%	-
		三菱UFJ信託銀行	13.49%	13.65%	▲0.16%	0.07%	-
		りそな銀行 (りそなアセットマネジメント)	13.56%	13.65%	▲0.09%	0.09%	-

(注1) 運用受託機関の記載順序は50音順です。

(注2) 同一運用手法において複数の運用を受託している運用受託機関は、名称末尾に運用開始順にローマ数字を付記しています。

(注3) 時間加重収益率及びベンチマーク収益率は、資産移管に係る売買停止期間等による影響を除いたものを年率換算しています。

(注4) 超過収益率及びインフォメーションレシオは、収益率を小数第3位四捨五入表記しているため、表中の数値を用いた計算とは一致しない場合があります。

(注5) 運用実績が5年に満たないファンドは記載していません。

(注6) 時間加重収益率以外が「-」となっているのは、マネジャー・ベンチマークを設定していないファンドです。

また、インフォメーションレシオのみが「-」となっているのは、マネジャー・ベンチマークとの運動を目指すファンドです。

(注7) 表記上の社名は令和3年3月31日現在のものです。

7 資金運用の種類

(1) 共済独自資産（義務運用）

地共連は、積立金の一部の運用について、組合員の福祉の増進又は地方公共団体の行政目的の実現といった地共済法の目的に沿って運用しています。（厚年法第79条の3第3項、地共済法第38条の8第4項）

具体的には、総務大臣の定めるところに

より、地方債又は地方公共団体金融機構の発行する債券の取得により運用するように努めなければならないとされており（地共済則第11条の10の3）、これらの運用を「義務運用」と呼んでいます。

（単位：億円、％）

	資産残高 （時価）	総合収益額 （時価）	収益率 （時価）	備考
義務運用	6,929	4	0.05	ラダー型運用

(2) 自家運用

地共済は、運用の効率化や必要な流動性の確保の観点から、国内債券の一部について、資産管理機関を利用しつつ、自ら国内債券の管理及び運用を行っています。

(単位：億円、%)

		資産残高 (時価)	収益率 (時価)	備考
公立学校 共済組合	国内債券 ファンド	991	▲0.07	年金財政を安定的に運営していく上で、 必要な流動性を確保することを目的とするファンド
全国連	NOMURA-BPI総合 パッシブファンド	1,528	▲4.60	NOMURA-BPI総合をベンチマークとして、 地方債のオーバーウェイトを許容したパッシブ運用ファンド 平成30年9月に設定
	物価連動国債 ファンド	615	0.37	インフレリスクを軽減することなどを目的とし、 平成30年5月に設定
地共連	ファンド2	1,882	▲0.64	NOMURA-BPI総合をベンチマークとして、 パッシブ運用を行う
	物価連動国債 ファンド	103	▲1.21	インフレリスクを軽減することなどを目的とし、 平成26年度に設定
	機構債 ファンド	8,189	▲0.47	地方公共団体金融機構債を取得することを目的とし、 平成27年度に設定

(3) 委託運用

地共済は、国内債券の一部並びに国内株式、外国株式及び外国債券の全てについて、運用受託機関（投資顧問会社等）に委託して運用を行っています。

（単位：億円、％）

	資産残高 （時価）	収益率 （時価）	運用委託 ファンド数	運用手法
国内債券	31,761	0.33	56	アクティブ、エンハンスト、パッシブ、オルタナティブ
国内株式	60,735	42.83	94	アクティブ、パッシブ、オルタナティブ
外国債券	55,549	5.62	53	アクティブ、パッシブ、オルタナティブ
外国株式	62,574	59.95	63	アクティブ、パッシブ、オルタナティブ
計	210,619	-	266	-

8 保有銘柄

この一覧は、令和3年3月末時点で義務運用、自家運用で保有しているもの及び委託運用により間接的に保有しているものを、債券は発行体毎、株式は銘柄毎に集約し、各資産種別の上位10位を記載したものです。

(保有全銘柄については、地共連のホームページに掲載しています。)

○国内債券

No.	発行体名	時価総額 (億円)
1	日本国	21,341
2	地方公共団体金融機構	15,745
3	日本高速道路保有・債務返済機構	566
4	住宅金融支援機構	547
5	東京都	386
6	地方公共団体（共同発行）	353
7	国際金融公社	351
8	大阪府	312
9	欧州復興開発銀行	286
10	国際復興開発銀行	273
計	398銘柄	49,334

○国内株式

No.	銘柄名	株数	時価総額 (億円)
1	トヨタ自動車	21,037,300	1,835
2	ソニーグループ	13,250,100	1,540
3	ソフトバンクグループ	13,105,600	1,225
4	キーエンス	1,902,700	958
5	三菱UFJフィナンシャル・グループ	146,098,500	883
6	日本電信電話	28,905,900	837
7	信越化学工業	4,288,200	804
8	リクルートホールディングス	14,120,700	764
9	三井住友フィナンシャルグループ	17,986,100	738
10	東京エレクトロン	1,460,500	689
計	2,316銘柄		60,281

○外国債券

No.	発行体名	時価総額 (億円)
1	UNITED STATES OF AMERICA	23,524
2	REPUBLIQUE FRANCAISE	5,436
3	REPUBBLICA ITALIANA	5,306
4	BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	3,726
5	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	3,444
6	REINO DE ESPANA	3,375
7	COMMONWEALTH OF AUSTRALIA	1,503
8	ROYAUME DE BELGIQUE	1,263
9	CANADA	1,072
10	KONINKRIJK DER NEDERLANDEN	919
計	943銘柄	56,186

○外国株式

No.	銘柄名	株数	時価総額 (億円)
1	APPLE COMPUTER INC	14,537,776	1,962
2	MICROSOFT CORP	6,870,376	1,790
3	AMAZON.COM INC	400,708	1,370
4	FACEBOOK INC-CLASS A	2,408,340	784
5	ALPHABET INC-CL C	318,596	728
6	ALPHABET INC-CL A	303,085	691
7	TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFAC	22,141,993	505
8	TESLA INC	650,724	480
9	JPMORGAN CHASE & CO	2,834,670	477
10	JOHNSON & JOHNSON	2,550,888	463
計	3,477銘柄		62,039

○オルタナティブ

資産種別	運用受託機関名	実質的運用機関名	時価総額(億円)
国内不動産	リそな銀行	三菱地所投資顧問	103
国内不動産	みずほ信託銀行	みずほ信託銀行	94
国内不動産	野村アセットマネジメント	野村不動産投資顧問	84
国内不動産	大和ファンド・コンサルティング	大和リアル・エステート・アセット・マネジメント	52
海外不動産	東京海上アセットマネジメント	東京海上アセットマネジメント	319
海外不動産	PGIMジャパン	PGIM REAL ESTATE	159
海外不動産	UBSアセット・マネジメント	UBS REALTY INVESTORS LLC	99
海外不動産	インベスコ・アセット・マネジメント	INVESCO ADVISERS, INC.	62
海外不動産	アセットマネジメントOne I	USAA REAL ESTATE COMPANY	57
海外不動産	アセットマネジメントOne II	CBRE GLOBAL INVESTORS	51
国内インフラ	三菱UFJオルタナティブインベストメンツ	丸の内インフラストラクチャー	13
海外インフラ	アセットマネジメントOneオルタナティブインベストメンツ	ASSET MANAGEMENT ONE ALTERNATIVE INVESTMENTS, LTD.	100
海外インフラ	JPモルガン・アセット・マネジメント	J.P. MORGAN INVESTMENT MANAGEMENT INC.	98
海外インフラ	三菱UFJ信託銀行 II	AMP CAPITAL INVESTORS LIMITED II	75
海外インフラ	三菱UFJ信託銀行 I	AMP CAPITAL INVESTORS LIMITED I	40
海外インフラ	UBSアセット・マネジメント	UBS ASSET MANAGEMENT (UK) LTD	24
海外インフラ	東京海上アセットマネジメント	BLACKROCK FINANCIAL MANAGEMENT, INC.	18
国内PE	エー・アイ・キャピタル I	-	31
国内PE	三菱UFJ信託銀行	ティーキャピタルパートナーズ	19
国内PE	三井住友信託銀行 I	インテグラル・パートナーズ I	15
国内PE	エー・アイ・キャピタル II	-	13
国内PE	エー・アイ・キャピタル III	エー・アイ・キャピタル	2
国内PE	農中信託銀行	CARLYLE INVESTMENT MANAGEMENT L.L.C	0
海外PE	野村アセットマネジメント	HARBOURVEST PARTNERS, LLC	38
海外PE	三井住友DSアセットマネジメント II	ALPINVEST PARTNERS B.V.	34
海外PE	ニッセイアセットマネジメント	LEXINGTON PARTNERS L.P.	20
海外PE	三井住友DSアセットマネジメント I	ARDIAN INVESTMENT UK LTD.	15
海外PE	農中信託銀行	BLACKSTONE MANAGEMENT PARTNERS L.L.C	3
海外PE	JPモルガン・アセット・マネジメント	J.P. MORGAN INVESTMENT MANAGEMENT INC.	0
海外PD	ベアリングス・ジャパン	BARINGS INTERNATIONAL FUNDMANAGERS (IRELAND) LIMITED	43
海外PD	ブルーベイズ・アセット・マネジメント・インターナショナル・リミテッド	ARCMONT ASSET MANAGEMENT LIMITED	20
海外BL	リそな銀行	CREDIT SUISSE ASSET MANAGEMENT, LLC	108

(注1) 債券の発行体名、株式の銘柄名は、株式会社野村総合研究所のT—STAR／GXシステム、MSCI社のBARRA ONEシステム又はBloomberg社提供のものを用いています。

(注2) 債券の時価総額は、株式会社野村総合研究所のT—STAR／GXシステムに登録されているデータを、地共連にて発行体毎に集約したものです。

(注3) 運用受託機関から開示の同意が得られた内容のみ掲載しています。