

解説

1. 品目の選定

当施設用器具部会会員会社において製造・販売されている製品群の中で、点検の必要性が高くかつ誤使用の危険性(可能性)を含んでいるものを選定しております。

2. 点検の難易度と誤使用の危険度

2-1. 点検の難易度は、★の数で5段階に評価しております。

★★★★★	高度に専門的な技術及び点検具が必要である。
★★★★☆	専門的な技術を修得すれば、市販の点検具でも点検可能である。
★★★☆☆	専門的な技術は特に必要ないが、簡単な点検具が必要である。
★★☆☆☆	材料や構造の特性が理解できていれば、目視及び触感により異状の有無が判別できる。
★☆☆☆☆	目視及び触感により、異状の有無が容易に判別できる。

2-2. 誤使用の危険度は、★の数で5段階に評価しております。

★★★★★	使用者が技量を超えて使用したり、誤った使用によっては生命の危険性がある。過去に死亡事故の例がある。
★★★★☆	操作及び使用の技術が容易でなく、誤った使用によっては傷害を受ける危険性がある。過去に傷害事故の頻度が高い。
★★★☆☆	操作及び使用の技術は容易であるが、誤った使用によっては特に初心者の場合に傷害を受ける可能性もある。過去に傷害事故が記録されている。
★★☆☆☆	機能及び構造が簡単であり、使用上の危険性が容易に判断できると同時に回避も可能である。過去に若干の傷害事故が記録されている。
★☆☆☆☆	機能及び構造が簡単で使用方法も容易であり、誤使用の可能性が少ない。過去に誤使用による傷害事故がほとんど記録されていない。

※器具を使用する際は、危険度にかかわらず必ず指導者並びに管理者のもとで使用すること。

3. 標準耐用年数

器具の耐久性は環境条件(海に近い地域で使用する場合は塩害や風・雨・雪などによる影響、日照時間や温度・湿度による影響)や使用条件によって大きく左右されます。

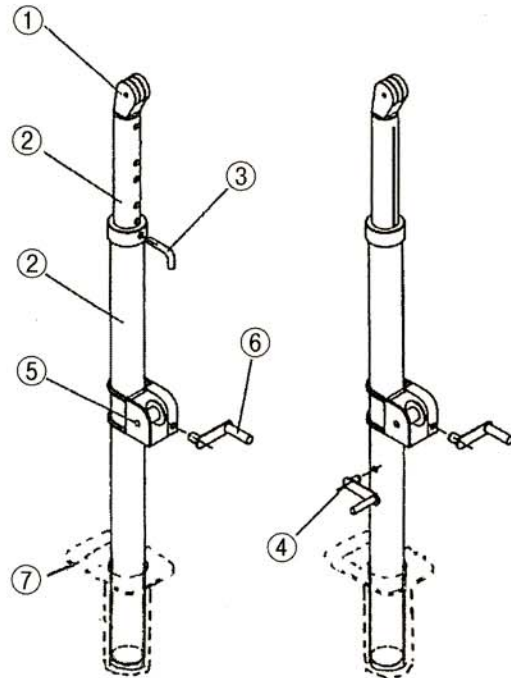
この手引きでは、東京都23区内の環境条件において一般の学校体育に使用される平均的条件(使用方法・頻度)を想定して、この年数が過ぎれば初期の器具特性が保持できなくなり、各部分の劣化が進行し器具に起因する事故確率が高くなる分岐点を標準耐用年数として規定いたしました。

器具を使用する際は点検内容に基づいて日常点検を行なうと共に、掲載されている標準耐用年数に達しなくても定期的に専門業者によるメンテナンス・部品交換を実施して下さい。

A005090

バレーボール用支柱

番号	名称
①	滑車・滑車軸
②	支柱
③	ピン式高さ調節装置
④	ハンドル式高さ調節装置
⑤	ネット巻き
⑥	ハンドル
⑦	床金具



○正しい使い方

- (1) 支柱を床金具に設置する時は、床金具付近で一度立ててから落下させないようにゆっくり挿入して下さい。
- (2) 床金具⑦の中に異物等が入っていないかを確認してから支柱②を入れて下さい。
- (3) 支柱の高さを調節してからネットを張って使用して下さい。
- (4) ネットを張った状態での高さ調節はしないで下さい。
- (5) ネットロープの掛け外しのときは、ネット巻きの扱いに十分注意して下さい。
- (6) ネットをはずす時は、ゆっくりとはずして下さい。
- (7) 適切な指導のもとで使用し、本来の目的以外には使用しないで下さい。

○安全点検の時期と内容

点検箇所	点検内容	定期点検時期	標準耐用年数
滑車・滑車軸	変形、摩耗及びボルト・ナットの緩み等がないかを確認する 滑車が回転すること、およびがたつきがないかを確認する	3ヵ月	2年
支柱	変形、曲がり等がないかを確認する 上下の時、異状な抵抗、異常音がないかを確認する	3ヵ月	2年
高さ調節金具	変形、破損等がないかを確認する	3ヵ月	3年
ネット巻き	摩耗、破損、異常音等が発生していないか、ずれないかを確認する	3ヵ月	2年
床金具	ぐらつき、破損、変形等がないかを確認する	6ヵ月	5年

※上記の点検内容にもとづいて日常点検をおこなって下さい。

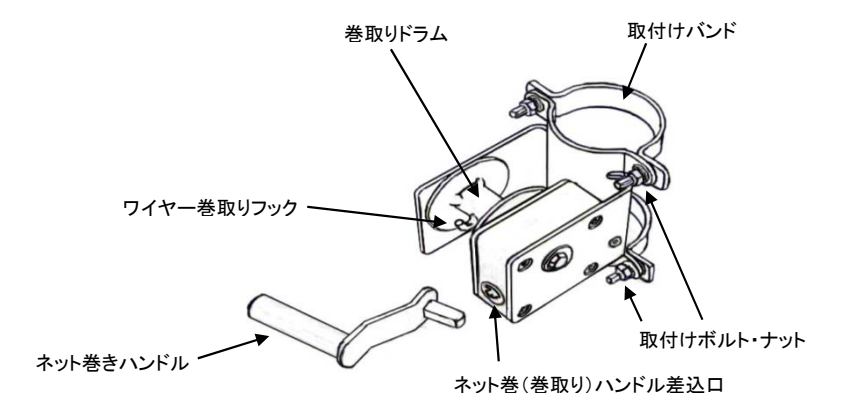
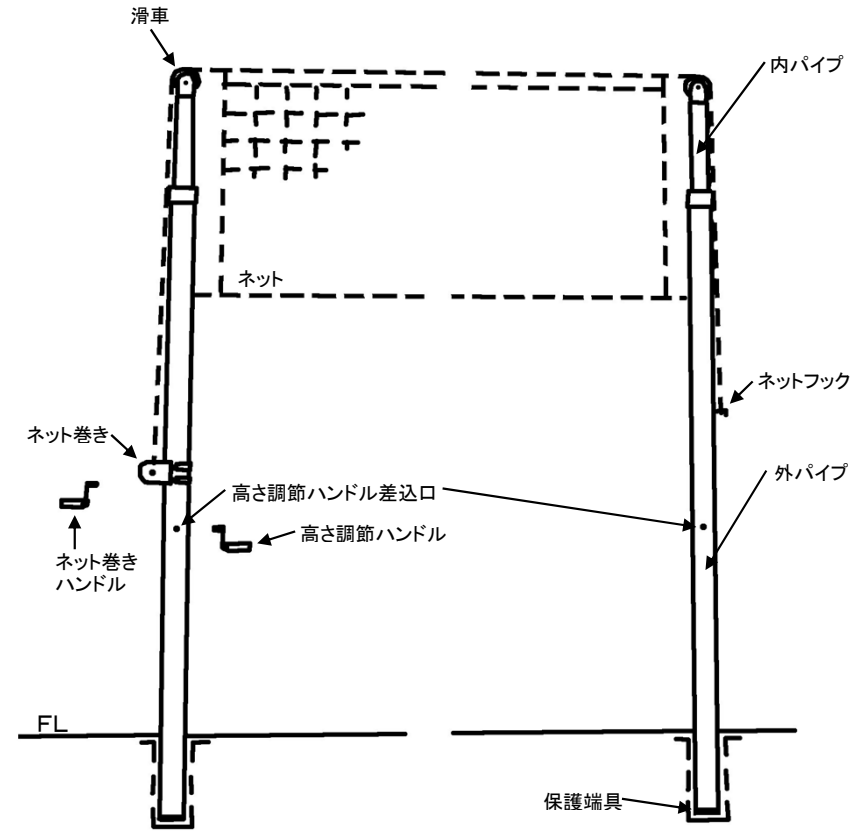
※異状が確認された場合は直ちに使用を中止して、製造業者、または販売代理店にすみやかに連絡をとり、修理または交換等の適切な処置をして下さい。

○維持管理について [専門業者によるメンテナンスを受けて下さい]

- (1) ネット巻き及び滑車等可動部分には、定期的に注油して下さい。
- (2) 巻き取りハンドルは失くさないようにして下さい。
- (3) 使用後は支柱の高さを最低にして保管して下さい。
- (4) 塗装部にはがれがあれば早期に補修塗装して下さい。

バレーボール器具安全点検表(ギア昇降式)

項目	点検箇所	点検内容	点検方法	標準耐用年数	点検時期		点検結果				処理	管理者 検印
					年月日	年月日	正常	調整	補修	交換		
支柱	外パイプ 内パイプ	ネットを張らない状態で、変形(曲がり)・亀裂がないかを確認する。	目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと							
	滑車 滑車軸	破損及び変形(軸の磨耗等)がないか、円滑に回転するか、異音は出していないかを確認する。	目視 触感 聴覚 操作	2年	3ヶ月ごと							
	ギア昇降式	ハンドルによって円滑に高さが調節できるか。異音は出していないかを確認する。	目視 触感 聴覚 操作	2年	3ヶ月ごと							
	高さ調節 ハンドル	ハンドルの握り部分、差込部に破損・変形がないかを確認する	目視 触感 及び 操作	2年	3ヶ月ごと							
	ネットフック	破損及び変形・溶接部の亀裂がないかを確認する。	目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと							
	保護端具	磨耗、変形および取付け状態(がたつきなど)を確認する。	目視 及び 触感	2年	6ヶ月ごと							
ネット巻	ネット巻	ドラム軸の機能が円滑に作動するか、また各部に破損・異音がないかを確認する。	目視 触感 聴覚 操作	2年	3ヶ月ごと							
	ネット巻 ハンドル	ハンドルの握り部分、差込部に破損・変形がないかを確認する。	目視 触感 及び 操作	2年	3ヶ月ごと							
	各種接続 ボルト	ネット巻 取付けボルト および その他のボルト	目視 触感 及び 操作	2年	3ヶ月ごと							
ネット	ワイヤー	ワイヤーにささくれ、さび、変形がないかを確認する。	目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと							
	白帯 サイドベルト ネット	白帯・サイドベルト・ネットに破れ、ほつれ、変形、破損等がないかを確認する。	目視 及び 触感	1年	3ヶ月ごと							

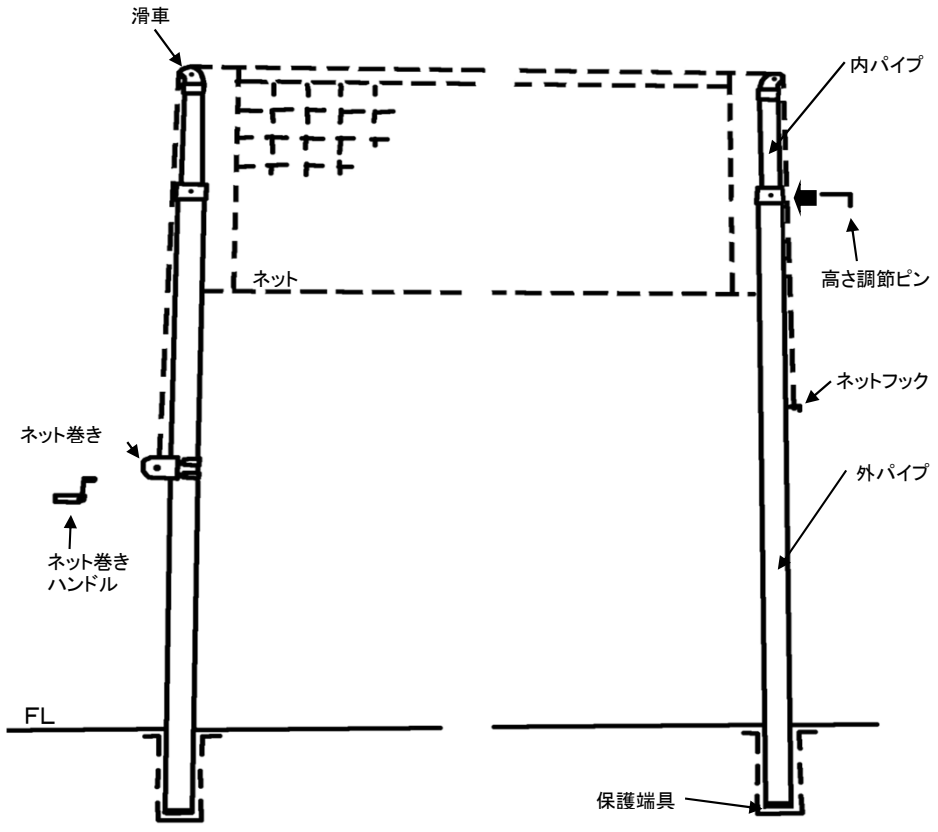
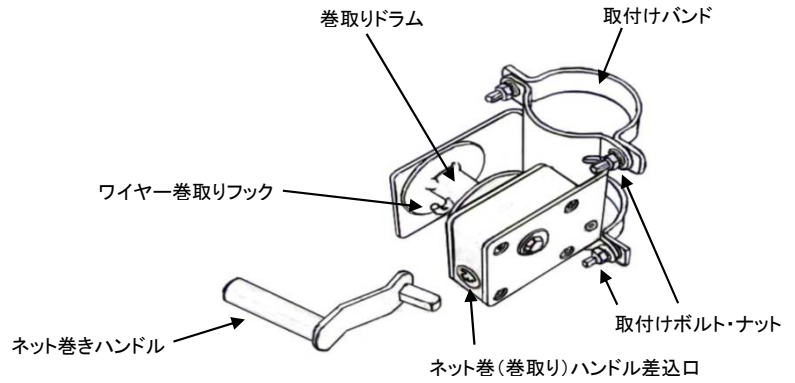


☆特記事項: 支柱の変形、ネット巻・ハンドル等の破損、ネット・ネットワイヤーの劣化等が生じた場合は危険ですので使用を中止し、購入先へ連絡し修理・交換の処置を行ってください。標準耐用年数は使用環境、使用状況で異なることをご承知ください。

備考			
購入日	年 月 日	購入先	販売元
備品番号	名称 住所 電話	名称: 株式会社 エバニュー 住所: 東京都江東区木場6-4-38 電話: 03(3649)6236	メモ
No.			

この安全点検表は、必要事項を記入の上、コピーを取ってご利用下さい。

バレーボール器具安全点検表(ピン式)

項目	点検箇所	点検内容	点検方法	標準耐用年数	点検時期		点検結果				処理	管理者 検印
					年月日	年月日	正常	調整	補修	交換		
支柱	外パイプ 内パイプ	ネットを張らない状態で、変形(曲がり)・亀裂がないかを確認する。		目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
	滑車 滑車軸	破損及び変形(軸の磨耗等)がないか、円滑に回転するか、異音は出していないかを確認する。		目視 触感 聴覚 操作	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
	高さ調節 ピン	変形および離脱防止ピンに破損がないか確認する。高さ調節ピンを外・内パイプに挿す時に引っかからず挿せるかを確認する。		目視 触感 及び 操作	3年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
	ネットフック	破損及び変形・溶接部の亀裂がないかを確認する。		目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
	保護端具	磨耗、変形および取付け状態(がたつきなど)を確認する。		目視 及び 触感	2年	6ヶ月ごと	・	・	・	・		
ネット巻	ネット巻	ドラム軸の機能が円滑に作動するか、また各部に破損・異音がないかを確認する。		目視 触感 聴覚 操作	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
	ネット巻 ハンドル	ハンドルの握り部分、差込部に破損・変形がないかを確認する		目視 触感 及び 操作	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		
各種接続 ボルト	ネット巻 取付けボルト および その他のボルト	ボルト・ナットの破損、変形および取付け状態(ゆるみなど)を確認する。	目視 触感 及び 操作	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・			
ネット	ワイヤー	ワイヤーにささくれ、さび、変形がないかを確認する。	目視 及び 触感	2年	3ヶ月ごと	・	・	・	・			
	白帯 サイドベルト ネット	白帯・サイドベルト・ネットに破れ、ほつれ、変形、破損等がないかを確認する。		目視 及び 触感	1年	3ヶ月ごと	・	・	・	・		

☆特記事項:支柱の変形、ネット巻・ハンドル等の破損、ネット・ネットワイヤーの劣化等が生じた場合は危険ですので使用を中止し、購入先へ連絡し修理・交換の処置を行ってください。標準耐用年数は使用環境、使用状況で異なることをご承知ください。

備考			
購入日	年 月 日	購入先	販売元
備品番号	名称	住所	メモ
No.	住所 電話	名称:株式会社 エバニュー 住所:東京都江東区木場6-4-38 電話:03(3649)6236	

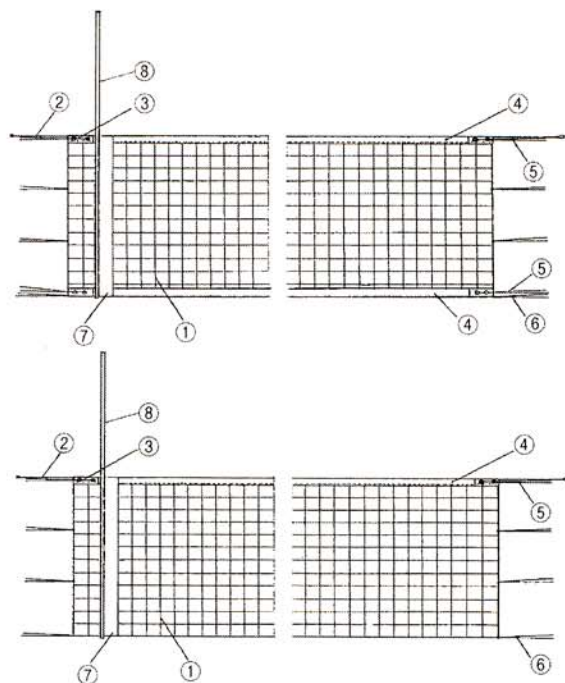
この安全点検表は、必要事項を記入の上、コピーを取ってご利用下さい。

バレーボールネット

A007090

点検の難易度/★☆☆☆☆
誤使用の危険度/★☆☆☆☆

番号	名称
①	ネット
②	ワイヤー
③	サイドカバー
④	白帯
⑤	取り付けロープ
⑥	サイドロープ
⑦	サイドベルト
⑧	アンテナ



○正しい使い方

- (1) バレーネットを支柱間に張りロープ⑤⑥で調整して取り付けして下さい。サイドベルト⑦がサイドライン上垂直になるように取り付け、アンテナ⑧をサイドラインのわきに垂直になるように取り付けます。
- (2) 危険防止のためネットサイドと支柱との間をくぐり抜けたりしないで下さい。
- (3) 適切な指導のもとで使用し、本来の目的以外には使用しないで下さい。

○安全点検の時期と内容

点検箇所	点検内容	定期点検時期	標準耐用年数
ワイヤー	ささくれ、さび、変形等がないかを確認する	3ヵ月	2年
白帯、サイドベルト	破れ等がないかを確認する	3ヵ月	1年
ネット	ほつれ、変形、破損等がないかを確認する	3ヵ月	1年
アンテナ	摩耗、破損、そり、変形等がないかを確認する	6ヵ月	2年

※上記の点検内容にもとづいて日常点検をおこなって下さい。

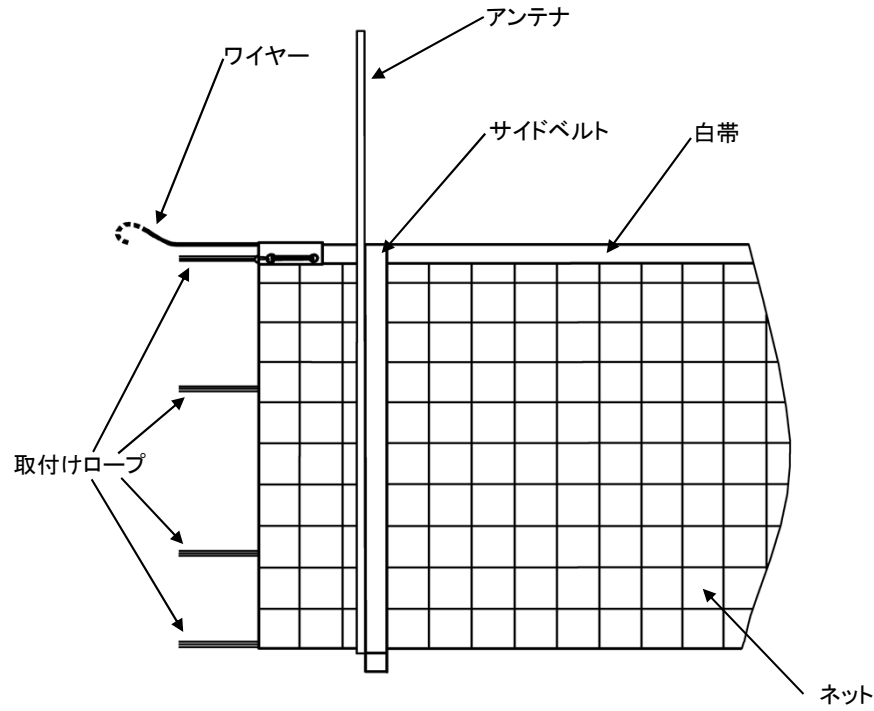
※異状が確認された場合は直ちに使用を中止して、製造業者、または販売代理店にすみやかに連絡をとり、修理または交換等の適切な処置をして下さい。

○維持管理について [専門業者によるメンテナンスを受けて下さい]

- (1) 直射日光の当たらない、湿気の少ない場所に保管して下さい。
- (2) 使用後は必ず支柱から取りはずし保管して下さい。
- (3) ワイヤーの取扱いには特に注意し無理に折り曲げないで下さい。

ネット(バレーボール・テニス等)安全点検表

点検箇所	点検内容	点検方法	使用前点検	定期点検時期 年月日	点検結果				処理	管理者 検印
					正常	調整	補修	交換		
ワイヤー	ワイヤーにささくれ、さび、変形等がないかを確認する。繊維製品のワイヤーはほつれ、保護材の亀裂・破損・変形等がないかを確認する。 ※ささくれ・ほつれ等があるとワイヤーの断線事故だけではなく、ワイヤーで手などを怪我する場合があります。	目視及び触感	毎使用時	3ヶ月ごと						
白帯 サイドベルト	白帯・サイドベルトに破れ、ほつれ、変形、破損等がないかを確認する。 ※サイドベルトがないものは除く	目視 触感 聴覚 操作	-	3ヶ月ごと						
ネット	ネットに破れ、ほつれ、破損等がないかを確認する。 ※ネットに破れ等があると身体の一部が引っかかったりして怪我をする場合があります。	目視 触感 及び 操作	毎使用時	3ヶ月ごと						
アンテナ	磨耗、破損、そり、変形等がないかを確認する。 ※アンテナが真直ぐでないとき審判に支障が出る場合があります。 ※アンテナがないものは除く。	目視 及び 触感	-	3ヶ月ごと						



☆特記事項: 上記点検にしたがって点検し異常(ワイヤーのささくれ・さび・変形、ネットの破れ・ほつれ・破損等が生じた場合は危険です)が確認された場合は使用を中止し、購入先へ連絡し修理・交換の処置を行ってください。(※アンテナ別売)

備考			
購入日	購入先	販売元	メモ
年 月 日	名称 住所 電話	株式会社 エバニュー アスレチック & フィールドDiv. 〒135-8506東京都江東区木場 6-4-38 東京 TEL. 03 (3649) 6236 FAX. 03 (3649) 4955 E-mail: a-f@evernew.co.jp	
備品番号			
No.			

この安全点検表は、必要事項を記入の上、コピーを取ってご利用下さい。

株式会社 **エバニュー**