Neuro Space



東京メトロの皆さまへ

中間研修

睡眠改善プログラム



プログラムの流れ

睡眠計測期間(9/3~10/22)



9/3

初回研修



プログラムスタート!



9/26

中間研修



睡眠レポートで 睡眠状態を確認



レポートをもとに 快眠方法を習得

おすすめの快眠 アクション配信 (計4回)



★ 終了後

最終レポート (メール配信)



(前半) アプリでご自身の睡眠状態を 確認する期間

睡眠に関する

メルマガ

(後半) サポートツールを活用し 睡眠改善に取り組む期間

プログラムの流れ

睡眠計測期間(9/3~10/22)

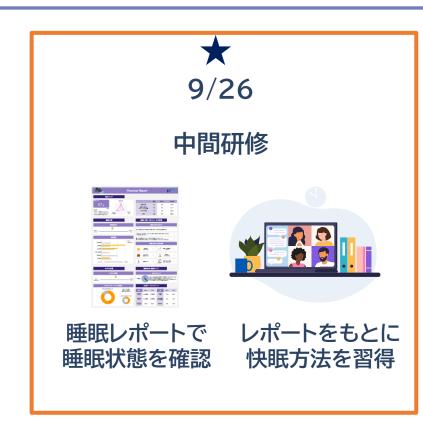


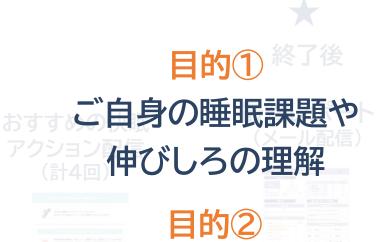
初回研修



プログラムスタート!







睡眠改善に取り組むための

方法や考え方を理解

本日お話すること

- 1 睡眠レポートの見方
- 2 データからみる良い睡眠をとるための方法
- 3 プログラム後半の進め方
- 4 質疑応答

投影資料は後日配信いたします

01 睡眠レポートの見方



睡眠改善プログラム 中間研修

はじめに

睡眠計測をしてみていかがでしたでしょうか?



- ・睡眠データが見えて面白い
- ・思っていたより、睡眠時間が短い
- ・眠れていないと思っていたが、意外と眠れていた
- ・深い睡眠が少ない(または多い)と感じた
- ・自分の感覚があっていない時がある
- ・起床時スコアを見るのが楽しみになった
- ・Fitbitを着けることで睡眠への意識が高まった

よくいただくご質問

自分が思っていた以上に 覚醒時間が長いのはなぜ?



- ・Fitbitの特性上、覚醒を多めに検知する
- ・寝ている間は、無意識の覚醒も発生する
- ・Fitbitは、体の動きと心拍数で睡眠状態を判定するため、寝返りが覚醒と判定されるケースもある※一晩の寝返りの回数は20~30回くらいです



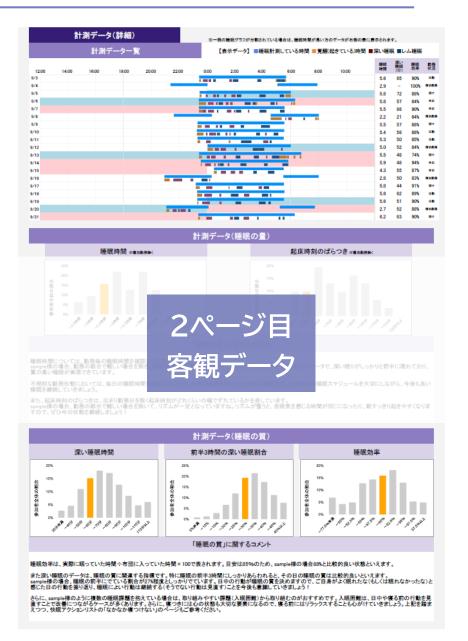
レポートの内容にそって ご自身の睡眠を振り返っていきましょう!

- ※レポートにデータの記載がない方は、
- 計測されていない / アプリへの同期がされていない
- ・データベースの連携がうまくいっていない、などの可能性が考えられます。

<u>support@neurospace.jp</u>からフォローメールをお送りしておりますので、 こちらをご確認いただけますと幸いです。

レポートの構成





総合スコア

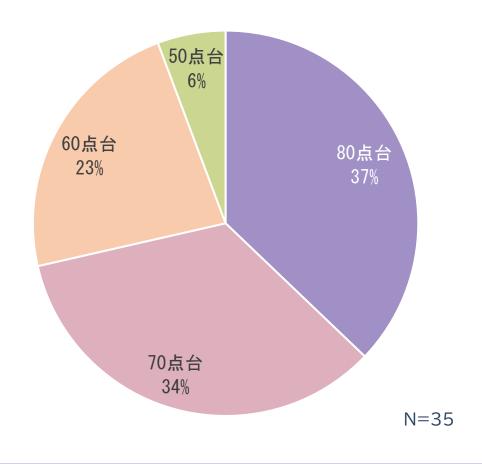


■ 睡眠状態 30点

■ 睡眠に関する考え方・生活習慣 36点

■ 日中の状態 34点

総合スコアの全体傾向

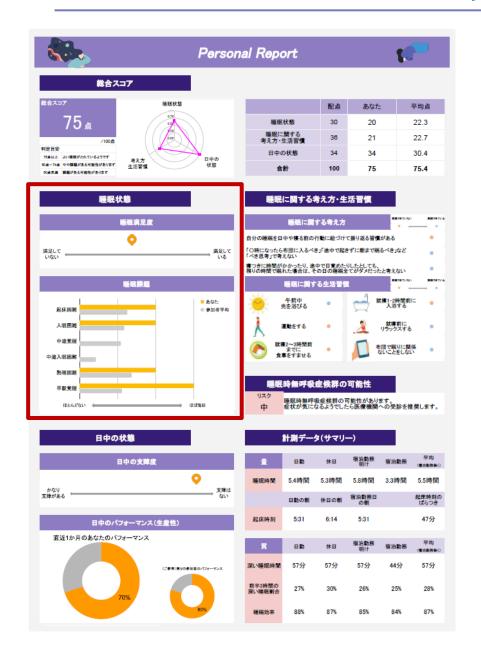


平均点:75点

最高点:89点

まずはスタート地点の状況と理解し プログラム終了時にどう変化するか楽しみにしましょう!

睡眠状態

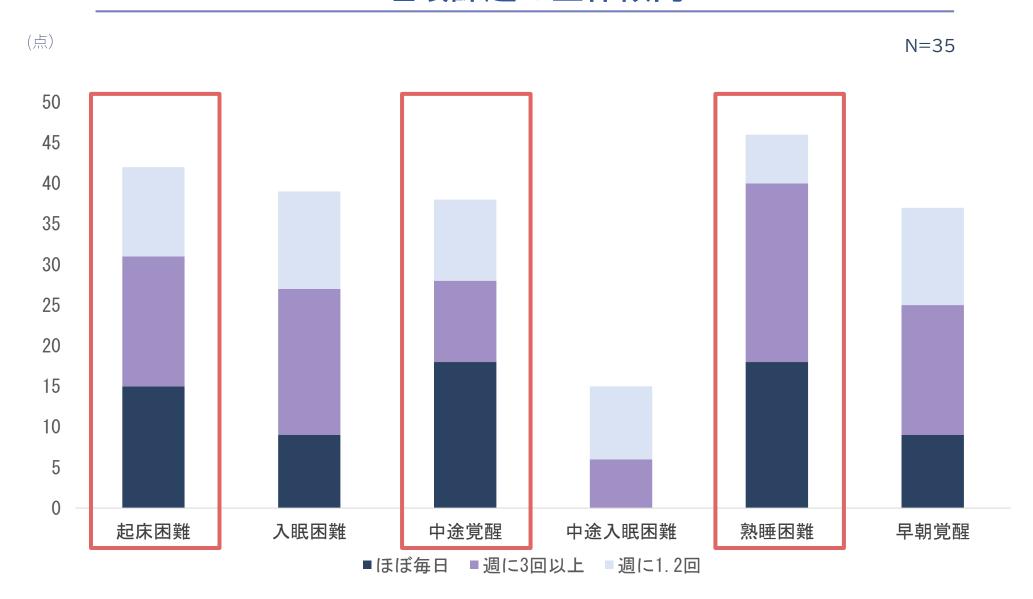


■ 睡眠満足度(10段階)

■ 睡眠課題

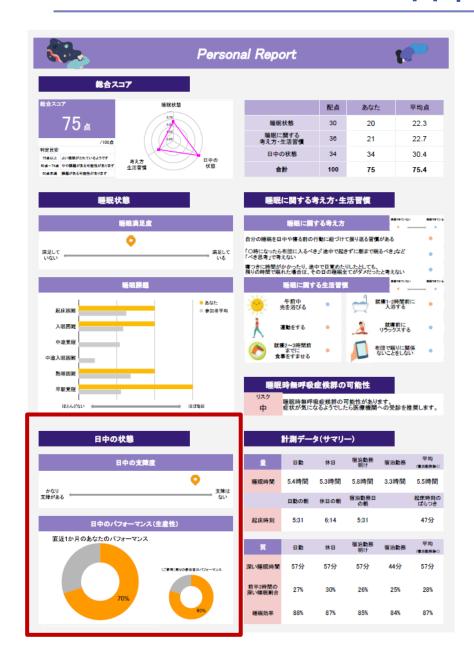
- ・起床困難:スッキリ起きられない
- 入眠困難:寝つくまでに30分以上かかる
- ・中途覚醒:途中で起きてしまう
- ・中途入眠困難:途中起きたあと、寝つけない
- ・熟睡困難:寝ても疲れがとれない
- ・早朝覚醒:自分が思っていたより早く目が覚める

睡眠課題の全体傾向



点数:皆様の事前アンケートの結果から、各課題の発生頻度を加重して算出しております

日中の状態



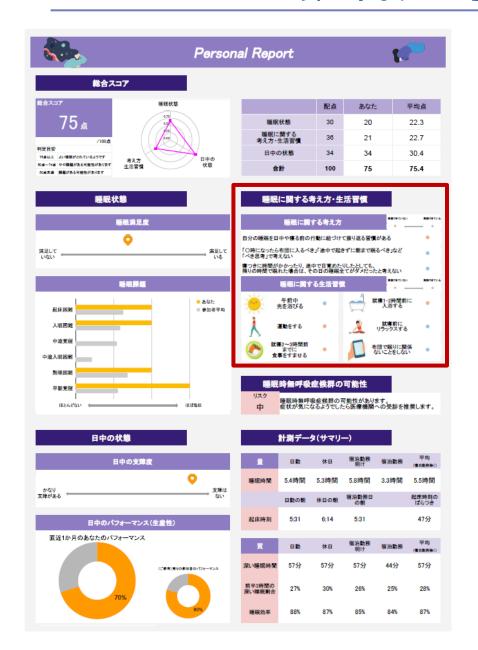
- 日中の支障度(10段階)
- 日中のパフォーマンス(生産性)

病気やけががないときに発揮できる 【仕事の出来を100%】とした場合の直近の状態

睡眠状態をみるうえでは

日中の状態の確認もとても重要です

睡眠に関する考え方や生活習慣



睡眠に関する考え方

睡眠に関する主な3つの考え方について 現在の状態を3段階で評価

- 週に3日以上 週に1,2日 ほとんどない

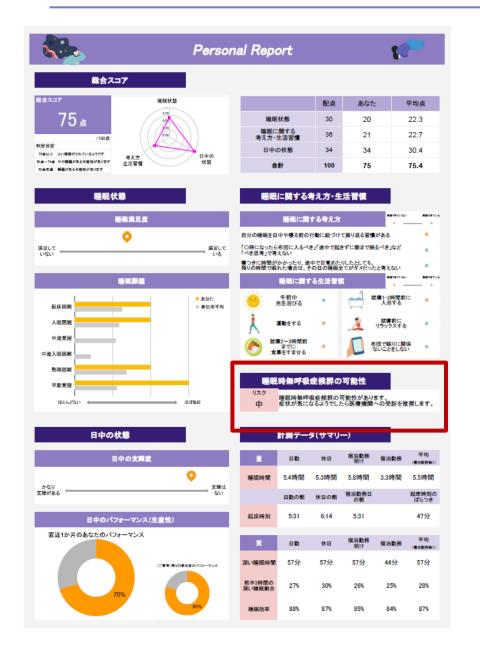
■ 睡眠に関する生活習慣

睡眠に影響を与える6つの習慣の 現在の実践度合いに応じて3段階で評価

- 週に3日以上 週に1,2日 ほとんどない

すべての項目が●に近づくように 意識をしてみましょう!

睡眠時無呼吸症候群の可能性



■ 睡眠時無呼吸症候群について

睡眠中に何度も呼吸が止まったり、 浅くなったりして低酸素状態が発生する病気。

■ 6つの設問から3段階で判定

高:睡眠時無呼吸症候群の可能性が極めて高い 医療機関への早めの受診を推奨

※既に治療中の方も表示されている場合があります。

中:睡眠時無呼吸症候群の可能性あり 症状が気になる場合、受診を推奨

低:睡眠時無呼吸症候群の可能性は低い

※判定結果は、病気を診断するものではありません。

計測データ(サマリー)



■ 睡眠の量

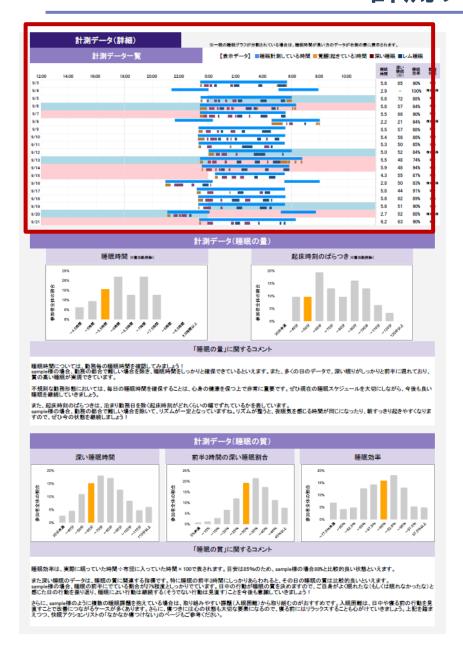
- ・睡眠時間:適正時間は個人差あり
- ・起床時刻のばらつき:少ないほうが○

■睡眠の質

- ・深い睡眠時間:多い方が〇 ※個人差あり
- ・前半3時間の深い睡眠割合:多い方が〇
- ・睡眠効率:多い方が○(目安85%以上)

(参考)睡眠効率:実際の睡眠時間÷布団にいた時間 どれくらい効率的に眠ることができたかを表す指標

計測データ一覧



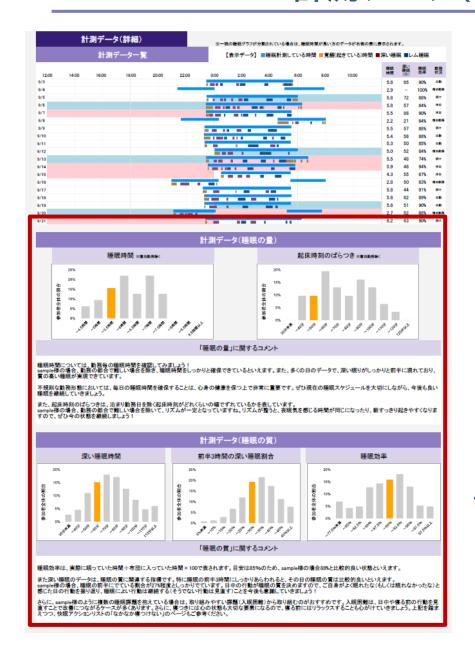
■ 睡眠計測時間

(内訳)

- 深い睡眠
- レム睡眠
- 覚醒(目覚めている時間)
- □浅い睡眠

※本レポートは「就寝日ベース」、 Fitbitアプリは「起床日ベース」で 日々の睡眠記録されています

計測データ(周りとの比較)



■ 睡眠の量

- •睡眠時間:適正時間は個人差あり
- ・起床時刻のばらつき:少ないほうが○

■睡眠の質

- ・深い睡眠時間:多い方が〇 ※個人差あり
- ・前半3時間の深い睡眠割合:多い方が〇
- ・睡眠効率:多い方が○(目安85%以上)

グラフ:あなたのデータ:オレンジ 他の参加者のデータ:グレー

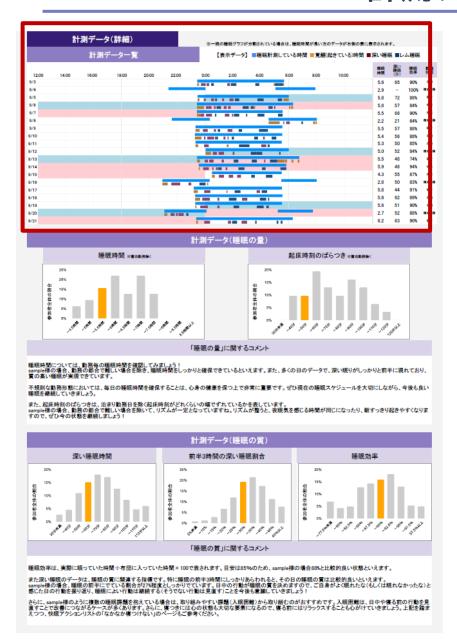
コメント: データを基にした個別のコメントとなりますので、ご参考にしてください

02

データからみる 良い睡眠をとるための方法 (ケーススタディ)

睡眠改善プログラム 中間研修

計測データ一覧



■ 睡眠計測時間

(内訳)

- 深い睡眠
- レム睡眠
- 覚醒(目覚めている時間)
- □浅い睡眠

※本レポートは「就寝日ベース」、 Fitbitアプリは「起床日ベース」で 日々の睡眠記録されています

より良い睡眠をとるためのステップ

GOAL!



よいパターンを 身につける (継続)

ご自身の生活スタイルに沿うように継続する

今までと違う パターンを試して (実践)

ご自身に最適な睡眠時間や 生活習慣を探索・実践する

START



自分の状態や 伸びしろに気づき (振り返り) Fitbitの睡眠データや 主観の評価、日中の行動を あわせて振り返る



より良い睡眠をとるためのステップ

GOAL!



よいパターンを 身につける (継続)

ご自身の生活スタイルに沿うように継続する

今までと違う パターンを試して (実践)

ご自身に最適な睡眠時間や 生活習慣を探索・実践する

START



自分の状態や 伸びしろに気づき (振り返り) Fitbitの睡眠データや 主観の評価、日中の行動を あわせて振り返る

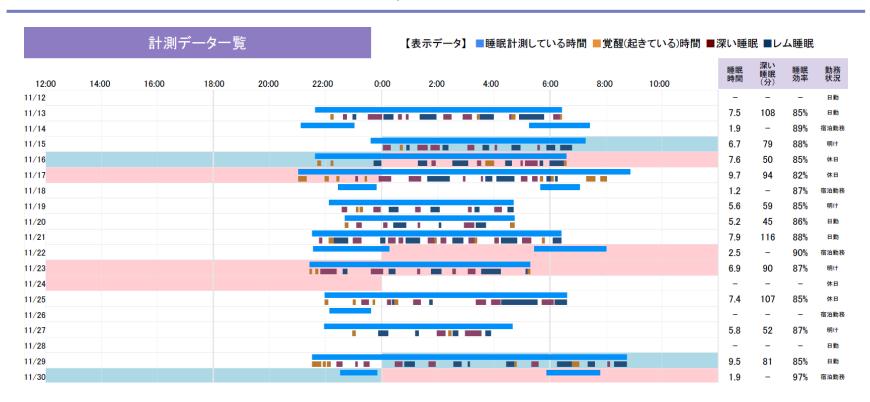


せっかくの機会ですので、 他の方の睡眠データも見てみましょう



- ・他の方との睡眠の違いをみてみる
- ・ご自身のデータとの共通点がないかみてみる
- ・自分に置き換えた時にどんな行動をとると良さそうか考えてみる

※データは全て匿名でのご紹介になります (過去のプログラム参加者のデータをご紹介している場合もあります)



どんな特徴がみられるでしょうか?



不規則(シフト)勤務で意識するポイント

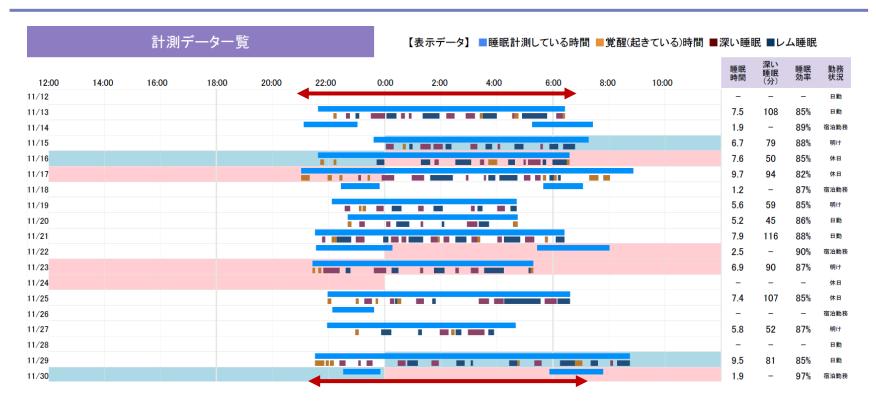
睡眠時間(量)

睡眠 スケジュール ≒リズム



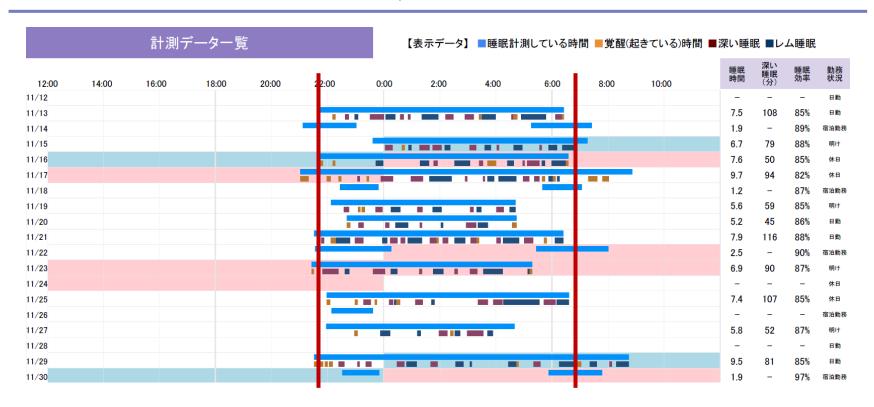
- ・日々の睡眠時間 →交替勤務の場合、睡眠時間が 不足しがちなので、勤務間の 睡眠時間はしっかり確保
- ・いつ就寝/起床するか →泊り勤務を除き、どのような 睡眠スケジュール(リズム)をつ くっていくのか
- ・睡眠効率や深い睡眠 →限られた睡眠時間の質を高 めるために生活習慣や考え方 が大切になります

これらの観点に沿ってデータをみてみましょう!



量

泊り勤務以外の日は、睡眠時間を毎日一定量確保している





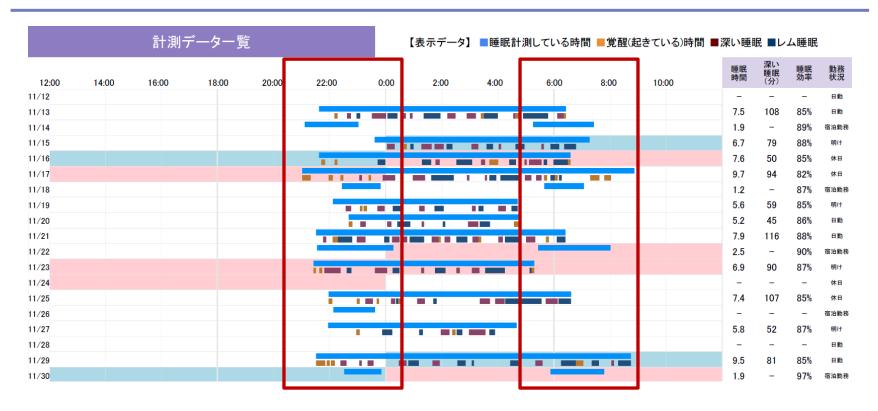
泊り勤務の日を除いて、就寝時間と起床時刻が一定

計測データ(サマリー)					
量	日勤	休日	宿泊勤務 明け	宿泊勤務	平均 (宿泊勤務除く)
睡眠時間	7.5時間	8.2時間	6.3時間	2.5時間	7.3時間
	日勤の朝	休日の朝	宿泊勤務日 の朝		起床時刻の ばらつき
起床時刻	4:33	6:14	7:26		80分
質	日勤	休日	宿泊勤務 明け	宿泊勤務	平均 (宿泊勤務除く)
深い睡眠時間	88分	84分	70分	_	81分
前半3時間の 深い睡眠割合	22%	16%	27%	_	22%
睡眠効率	86%	84%	87%	90%	86%



質

深い睡眠時間や睡眠効率の%、生活習慣の実施頻度もよい状態



さらに

泊り勤務時も、勤務前+勤務後の仮眠をしっかりとっている

補足:よくいただくご質問



レム睡眠や浅い眠り、深い眠りは、 どれくらい取れていればよいでしょうか?

(個人差はありますが)

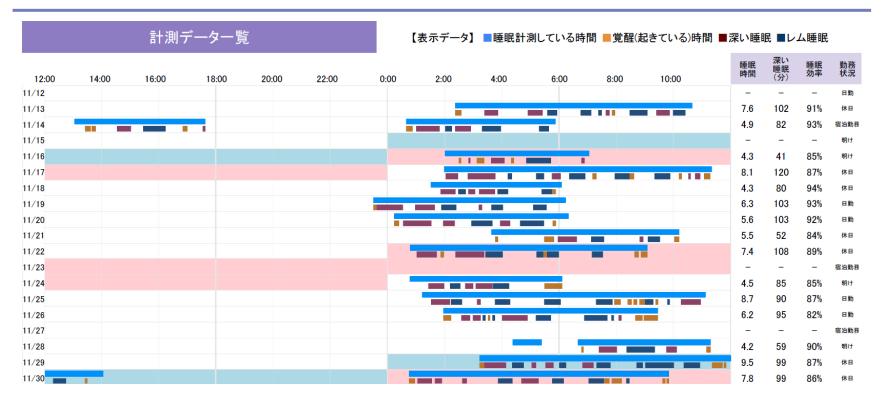
レム睡眠:浅い眠り:深い眠り=

2:6:2

深い睡眠が1時間未満だからといって、

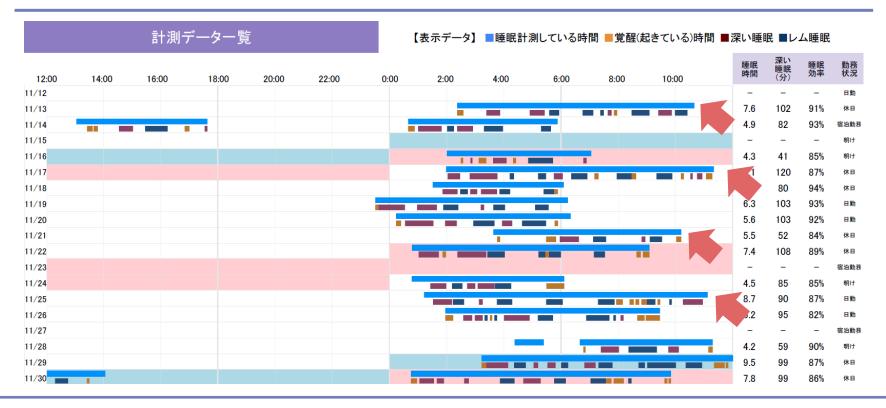
あまり眠れていないと感じる必要はありません!





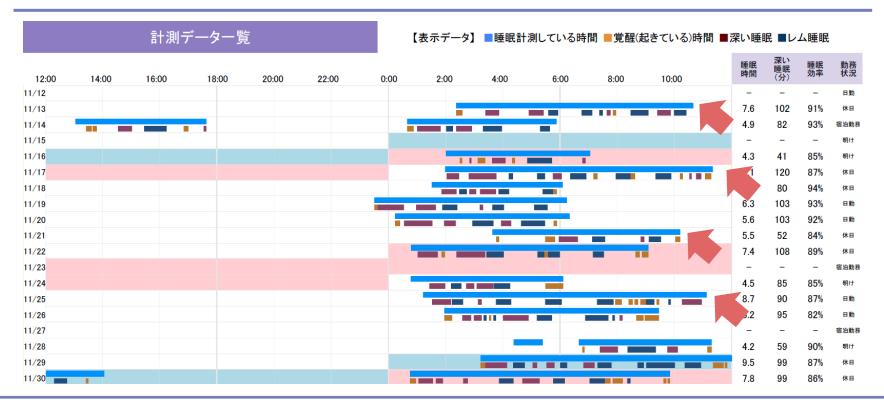
どんな特徴がみられるでしょうか?





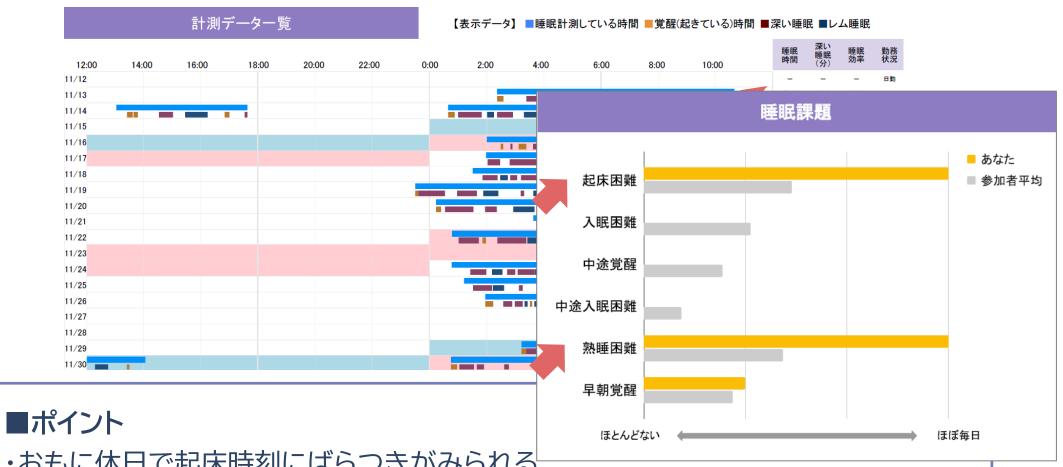
■ポイント

・おもに休日で起床時刻にばらつきがみられる

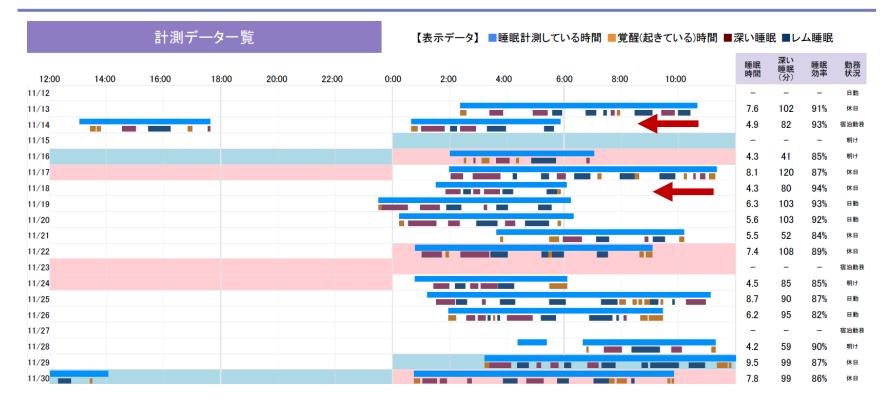


■ポイント

- ・おもに休日で起床時刻にばらつきがみられる
- →前後の日で起床時間が大きく異なると、「体内時計のリズム」が整えにくくなる

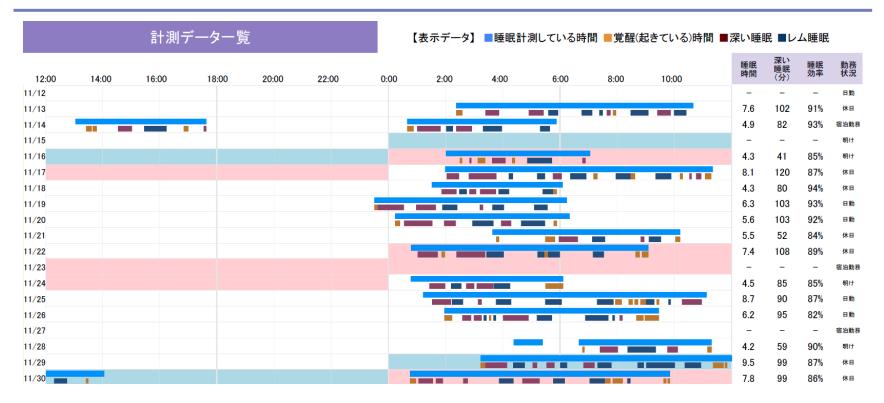


- ・おもに休日で起床時刻にばらつきがみられる
- →前後の日で起床時間が大きく異なると、「体内時計のリズム」が整えにくくなる スッキリ起きられない(起床困難)、寝ても疲れが取れない(熟睡困難)に 繋がってしまいやすくなる





(泊り勤務日は除き)起床時間は2時間の幅におさめる その分、就寝時間を前倒しして、睡眠時間を確保する





長めに眠れそうなときは、二度寝のテクニックを使う

リズムを崩さずに睡眠時間を補う方法

二度寝のテクニック

いつもと同じ起床時間に起きる

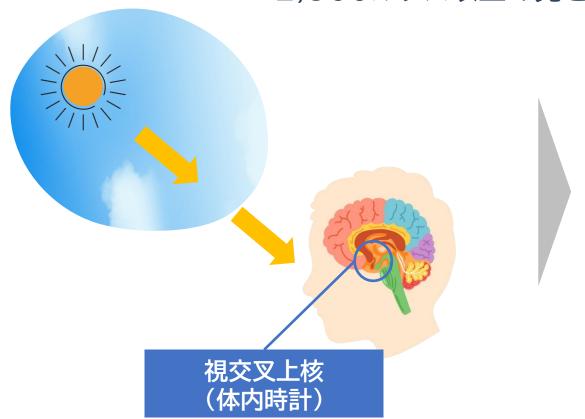
→日光を浴びる



リズムを整えるために

光を浴びて体内時計をリセットする

光の刺激は目の網膜を通って脳に届く 2,500ルクス以上の光を浴びる×20分程度



光を浴びることで 体内時計はリセット



リズムを崩さずに睡眠時間を補う方法

二度寝のテクニック

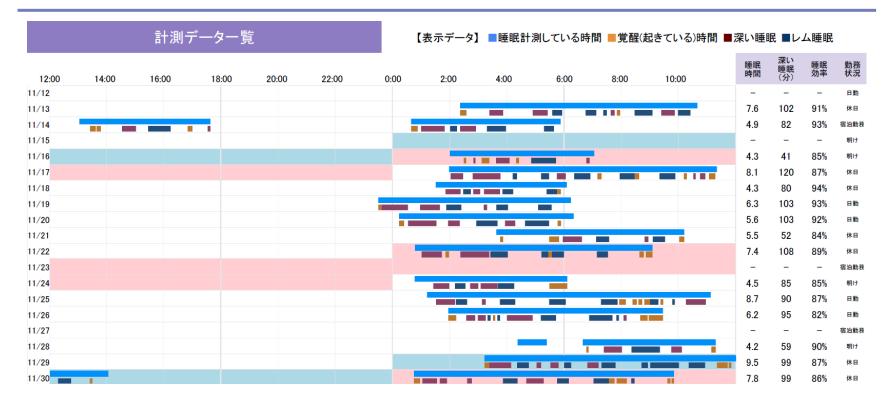
いつもと同じ起床時間に起きる

→日光を浴びる

→もう一度寝る(2時間以内)



睡眠時間が不足する場合は二度寝◎です!





アンカースリープの考え方を取り入れてみる

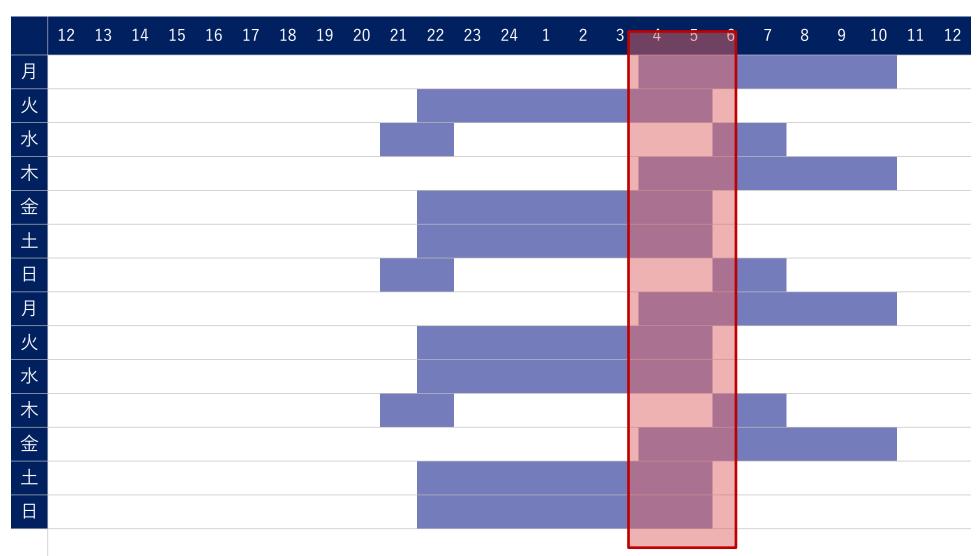




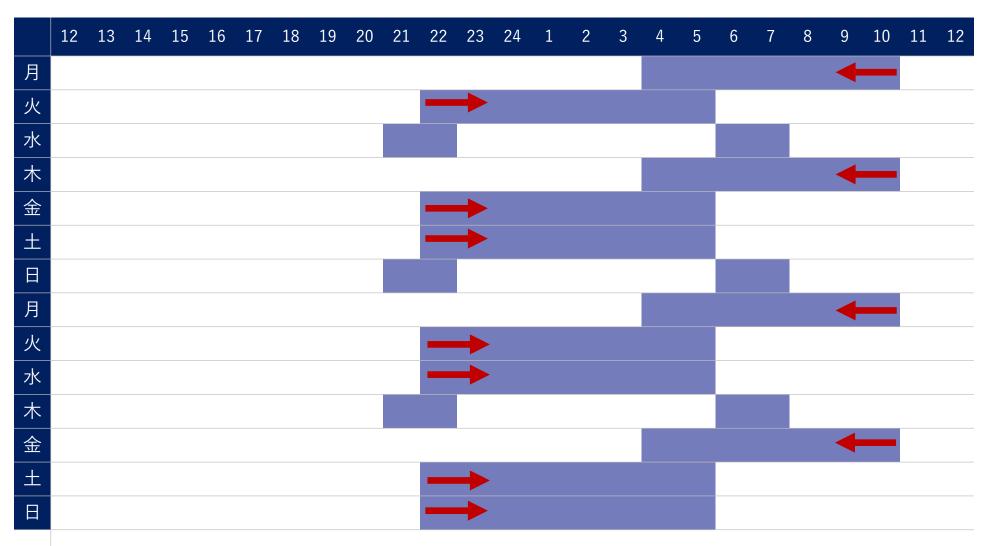




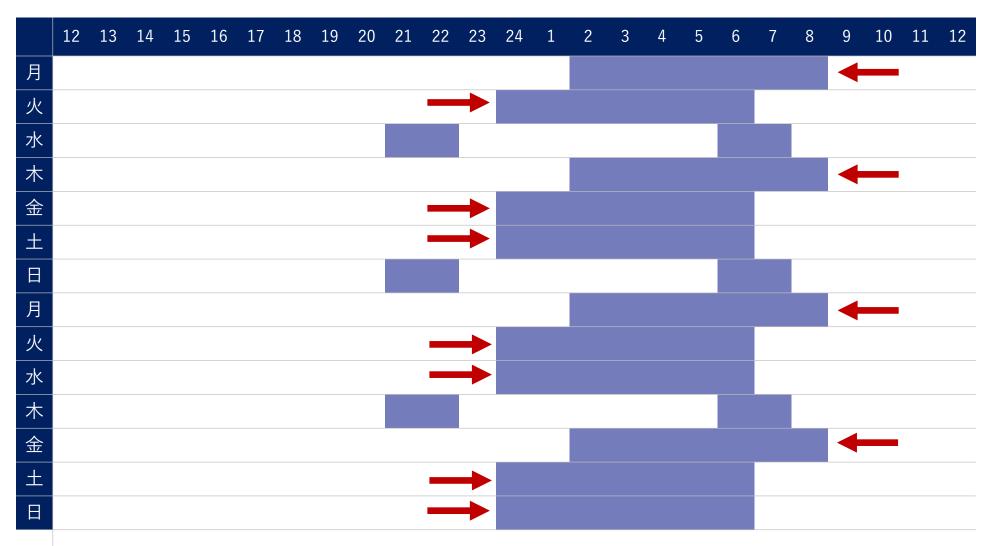




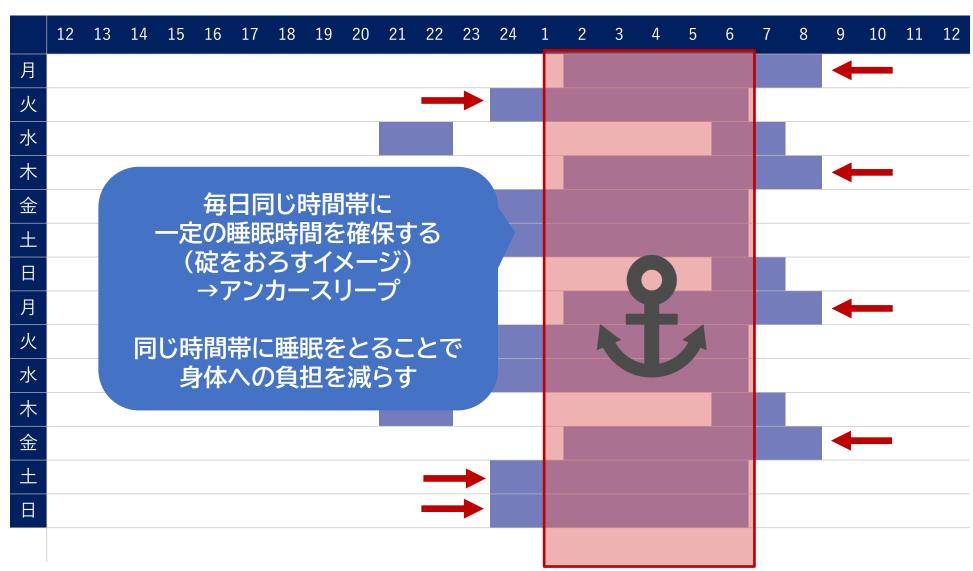


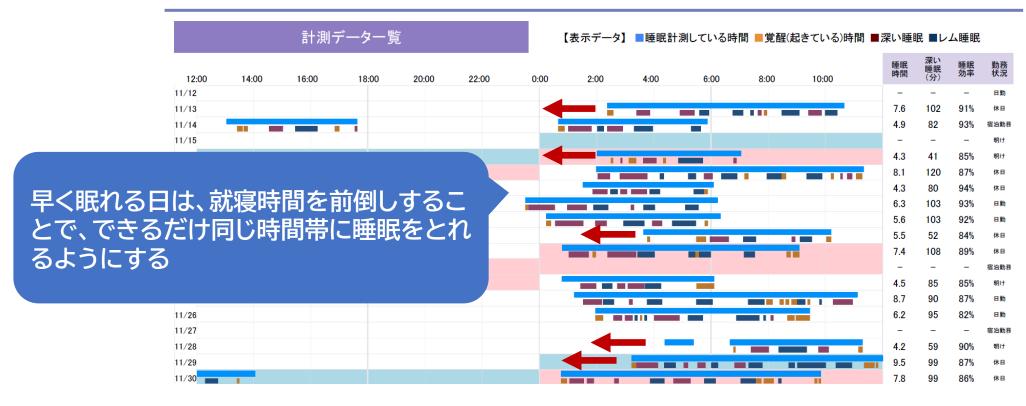








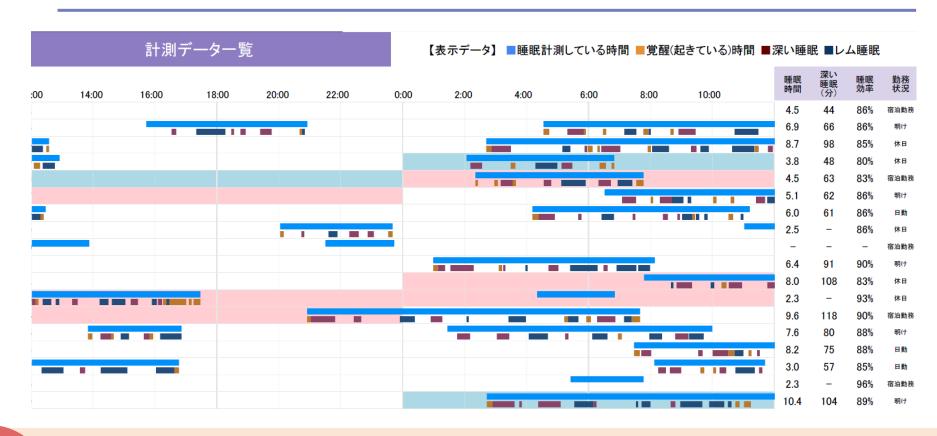




改善 ポイント 3

アンカースリープの考え方を取り入れてみる

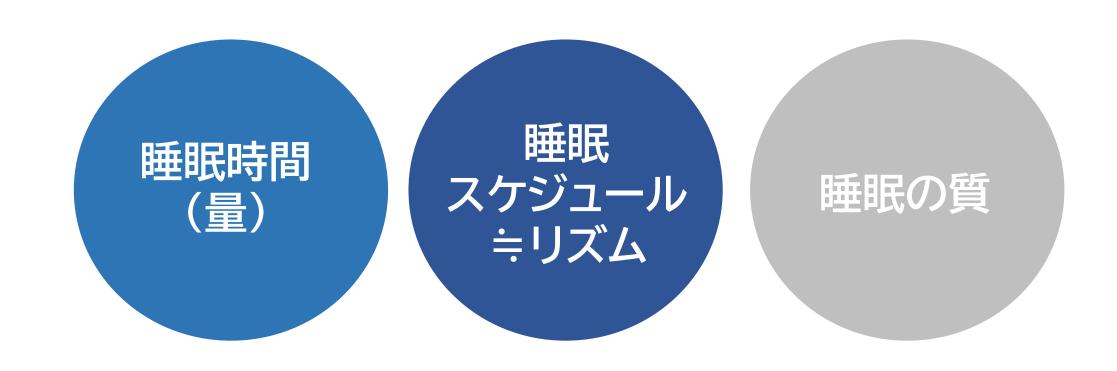
このようなケースも





一定の時間に眠れるように睡眠スケジュールを見直す

起床困難や熟睡困難、日中の眠気が強い方は



まずは睡眠時間と睡眠スケジュールを 意識するところからはじめる

それらが難しい場合



出来る限り睡眠の質を高める工夫をする

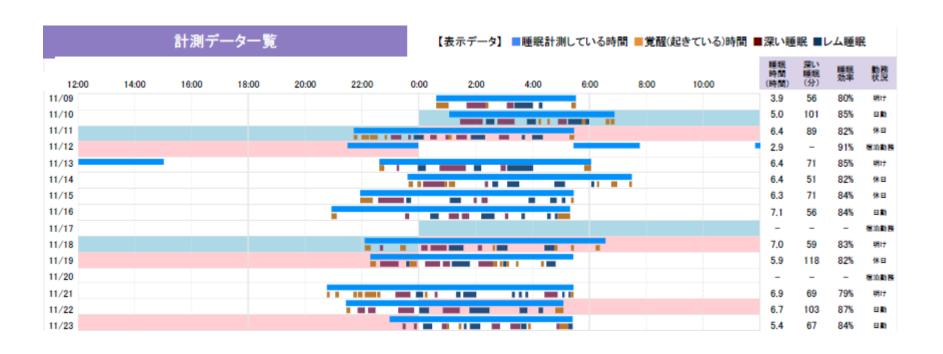
不規則(シフト)勤務の場合の考え方

不規則勤務は、リズムが作りづらく、睡眠時間も不足しがち →どうしても熟睡感や睡眠満足度が低下してしまう

勤務状況ごとに分解してみる

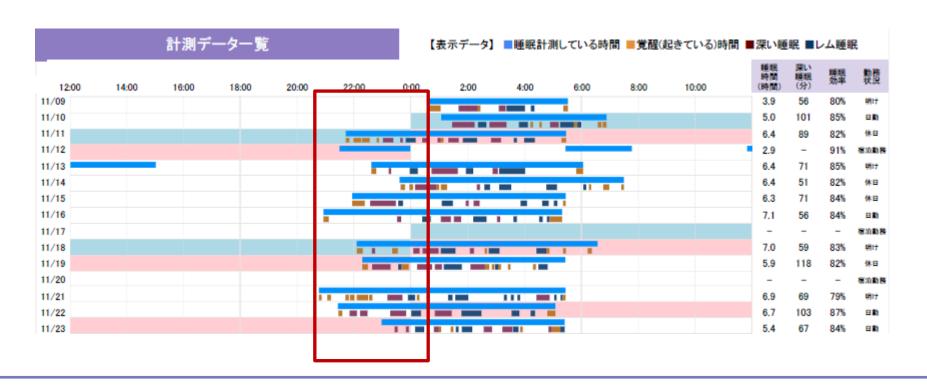
考え方

コントロールしやすい休日の睡眠の質を高めることを意識
↓
日勤や泊り勤務明けの睡眠
↓
泊り勤務日の睡眠



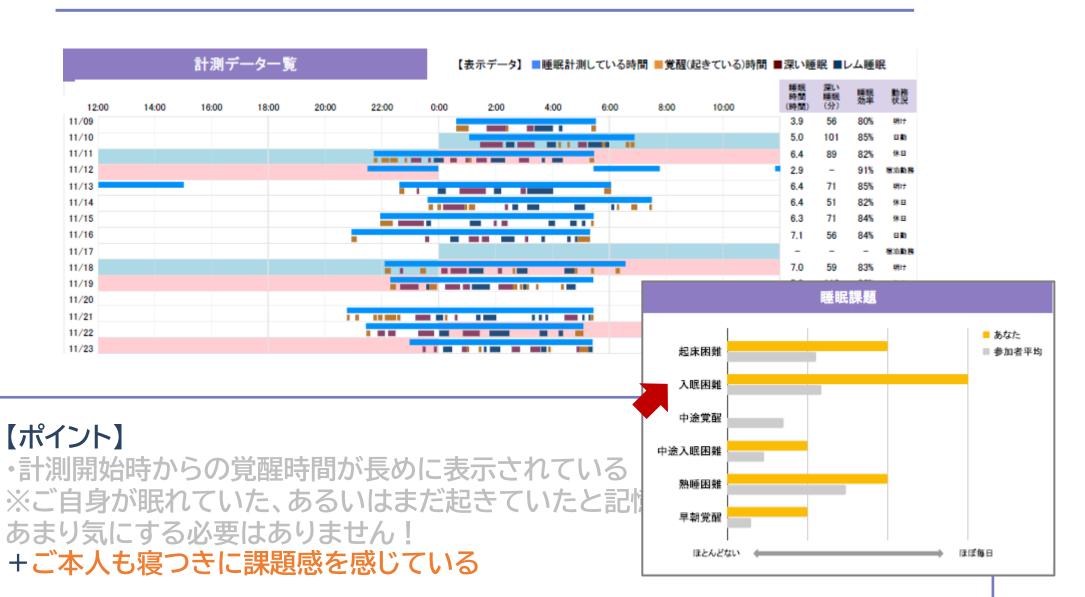
どんな特徴がみられるでしょうか?





【ポイント】

- ・計測開始時からの覚醒時間が長めに表示されている
- ※ご自身が眠れていた、あるいはまだ起きていたと記憶している場合は、 あまり気にする必要はありません!

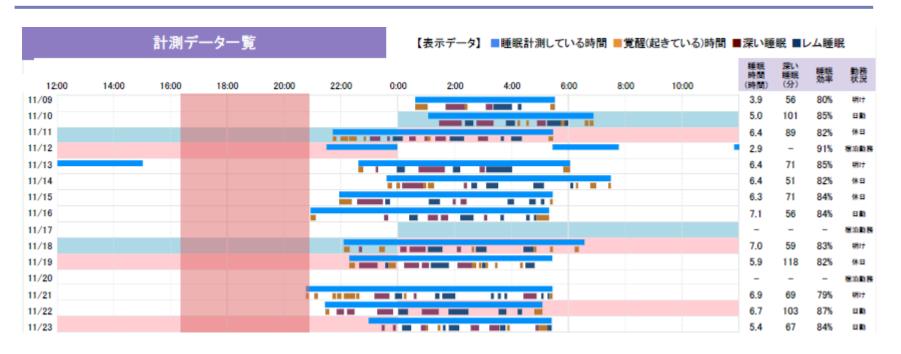


入眠困難・熟睡困難の原因



- 睡眠圧がたまっていない
- 深部体温のコントロールがうまくできていない
- 眠るための環境が整っていない

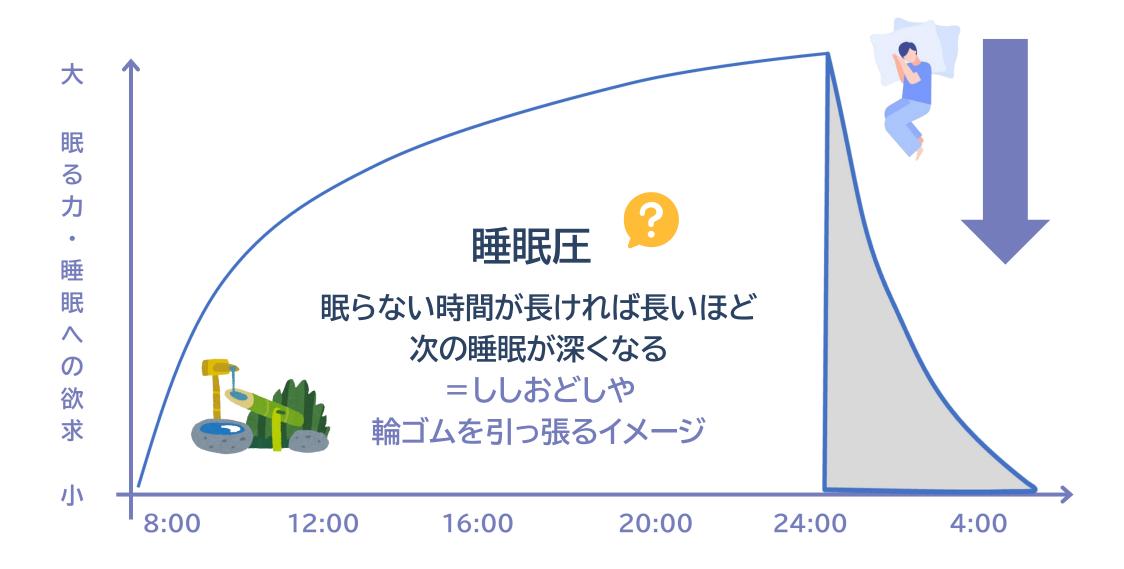




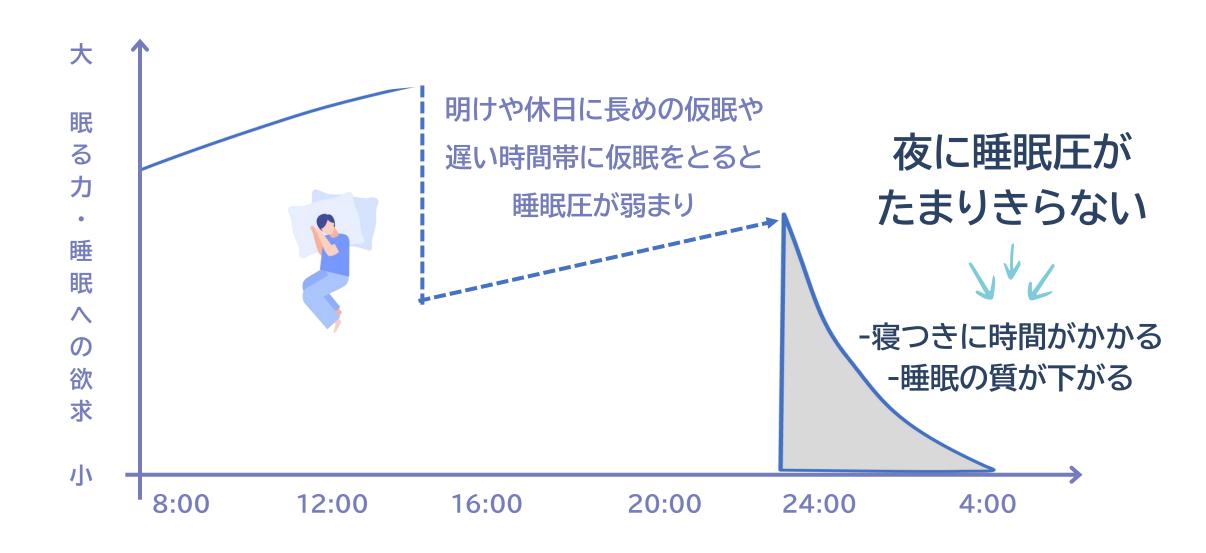


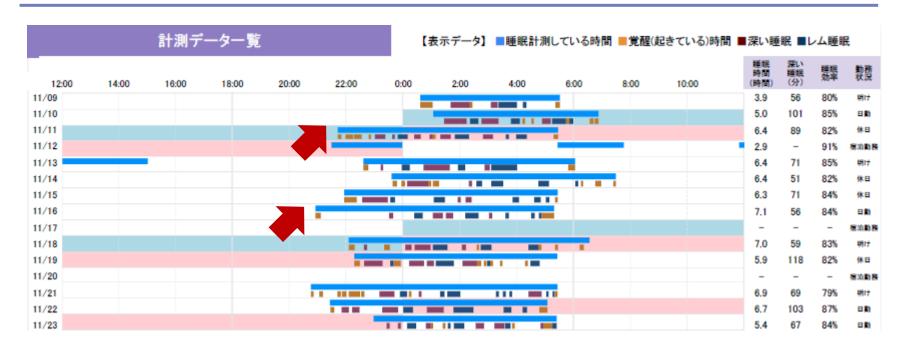
夕方~夜にかけて、睡眠圧をしっかりためて寝つきをよくする

睡眠のメカニズム「睡眠圧」



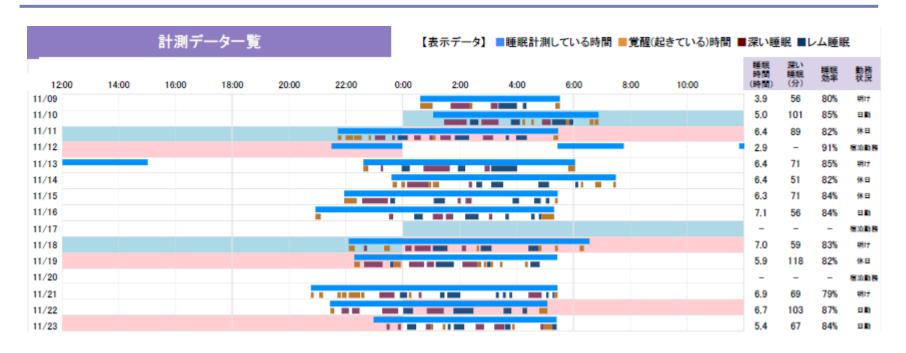
泊り勤務明けや休日に仮眠をし過ぎると・・・







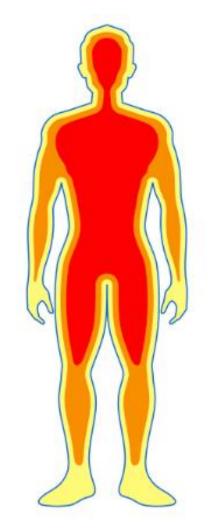
タ方~夜にかけて、睡眠圧をしっかりためて寝つきをよくする +寝つけない場合は、就寝時刻を少し後ろにずらしてみるのも一案





寝たい時間から逆算して、お食事やお風呂の時間を調整する

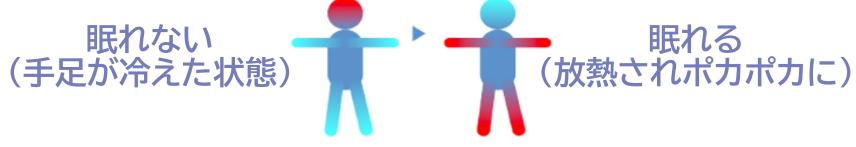
睡眠のメカニズム「深部体温」



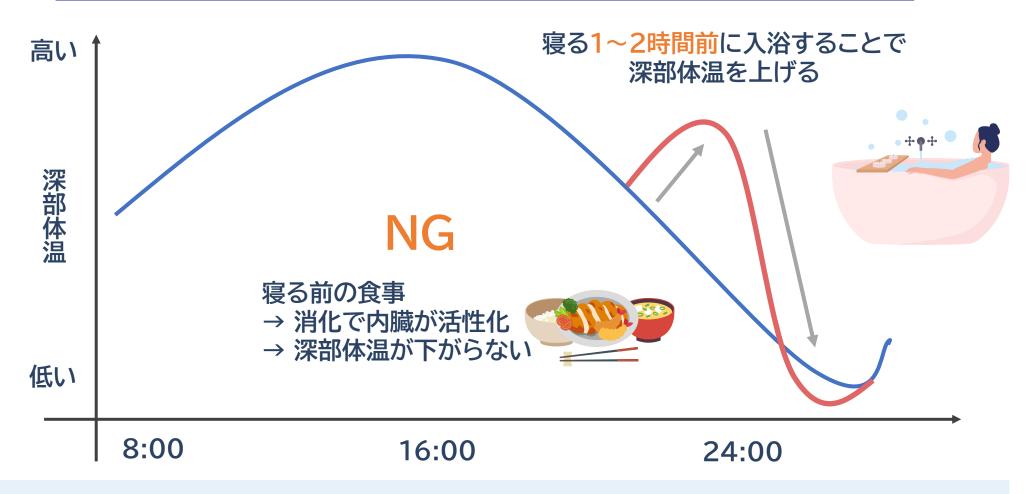
深部体温って 😯



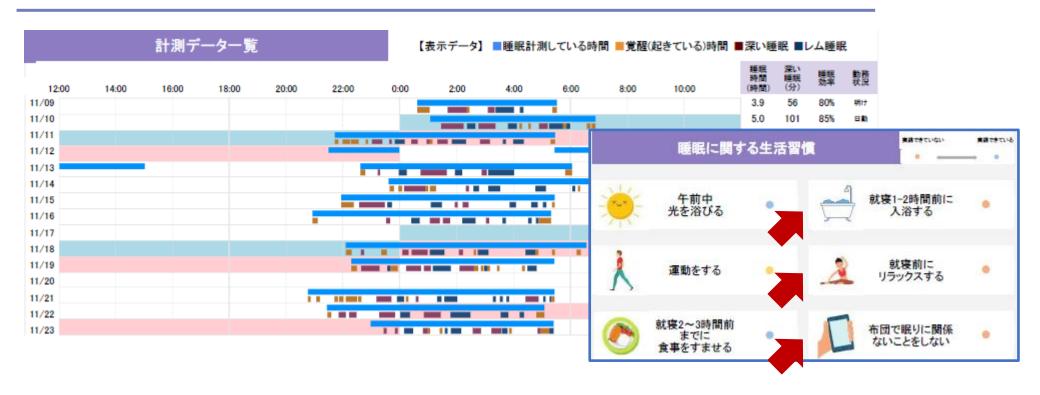
- ① 身体の内側の温度(内臓や脳の温度)
- ② 活動時に高く、休息時に低い
- ③ 下がる時に手足から放熱され、眠りにつきやすい



スムーズな寝つきへ導くための深部体温のコントロール



寝る2~3時間前までに食事や飲酒を終える寝る1~2時間前にお風呂で身体の内部を温める





寝る前にリラックス状態をつくる(ご自身なりの入眠儀式をつくる)

なかなか寝つけない時のために リラックスのための入眠儀式(ナイトルーティン)をつくる

香り

ラベンダー・ベルガモット サンダルウッドなど



音楽

歌詞がないもの ゆったりしたメロディ



※寝るときはオフに!

軽めの運動

ヨガやストレッチ 筋弛緩法など



温める

ホットアイマスクなど 目・首・腰を中心に



その他

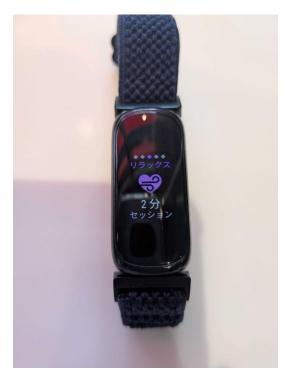
読書 ボーっとする マッサージ ツボ押し 深呼吸など



Fitbitのおすすめ機能

リラックス 呼吸セッション







- ・画面を右にスワイプ×3回
- ・お手軽にリラックス

アラーム&タイマー機能



- ・振動で起きられる
- ・眠りが浅い時に起こしてくれるスマートアラームの機能もあり

寝る前のおすすめアイテム例

調光可能な照明



寝る時間に向けて明るさを徐々に落とすことで、眠気を促すメラトニンの分泌を妨げず、休息モードへ移行。

ストレッチ用ポール

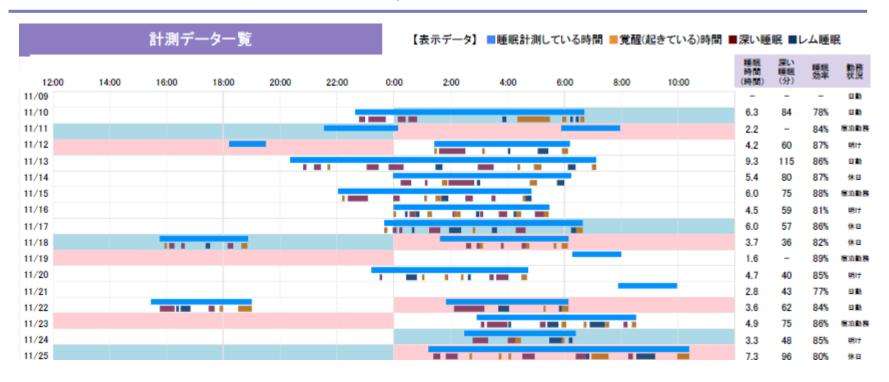


ポールの上で仰向けになることで 自然に胸が開き、深い呼吸がしや すくなります。自然とスマホも手 放せます。

レンジで繰り返し使える ホットアイマスク

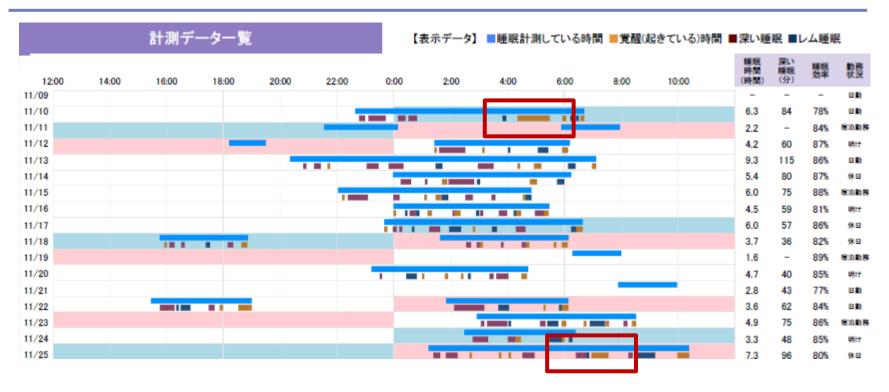


視界が遮られ、意識が自然と内面 に向きやすくなります。温かさで さらにリラックス効果もアップ。



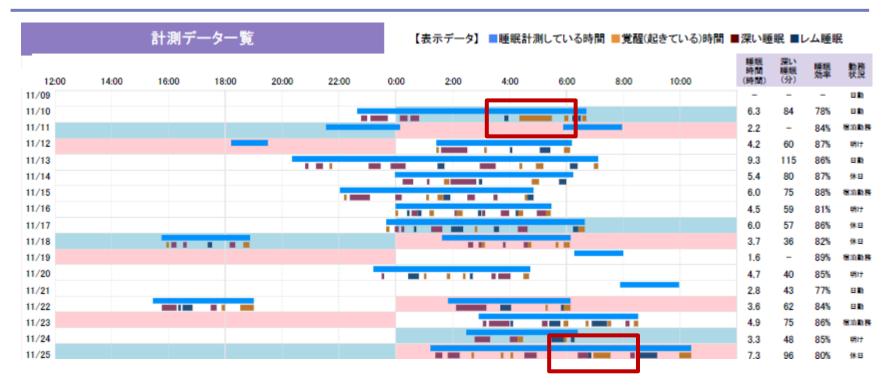
どんな特徴がみられるでしょうか?





【ポイント】

・中途覚醒や早朝覚醒がみられる





生活習慣、環境要因などで改善できるポイントがないか振り返る

途中で起きてもさほど問題がない場合

- 1. 途中で起きたタイミングが寝始めから3時間以降
- 2. 起きても30分以内には再び眠れる
- 3. 日中の仕事や生活に支障が出ることがない

考え方

中途覚醒は、自然発生のものもあるため過度に心配しすぎない(中途覚醒がある=睡眠が良くない、ということではない)

中途覚醒(早朝覚醒)時のチェックポイント



- 生活習慣の要因:日中や寝る前の過ごし方など
 - →起床のリズム、夕方以降のうたた寝。食事や飲酒のタイミングなど
- 環境要因:温度や湿度、音、光、寝具など
 - →エアコンや遮光カーテン、耳栓などで調整、枕や寝具の見直し
- 身体的な要因:手足の冷えやいびき、鼻づまりなど
 - →お風呂や衣類などで調整、いびきや鼻づまりは専門機関の受診を
- ─ 精神的な要因:お仕事や家庭でのストレス、悩みごとなど
 - →深部体温や睡眠圧のコントロール、リラックス法を実施



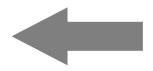
ご自身で改善できるポイントがないかチェックしてみましょう!

トイレで目が覚める(+そのあと眠れない)

ちょっとした尿意で 目が覚める



その後の眠りがさらに 浅くなる



トイレまでの間に光を浴びることで ますます目が覚めてしまう

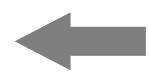
対策について

ちょっとした尿意で 目が覚める

- ・身体の冷え
- →腹巻きやレッグウォーマーを活用
- ・水分摂取量の調整
- →食事の際の塩分の摂り過ぎにも注意
- 一日の水分摂取時間と量の記録をとるこも有効
- ・運動不足(足のむくみ)
- →ストレッチや下半身の筋トレ
- 深い眠りに入っていない
- →リラックス、深部体温
- ・飲酒、喫煙のタイミング



その後の眠りがさらに 浅くなる



- ・時計はなるべく見ない
- ・30分眠れない場合は布団から出る



・強い光を浴びないようにランタンや フットライトを活用

途中で起きた時のおすすめアイテム例



ランタン (2,000円前後)



トイレに行くまで



入眠前のリラックス 途中で起きて眠れない時

30分以上眠れない場合は

ベッドから一度出ましょう!

30分以上寝つけない時は、いったん起き上がるかベッドから出て、

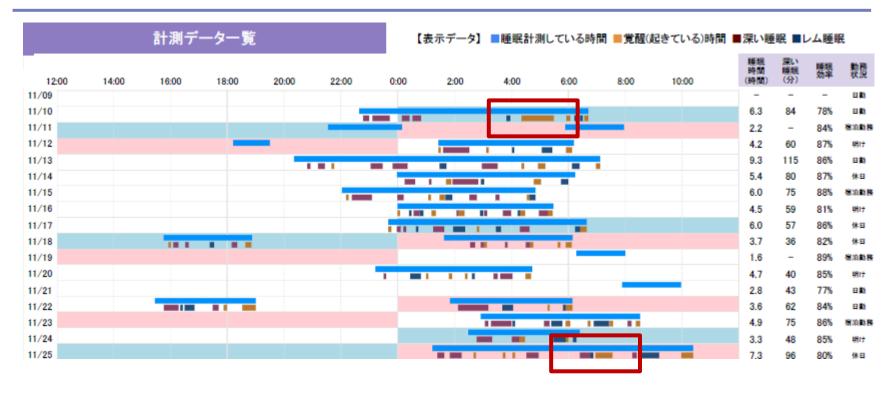
①一息ついてリラックスし、②眠気を感じてから

再びベッドに入るようにしましょう!

ポイント



ケース4





睡眠に対する考え方、向き合い方を変えてみる

睡眠を良くするためには

行動



(より良く眠るための) 自分に合う行動や 生活習慣を見つける

考え方



自分の睡眠や睡眠に対する 思考のクセを知る 正しい考え方を身につける

たとえば・・・

思考のパターン/クセ



睡眠は朝まで 寝るべきもの

経験



途中で 起きてしまった

認知



全然だめな睡眠だった

思考を変えて・・・

思考のパターン/クセ



睡眠は朝まで寝るべきもの



途中で起きても その後眠れれば問題ない

経験



途中で 起きてしまった

認知



途中で起きて しまったものの、 全体的には まずまずの睡眠だった

考え方(思考)と行動(生活習慣)の両面から睡眠改善に取り組む

Not good

認知のゆがみ (適切でない考え方)



- ・過小評価:私って全然眠れてない…
- ・べき思考:〇時になったら布団に入るべき、〇時間は寝てないといけない
- ・0か100思考:何か予期せぬことが起こると(寝 つきに時間がかかる、途中で目覚める)その日の 睡眠全てがダメだったと考える

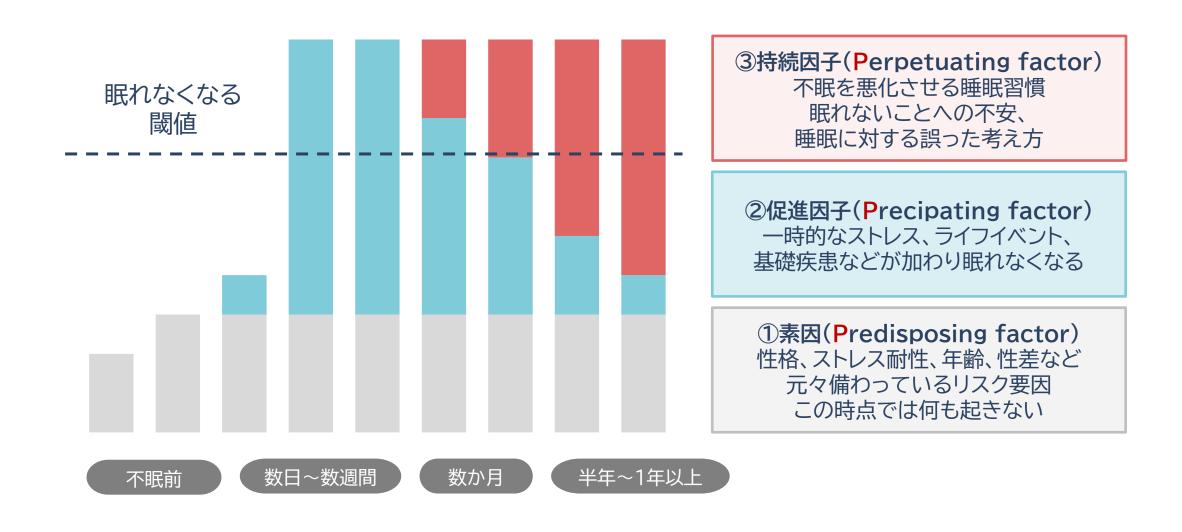
認知のゆがみ (適切でない考え方)



正しい考え方 (適切な向き合い方)

- ・過小評価:私って全然眠れてない…
- ・べき思考:〇時になったら布団に入るべき、〇時間は寝てないといけない
- ・0か100思考:何か予期せぬことが起こると(寝つきに時間がかかる、途中で目覚める)その日の 睡眠全てがダメだったと考える

- ・眠れている日もある
- ・眠気がきたときが眠るタイミング
- ・無理して寝なくてもいい
- ・途中で起きてもそのあと眠れたら大丈夫
- ・うまく眠れなかった日があっても、次の日〇
- Oすれば眠れる など



眠れなくなる 閾値

> ①素因(Predisposing factor) 性格、ストレス耐性、年齢、性差など

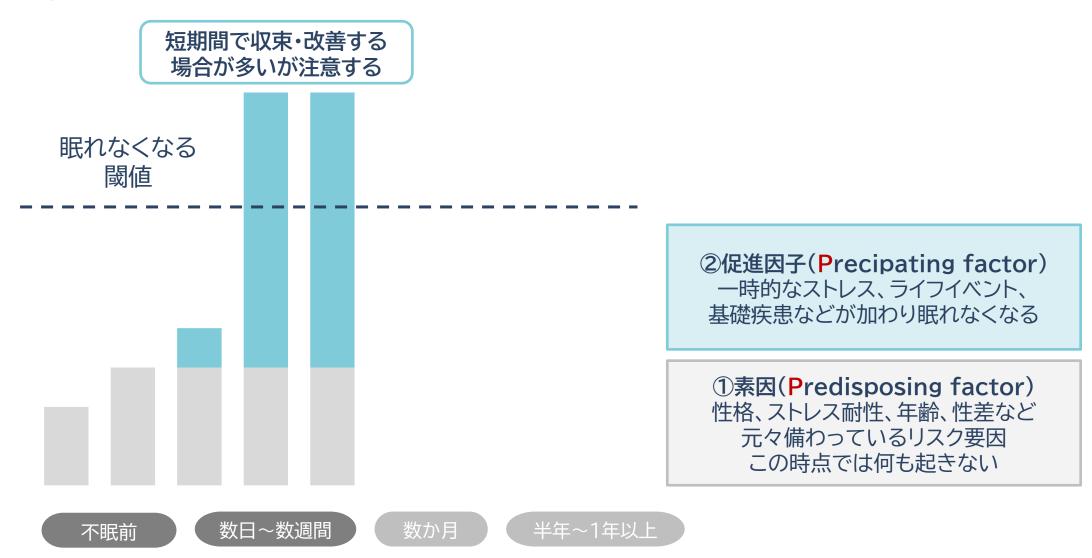
±姶、ストレス耐性、牛齢、性差など 元々備わっているリスク要因 この時点では何も起きない

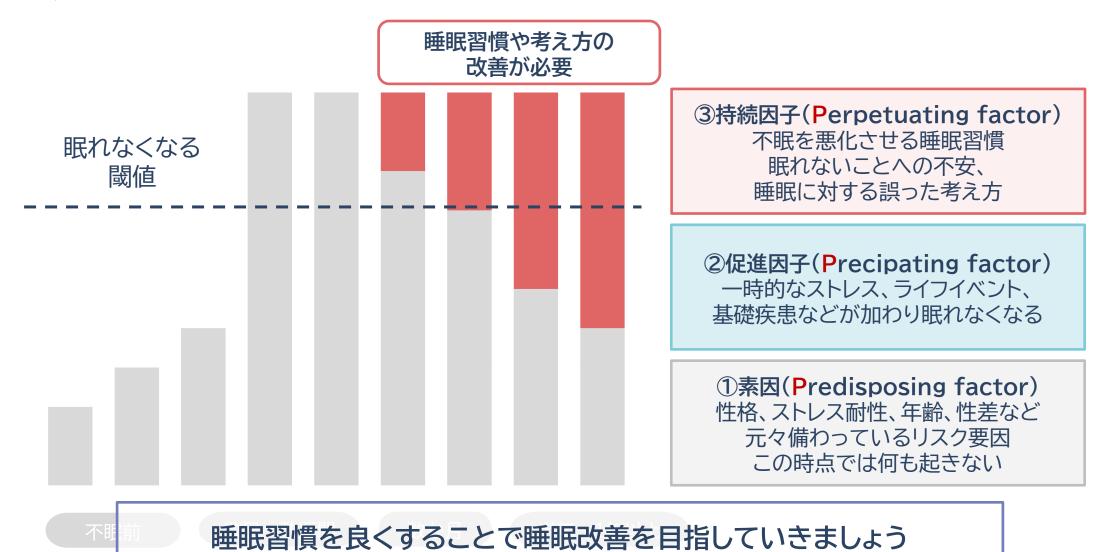
不眠前

数日~数週間

数か月

半年~1年以上





複数の睡眠課題がある場合は?

なかなか 寝つけない (入眠困難)

途中で 起きてしまう (中途覚醒) 寝ても疲れが とれない (熟睡困難)

複数の睡眠課題がある場合は?

なかなか 寝つけない (入眠困難)

途中で 起きてしまう (中途覚醒) 寝ても疲れが とれない (熟睡困難)

手のつけやすいところからやってみる →他の課題の改善にも繋がる

個人ワーク(今後のアクションの検討)

本日の研修やレポートの内容を踏まえて

より良い睡眠をとるために、 ご自身ができそうなことを考えてみましょう!

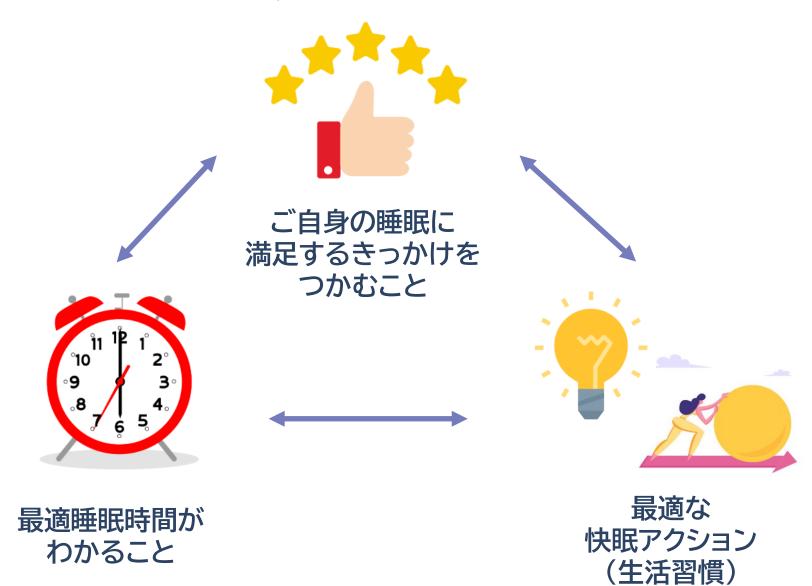
例:

睡眠時間をもう少し伸ばせないか工夫してみる 寝る前にリラックスできるように時間をつくる など



様々な制約がある中でも何か工夫できることを探してみましょう

プログラムのゴールは人それぞれ



が見つかること

03 プログラム後半の進め方



睡眠改善プログラム 初回研修

プログラムの流れ

これまで

睡眠計測



睡眠の可視化 睡眠傾向の把握 本日



レポート 中間研修 これから

睡眠計測 + 快眠アクションの実践



改善に効果的な アクションを 見つけ・実践する

より良い睡眠をとるためのステップ

GOAL!



よいパターンを 身につける (継続)

ご自身の生活スタイルに沿うように継続する

今までと違う パターンを試して (実践)

ご自身に最適な睡眠時間や 生活習慣を探索・実践する

START



自分の状態や 伸びしろに気づき (振り返り) Fitbitの睡眠データや 主観の評価、日中の行動を あわせて振り返る



サポートツール:おすすめの快眠アクション

あなたにおすすめの今週の快眠アクション



あなたの睡眠データやアンケートをもとに、 あなたへの今週の快眠アクションをご提案させていただきます。

"なんとなく起きている時間"を棚卸しする



忙しい人ほど、就寝前のスマホ時間を見直すことが大切です。SNSや動画を 減らし、読書やストレッチに切り替えることで、睡眠の質が向上します。睡 眠は翌日の集中力やパフォーマンスへの投資です。

枕とマットレスを見直そう



枕やマットレスの硬さや高さが合わないと、寝返りがしづらくなり睡眠が浅 くなりがちです。体格や寝姿勢に合わせ、首や腰をしっかり支え、通気性も 備えた硬さと高さの製品を選びましょう。

今週のチャレンジ 「考えごと・リラックス」

ぐっすり眠るためには、寝る前に「心も体も軽く」することがポイントです。深呼吸やリ ラックスアイテムを使って、自然に体と心を休めてあげましょう。次の4つのうち、できそ うと思ったものから、どんどん試していきましょう!

1: 深呼吸で"夜モード"に



寝る前は"ゆっくり呼吸"がカギ。5秒吸って8秒吐く深呼吸。ゆったりした動作が自律 神経を整え、眠りやすい心と体に導いてくれます。

2: "ギュッとゆるめて"リラックス(筋弛緩法)



夜中に目が覚めて眠れない時は、肩や腕、顔に10秒ぐっと力を入れ、一気に脱力しゆ るむ感覚を20秒味わいましょう。繰り返すと体がゆるみ、再入眠しやすくなります。

3: "思考の棚卸し"をしてみよう



仕事や人間関係、将来の不安などで頭の中が渋滞していると、眠りにつきにくくなり ます。就寝1~2時間前に、感情を紙に書き出すことで、心と脳に余白が生まれます。

4: リラックス"アイテム"を活用しよう



アイマスクやストレッチポールは、自然に心と体を休息モードに導いてくれます。視 界を遮り内面に集中、胸を広げて深い呼吸をサポートし、リラックスを促します。

できる範囲で取り組んでみましょう!

残りの期間中に計4回配信 (1週目は9/26,2週目以降は木曜配信)

あなたのデータを基におすすめの 快眠アクションを2つご提案します!

睡眠に影響する4つのテーマ別に 快眠アクションをご提案します! できそうなものから取り組んでみましょう!

期間中に「一つだけ」で良いので ご自身に合うアクションを探してみましょう

サポートツール:メールマガジン・質問箱

メールマガジン



睡眠に関するお役立ち情報を 配信(週1~2回程度)

質問箱(メルマガ内にURL記載)



いつでも利用可能な睡眠なんでも質問箱です。普段から疑問に思っていることやお悩みを書き込んでいただくと、返事をお送りします

ご連絡事項

■今後の流れ

- ・残りの期間:快眠アクションへのチャレンジや質問箱などをご活用ください
- ・最終アンケート:期間終了後に配信しますので、ご協力お願いします

■計測がうまくいっていない方

- ・メールでお問い合わせください
- ・ベルトでかゆみが生じる方、ベルトが短く感じる方もお知らせください。

本日もご参加いただきありがとうございました 後半戦もどうぞよろしくお願いいたします!