

ウェルビーイングを高める！
建設現場における新ヒヤリハット報告の取り組み

Improves Wellbeing !

Reporting new "HIYARI-HATTO" at construction sites

大和ハウス工業株式会社
Daiwa House Industry Co.,Ltd.

Safety Management Department
Miho Shimada



"HIYARI-HATTO"
=Near miss

**A situation where an accident was
about to happen but was prevented."**

-Multilingual language -Green letters are in English
-日本語ベース付英語 -緑文字は英語



ヒヤリハットは 成功体験である

[Hiyari-Hatto] is a successful experience

≪従来の捉え方≫

Conventional Perspective

- 災害の疑似体験
Simulated Accident Experience
- 災害の前触れ
Signs of Accident

≪新しい捉え方≫

New Perspective

災害の疑似体験ではあるが、
災害や事故になる前にリカバリーした

成功体験 (日頃の成果)

A success experience of recovery
before accident, reflecting our daily
achievements.



ヒヤリハットの新しい捉え方 "A New Perspective on HIYARI-HATTO"

「建災防式新ヒヤリハット報告」

"Kensai-bo Method New Hiyari Hatto Report"

- ヒヤリハットにつながった直接的な要因
 - ヒューマンファクターによる背後要因
 - ヒヤリハットが事故や災害の直前で回避できた理由
- Direct factors that led to the HIYARI-HATTO
 - Underlying factors related to human factors
 - Reasons why the HIYARI-HATTO was avoided just before an accident

- ・働きやすい職場 - A Comfortable Workplace
- ・心も身体も元気！ - Healthy Mind and Body!
- ・事故・災害0 - Zero Accidents

ウェルビーイング

Well-being

Poster: "Kensai-bo Method New Hiyari Hatto Report"



建災防方式 /
新ヒヤリハット
報告

作業員 作業所長 / 課長

事故・災害にいたらなくて
良かったに注目!

ヒヤリハットは、災害にいたる前の脱出事例であり、
災害にいたらなかった成功体験です！
事故・災害にいたる前に回避できた能力（レジリエンス能力）を
向上させる新たな手法による取組が新ヒヤリハット報告です。

「新ヒヤリハット報告」は新たな視点からアプローチ！

- ヒヤリハットにつながった直接的な原因
- ヒューマンファクターによる背後要因
- ヒヤリハットが事故や災害の直前で回避できた理由

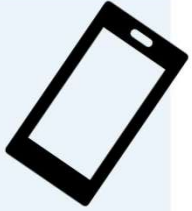
働きやすい現場になり
心も身体も元気！
事故・災害
ゼロ!

出典：建設業労働災害防止協会ホームページ



建設技能者は47問の設問にスマホで回答

Construction Workers Answer 47 Survey Questions Using Smartphones



ヒヤリハット体験

HIYARI-HATTO Experience

属性: Attributes

ヒヤリハットの内容:

Content of the HIYARI-HATTO

発生原因: Cause of Occurrence

災害レベル: Accident Level

災害防止対策:

Accident Prevention Measures

10 Questions



メンタルヘルス

Mental Health

仕事の要求度: Job Demands

心身の状態:

Mental and Physical Health

仕事のコントロール: Job Control

職場の支援: Workplace Support

ワークエンゲージメント: Work Engagement

26 Questions



レジリエンス

Resilience

災害回避理由:

Reasons for Accident Avoidance

現場での活動:

On-Site Activities

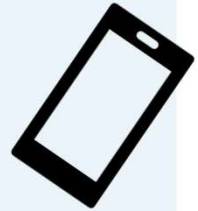
11 Questions

ヒヤリハット報告の取組み Initiatives for Reporting HIYARI-HATTO



建設技能者は全体の結果をスマホで確認

Construction workers can check the overall results on their smartphones

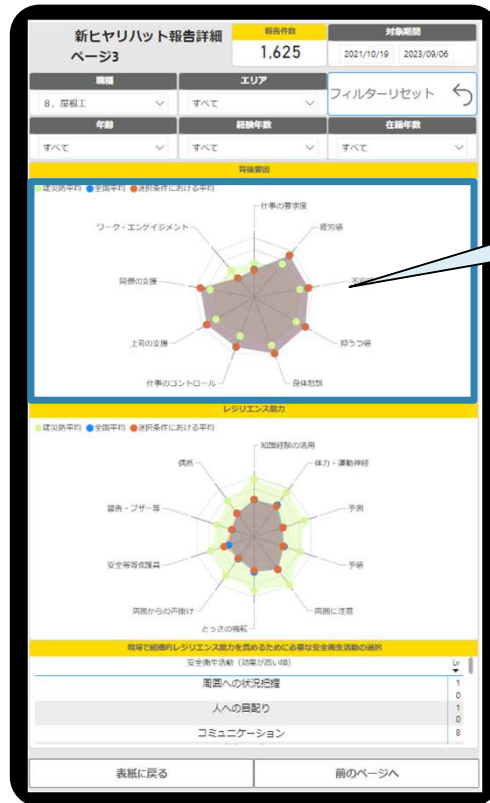


ヒヤリハット
体験
Near Miss Experience



KY活動
Risk Prediction
(KY) activities

メンタルヘルス
Mental Health



安全衛生活動 ワークエンゲージメント向上

- Safety and Health Activities
- Improving Work Engagement

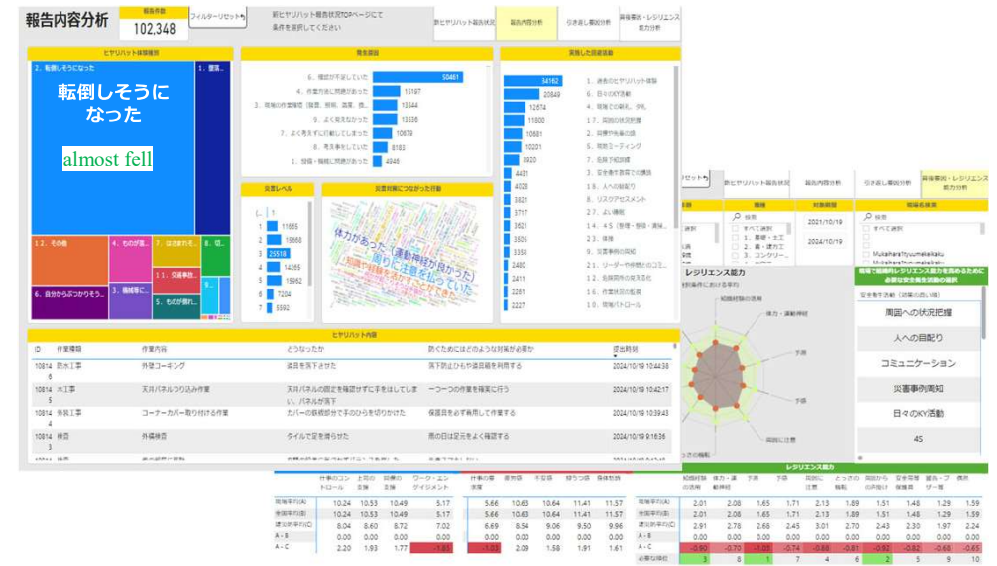
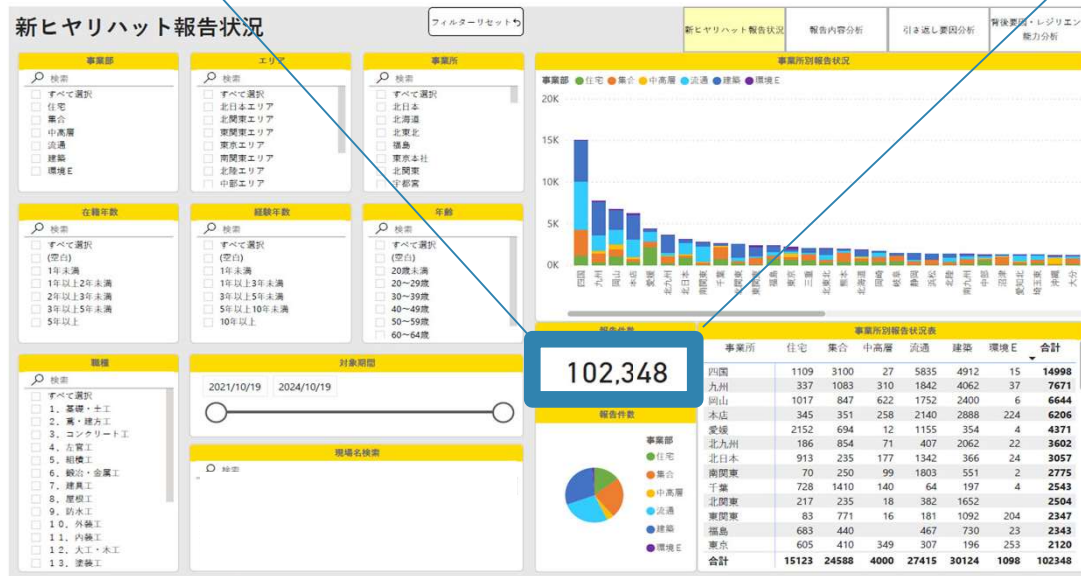
ヒヤリハット報告 分析 Analysis of HIYARI-HATTO Reports



報告されたヒヤリハット報告 100,000 件をダッシュボードで分析

Analyze 100,000 survey responses of reported HIYARI-HATTO on the dashboard

Number of Reports
OVER 100,000 Survey responses



結果分析例 ヒヤリハット体験内容によるワークエンゲージメントの比較
 Example of Result Analysis: Comparison of Work Engagement Based on HIYARI-HATTO Experience



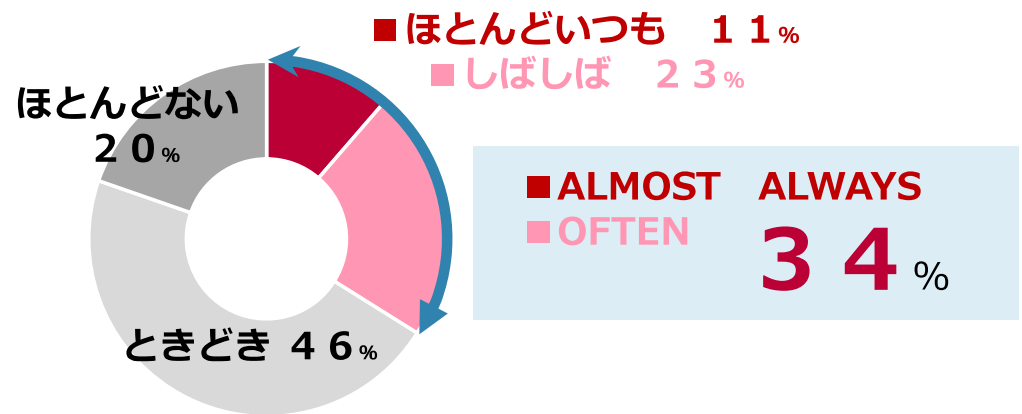
機械に激突されそうになった人は
ワークエンゲージメントが低い傾向にある



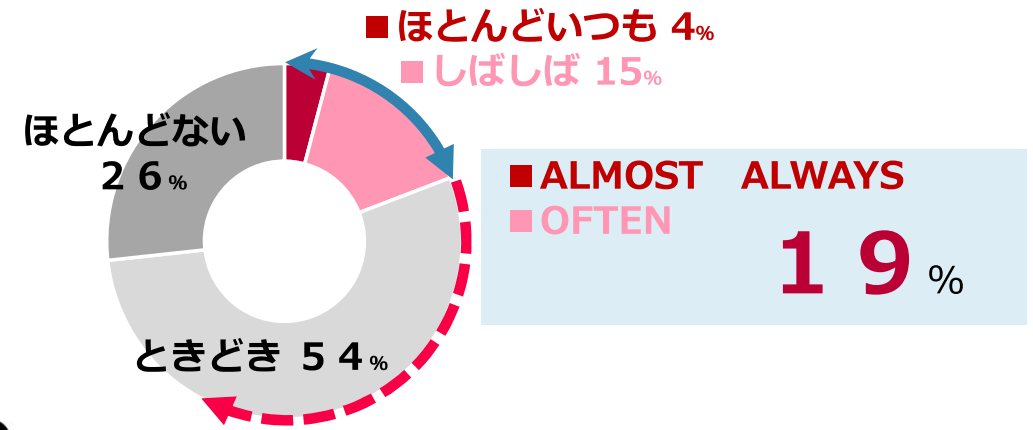
People who almost collided with construction machinery tend to have lower work engagement

Q 仕事に集中しているとき、幸せだ

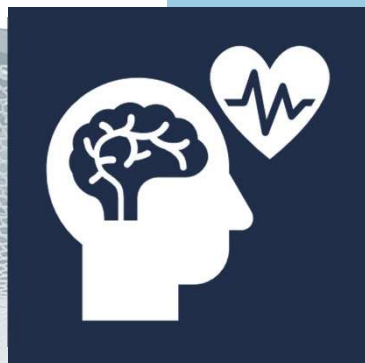
Q. I feel happy when I am focused on my work



全体 (回答数 5935件)
 Total (5,935 Survey Responses)



機械等に激突されそうになった (回答数 146件)
 Almost collided with a construction machinery
 (146 Survey Responses)



AIを活用し ウェルビーイングを高める

Utilizing AI Improving Well-Being



ヒヤリハット
体験

HIYARI-HATTO
Experience

×



100,000件
データ

100,000 Survey
Responses DATA

×



AI

AI解析

AI Analysis





Daiwa House promote physical safety measures and provide safe construction sites.



<https://www.daiwahouse.com/sustainable/sdgs/>