

機械の稼働レポート

日立建機日本株式会社
関東甲信越支社 埼玉支店 埼玉東営業所

担当者：長島 遥人

レポート番号

DRP-F000001000-0007995945-0028

お客様名

株式会社さいたま資材 様

報告対象の機械

機種コード	モデル名	号機	PIN/VIN
DCSA0	ZH200-5B	020110	HCMDCSA0T00020110
お客様内管理番号			

レポート発行日

2025/12/08

報告対象となる期間

2025/11/01 ~ 2025/11/30

目次と当月の概要

当月の稼働時間と稼働状況	概要
当月の稼働状況	稼働日数 22 日
ECO運転レポート	当月稼働時間 45.8 hr
機械の稼働時間（詳細）	燃料消費量 395 l
機械の稼働状況分析	ECOモード時間比率 100 %
	ECO判定（無操作比率） <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
	ECO判定（旋回操作比率） <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D
アタッチメント操作時間	概要
当月と累積の操作時間	当月操作時間 0.0 hr
ラジエータ冷却水の最高温度の推移	概要
平均最高温度推移	平均最高温度 中温域
作動油の最高温度の推移	概要
平均最高温度推移	平均最高温度 低温域
ラジエータ冷却水、作動油の温度分布	概要
ラジエータ冷却水の温度分布	ラジエータ冷却水 中温域での使用が多い傾向にあります。
作動油の温度分布	作動油 低温域での使用が多い傾向にあります。
直近200hrのポンプ圧力の傾向	概要
ポンプ圧力	ポンプ圧力 低負荷での使用が多い傾向にあります。
掘削時におけるポンプ圧力	掘削時 ポンプ圧力 低負荷での使用が多い傾向にあります。
走行時におけるポンプ圧力	走行時 ポンプ圧力 機械からのデータが無いまたは、当月操作時間が10時間未満のため表示していません。
旋回時におけるポンプ圧力	旋回時 ポンプ圧力 低負荷での使用が多い傾向にあります。
稼働日報	概要
稼働日報（詳細）	実稼働時間 40.4 hr
	無操作時間 5.4 hr
稼働履歴	
稼働履歴（詳細）	
アラーム発生履歴	概要
発生アラーム一覧	当月発生回数 19 回

注:本レポートは、Global e-Service登録済みのデータにのみ基いており、必ずしも最新の機械の実態を反映しているとは限りません。

当月の稼働時間と稼働状況			レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号				
モデル名	ZH200-5B		報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110		レポート発行日	2025/12/08

当月の稼働状況

最新アワメータ	10,367 hr 経過年数	11年 7ヶ月
稼働日数	22 日	当月稼働時間 45.8 hr

稼働状況カレンダー

日	月	火	水	木	金	土
					1	
2	3	4	5	6	7	8
		3.4	1.3	2.1	4.1	0.5
9	10	11	12	13	14	15
	1.3	2.4	0.9	1.8	1.3	0.4
16	17	18	19	20	21	22
	2.7	2.8	2.2	1.9	3.2	1.2
23	24	25	26	27	28	29
	1.7	1.8	4.5	3.3	1.4	
30			15	15	35	30
						12

色凡例

14.5	1日の稼働時間が5.1hr以上
218	
3.5	1日の稼働時間が5.0hr以下
53	
1.0	1日の稼働時間が2.0hr以下
15	
	非稼働日

項目凡例

1	日付
3.5	稼働時間[hr]
53	燃料消費量[ℓ]

パワーモード比率

PWRモード	0 %	ECOモード	100 %
--------	-----	--------	-------

※ ECOモードを使用することで、燃費の向上を図ることができます。

燃費/CO2

燃料消費量	395 前月比	+166
-------	-----------	------

※ 表示されている燃料使用量は理論計算値であり実際の使用量に対し誤差があります。
機種により理論噴射量から計算若しくは油圧ポンプ負荷から推量した値を表示しています。

平均燃料消費量	8.6 l hr 前月比	+0.8 l hr
---------	----------------	-----------

※ 燃料消費量/エンジン稼働時間にて算出した参考値です。無操作時間が多いと数値は少くなります。

CO2排出量	1,018 kg 前月比	+427 kg
--------	----------------	---------

※ 燃料消費量を基に算出した参考値です。

ECO運転レポート



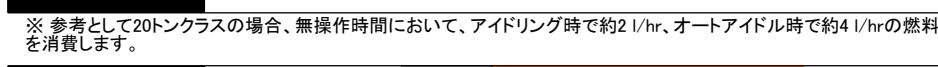
判定	A	B	C	D
----	---	---	---	---

良好 <

※ 上記グラフは、上段が対象機械の無操作比率、下段が地域・クラス平均の無操作比率です。

コメント	無操作比率が非常に少ない傾向にあり、経済的に作業しています。
------	--------------------------------

A:無操作比率が0~14%
B:無操作比率が15~28%
C:無操作比率が29~42%
D:無操作比率が43~100%



判定	A	B	C	D
----	---	---	---	---

良好 <

※ 上記グラフは、上段が対象機械の旋回操作比率、下段が地域・クラス平均の旋回操作比率です。

コメント	旋回操作比率が少ない傾向にあり、効率良く稼働しています。
------	------------------------------

A:旋回操作比率が0~61%
B:旋回操作比率が62~70%
C:旋回操作比率が71~79%
D:旋回操作比率が80~100%

当月の稼働時間と稼働状況		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

機械の稼働時間(詳細)

当月の稼働時間

項目	当月
エンジン稼働時間	45.8 hr
実稼働時間	40.4 hr
無操作時間	5.4 hr
フロント操作時間	38.9 hr
旋回操作時間	27.8 hr
走行操作時間	1.6 hr
高速モード	0.0 hr
低速モード	1.6 hr
アタッチメント操作時間	0.0 hr

A horizontal bar chart titled '当月の稼働時間' (Monthly Operation Time) showing the duration of various machine operations. The x-axis represents time in hours from 0 to 50. The bars are color-coded by operation type: Engine Operation (dark blue), Actual Operation (light blue), Inactivity (grey), Front Operation (orange), Turn Operation (red), Travel Operation (green), High-Speed Mode (pink), Low-Speed Mode (purple), and Attachment Operation (yellow). The total length of all bars is approximately 140 hours.

※ 複合操作時はそれぞれの作業時間に加算されるため、作業時間の合計はエンジン稼働時間よりも多くなることがあります。

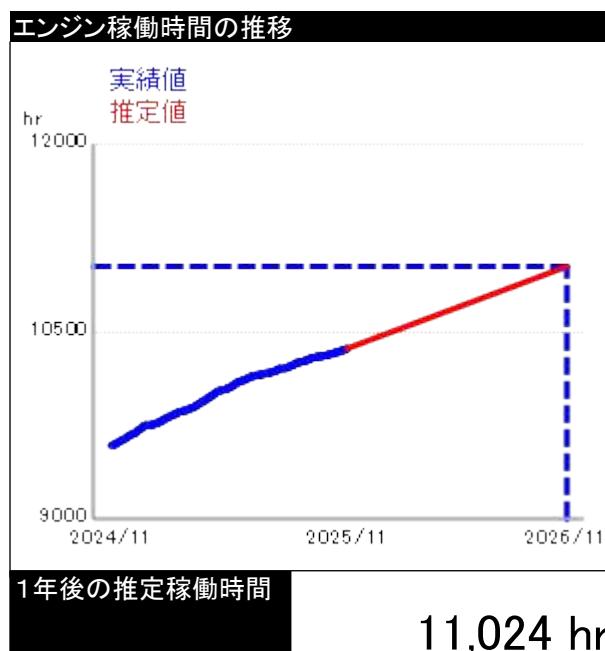
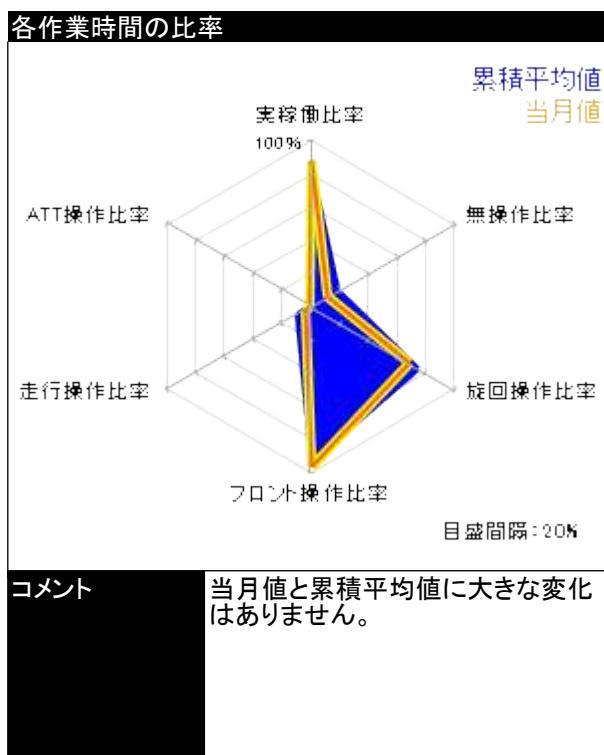
累積の稼働時間

項目	累積
エンジン稼働時間	10,333.3 hr
実稼働時間	8,447.2 hr
無操作時間	1,886.1 hr
フロント操作時間	7,879.5 hr
旋回操作時間	6,326.4 hr
走行操作時間	771.6 hr
高速モード	293.2 hr
低速モード	479.6 hr
アタッチメント操作時間	0.0 hr

A horizontal bar chart titled '累積の稼働時間' (Cumulative Operation Time) showing the total duration of various machine operations over time. The x-axis represents time in hours from 0 to 10,350. The bars are color-coded by operation type: Engine Operation (dark blue), Actual Operation (light blue), Inactivity (grey), Front Operation (orange), Turn Operation (red), Travel Operation (green), High-Speed Mode (pink), Low-Speed Mode (purple), and Attachment Operation (yellow). The total length of all bars is approximately 10,333.3 hours.

※ 複合操作時はそれぞれの作業時間に加算されるため、作業時間の合計はエンジン稼働時間よりも多くなることがあります。

機械の稼働状況分析



※ 実稼働比率、無操作比率は、各操作時間/エンジン稼働時間で算出しています。
その他の比率は、各操作時間/実稼働時間で算出しています。

エンジン稼働時間到達日			
10,500 hr	10,750 hr	11,000 hr	11,250 hr
2026/02/12	2026/07/02	2026/11/18	2027/04/07

注:本レポートは、Global e-Service登録済みのデータにのみ基いており、必ずしも最新の機械の実態を反映しているとは限りません。

アタッチメント操作時間		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

当月と累積の操作時間

各アタッチメント操作時間は、モニタ上にて設定されたアタッチメントモードの使用時間を表示しています。

当月の稼働時間

項目	当月	0	2	4	6	8	10
アタッチメント操作時間	0.0 hr						
ブレーカ操作時間	0.0 hr						
小割機操作時間	0.0 hr						
破碎機操作時間	0.0 hr						
バイブロ操作時間	0.0 hr						
上記以外のアタッチメント操作時間	0.0 hr						

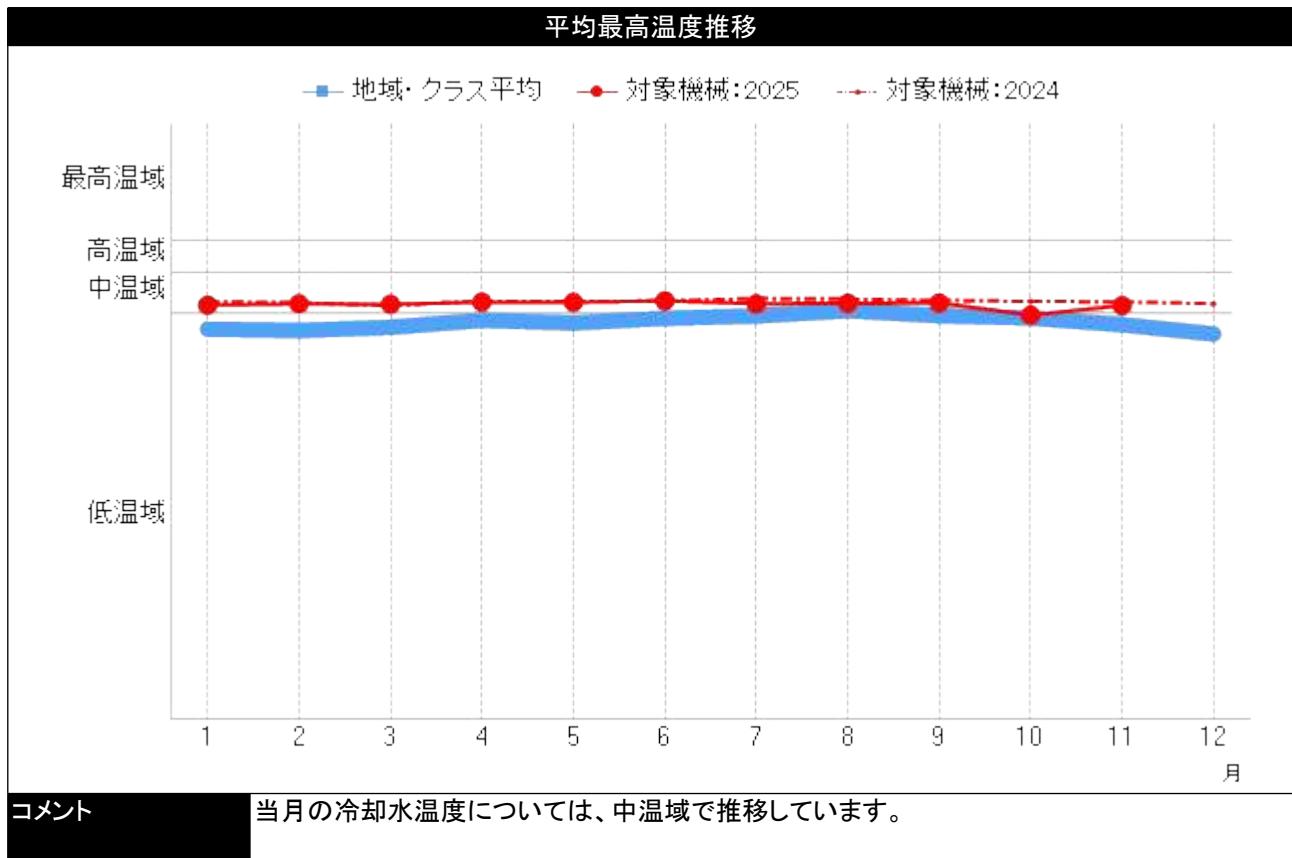
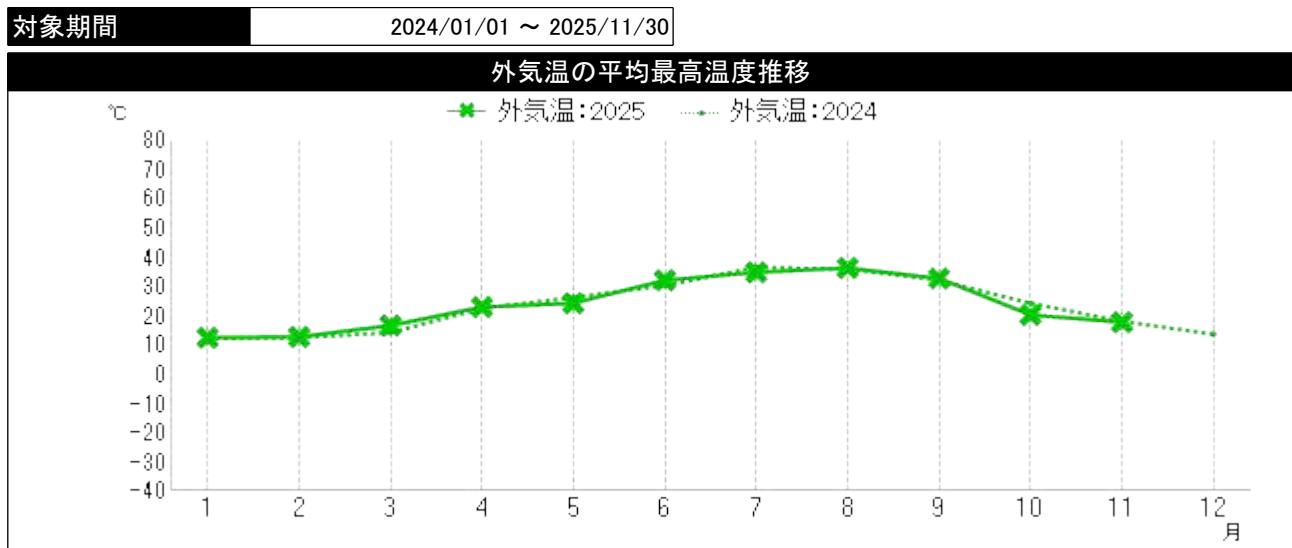
累積の稼働時間

項目	累積	0	2	4	6	8	10
アタッチメント操作時間	0.0 hr						
ブレーカ操作時間	0.0 hr						
小割機操作時間	0.0 hr						
破碎機操作時間	0.0 hr						
バイブル操作時間	0.0 hr						
上記以外のアタッチメント操作時間	0.0 hr						

ラジエータ冷却水の最高温度の推移		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

平均最高温度推移

1日の最高温度を月毎に平均値として算出し、折れ線グラフで表示しています。



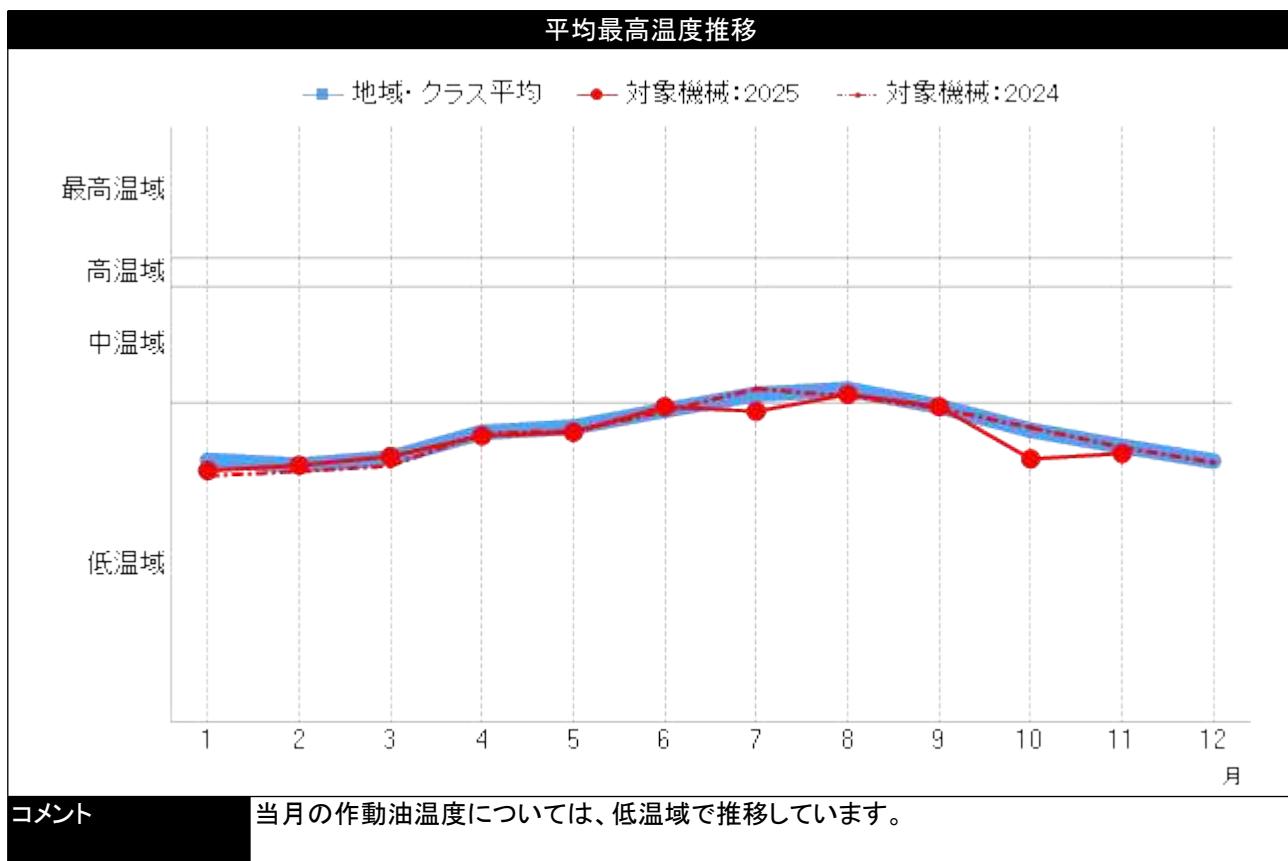
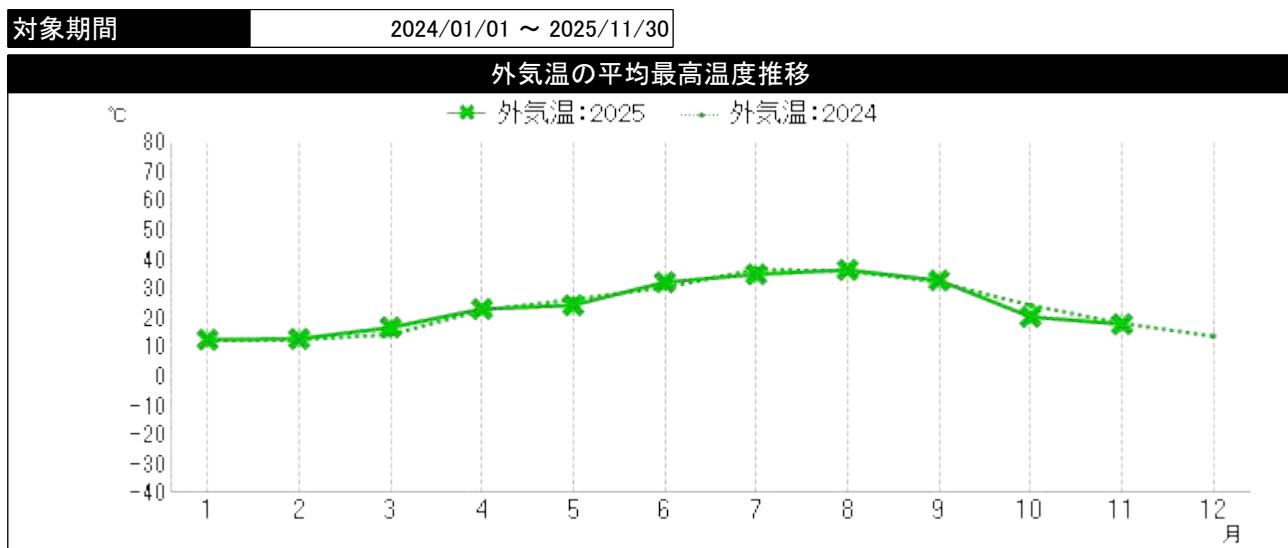
※ 最高温域は、オーバーヒートの温度です。

※ 低温域から高温域は正常温度域です。

作動油の最高温度の推移		レポート番号	DRP-F000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

平均最高温度推移

1日の最高温度を月毎に平均値として算出し、折れ線グラフで表示しています。



コメント

当月の作動油温度については、低温域で推移しています。

※ 最高温域は、オーバーヒートの温度です。

※ 低温域から高温域は正常温度域です。

ラジエータ冷却水、作動油の温度分布		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

ラジエータ冷却水、作動油の温度分布

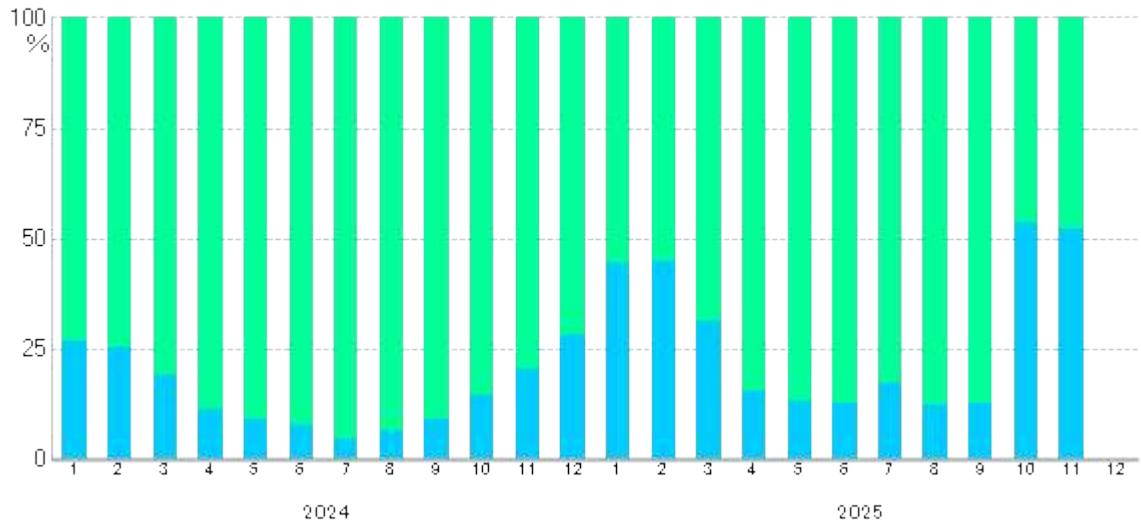
1日毎の温度を集計し、月毎の温度割合を棒グラフで表示しています。

対象期間

2024/01/01 ~ 2025/11/30

ラジエータ冷却水の温度分布

■ 低温域 ■ 中温域 ■ 高温域 ■ 最高温域

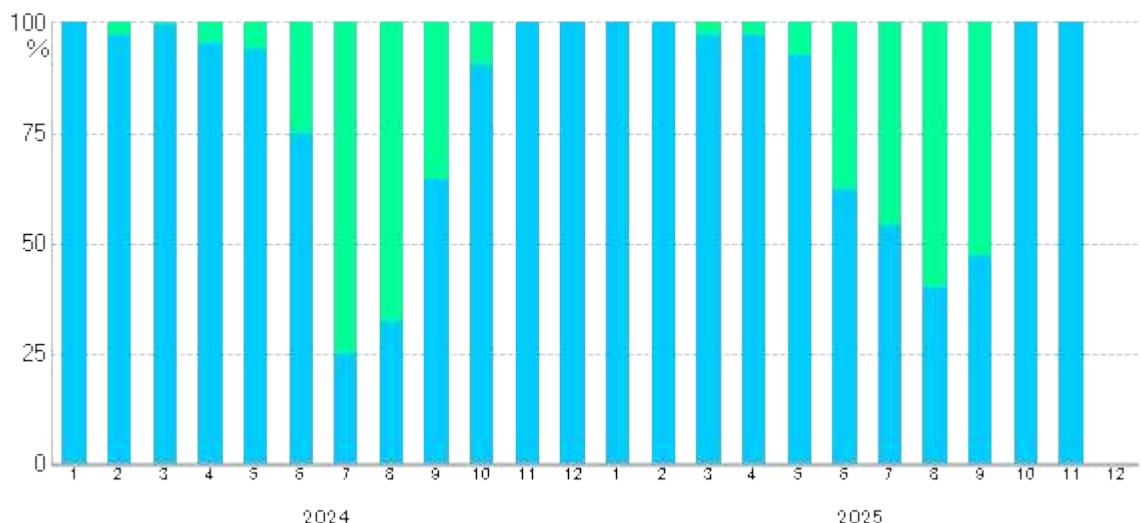


コメント

当月の冷却水温度については、中温域で推移しています。

作動油の温度分布

■ 低温域 ■ 中温域 ■ 高温域 ■ 最高温域



コメント

当月の作動油温度については、低温域で推移しています。

※ 最高温域は、オーバーヒートの温度です。

※ 低温域から高温域は正常温度域です。

直近200hrのポンプ圧力の傾向		レポート番号	DRP-F000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

直近200hrのポンプ圧力の傾向

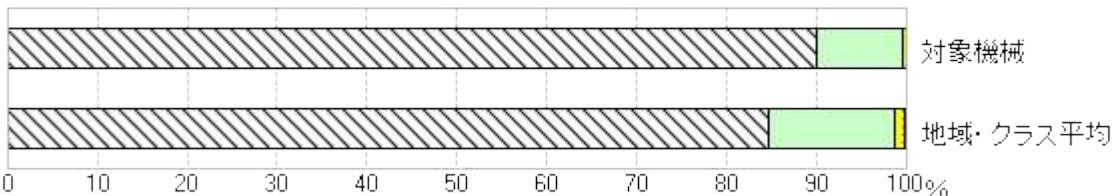
対象期間内において、どの帯域に負荷が集中しているかを表したグラフです。
横軸は、対象期間内における各負荷帯域の割合を表示しています。

対象期間

10,167 hr ~ 10,367 hr

ポンプ圧力

■ 低負荷 ■ 中負荷 ■ 高負荷 ■ 超高負荷

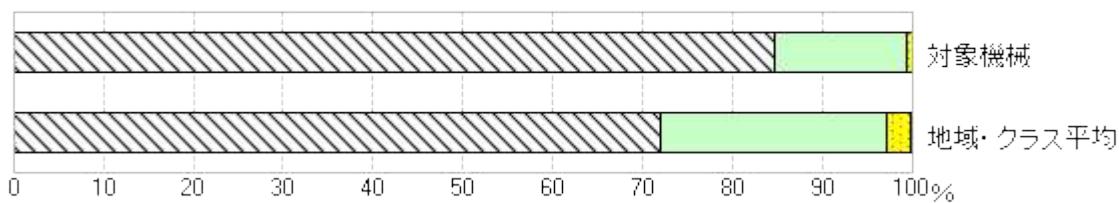


コメント

低負荷での使用が多い傾向にあります。
下段は、地域・クラス平均のグラフです。

掘削時におけるポンプ圧力

■ 低負荷 ■ 中負荷 ■ 高負荷 ■ 超高負荷

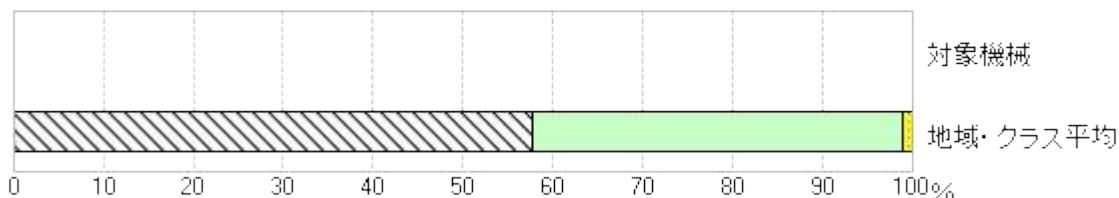


コメント

低負荷での使用が多い傾向にあります。
下段は、地域・クラス平均のグラフです。

走行時におけるポンプ圧力

■ 低負荷 ■ 中負荷 ■ 高負荷 ■ 超高負荷

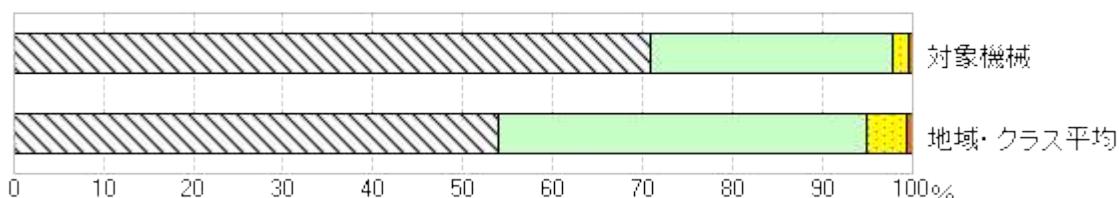


コメント

機械からのデータが無いまたは、当月操作時間が10時間未満のため表示していません。

旋回時におけるポンプ圧力

■ 低負荷 ■ 中負荷 ■ 高負荷 ■ 超高負荷



コメント

低負荷での使用が多い傾向にあります。
下段は、地域・クラス平均のグラフです。

稼働日報		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
お客様内管理番号			
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

稼働日報(詳細)

当月の稼働状況(日毎)を表示しています。

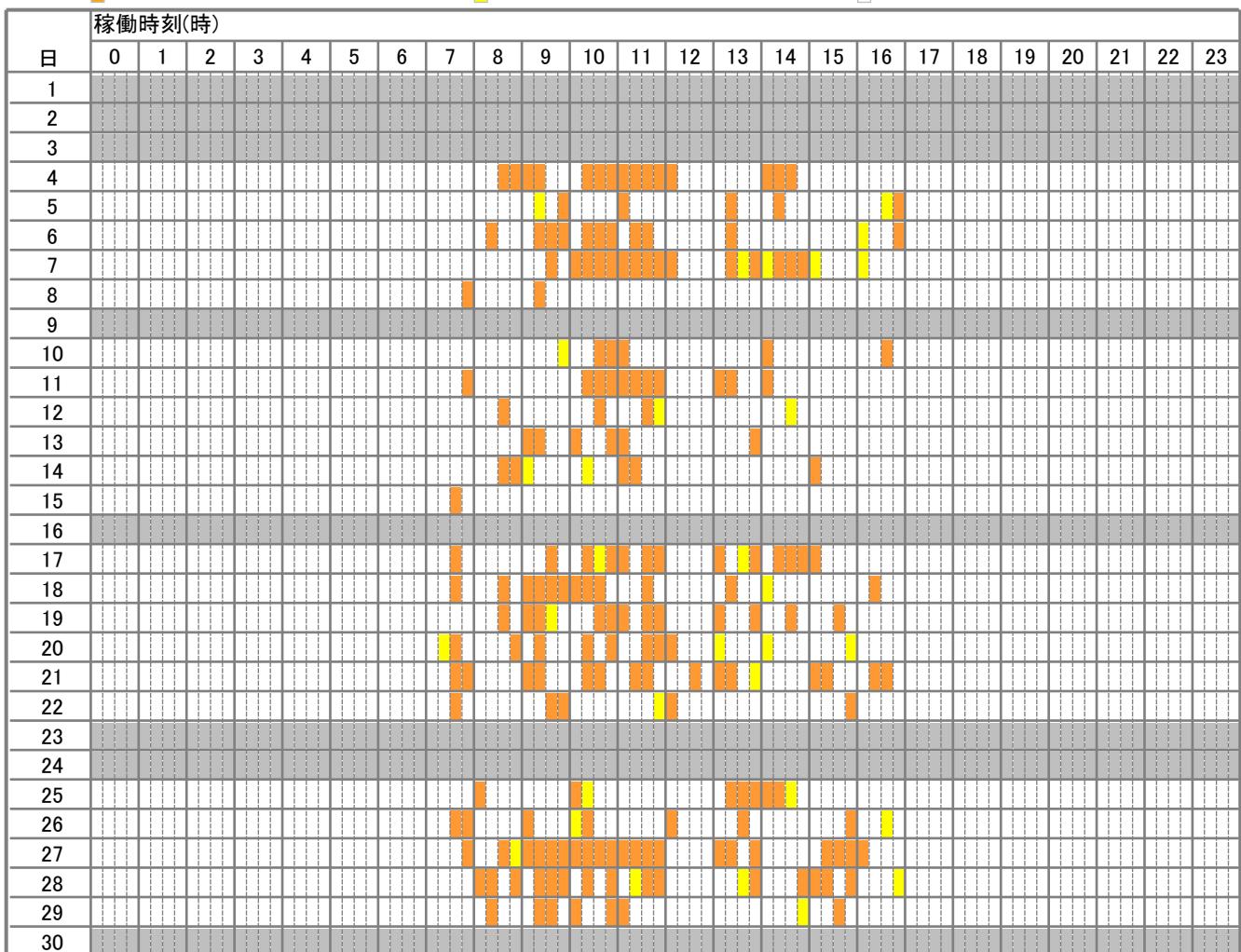
当月の稼働時間

当月稼働時間	45.8 hr
実稼働時間	40.4 hr
無操作時間	5.4 hr

■ 実稼働時間

■ 無操作時間

■ エンジン停止時間



※ : Global e-Serviceに機械から情報が取得されていないため、稼働状況を表示していません。

稼働履歴		レポート番号	DRP-F000001000-0007995945-0028
		お客様内管理番号	
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

稼働履歴(詳細)

稼働状況履歴を表示しています。

稼働日

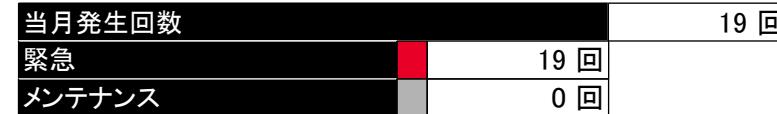
日付 [稼働日数]	稼働状況								稼働時間 (hr)	実稼働時間 (hr)	ATT操作時間 (hr)	走行操作時間 (hr)	平均稼働時間 (hr/日)	燃料消費量 (l)	CO2排出量 (kg)	尿素水使用量 (l)
	1	5	10	15	20	25	30									
2025/11 [22]									45.8	40.4	0.0	1.6	2.1	395	1,018	-
2025/10 [26]									29.4	26.8	0.0	0.5	1.1	229	591	-
2025/09 [24]									59.4	50.9	0.0	3.1	2.5	555	1,432	-
2025/08 [20]									45.0	37.2	0.0	1.4	2.3	399	1,029	-
2025/07 [25]									34.1	30.9	0.0	1.1	1.4	326	841	-
2025/06 [25]									55.7	51.9	0.0	1.8	2.2	555	1,432	-
2025/05 [24]									68.5	64.7	0.0	2.3	2.9	665	1,716	-
2025/04 [25]									90.9	83.4	0.0	4.6	3.6	880	2,270	-
2025/03 [23]									67.3	61.1	0.0	2.4	2.9	647	1,669	-
2025/02 [21]									59.6	53.0	0.0	2.8	2.8	560	1,444	-
2025/01 [22]									53.6	46.2	0.0	1.9	2.4	481	1,240	-
2024/12 [24]									88.7	81.3	0.0	3.0	3.7	828	2,135	-
2024/11 [23]									75.2	68.1	0.0	2.4	3.3	688	1,775	-

注:本レポートは、Global e-Service登録済みのデータにのみ基いており、必ずしも最新の機械の実態を反映しているとは限りません。

アラーム発生履歴		レポート番号	DRP-F000001000-0007995945-0028
		お客様内管理番号	
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

発生アラーム一覧

当月に発生したアラームを表示しています。(最大25件まで)



注:本レポートは、Global e-Service登録済みのデータにのみ基いており、必ずしも最新の機械の実態を反映しているとは限りません。

日立建機日本株式会社

補足. 用語説明		レポート番号	DRP-F0000001000-0007995945-0028
		お客様内管理番号	
モデル名	ZH200-5B	報告対象期間	2025/11/01 ~ 2025/11/30
号機	020110	レポート発行日	2025/12/08

本レポートに用いている用語の説明

項目	説明
エンジン稼働時間	エンジンを稼働している時間の合計。
エンジン停止時間	エンジンが稼働していない時間。
フロント操作時間	フロントを操作している時間の合計。
旋回操作時間	旋回操作をしている時間の合計。
走行操作時間	走行操作をしている時間の合計。
無操作時間	操作していない時間(アイドリング時間)の合計。
実稼働時間	エンジン稼働時間から無操作時間を引いた時間。
ポンプ圧力	掘削、走行、旋回操作時のポンプ吐出圧力。
掘削時におけるポンプ圧力	フロント操作時のポンプ吐出圧力。
走行時におけるポンプ圧力	走行操作時のポンプ吐出圧力。
旋回時におけるポンプ圧力	旋回操作時のポンプ吐出圧力。
外気温	稼働現場の外気温。温度センサーは、カバー内に設置しているため、実際の気温よりも高くなる傾向にあります。