（様式－３）

リスクアセスメント項目リスト

プロセス						具体的な内容説明		
輸送	据付組立	作業	保守修理	No.	主要な危険源、危険状態及び危険事象	危険源、危険状態及び危険事象の詳細等	オペレータ（運転員）	第３者
○	○	○	○	1	機械的危険	1.1押し潰し	転倒によるｷｬﾌﾞ潰れ	ﾌﾞｰﾑ下降、ﾌﾛﾝﾄ・旋回・走行、吊り荷
○	○	○	○			1.2せん断	ｷｬﾌﾞﾄﾞｱ、窓挟まれ	1.1項及びﾄﾞｱ、ｶﾊﾞｰ
○	○	○	○			1.3切り傷･切断	ｷｬﾌﾞやｶﾊﾞｰの金属露出	1.1項と同じ
ー	○	○	○			1.4巻込み	ｴﾝｼﾞﾝﾌｧﾝ、ﾍﾞﾙﾄ	旋回・走行動作時
ー	ー	○	○			1.5引き込み又は捕捉	適用外	1.1項と同じ
○	○	○	○			1.6衝撃	転倒・転落	1.1項と同じ
ー	ー	○	○			1.7突き刺し又は突き通し	適用外	ﾊﾞｹｯﾄ
ー	○	○	○			1.8こすれ又は擦りむき	滑り、躓き	1.1項と同じ
○	○	○	○			1.9高圧流体の注入又は噴出	油圧ﾎｰｽ破裂	油圧ﾎｰｽ破裂、ｸﾞﾘｽ噴
ー	○	○	○	2	電気的危険	2.1充電部に接触	24.1項を適用	適用外
○	ー	○	ー			2.4静電気	ﾄﾞｱﾉﾌﾞ	適用外
○	ー	○	○			2.5熱放射、短絡	24.1項を適用	適用外
ー	ー	○	○	3	熱的危険	3.1高温や低温による火傷、火災	油圧機器との接触、ｴﾝｼﾞﾝ、ﾗｼﾞｴｰﾀとの接触、ﾗｼﾞｴｰﾀ蒸気	油圧機器との接触、高温油、蒸気
ー	ー	○	ー			3.2熱間や冷間作業の健康傷害	ｴｱｺﾝ、ﾋｰﾀ	適用外
ー	ー	○	ー	4	騒音による危険	4.1聴力障害	21.8項を適用	適用外
○	ー	○	ー			4.2口頭伝達､音響信号に対する妨害	適用外	警報器、周囲騒音
○	ー	○	ー	5	振動による危険	5.2全身振動	20.5、21.9項を適用	適用外
ー	ー	○	ー	6	放射から生ずる危険	6.1低周波、ﾏｲｸﾛ波	ﾌﾞﾚｰｶ振動	適用外
ー	ー	○	ー			6.2赤外線、紫外線、可視光線	熱中症害	適用外
ー	ー	○	○	7	材料及び物質から	7.1有害な液体、気体等の接触吸入	排気ｶﾞｽ、ﾊﾞｯﾃﾘ液、ｴｱｺﾝ冷媒	ｱｽﾍﾞｽﾄ、有害物質
ー	ー	○	○		生じる危険	7.2火災又は爆発	有毒燃焼ｶﾞｽ	爆発
ー	ー	○	ー	8	人間工学原則無視か	8.1不自然な姿勢	傾斜地作業	適用外
○	ー	○	ー		起こる危険	8.2手､腕、足等の不適切な解剖学的考察	過大な操作力	適用外
○	○	○	○			8.3保護具使用の無視	ｼｰﾄﾍﾞﾙﾄ、ｲﾔﾎﾝ、ﾒｶﾞﾈ	適用外
○	ー	○	ー			8.4不適切な照明	21.6項を適用	適用外
ー	ー	○	ー			8.5精神的過負荷やストレス	居住空間	適用外
○	○	○	○			8.6ﾋｭｰﾏﾝｴﾗｰ、人間の挙動	ｷｬﾌﾞからの飛び出し	巻かれ、巻き込まれ
○	ー	○	ー			8.7手動制御機の不適切な配置	22.1項を適用	巻かれ、巻き込まれ
○	○	○	○			8.8視覚表示装置の不適切な配置	危険領域への侵入	巻かれ、巻き込まれ
ー	ー	ー	ー	9	危険源の組合せ		適用外	適用外
○	ー	○	ー	10	予期しない始動、	10.1制御ｼｽﾃﾑの故障/混乱	走行停止不能、旋回停止不能	1.1項と同じ
ー	ー	○	ー		予期しない超過走行	10.2ｴﾈﾙｷﾞ供給の中断後の回復	適用外	1.1項と同じ
ー	ー	○	ー		/超過速度	10.4外部の影響（重力、風など）	転倒、転落	適用外
ー	ー	○	ー			10.5ｿﾌﾄｳｪｱのｴﾗｰ	機械停止不能	1.1項と同じ
○	ー	○	ー			10.6ｵﾍﾟﾚｰﾀによるｴﾗｰ（人間の特性等	誤操作による転倒	1.1項と同じ
○	○	○	ー	11	機械停止の不可能		20.3、20.6、25.2、25.3項を適用	20.3、20.6、25.2、25.3項を適用
ー	ー	○	ー	13	動力源の故障		20.1項を適用	20.1項を適用
○	○	○	ー	14	制御回路の故障		走行停止不能、旋回停止不能	1.1項と同じ
○	○	○	○	15	止具のエラー		止具の飛散	巻かれ、押し潰し
ー	ー	○	ー	16	運転中の破壊		ｷｬﾌﾞ破壊	油圧機器の破裂、周囲傷害物の破壊
○	○	○	○	17	落下又は噴出する物体		落下物によるｷｬﾌﾞ潰れ、高圧油の噴出	吊り荷の落下、高圧油の噴出
○	ー	○	ー	18	安定性の欠如		23項を適用	適用外
○	○	○	○	19	滑り、つまづき		21.1項を適用	適用外
移動性により付加される危険源、危険状態、事象								
○	ー	○	ー	20	走行機能関連	20.1ｴﾝｼﾞﾝ始動時の移動	転倒	衝突、ﾄﾗｯｸｼｭｰ巻き込
○	ー	○	ー			20.2運転者がいない時の移動	飛び乗り	傾斜地での逸走
○	ー	○	ー			20.3部品が安全位置にない時の移動	転倒、感電	巻かれ、巻き込まれ
○	ー	○	ー			20.5移動時の過大振動	共振や減衰性の悪い不適切な座席	車体の落下
○	ー	○	ー			20.6減速、停止の能力不十分	停止、傾斜地ﾌﾞﾚｰｷ能力不足による逸走	巻かれ、巻き込まれ
○	ー	○	○	21	機械上の作業位置	21.1運転席乗降時の落下	ｱｸｾｽ不適による乗降	適用外
ー	ー	○	ー		（運転席含む）の関連	21.2作業位置での排ガス、酸素不足	排ｶﾞｽのｷｬﾌﾞ内浸入	適用外
ー	ー	○	ー			21.3火事（運転室の可燃性、消火手段	ｷｬﾌﾞ内可燃物	延焼
○	○	○	ー		21.4作業位置の機械	ａ）車輪への接触	適用外	巻かれ
○	ー	○	ー		的危険源	ｂ）車体の転倒	転倒	適用外
ー	ー	○	ー			ｃ）物体の落下、物体が貫通	ｷｬﾌﾞ潰れ	適用外
ー	ー	○	ー			21.5作業位置からの不十分な視認性	適用外	1.1項を適用
ー	ー	○	ー			21.6不適切な照明	転倒・転落	1.1項を適用
ー	ー	○	ー			21.7不適切な座席	調整不良	適用外
ー	ー	○	○			21.8作業位置における騒音	ｷｬﾌﾞ内騒音過大	周囲騒音過大
ー	ー	○	ー			21.9作業位置における振動	座席	外部振動過大
○	ー	○	ー			21.10避難/非常口の不備	転倒、水没、火災時	適用外
○	ー	○	ー	22	制御システムによる	22.1手動操作器の不適切な配置	座席との相対位置	1.1項を適用
○	ー	○	ー		もの	22.2手動操作器、操作ﾓｰﾄﾞの不適切な設	誤操作、誤作動	1.1項を適用
○	ー	○	ー	23	機械の取扱によるも	安定性の欠如	ﾌﾛﾝﾄ動作の重心位置変化、機械揺動による地盤形状変化、傾斜地	適用外
ー	ー	○	ー	24	動力源、動力伝達装	24.1ｴﾝｼﾞﾝ、ﾊﾞｯﾃﾘから起こる危険源	ｴﾝｼﾞﾝ高温部接触、排ｶﾞｽ、振動、ﾊﾞｯﾃﾘの水素ｶﾞｽ	ﾊﾞｯﾃﾘ水素ｶﾞｽの爆発、火災
ー	ー	○	ー		によるもの	24.3連結及び牽引から起こる危険源	泥濘地	適用外
○	ー	○	○	25	第三者から起こる又	25.1無許可の起動/使用	無資格者による安全運転の無視	いたづら
○	ー	○	○		第三者に及ぼす危険	25.2停止位置から移動する部分のずれ	適用外	巻かれ、巻き込まれ
○	○	○	ー			25.3視覚、聴覚警告手段が欠如又は不適	適用外	巻かれ、巻き込まれ
○	○	○	○	26	ｵﾍﾟﾚｰﾀに対する指示		危険領域への進入（転倒）	巻かれ、巻き込まれ