

Poin-poin Pencegahan Kecelakaan Kerja pada Bidang Pertanian



Kantor Pengawasan Standar Tenaga Kerja Obihiro

Biro Tenaga Kerja Hokkaido
Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja dan Kesejahteraan

Universitas Peternakan Obihiro

yang berada di bawah naungan Badan Hukum Universitas Nasional Hokkaido

Daftar Isi

1 Situasi Terjadinya Kecelakaan Kerja di Bidang Pertanian	2
2 Contoh Kecelakaan Kerja di Bidang Pertanian	
~Penyebab dan Tindakan Pencegahan~	4
Contoh Kecelakaan 1 Jari Tersangkut ke Rantai Saat Melakukan Perawatan	4
Contoh Kecelakaan 2 Pakaian Kerja Tersangkut ke Poros Penggerak Traktor	5
Contoh Kecelakaan 3 Jatuh dari Bucket Traktor atau Ekskavator	6
Contoh Kecelakaan 4 Jatuh setelah kehilangan keseimbangan di atas tangga lipat	7
Contoh Kecelakaan 5 Terjatuh dari Bak Truk dan Robeknya Tendon Achilles	9
Contoh Kecelakaan 6 Terlindas Mesin Pemanen Kentang yang Ditarik oleh Traktor	10
3 Contoh Prediksi Bahaya~Perkiraan dan Tindakan Pencegahan Bahaya~	11
Contoh Prediksi Bahaya 1 Bahaya Traktor yang Berjalan di Lahan Pertanian	11
Contoh Prediksi Bahaya 2 Bahaya Saat Bekerja di Bunker Silo	13
4 Contoh Penyakit ~Penyebab dan Tindakan Pencegahan~	16
Contoh Kecelakaan Kapur Hidrat yang Digunakan untuk Pengolahan Bibit Kentang Menembus Pakaian dan Menyebabkan Iritasi Kulit	16
5 Tentang Bahan Kimia yang Dekat dengan Kehidupan Sehari-hari	17
Bahan Kimia Ada di Sekitar Kita!	17
Kolom ~Tersengat Lebah~	18
6 Poin-Poin Peraturan Terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja	19
Terjepit dan Tersangkut ke Mesin	19
Pemasangan Peralatan Naik Turun Saat Bongkar Muat di Kendaraan Pengangkut Barang(Truk Kargo)	19
Penggunaan traktor, ekskavator, dan alat berat lainnya secara tepat (Pekerjaan oleh Orang Bersertifikat / Larangan Penggunaan di Luar Fungsi / Pelaksanaan Pemeriksaan Wajib)	20
Pelaksanaan Pendidikan Keselamatan dan Kesehatan	22
Pelaksanaan Kegiatan Prediksi Bahaya (PB)	22
Tindakan Pencegahan Heatstroke	23
Pemasangan Fasilitas Mandi dan Toilet	23
Pelaksanaan Pemeriksaan Kesehatan	23
Tindakan Pencegahan Kecelakaan Kerja bagi Pekerja Asing	24
Pengajuan Laporan Cedera, Penyakit, dan Kematian Pekerja	24

Di bidang pertanian, beberapa tahun terakhir telah terjadi peningkatan dalam penggabungan badan usaha sehingga jumlah pekerja meningkat. Seiring dengan kekurangan tenaga kerja, jumlah pekerja asing pun meningkat. Selama musim sibuk, kontraktor dan pekerja paruh waktu terkadang bekerja, dan berbagai macam orang sekarang bekerja di industri ini. Pada saat yang sama, seiring meluasnya adopsi pertanian pintar (smart agriculture), penggunaan mesin pertanian berskala besar pun meningkat, menciptakan situasi di mana orang memiliki lebih banyak kesempatan untuk menggunakan mesin.

Selain itu, jumlah kecelakaan kerja di bidang pertanian terus meningkat, sehingga meningkatkan pentingnya inisiatif manajemen kesehatan dan keselamatan.

Melihat situasi ini, Kantor Pengawasan Standar Tenaga Kerja Obihiro, Biro Tenaga Kerja Hokkaido, Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja dan Kesejahteraan, dan Universitas Peternakan Obihiro, yang berada di bawah naungan Badan Hukum Universitas Nasional Hokkaido, berkolaborasi dalam membuat pamflet ini, dengan tujuan untuk lebih mempromosikan langkah-langkah pencegahan kecelakaan kerja di bidang pertanian.

1 Situasi Terjadinya Kecelakaan Kerja di Bidang Pertanian

Hokkaido adalah wilayah dengan tingkat kecelakaan kerja yang **paling tinggi**

Kecelakaan kerja di sektor pertanian paling banyak terjadi di Hokkaido dibandingkan dengan prefektur lainnya di Jepang.

Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja dan Kesejahteraan telah mengembangkan Rencana Pencegahan Kecelakaan Kerja ke-14

Parahnya tingkat cedera

Mari kita cermati kecelakaan kerja di **Hokkaido**. Data yang dianalisis merupakan kecelakaan kerja di sektor pertanian selama lima tahun terakhir (Tahun Reiwa 1-5 / 2019–2023).

Jika dilihat dari tingkat keparahan cedera, lebih **dari 50%** kasus pada hampir semua kelompok usia adalah cedera yang diperkirakan membutuhkan waktu pemulihan (cuti kerja) lebih dari satu bulan.

Kemungkinan cedera tidak dipengaruhi banyaknya pengalaman korban

Pekerja biasa mengalami cedera di masa

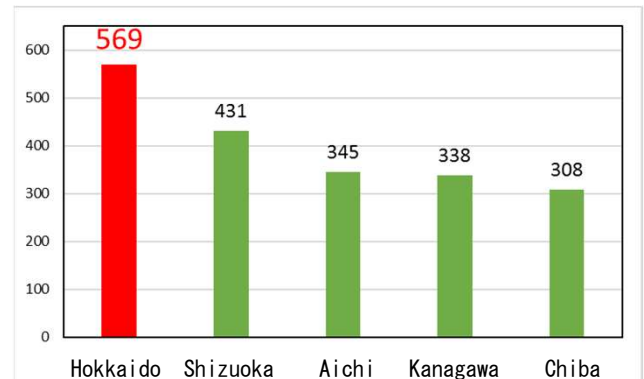
Kurang dari 1 tahun (Belum Terampil)

Lebih dari 1 tahun tapi kurang dari 5 tahun (Mulai Terbiasa)

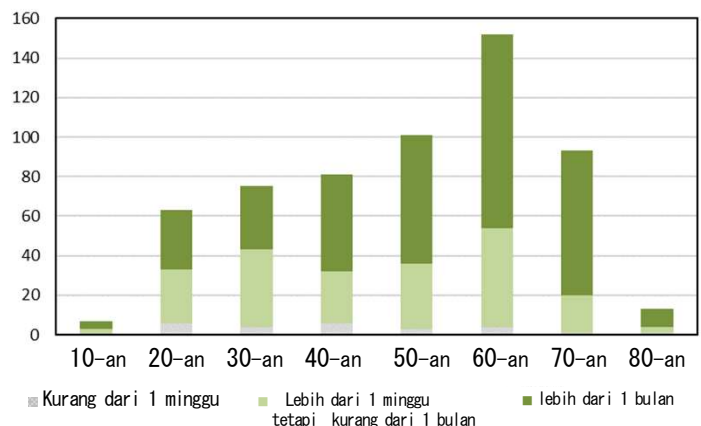
Lebih dari 5 tahun (Terampil)

Jika dikategorikan seperti di atas, persentasenya tidak jauh berbeda. Maka dapat disimpulkan cedera di bidang pertanian tidak ada hubungannya dengan berapa banyak pengalaman seorang pekerja

Jumlah Korban Kecelakaan Kerja di Sektor Pertanian Berdasarkan Prefektur (Tahun Reiwa 1-5/2019–2023)



Jumlah Korban Kecelakaan Kerja di Sektor Pertanian di Hokkaido menurut Usia dan Lama Cuti Kerja (Tahun Reiwa 1-5 / 2019–2023)



Persentase berdasarkan banyaknya pengalaman bekerja (Tahun Reiwa 1-5/2019–2023)



1 Situasi Terjadinya Kecelakaan Kerja di Bidang Pertanian

Point 1 Waspada terhadap mesin

Berdasarkan jenis faktor penyebabnya, kecelakaan kerja yang disebabkan oleh mesin menyumbang sekitar 60% dari semua kecelakaan

Ada juga kecelakaan yang disebabkan oleh

Terjepit dan Tersangkut ke Mesin

Jatuh dari mesin, tangga lipat dan peralatan serupa

Terpeleset di Jalan Akses atau Sekitar Lokasi Kerja

Kecelakaan semacam ini sering terjadi

Penting untuk **menjauhi mesin yang bergerak** dan **menjauhkan tangan Anda darinya**.

Pahami bahwa mesin **tidak akan berhenti dengan kekuatan manusia**.

Point 2 Pentingnya Pendidikan Keselamatan Sejak Dini dan Perencanaan Kerja yang Tidak Terburu-buru

Kecelakaan selalu terjadi sepanjang tahun, terutama pada

musim panen (Juli–Oktober)

dan musim tanam (April–Juni) adalah periode di mana kecelakaan sering terjadi.

Masa-masa di atas adalah **waktu paling sibuk** sehingga **tidak ada waktu** untuk melakukan pelatihan keamanan.

Perencanaan kerja yang tidak terburu-buru oleh petani, pelatihan keselamatan yang memadai, serta kemampuan pekerja untuk mengantisipasi bahaya, semuanya berkontribusi pada pencegahan kecelakaan kerja.

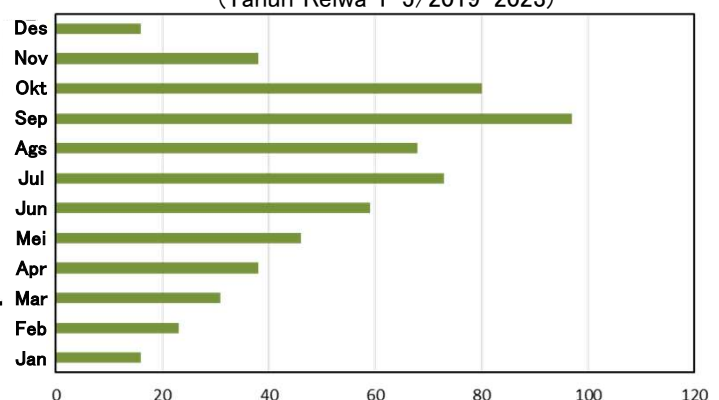
Presentase kecelakaan yang disebabkan oleh barang (Tahun Reiwa 1–5/2019–2023)



Presentase berdasarkan bentuk kecelakaan (Tahun Reiwa 1–5/2019–2023)



Jumlah korban berdasarkan bulan (Tahun Reiwa 1–5/2019–2023)



Hal-hal di atas adalah poin-poin yang harus diperhatikan untuk mencegah kecelakaan kerja

Waspada terhadap **kecelakaan terkait mesin**

- Memeriksa langkah-langkah penanggulangan dengan mengacu pada contoh kecelakaan (Hlm. 4-10)
- Prediksi kecelakaan dengan melihat foto (Hlm. 11-14)

Pentingnya memahami hukum

- Memahami poin-poin penting dari hukum dan peraturan yang relevan (Hlm. 19-24)
- Pelatihan menyeluruh, terutama pada saat perekrutan (Hlm. 22)

2 Contoh Kecelakaan Kerja di Bidang Pertanian ~Penyebab dan Tindakan Pencegahan~

Contoh Kecelakaan 1



Pelanggaran hukum (menghentikan mesin selama pemeriksaan, dll.)
Pasal 107 Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Jari Tersangkut ke Rantai Saat Melakukan Perawatan

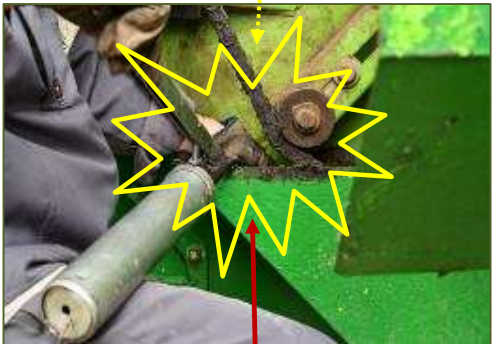
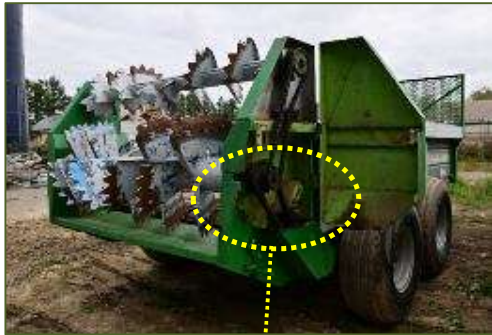
Nama cedera : amputasi jari telunjuk, jari tengah, dan jari manis kanan

Tingkat Cedera : Cuti selama 2 bulan

◆ Situasi Terjadinya Kecelakaan

Mesin penyebar pupuk sedang diservis tetapi mesin **tidak dihentikan** (dengan kondisi rantai masih berjalan), kemudian ujung jari teknisi tersangkut di antara rantai dan roda gigi.

Mesin penyebar pupuk



rantai bergerak

Titik rawan untuk tersangkut/terlilit



◆ Penyebab

Melakukan servis **tanpa menghentikan operasi** mesin (rantai)

◆ Pencegahan

Menghentikan mesin (rantai) sebelum melakukan servis.



Pakaian Kerja Tersangkut ke Poros Penggerak Traktor

Nama cedera: syok hemoragik (Syok karena Pendarahan Berat)

Tingkat Cedera: Kematian

◆ Situasi terjadinya kecelakaan

Saat mendekati poros penggerak traktor (poros PTO), **pakaian kerja** tertarik masuk ke dalamnya.



Poros penggerak (poros PTO)

Penutup
keamanannya
rusak



◆ Penyebab

Meskipun penutup pengaman drive shaft rusak, pekerja mengenakan pakaian yang mudah terlilit pada poros yang berputar.

◆ Pencegahan

- ① Jika penutup pengaman rusak, **tutuplah** poros penggerak
- ② Pilih pakaian kerja yang tidak mudah tersangkut ke poros yang berputar, tutup resleting dengan rapat, dan kancingkan ujung lengan dengan baik.



Jatuh dari Bucket Traktor atau Ekskavator

Nama cedera: patah tulang tengkorak, patah tulang belakang lumbal

Tingkat Cedera: Cuti selama 5 bulan

◆ Situasi terjadinya kecelakaan

Pekerja selesai meratakan muatan pupuk di jok dump truck (setinggi 2,6 m) dan **terpeleset** dari bucket ketika ia **melompat dari jok truk ke ekskavator traktor** untuk turun ke tanah.



Pekerja berniat untuk
lompat ke bucket



◆ Penyebab

Seorang pekerja bermaksud turun dari jok truck. Namun, ia tidak menggunakan tangga yang tersedia. Sebagai gantinya, ia **melompat langsung ke ekskavator traktor**.

◆ Pencegahan

- ① **Jangan melompat ke ekskavator traktor untuk turun ke tanah**
- ② Gunakan **tangga** ketika ingin turun dari jok truck

Jatuh setelah kehilangan keseimbangan di atas tangga lipat

Nama cedera: patah tulang di pergelangan kaki kiri

Tingkat Cedera: Cuti selama 3 bulan

◆ Situasi terjadinya kecelakaan

Saat melakukan pekerjaan perawatan truk, pekerja berdiri **di atas papan tangga lipat**. Namun, ia kehilangan keseimbangan dan terjatuh bersama dengan tangga lipat.



Sedang berdiri di atas
papan tangga lipat



◆ Penyebab

- ① Menggunakan tangga lipat yang tidak sesuai dengan **ketinggian** area kerja.
- ② Melakukan pekerjaan **di atas papan tangga lipat**.

Meja kerja portabel



◆ Tindakan Pencegahan

- ① Sebelum menggunakan tangga lipat, pertimbangkan **cara lain** (misalnya menggunakan meja kerja portabel) .
Jika tetap menggunakan tangga lipat, gunakan yang sesuai dengan **ketinggian** pekerjaan
- ② Jangan melakukan pekerjaan **di atas papan tangga lipat**.

Berikut cara penggunaan yang benar →

Cara yang Tidak Tepat

Bekerja di atas papan tangga lipat



Tidak menggunakan pengunci (penahan pembuka) tangga lipat



Menempatkan tangga lipat tegak lurus terhadap permukaan kerja

Meletakkan tangga lipat di tempat yang tidak rata

Cara yang Tepat

Menggunakan helm pelindung (helm keselamatan)

Menstabilkan tubuh dengan menyandarkan diri pada papan atas atau pijakan tangga lipat.

Meletakkan tangga lipat sejajar dengan permukaan kerja



Menggunakan pengunci (penahan pembuka) saat bekerja

Meletakkan tangga lipat di tempat yang rata

▼ Dengan memindai kode QR, Anda dapat mengunduh leaflet dan daftar periksa tentang tangga dan tangga lipat.

Mari cegah kecelakaan jatuh atau terpeleset dari tangga dan tangga lipat!



Sebelum menggunakan tangga



Sebelum menggunakan tangga lipat





Terjatuh dari Bak Truk dan Robeknya Tendon Achilles

Nama Cedera: Robek tendon Achilles pada kaki kiri

Tingkat Cedera: Cuti selama 6 bulan

◆ Situasi Terjadinya Kecelakaan

Saat melakukan pekerjaan bongkar muat di atas bak truk, pekerja **melompat turun** dari bak truk **tanpa menggunakan peralatan naik turun**, dan mengalami cedera pada kaki kirinya.



Ketinggian sekitar
1.5 meter

Tidak menggunakan
peralatan naik turun

Melompat turun
dari bak truk . . .



◆ Penyebab

- ① Tidak menggunakan peralatan naik turun saat turun dari bak truk.
- ② Melompat turun dari bak truk.

◆ Tindakan Pencegahan

- ① Gunakan peralatan naik turun saat naik atau turun dari bak truk.
- ② Jangan melompat saat turun dari bak truk.



Untuk naik turun yang lebih aman, pertimbangkan penggunaan peralatan naik turun yang dilengkapi dengan pegangan tangan (lihat halaman 19).

Terlindas Mesin Pemanen Kentang yang Ditarik oleh Traktor

Nama Cedera: Cedera Multitrauma akibat Penekanan pada Seluruh Tubuh

Tingkat Cedera: Meninggal dunia

◆ Situasi Terjadinya Kecelakaan

Korban **mendekati mesin pemanen kentang yang sedang berjalan** untuk memanen kentang, lalu terlindas oleh mesin tersebut.

Traktor dan harvester
(Mesin Pemanen)



Proses pemuatan hasil panen



Korban mendekat saat
mesin sedang berjalan



(Foto menggunakan Harvester (mesin pemanen)
bit untuk ilustrasi)

◆ Penyebab

- ① Korban memasuki area ladang tempat traktor dan harvester **saat masih dalam keadaan berjalan.**
- ② Korban **mendekati** traktor atau harvester (mesin pemanen) kentang **saat masih dalam keadaan berjalan.**

◆ Tindakan Pencegahan

- ① Jangan memasuki area ladang **saat** traktor atau mesin panen kentang **masih dalam keadaan berjalan.**
- ② Mendekat ke traktor atau harvester saat sudah **memastikan mesin telah berhenti sepenuhnya.**

3 Contoh Prediksi Bahaya ~Perkiraan dan Tindakan Pencegahan Bahaya~

Berdasarkan contoh kecelakaan yang telah diperkenalkan sebelumnya, mari kita coba memprediksi potensi bahaya yang sebenarnya dan merumuskan tindakan pencegahannya.

Langkah 1 Mari prediksi bahaya dengan melihat foto.

Mari prediksi bahaya dari sudut pandang pekerja.

Sebuah traktor sedang berjalan di dekat area tempat pekerja bekerja.

Contoh Prediksi Bahaya 1

Bahaya Traktor yang Berjalan di Lahan Pertanian

Dalam pekerjaan pertanian, seperti terlihat pada foto, traktor bergerak di dalam lahan pertanian untuk melakukan berbagai tugas. Bahaya apa yang mungkin terjadi dalam pekerjaan ini?



Proses 1 Kenali Objeknya – Amati dengan Seksama

Bagaimana pergerakan traktor ini? Untuk apa mesin ini digunakan?

Ini adalah traktor yang digunakan untuk membentuk gulungan rumput.

Secara umum, ukuran traktor bervariasi tergantung pada penggunaannya, dengan berat paling ringan 2 ton dan paling berat 6 ton.

Trailer kuning dalam foto ini mengumpulkan rumput yang telah dikumpulkan di tanah, lalu membentuknya menjadi gulungan menggunakan benang di dalam trailer. Setelah proses pembentukan selesai, gulungan rumput akan dikeluarkan dari bagian belakang trailer.



Proses 2 Kenali Jalur Pergerakan – Apakah Akan Mendekat?

Periksa lokasi kerja pekerja, area pergerakan traktor, dan area di mana gulungan rumput akan dikeluarkan. Kecelakaan terjadi saat pekerja dan traktor saling mendekat.

Proses 3 Prediksi Keadaan Tak Terduga dan Bahaya

Baik pekerja maupun traktor selalu bergerak. Anggaplah bahwa setiap saat pekerja bisa saja berada di dekat traktor. Apa yang bisa terjadi jika pekerja mendekati traktor?

Terlindas Saat Traktor Sedang Berjalan ①

Pengemudi tidak tahu ada orang di sana. Jika tidak terlihat oleh pengemudi, pekerja bisa terlindas.



Terlindas Saat Traktor Sedang Berjalan ②

Meski pengemudi menyadari keberadaan pekerja, ia tidak tahu pekerja tersebut akan bergerak seperti apa.



Tertabrak Gulungan Rumput

Pengemudi tidak tahu ada orang di belakang. Jika gulungan rumput dikeluarkan saat ada orang di belakang, bisa menyebabkan cedera serius.

Tersangkut Saat Melakukan Penyesuaian Mesin

Saat melakukan penyesuaian mesin, bisa jadi akan ada instruksi seperti: "Benangnya kusut, tolong bantu." Jika mesin masih menyala, ada risiko tersangkut mesin.

~ Apakah Anda Sudah Terdaftar dalam Asuransi Kecelakaan Kerja? ~

Asuransi kecelakaan kerja adalah sistem yang memberikan santunan untuk cedera, penyakit, disabilitas, atau kematian yang disebabkan oleh pekerjaan atau perjalanan menuju tempat kerja.

Wajib diberlakukan di tempat kerja berbadan hukum (perusahaan) yang mempekerjakan 5 orang atau lebih secara tetap.

Kecelakaan terjadi dalam sekejap.

Kecelakaan bisa menjadi cedera serius, jadi pastikan Anda memiliki perlindungan yang cukup.



Situs Kepolisian Obihiro
– Panduan Sistem Asuransi Kecelakaan Kerja

Bunker silo memang sangat praktis. Namun, tanpa disadari, banyak kecelakaan terjadi di sekitarnya.

Mari coba memprediksi potensi bahaya dengan mengikuti pendekatan dari Contoh Prakiraan Bahaya 1.

Bayangkan ketika Anda membantu pekerjaan di bunker silo, melewati dekatnya, atau diminta mengemudikan truk atau alat berat.



Proses 1 Kenali Objeknya – Amati dengan seksama

Jagung pakan yang akan dimasukkan ke dalam bunker silo diangkut dengan truk.

Jagung pakan yang diangkut dipadatkan (proses pemadatan) dengan ekskavator traktor seperti yang terlihat di sebelah kiri foto.

Kemudian, tutupi permukaan jagung pakan dengan terpal plastik dan letakkan pemberat (seperti ban) di atasnya.

Pekerjaan 1 Pengangkutan

Ada pekerjaan pengangkutan jagung pakan dengan truk. Bagaimana rute truk ini berjalan, bagaimana cara menurunkan jagung pakan, dan bagaimana keluar dari tempat ini?



Pekerjaan 2 Proses Pemadatan

Masuk ke dalam bunker silo dengan ekskavator traktor, kemudian naik ke atas tumpukan jagung pakan. Dengan berat ekskavator traktor yang berjalan, ratakan tumpukan jagung pakan. Pada saat itu, traktor berjalan di tempat yang tidak keras.



Pekerjaan 3 Memasang Terpal

Menutup jagung pakan yang sudah diratakan dengan terpal plastik, membawa pemberat berupa ban, dan meletakkannya di atas terpal tersebut.

Pekerjaan ini biasanya dilakukan di tempat dengan ketinggian lebih dari 2 meter dari tanah.



Pekerjaan 4 Melepas Terpal

Ada juga pekerjaan melepas terpal untuk mengambil jagung pakan yang sudah matang.

Terkadang terpal dilepas saat cuaca hujan atau saat salju menumpuk di atasnya.



Proses 2 Kenali Jalur Pergerakan – Apakah Akan Mendekat?

Di sini, mari lanjut dengan asumsi bahwa akan ada mendekat.

Proses 3 Prediksi Keadaan Tak Terduga dan Bahaya

Pekerjaan 1

Terlindas setelah bersentuhan



Terjepit oleh bak truk yang sedang diturunkan

Truk bergerak dengan kecepatan tinggi saat bak masih terangkat, kehilangan keseimbangan, dan terguling

Pekerjaan 2



Traktor dan Ekskavator

Kehilangan keseimbangan dan terguling

Terguling setelah menabrak dinding

Pekerjaan 3 dan 4



Pekerja

Kehilangan keseimbangan dan jatuh ke tanah

Terjatuh karena tergelincir di atas terpal plastik

Langkah 2 Diskusikan dengan pekerja dan buat tindakan pencegahan.

Setelah memprediksi bahaya, tindakan pencegahan mana yang paling efektif? Pengusaha perlu menetapkan tindakan pencegahan terhadap bahaya yang diprediksi untuk mencegah kecelakaan kerja.

Proses 4 Menetapkan Tindakan Pencegahan.

► Contoh Tindakan Pencegahan untuk Contoh Prediksi Bahaya 1

Asumsi Lokasi kerja ladang berubah setiap hari, jumlah orang dan cuaca juga berubah.

Sebagai contoh, jika Anda bekerja dalam kondisi berikut, bagaimana sebaiknya tindakan keselamatannya?

- Prakiraan cuaca untuk besok menunjukkan hujan mulai siang, sehingga panen akan dilakukan di pagi hari.
- Terdapat padang rumput antara ladang panen dan gudang tempat menyimpan hasil panen.
- Pekerjaan memasukkan hasil panen ke dalam gudang dilakukan sekitar sekali setiap 30 menit. Jarak dari lahan panen ke gudang jika ditempuh secara lurus memakan waktu 5 menit sekali jalan, namun jika memutar untuk menghindari padang rumput, memakan waktu 10 menit sekali jalan.

Tindakan 1 Tidak mendekati padang rumput

Ini adalah cara kerja paling aman. Namun masalahnya adalah apakah perbedaan waktu 10 menit per perjalanan dapat diterima.

Mana yang lebih penting, efisiensi kerja atau keselamatan? Ada kemungkinan beberapa pekerja tetap memilih jalur pendek melewati padang rumput. Oleh karena itu, diperlukan kesepakatan dan pengarahan terlebih dahulu agar semua pekerja tidak mendekati area tersebut.

Tindakan 2 Saat mendekati area kerja traktor

○ Pastikan Pengemudi Menyadari Kehadiran Pekerja

Pertimbangkan bagaimana pengemudi dapat menyadari pekerja yang mendekat.

Pandangan dari kursi pengemudi sering kali terbatas dan tidak sepenuhnya jelas. Pekerja dapat menggunakan pakaian yang mencolok (mudah terlihat). Pekerja membawa peluit dan membunyikannya dengan suara keras untuk menarik perhatian pengemudi. Jika berada di area yang memiliki sinyal, pekerja dapat menelepon ponsel pengemudi untuk memberi tahu bahwa ia mendekat.

○ Tetapkan aturan bagaimana pekerja dan pengemudi harus bergerak saat mereka saling mendekat

Tentukan siapa yang didahulukan, pekerja atau traktor. Misalnya, satu kali klakson berarti pekerja prioritas, dua kali berarti traktor prioritas. Aturan ini harus ditetapkan sebelumnya dan disarankan juga untuk menempelkan aturan tersebut pada traktor, agar mudah dilihat dan dipatuhi oleh semua pihak.

► Contoh Tindakan Pencegahan untuk Contoh Prediksi Bahaya 2

Diskusikan dan tentukan tindakan yang paling aman

Berikut adalah beberapa contoh tindakan yang dapat dipertimbangkan

Pekerjaan 1 dan 2

- Jangan mendekati truk atau traktor/eskavator
- Pengemudi harus memahami kondisi tanah dan mengemudi dengan pelan dan hati-hati
- Turunkan bak atau bucket sebelum bergerak

Pekerjaan 3 dan 4

- Jangan menumpuk Jagung dent terlalu tinggi
- Kenakan sepatu anti slip dan helm pelindung untuk mencegah cedera jika terjatuh

4 Contoh Penyakit ~Penyebab dan Tindakan Pencegahan~

Contoh Kecelakaan

Kapur Hidrat yang Digunakan untuk Pengolahan Bibit Kentang Menembus Pakaian dan Menyebabkan Iritasi Kulit

Nama cedera: Peradangan pada kedua lengan bawah

Tingkat cedera: Cuti selama 1 bulan

◆ Situasi Terjadinya Kecelakaan

Pekerjaan mengoleskan **kapur hidrat** pada bagian potongan bibit kentang untuk sterilisasi dilakukan.

Korban memakai sarung tangan pelindung dan **pelindung lengan** dari **kain**. Karena bekerja di rumah plastik dengan suhu tinggi dan kelembapan tinggi, **pelindung lengan menjadi basah oleh keringat** sehingga kapur hidrat menembus pelindung lengan.

〈Bagian belakang kantong kapur hidrat〉



◆ Penyebab

Memakai **pelindung lengan yang basah oleh keringat**.

◆ Tindakan Pencegahan

- ① Mengenakan **pakaian kerja** dan **alat pelindung** yang tahan tembus sesuai dengan bahan kimia dan lingkungan kerja.
- ② Memeriksa SDS (Safety Data Sheet) dan melakukan tindakan pencegahan terhadap bahaya masing-masing bahan.

〈Contoh alat pelindung〉



~Lakukan penilaian risiko (risk assessment)~

Pengusaha wajib memperoleh SDS (Safety Data Sheet) dan melakukan penilaian risiko jika pekerja menggunakan bahan berisiko.

Untuk mencegah gangguan kesehatan pekerja, kenali bahaya bahan kimia dan lakukan penilaian risiko.



Peraturan baru bahan kimia dalam Undang-Undang Kesehatan dan Keselamatan Kerja

5 Tentang Bahan Kimia yang Dekat dengan Kehidupan Sehari-hari

◆ Bahan kimia ada di sekitar kita!

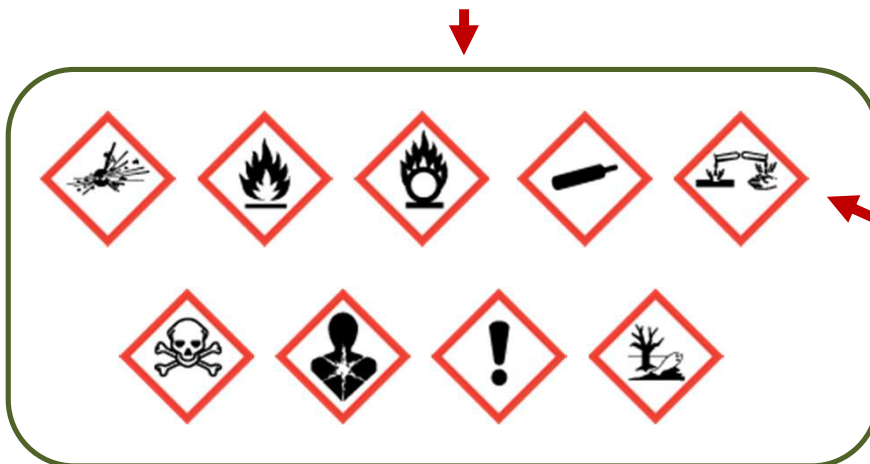
Saat mendengar kata “bahan kimia”, banyak orang cenderung mengira bahwa itu adalah **sesuatu yang khusus** dan hanya digunakan di tempat seperti **pabrik kimia**.

Namun, **semprotan anti jamur**, **alkohol**, **minyak tanah**, dan **bensin** yang biasa kita gunakan sehari-hari juga termasuk bahan kimia.



◆ Cara mengenali bahan kimia yang memerlukan tindakan pencegahan

Untuk **mengenali** bahan kimia yang perlu tindakan, perhatikan **simbol** pada kemasannya.



◆ Cara memeriksa bahaya bahan kimia

Dengan memeriksa **bahaya bahan kimia**, kita dapat mengetahui tindakan apa yang diperlukan. Bahaya tersebut tercantum dalam **Safety Data Sheet (SDS)**. Dapatkan **SDS terbaru dari produsen** dan periksa **“2. Ringkasan bahaya dan risiko”**.



Isi dari SDS

- | | |
|--|---|
| 1. Informasi bahan kimia dan perusahaan | 9. Sifat fisika dan kimia |
| 2. Ringkasan bahaya dan risiko | 10. Stabilitas dan reaktivitas |
| 3. Komposisi dan informasi kandungan | 11. Informasi bahaya kesehatan (toksikologi) |
| 4. Tindakan Pertolongan pertama | 12. Informasi dampak lingkungan |
| 5. Tindakan saat kebakaran | 13. Petunjuk Pembuangan Limbah |
| 6. Tindakan saat terjadi tumpahan atau kebocoran | 14. Petunjuk pengangkutan |
| 7. Petunjuk Penanganan dan Penyimpanan | 15. Peraturan Perundang-undangan yang Berlaku |
| 8. Pencegahan paparan dan langkah perlindungan | 16. Informasi lainnya |

◆ Simbol Umum – Bahaya dan Hal yang Perlu Diperhatikan



Bahaya

Mudah terbakar,
kebakaran

Tindakan

Jangan mendekatkan
api atau sumber panas



Bahaya

bagi saluran pernapasan,
kulit, dan mata

Tindakan

Jangan diminum,
dihirup, atau disentuh



Bahaya

Kerusakan kulit dan
mata, kebutaan

Tindakan

Jangan disentuh



Bahaya

Penyakit genetik,
Karsinogen(penyebab kanker)

Tindakan

Jangan diminum,
dihirup, atau disentuh

○ Simbol yang diperkenalkan kali ini sering ditemukan pada kemasan bahan kimia yang digunakan untuk **pengecatan**, **desinfeksi**, dan **pembersihan**.

○ Pindai kode QR untuk mengakses materi dan tingkatkan pemahaman Anda tentang bahan kimia!



Bertindak
berdasarkan label



Halaman materi pada situs
web Kementerian Kesehatan,
Tenaga Kerja dan
Kesejahteraan Sosial

Kolom ~Sengatan Lebah~



Di wilayah Tokachi, dalam dua tahun berturut pada tahun 2023 dan 2024, terjadi kecelakaan kerja fatal akibat sengatan lebah.

Lebah memiliki racun (toksin lebah) yang terutama terdiri dari amina seperti histamin dan serotonin, yang bila terserap ke dalam tubuh dapat menimbulkan reaksi lokal seperti bengkak dan gatal, serta gejala sistemik seperti biduran (urtikaria). Gejala paling berbahaya adalah syok anafilaksis, yang dapat menyebabkan henti jantung dan pernapasan dalam waktu singkat setelah gejala muncul, sehingga harus sangat diwaspadai.

Karena lahan pertanian biasanya jauh dari rumah sakit, penting untuk mempersiapkan pertolongan pertama.

Pekerja yang pernah tersengat lebah sebelumnya memiliki risiko lebih tinggi mengalami syok anafilaksis. Oleh karena itu, pekerja yang berisiko alergi berat harus **membawa** alat suntik mandiri (nama dagang: EpiPen).

Pengusaha harus melakukan langkah berikut

1 Periksa keberadaan sarang lebah di lokasi kerja

Periksa gudang yang tidak digunakan apakah ada sarang lebah

2 Siapkan alat pelindung dan pertolongan pertama

Lakukan pendataan terlebih dahulu terhadap pekerja yang pernah tersengat lebah, dan siapkan peralatan seperti poison remover, EpiPen, serta alat pelindung diri.

3 Pendidikan keselamatan untuk mencegah kecelakaan akibat sengatan lebah

Pastikan cara penggunaan alat pertolongan pertama dipahami, jangan izinkan orang yang tersengat lebah untuk mengemudi, serta lakukan pengecekan dan sosialisasi lokasi rumah sakit terdekat.

Korban kehilangan kesadaran dalam waktu kurang dari 30 menit setelah disengat, saat dalam perjalanan ke rumah sakit. Oleh karena itu, orang yang berada di dekat korban saat disengat harus segera membawanya ke rumah sakit.

Pakaian pelindung
lebah, jaring
pelindung lebah,
sarung tangan
pelindung lebah, dll.

6 Poin-Poin Peraturan Terkait Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Terjepit dan Tersangkut ke Mesin

- Terjadi banyak kecelakaan dimana jari atau tangan tersangkut di bagian conveyor atau roller mesin saat panen.
- Pada bagian yang berbahaya seperti mesin penggerak, poros berputar, roda gigi, sabuk pulley, harus dipasang pelindung atau pagar agar tidak terjadi kecelakaan seperti terjepit atau tersangkut yang membahayakan pekerja.
- Lakukan pemeriksaan dan perawatan berkala agar pelindung dan alat pengaman tidak sampai dilepas atau hilang.
- Saat membersihkan batang, daun, atau benda asing, pastikan mesin dimatikan terlebih dahulu, lakukan pemeriksaan dan penyesuaian untuk menghilangkan penyumbatan.
- Jika mesin dihentikan, pasang tanda "Mesin Sedang Dalam Perbaikan" dan ambil langkah agar pekerja lain tidak mengoperasikan mesin tersebut.

- Membuat titik-titik berbahaya menjadi terlihat (visualisasi bahaya) dan membagikannya kepada semua pekerja juga merupakan langkah pencegahan yang efektif.
- Kantor Pengawasan Standar Tenaga Kerja Obihiro telah membuat ilustrasi edukatif untuk menyampaikan poin-poin penting yang perlu diperhatikan, dan telah mengunggahnya di situs resmi kami. Silakan manfaatkan materi tersebut.



- Karena sering terjadi kecelakaan pada pekerjaan bongkar muat kendaraan barang, terdapat juga peraturan hukum lainnya.
- Selain Biro Ketenagakerjaan Hokkaido, organisasi terkait juga menyebarkan informasi. Silakan cek tautan di bawah.



Pemasangan Peralatan Naik Turun Saat Bongkar Muat di Kendaraan Pengangkut Barang (Truk Kargo)

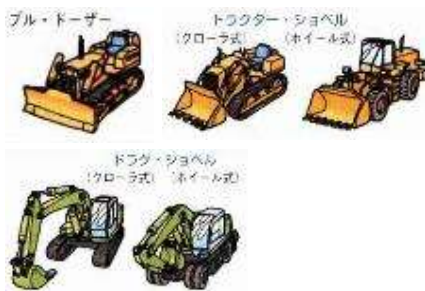
- Jika melakukan pekerjaan bongkar muat menggunakan truk kargo dengan kapasitas muatan 2 ton atau lebih, maka saat berpindah dari lantai ke atas muatan atau dari lantai/tanah ke bak truk, wajib menggunakan peralatan naik-turun.
- Gunakan alat seperti pijakan portabel (meja injak, platform portabel), atau pijakan/step yang terpasang pada truk.
- Jika menggunakan tangga yang terpasang di truk, pastikan selalu menjaga tiga titik kontak saat naik atau turun.

Penggunaan traktor, ekskavator, dan alat berat lainnya secara tepat

► Pekerjaan oleh Operator Bersertifikat

- Kendaraan konstruksi seperti traktor shovel dan alat berat lainnya tidak boleh dioperasikan kecuali oleh orang yang telah menyelesaikan pelatihan keterampilan yang sesuai (misalnya: pelatihan operator bersertifikat).
Jika pengoperasian diperlukan, pastikan Anda memiliki kualifikasi yang sesuai.
- Sebagai contoh, alat berat yang ditunjukkan di bawah ini tidak dapat digunakan hanya dengan memiliki SIM untuk kendaraan khusus di jalan raya (seperti SIM kendaraan besar khusus).
Untuk dapat menggunakannya dalam pekerjaan, diperlukan sertifikasi kerja operasional tambahan.

Mesin konstruksi berbasis kendaraan (contoh)



Berat mesin

3 ton ke atas

… Operator yang telah menyelesaikan **pelatihan keterampilan**

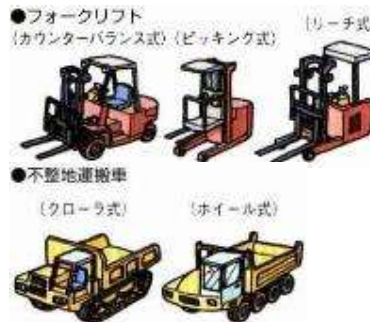
Kurang dari 3 ton

… Operator yang telah menyelesaikan pelatihan khusus



Untuk lembaga pelatihan keterampilan di dalam wilayah, silakan cek situs resmi Biro Tenaga Kerja Hokkaido.

Mesin angkut berbasis kendaraan (contoh)



Beban maksimum

(kapasitas muatan maksimum)

1 ton ke atas

… Operator yang telah menyelesaikan **pelatihan keterampilan**

Kurang dari 1 ton

… Operator yang telah menyelesaikan pelatihan khusus

Crane bergerak (contoh)



Beban angkat

5 ton ke atas

… **Lisensi**(crane bergerak)

1 ton ke atas sampai kurang dari 5 ton

… Operator yang telah menyelesaikan **pelatihan keterampilan**

Kurang dari 1 ton

… Operator yang telah menyelesaikan pelatihan khusus

Rawan terjadi kecelakaan akibat pengoperasian tanpa sertifikat!

Saat mencoba mengeluarkan tabung gas dari dalam rumah plastik menggunakan forklift, di luar rumah plastik terdapat lereng kecil. Karena sulit melewati lereng, tabung yang dibawa terjatuh dan mengenai pekerja yang berada di dekatnya hingga terluka.

Di dalam area peternakan, seorang pekerja sedang memasukkan pakan babi ke dalam kotak pakan. Pada saat yang sama, kantong pakan seberat 500 kg yang digantung pada traktor-excavator sedang hendak diturunkan oleh pekerja lain. Tanpa disadari, kantong tersebut menghantam kepala pekerja yang berada terlalu dekat dengan traktor-excavator, sehingga menyebabkan luka.

► Larangan Penggunaan di Luar Fungsi Utama

- Menggunakan alat berat konstruksi atau alat angkut seperti truk dan forklift untuk keperluan di luar fungsi utamanya—seperti mengangkat muatan menggunakan alat yang tidak dirancang untuk itu, atau mengangkat/menurunkan pekerja—merupakan pelanggaran hukum.
- Membiarkan orang naik selain di kursi pengemudi juga pada prinsipnya merupakan pelanggaran peraturan perundang-undangan.
- Dengan menyusun rencana kerja terlebih dahulu, seluruh pekerja dapat memahami potensi bahaya yang ada, sehingga dapat mencegah penggunaan alat di luar fungsinya maupun kecelakaan akibat kontak yang tidak disengaja.



Anda dapat mengunduh contoh formulir rencana kerja di situs web Asosiasi Konstruksi Hokkaido (General Incorporated Association Hokkaido Construction Industry Association Labor Research Group).

Telah terjadi kecelakaan akibat penggunaan di luar fungsi utama!

Saat memindahkan dari ladang ke rumah utama, korban dan lainnya naik ke keranjang khusus labu yang dipasang di atas palet pada forklift. Ketika pengereman mendadak, keranjang terlempar ke tanah dan 4 korban terluka.

Di dalam area peternakan, seorang pekerja sedang memasang tiang dengan bantuan bucket traktor-excavator. Pada saat itu, traktor-excavator dioperasikan oleh pekerja lain. Ketika korban sedang memegang dan menahan tiang, bucket tiba-tiba terlepas dan jatuh, lalu menimpa korban hingga menyebabkan luka.

► Pelaksanaan Pemeriksaan Wajib

- Mesin konstruksi berbasis kendaraan dan mesin angkut berbasis kendaraan harus diperiksa sendiri secara rutin. Pemeriksaan mandiri dilakukan sekali setiap bulan dan pemeriksaan mandiri yang lebih lengkap dilakukan sekali setiap tahun. Selain itu, sebelum memulai pekerjaan, lakukan pemeriksaan pra-kerja.
- Pemeriksaan mandiri tahunan untuk mesin konstruksi berbasis kendaraan dan forklift disebut **pemeriksaan mandiri khusus**, dan harus dilakukan oleh pemeriksa bersertifikat atau badan pemeriksa terdaftar.
- Pemeriksaan kendaraan saja tidak memenuhi persyaratan pemeriksaan mandiri.

Contoh mesin	Tahunan	Bulanan	Sebelum mulai kerja
Mesin konstruksi berbasis kendaraan (traktor, ekskavator, drag shovel, bulldozer, dll.)	⊙ Pemeriksaan mandiri khusus	○	○
Forklift	⊙ Pemeriksaan mandiri khusus	○	○
shovel loader fork loader	○	○	○
crane bergerak	○	○	○

Pelaksanaan Pendidikan Keselamatan dan Kesehatan

- Di sektor pertanian, banyak pekerjaan yang mengandung risiko, seperti penggunaan mesin dan bahan kimia.
Oleh karena itu, ketika mempekerjakan pekerja baru atau mengubah isi pekerjaan, pengusaha wajib memberikan pendidikan tentang keselamatan dan kesehatan kerja yang sesuai dengan tugas tersebut.
- Berdasarkan analisis tren kecelakaan kerja, sebagian besar kecelakaan terjadi karena kurangnya pengetahuan tentang pekerjaan atau penggunaan mesin.
Pendidikan tentang keselamatan dan kesehatan kerja merupakan dasar dari upaya pencegahan kecelakaan kerja, sehingga wajib dilaksanakan.

Isi Pendidikan Keselamatan dan Kesehatan saat Mempekerjakan dan Mengubah Pekerjaan

- 1 Informasi tentang Bahaya atau Risiko Mesin, Bahan Baku, dan Cara Penanganannya
- 2 Fungsi, Cara Penggunaan, dan Pemeliharaan Alat Pengaman, Alat Pengendali Bahaya, dan Alat Pelindung Diri (APD)
- 3 Prosedur dan Urutan Kerja yang Aman
- 4 Pemeriksaan Sebelum Memulai Pekerjaan
- 5 Penyebab dan Pencegahan Cedera Akibat Kerja
- 6 Penataan, Kerapian, dan Kebersihan di Tempat Kerja
- 7 Tindakan Pertolongan Pertama dan Evakuasi saat Terjadi Kecelakaan atau Keadaan Darurat
- 8 Hal-Hal Lain yang Diperlukan untuk Menjamin Keselamatan dan Kesehatan dalam Pekerjaan

Pelaksanaan Kegiatan Prediksi Bahaya (PB)

- Kegiatan PB adalah kegiatan di mana kelompok berdiskusi dan mengenali bahaya (Kiken) di tempat kerja menggunakan ilustrasi dan praktik langsung, untuk mencegah(Yochi) kecelakaan.
- Melalui kegiatan ini, kemampuan untuk menemukan dan mengatasi faktor risiko berbahaya di tempat kerja dapat ditingkatkan.
- Mari mulai kegiatan dengan langkah-Langkah berikut
 - ① Diskusikan bahaya pekerjaan dalam kelompok sekitar 5 orang
 - ② Pilih 2-3 poin bahaya yang paling penting
 - ③ Pemimpin menanyakan tindakan apa yang akan dilakukan setiap anggota untuk mengatasi bahaya
 - ④ Tetapkan tujuan kelompok berdasarkan jawaban tersebut

Situs "Anzen" (Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja, dan Kesejahteraan Jepang) menyediakan contoh ilustrasi dan kasus untuk mendukung kegiatan PB.



Tindakan Pencegahan Serangan Panas (Heatstroke)

- Harap perhatikan hal-hal berikut sebagai tindakan pencegahan serangan panas (heatstroke).
 - ① Hindari paparan panas (misalnya dengan memakai topi dan pakaian yang mudah menyerap keringat serta memiliki ventilasi yang baik).
 - ② Minum air secara teratur (selain air, asupan garam juga diperlukan)
 - ③ Adaptasi terhadap panas (tubuh membutuhkan waktu sekitar satu minggu untuk beradaptasi dengan panas)
- Jika Anda melihat seseorang yang diduga mengalami penyakit serangan panas (heatstroke), lakukan hal-hal berikut.
 - ① Pindahkan ke tempat yang sejuk (ruangan ber-AC atau di bawah naungan)
 - ② Dinginkan tubuh (longgarkan pakaian, dan dinginkan bagian leher, ketiak, pangkal kaki, dll.)
 - ③ Berikan asupan cairan (garam juga penting selain cairan)
- Jika orang tersebut tidak bisa minum sendiri atau tidak sadar, segera panggil ambulans.

Klasifikasi	Tingkat I	Tingkat II	Tingkat III
Gejala	Pusing, nyeri otot / kekakuan otot, keringat berlebihan,	Sakit kepala, rasa tidak nyaman, mual / muntah, kelelahan, kelemahan	Gangguan kesadaran, kejang, gangguan gerak anggota tubuh, suhu tubuh tinggi
Tingkat cedera	 Ringan Berat		

Pemasangan Fasilitas Mandi dan Toilet

- Jika pekerjaan menyebabkan tubuh atau pakaian menjadi sangat kotor, sediakan fasilitas untuk membersihkan mata dan tubuh serta ruang ganti.
- Toilet harus dipisah untuk pria dan wanita, dan sediakan juga fasilitas untuk membersihkan tangan.

Pelaksanaan Pemeriksaan Kesehatan

- Lakukan pemeriksaan kesehatan kepada pekerja berikut ini pada saat mulai bekerja dan setidaknya satu kali dalam satu tahun.
 - ※ Jika pekerja melakukan pekerjaan malam (22.00–05.00), lakukan dalam waktu 6 bulan
 - ① Karyawan tetap
 - ② Jam kerja mingguan yang dijadwalkan $\geq \frac{3}{4}$ karyawan tetap dan kontrak tanpa batas waktu
 - ③ Jam kerja mingguan yang dijadwalkan $\geq \frac{3}{4}$ karyawan tetap dan masa kontrak ≥ 1 tahun (※)
 - ※ Termasuk yang masa kontraknya menjadi ≥ 1 tahun setelah pembaruan
- Karena wajib dilakukan berdasarkan hukum, biaya pemeriksaan kesehatan ditanggung oleh perusahaan.

Tindakan Pencegahan Kecelakaan Kerja bagi Pekerja Asing

- Karena pekerja asing umumnya memiliki sedikit pengalaman kerja dan berisiko tinggi mengalami kecelakaan kerja, penting untuk memberikan pendidikan keselamatan dan kesehatan kerja secara jelas, tidak hanya secara lisan tetapi juga dengan menggunakan materi pelatihan yang tersedia dalam bahasa ibu mereka.
- Situs web Kantor Pengawasan Standar Tenaga Kerja Obihiro menyediakan panduan penggunaan alat pendidikan keselamatan dan kesehatan berikut. Silakan lihat bagian "Pekerja Asing" di halaman tersebut untuk informasi lebih lanjut.



Situs Obihiro "Pekerja Asing"

► Contoh Poster Pencegahan Kecelakaan

Berdasarkan situasi kecelakaan kerja di wilayah Tokachi, kami membuat ilustrasi yang mencantumkan peringatan tempat kerja dalam bahasa Jepang, Vietnam, dan Cina, dan menerbitkannya dalam bentuk media elektronik.



Salah satu contoh poster pencegahan kecelakaan

► 8 Poin Pencegahan Kecelakaan Kerja

Kami membuat brosur dalam tiga bahasa: Jepang, Vietnam, dan Cina. Tujuannya adalah untuk memberikan edukasi kepada pekerja tentang pentingnya menaati aturan atau hukum yang berlaku. Hal ini penting agar mereka dapat menjalani kehidupan kerja yang aman dan nyaman. Brosur ini juga menjelaskan 8 poin penting untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja.

► Materi Pembelajaran seperti Video dan Manga

Kami menyediakan panduan video dan materi manga dalam bahasa Jepang, Cina, Vietnam, dan bahasa lainnya.



Contoh Materi Video

Pengajuan Laporan Cedera, Penyakit, dan Kematian Pekerja

- Jika pekerja mengalami cedera atau penyakit selama bekerja atau di dalam perusahaan yang menyebabkan istirahat kerja atau kematian, harap ajukan laporan cedera, penyakit, dan kematian pekerja.
- Jika laporan ini tidak diajukan secepat mungkin atau diisi dengan informasi palsu (menyembunyikan kecelakaan kerja), pelaku dapat dikenakan sanksi.
- Jika pekerja kontrak mengalami kecelakaan, baik pihak pengirim maupun penerima harus mengajukan laporan masing-masing.
- Cara pelaporan pada prinsipnya adalah melalui aplikasi elektronik, silakan lakukan prosedur melalui tautan berikut.



Situs Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja, dan Kesejahteraan "Layanan Dukungan Pengisian"



Mari cegah kecelakaan
jatuh dari tangga dan
steger!

p.8



Sebelum menggunakan
tangga / sebelum
menggunakan steger

p.8

Informasi tentang Sistem
Asuransi Kecelakaan Kerja
bagi para pelaku pertanian



p.12

Garis besar perubahan
sebagian Peraturan
Pelaksanaan Undang-Undang
Keselamatan dan Kesehatan
Kerja men genai pengaturan
bahan kimia baru



p.16



Aksi dengan Label

p.18



《Aksi dengan Label》
~Untuk mendorong
pengelolaan bahan kimia di
tempat kerja~
(Situs Kementerian Kesehatan,
Tenaga Kerja, dan Kesejahteraan)

p.18

Fokus Kegiatan ②
Pekerja Asing

※Halaman dengan ilustrasi edukasi
(Situs Kantor Pengawasan
Standar Tenaga Kerja Obihiro)



p.19,24

Poin-poin perubahan sebagian
Peraturan Keselamatan
dan Kesehatan Kerja terkait
peningkatan pencegahan
jatuh dan terjatuh
saat bongkar muat kendaraan barang



p.19



Mengenai pelatihan keterampilan,
pelatihan praktik, dan pelatihan
pengembangan berdasarkan
Undang-Undang Keselamatan
dan Kesehatan Kerja

※Halaman dengan daftar lembaga pelatihan terdaftar
(Situs Biro Tenaga Kerja Hokkaido) p.20

p.20



Kumpulan contoh formulir
terkait keselamatan
di lokasi konstruksi
(Situs Asosiasi Konstruksi Hokkaido,
Kelompok Studi Ketenagakerjaan)

p.21

Situs Keselamatan
Tempat Kerja - Contoh
Kasus Kecelakaan Kerja
(Situs Kementerian Kesehatan,
Tenaga Kerja, dan Kesejahteraan)



p.22

Layanan Pendukung Pengisian
Formulir Pengajuan dan
Pemberitahuan terkait
Undang-Undang Keselamatan
dan Kesehatan Kerja
(Situs Kementerian Kesehatan,
Tenaga Kerja, dan Kesejahteraan)



p.24

※ Berbagai kode QR yang tercantum dalam dokumen ini.

MEMO



Perencanaan dan Produksi Februari 2025

Kantor Pengawasan Standar Tenaga Kerja Obihiro
Biro Tenaga Kerja Hokkaido
Kementerian Kesehatan, Tenaga Kerja dan Kesejahteraan

〒080-0016
Kota Obihiro, Nishi 6-jo Minami 7-chome 3
TEL: 0155-97-1244

Universitas Peternakan Obihiro
yang berada di bawah naungan
Badan Hukum Universitas Nasional Hokkaido

〒080-8555
Kota Obihiro, Inada-cho Nishi 2-sen No.11
TEL: 0155-49-5216