

1er point pour l'amélioration

Transport et stockage

2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

1

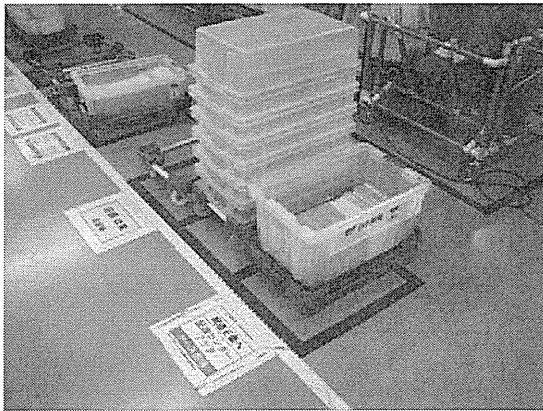
Règle 1

Les règles de sécurité de circulation

- 1-1. Optimisation de l'organisation et signalisation clairement visible pour les déplacements des travailleurs et des machines.
- 1-2. Fermer ou couvrir les endroits dangereux : les trous dans les passages ou dans l'atelier.
- 1-3. Améliorer le drainage ou mettre des antidérapants aux endroits glissants.

2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

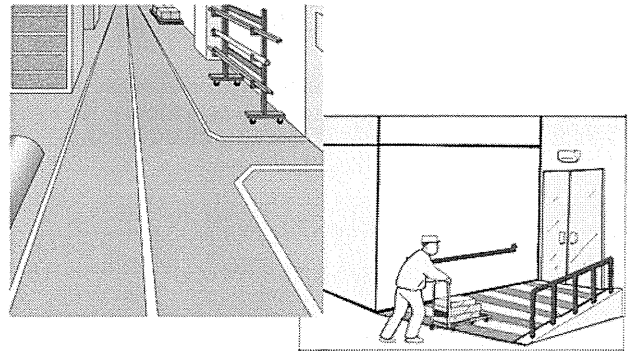
4



2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

2

1-1. Optimisation de l'organisation et signalisation clairement visible pour les déplacements des travailleurs et des machines.



2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

5

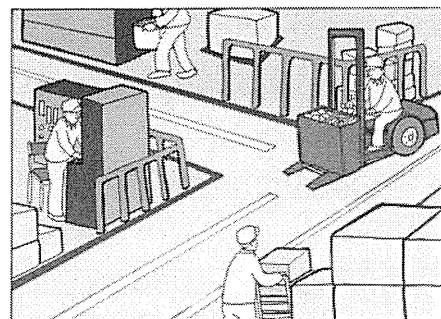
Transport et stockage : Les trois règles

1. Les règles de sécurité de circulation
2. Rendre sûr et efficace le dépôt et la mise en place de matériaux et d'outils
3. Rendre efficace le travail en diminuant les déplacements d'objets lourds

2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

3

1-1. Optimisation de l'organisation et signalisation clairement visible pour les déplacements des travailleurs et des machines.



2011 JWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

6

1-1. Optimisation de l'organisation et signalisation clairement visible pour les déplacements des travailleurs et des machines.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

7

1-3. Améliorer le drainage ou mettre des antidérapants aux endroits glissants.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

10

1-1. Optimisation de l'organisation et signalisation clairement visible pour les déplacements des travailleurs et des machines.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

6

Règle 2

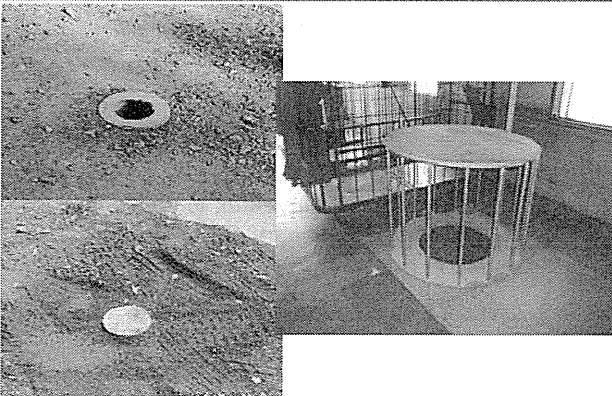
Rendre sûr et efficace le dépôt et la mise en place de matériaux et d'outils.

- 2-1. Ne pas disposer les matériaux ou les produits par terre, les conserver dans les lieux de stockage fixés.
- 2-2. Utiliser les étagères multicellulaires ou les étagères de stockage.
- 2-3. Déterminer un dépôt pour les outils.

2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

11

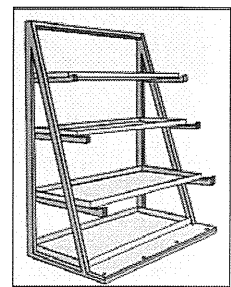
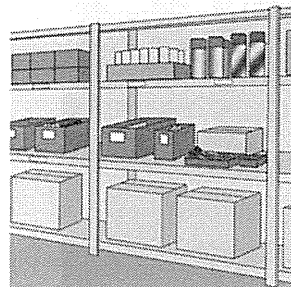
1-2. Fermer ou couvrir les endroits dangereux : les trous dans les passages ou dans l'atelier.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

9

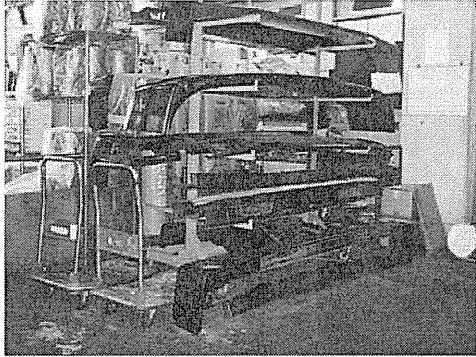
2. Rendre sûr et efficace le dépôt et la mise en place de matériaux et d'outils



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

12

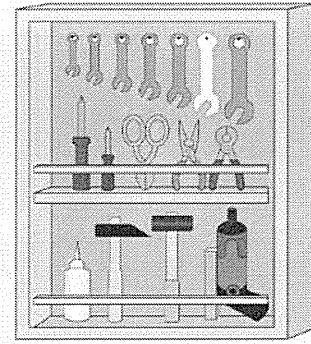
2-1. Ne pas disposer les matériaux ou les produits par terre, les conserver dans les lieux de stockage fixés.



2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

13

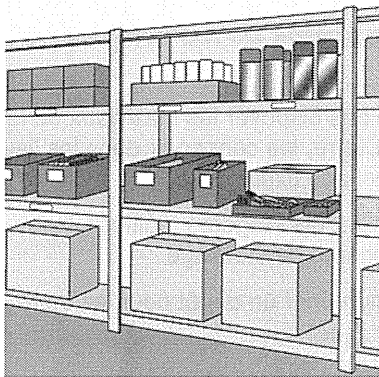
2-3. Déterminer un dépôt pour les outils.



2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

16

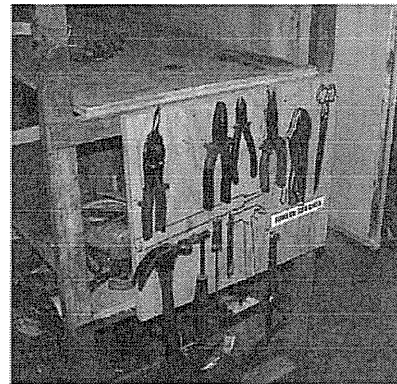
2-2. Utiliser les étagères multicellulaires ou les étagères de stockage.



2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

14

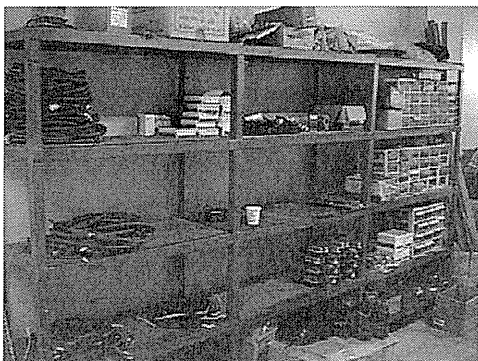
2-3. Déterminer un dépôt pour les outils.



2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

17

2-3. Déterminer un dépôt pour les outils.



2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

15

Règle 3

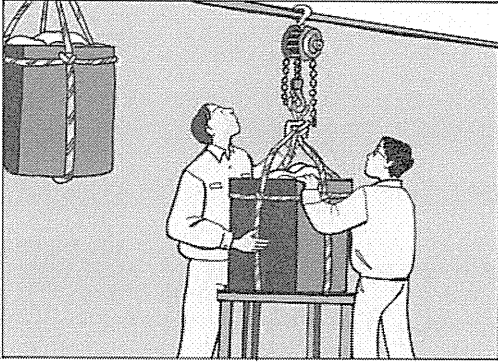
Rendre efficace le travail en diminuant les déplacements d'objets lourds.

- 3-1. Utiliser le monte-charge ou l'ascenseur pour le transport vertical des charges lourdes.
- 3-2. Utiliser le chariot élévateur, le convoyeur, le chariot-grue, le chariot-palan pour le transport horizontal.
- 3-3. Utiliser l'ascenseur électrique et le transpalette.

2011 JWW ガラス 運搬と保管 Rev1 [FR]

18

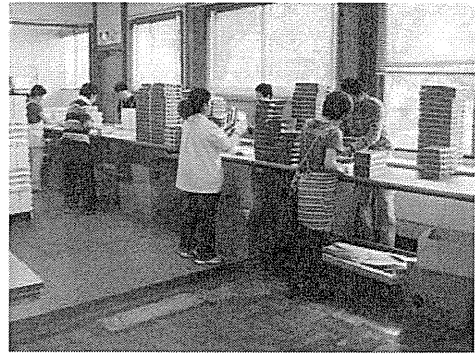
3-1. Utiliser le monte-charge ou l'ascenseur pour le transport vertical des charges lourdes.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

19

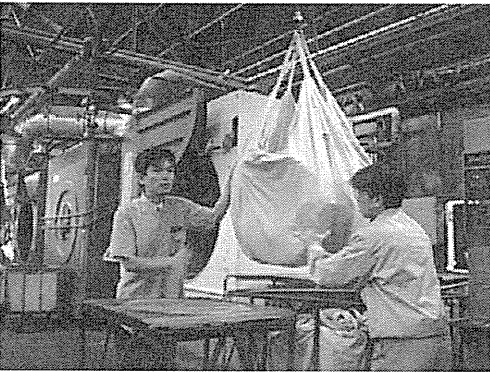
3-2. Utiliser le chariot élévateur, le convoyeur, le chariot-grue, le chariot-palan pour le transport horizontal.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

22

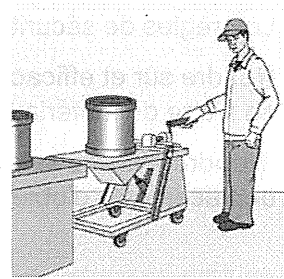
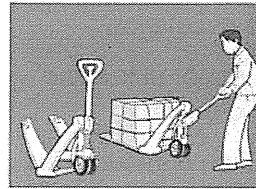
3-1. Utiliser le monte-charge ou l'ascenseur pour le transport vertical des charges lourdes.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

20

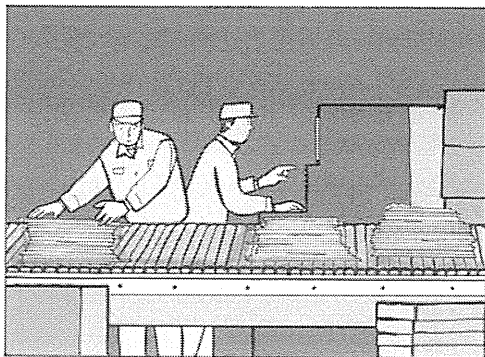
3-3. Utiliser l'ascenseur électrique et le transpalette.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

23

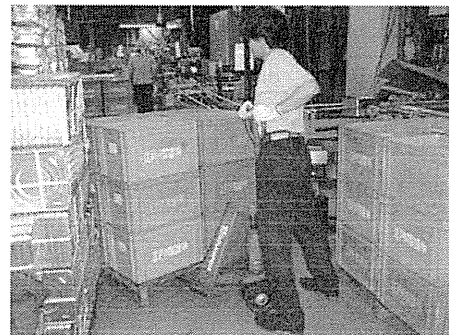
3-2. Utiliser le chariot élévateur, le convoyeur, le chariot-grue, le chariot-palan pour le transport horizontal.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

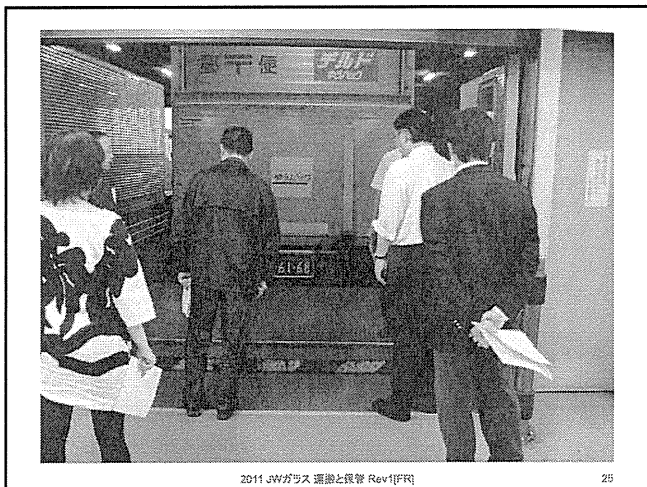
21

3-3. Utiliser l'ascenseur électrique et le transpalette.



2011 JWWガラス 運搬と保管 Rev1(FR)

24



Transport et stockage : Les trois règles

1. Les règles de sécurité de circulation
2. Rendre sûr et efficace le dépôt et la mise en place de matériaux et d'outils
3. Rendre efficace le travail en diminuant les déplacements d'objets lourds

2ème point pour l'amélioration

Sécurité du lieu de travail et de la sécurité avec les machines

Adapter la charge de travail à l'homme
Equipement sécurisé de machines

2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

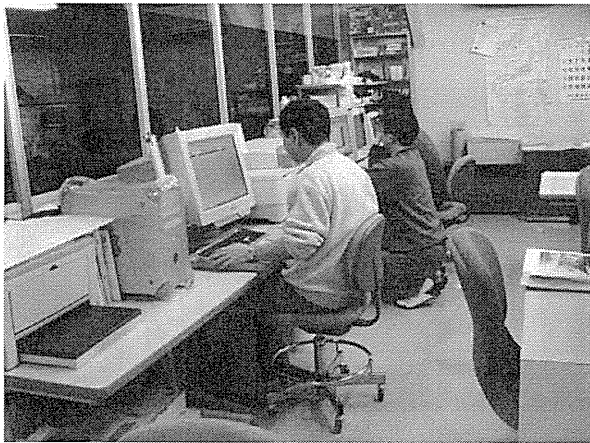
1

Sécurité du lieu de travail et de la sécurité avec les machines : 4 règles

1. Placer les outils ou les matériaux près de l'opérateur.
2. Effectuer le travail à la hauteur du coude.
3. Toujours protéger les mains et les pieds pour toujours travailler en sécurité.
4. Rendre l'affichage et le panneau de commande compréhensible.

2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

4



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

2

Règle 1

Placer les outils ou les matériaux près de l'opérateur.

- 1-1. Garder à portée de main les matériaux fréquemment utilisés, les outils ou le panneau de contrôle.
- 1-2. Garder les matériaux de traitement dans un conteneur ou une boîte à portée de main.

2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

5



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

3

- 1-1. Garder à portée de main les matériaux fréquemment utilisés, les outils ou le panneau de contrôle.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[FRI]

5

1-1. Garder à portée de main les matériaux fréquemment utilisés, les outils ou le panneau de contrôle.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

7

Règle 2

Effectuer le travail à la hauteur du coude (Règle de la hauteur du coude).

- 2-1. Ajuster la hauteur afin de travailler à la hauteur du coude.
- 2-2. Pour les travailleurs assis, fournir une chaise réglable avec un dossier.
- 2-3. Pour les travailleurs debout, fournir un siège aux travailleurs leur permettant de s'asseoir.

2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

10

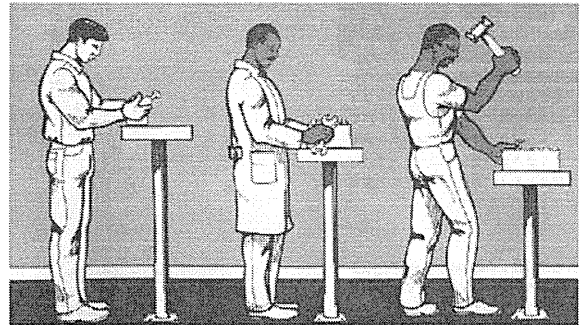
1-2. Garder les matériaux de traitement dans un conteneur ou une boîte à portée de main.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

8

2-1. Ajuster la hauteur afin de travailler à la hauteur du coude.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

11

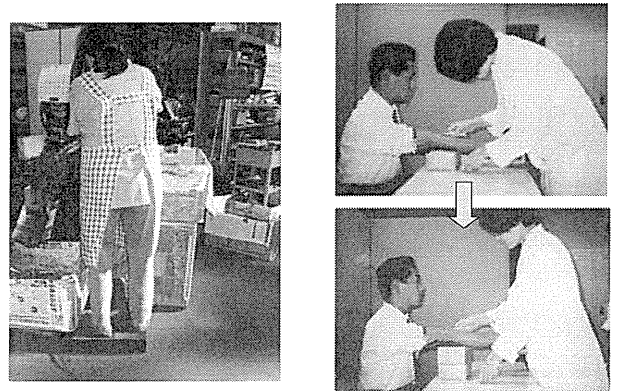
1-2. Garder les matériaux de traitement dans un conteneur ou une boîte à portée de main.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

9

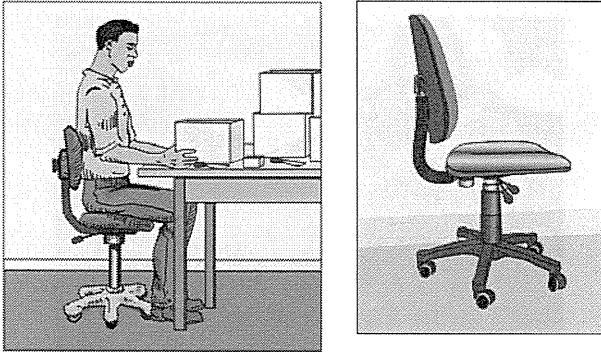
2-1. Ajuster la hauteur afin de travailler à la hauteur du coude.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1[F0]

12

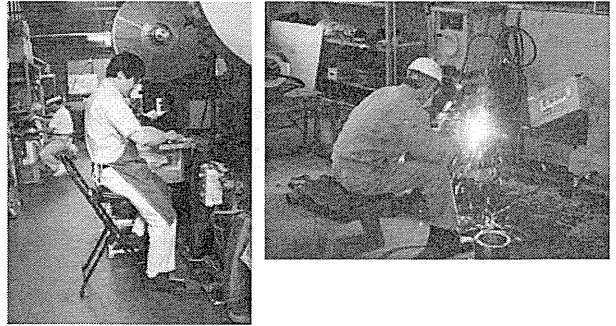
2-2. Pour les travailleurs assis, fournir une chaise réglable avec un dossier.



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

13

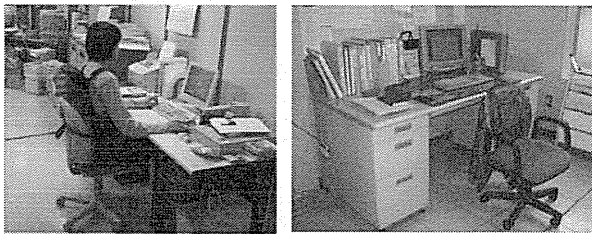
2-3. Pour les travailleurs debout, fournir un siège aux travailleurs leur permettant de s'asseoir



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

16

2-2. Pour les travailleurs assis, fournir une chaise réglable avec un dossier.



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

14

Règle 3

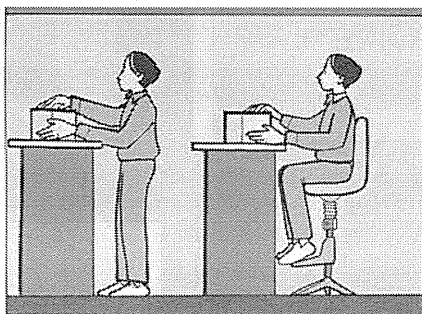
Toujours protéger les mains et les pieds pour toujours travailler en sécurité

- 3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.
- 3-2. Afficher clairement les endroits dangereux.
- 3-3. Déterminer la façon de travailler, de l'entretien, du contrôle et du nettoyage.

2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

17

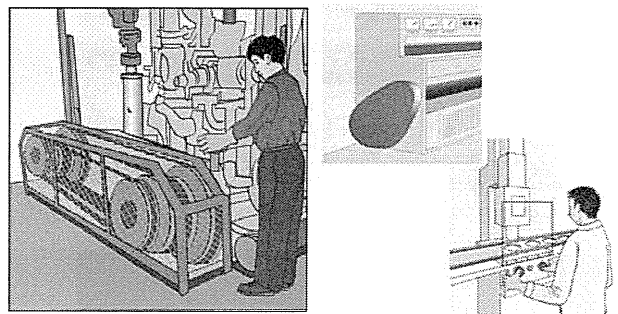
2-3. Pour les travailleurs debout, fournir un siège aux travailleurs leur permettant de s'asseoir



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

15

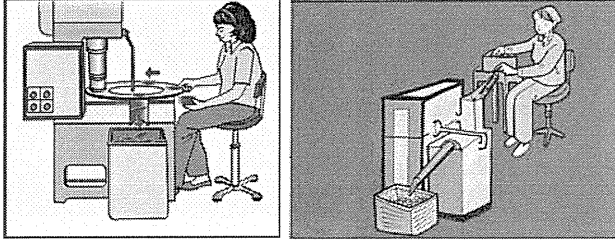
3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

18

3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

19

3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

22

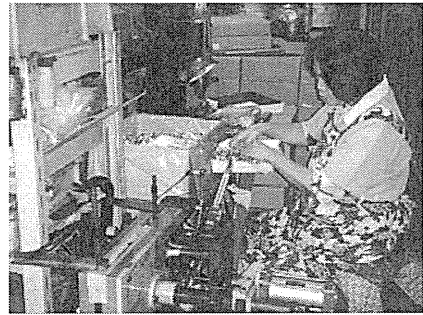
3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

20

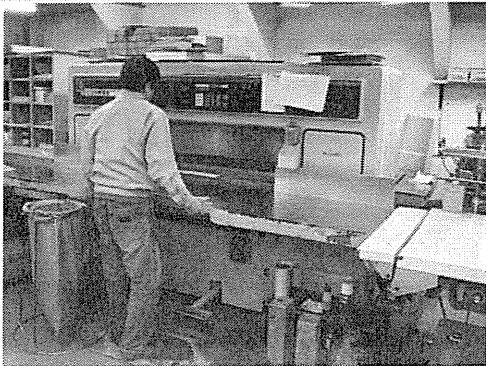
3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

23

3-1. Mettre une protection ou des dispositifs de sécurité aux machines, et ne pas utiliser directement les mains pour faire entrer et sortir des objets.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

21

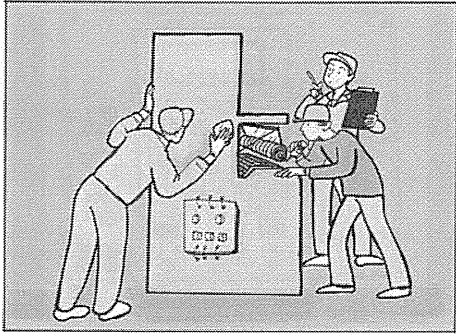
3-2. Afficher clairement les endroits dangereux.



2011 JWGガラス WSと安全 Rev1(FR)

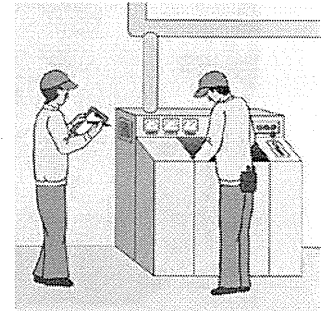
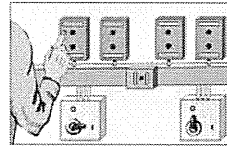
24

3-3. Déterminer la façon de travailler, de l'entretien, du contrôle et du nettoyage.



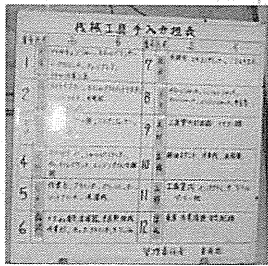
2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

3-3. Déterminer la façon de travailler, de l'entretien, du contrôle et du nettoyage.



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

3-3. Déterminer la façon de travailler, de l'entretien, du contrôle et du nettoyage.



品名	規格	数量	場所	備考
1
2
3
4
5
6

2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

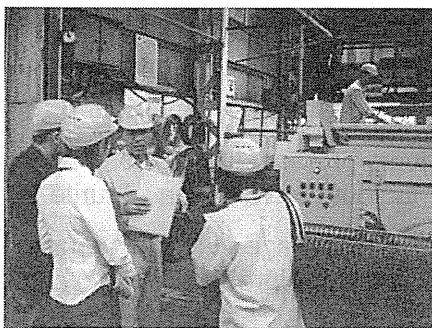
Règle 4

Rendre l'affichage et le panneau de commande compréhensible.

- 4-1. Les panneaux indicateurs fréquemment utilisés ou les commutateurs doivent être facilement visibles.
- 4-2. Marquer d'un caractère ou d'un symbole pour que l'opérateur puisse bien comprendre.
- 4-3. Afficher de manière très visible le bouton d'arrêt d'urgence.

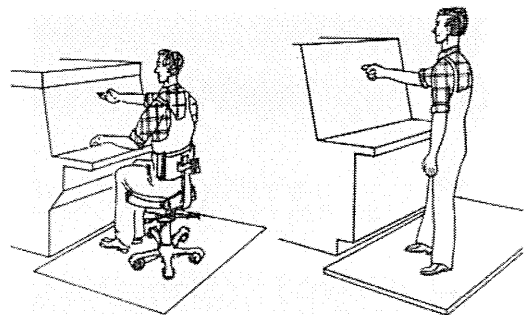
2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

3-3. Déterminer la façon de travailler, de l'entretien, du contrôle et du nettoyage.



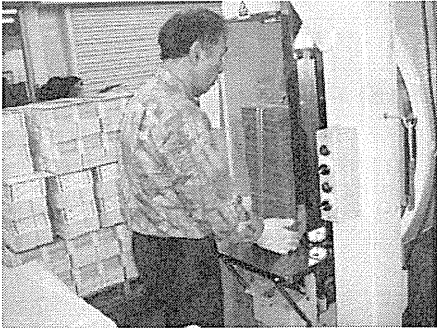
2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

4-1. Les panneaux indicateurs fréquemment utilisés ou les commutateurs doivent être facilement visibles.



2011 JWWガラス WSと安全 Rev1(FR)

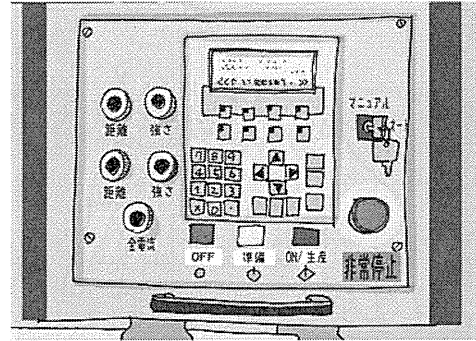
4-1. Les panneaux indicateurs fréquemment utilisés ou les commutateurs doivent être facilement visibles.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

31

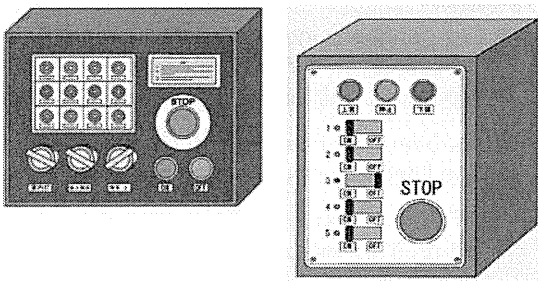
4-3. Afficher de manière très visible le bouton d'arrêt d'urgence.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

34

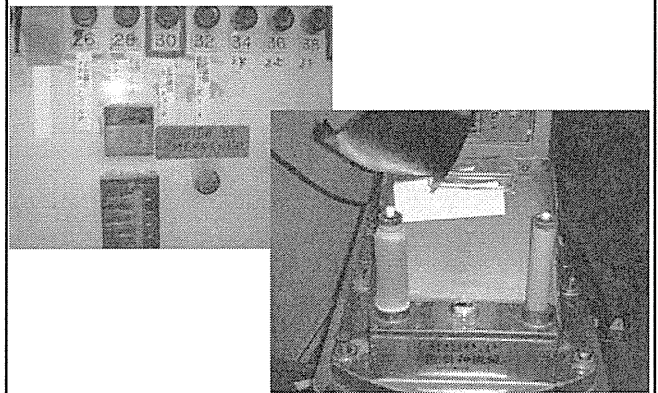
4-2. Marquer d'un caractère ou d'un symbole pour que l'opérateur puisse bien comprendre.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

32

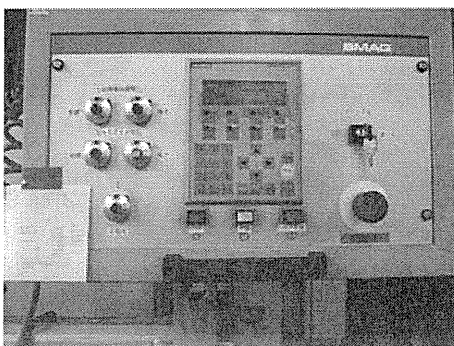
4-3. Afficher de manière très visible le bouton d'arrêt d'urgence.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

35

4-2. Marquer d'un caractère ou d'un symbole pour que l'opérateur puisse bien comprendre.



2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

33

Sécurité du lieu de travail et de la sécurité avec les machines : 4 règles

1. Placer les outils ou les matériaux près de l'opérateur.
2. Effectuer le travail à la hauteur du coude.
3. Toujours protéger les mains et les pieds pour toujours travailler en sécurité.
4. Rendre l'affichage et le panneau de commande compréhensible.

2011 JWガラス WSと安全 Rev1(FR)

36

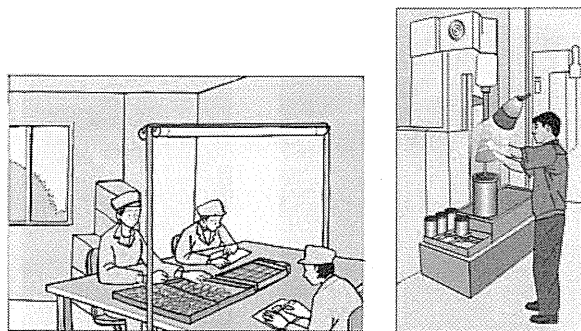
3ème point pour l'amélioration

**Un lieu de travail confortable pour
l'esprit et le corps**

2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

1

1-1. Profiter de l'éclairage local.



2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

4

**Un lieu de travail confortable pour
l'esprit et le corps : 4 règles**

1. Utiliser un bon éclairage
2. Protéger les travailleurs contre la chaleur et le froid
3. Protéger les travailleurs contre le bruit ou la poussière
4. Essayer de créer un lieu de travail basé sur l'entraide.

2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

2

1-1. Profiter de l'éclairage local.



2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

5

Règle 1

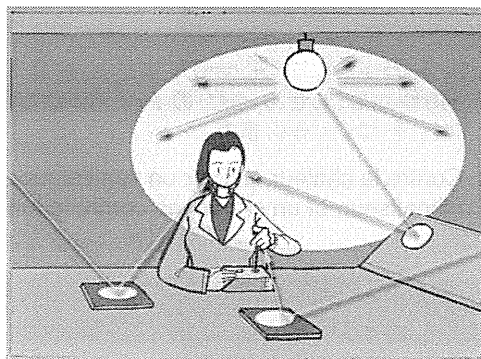
Utiliser un bon éclairage.

- 1-1. Profiter de l'éclairage local.
- 1-2. Eviter l'éblouissement en modifiant la position de la source de lumière et de travail, et en utilisant une protection.
- 1-3. Assurer la maintenance des dispositifs d'éclairage et des fenêtres.
- 1-4. Peindre les murs et les plafonds en couleurs claires.

2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

3

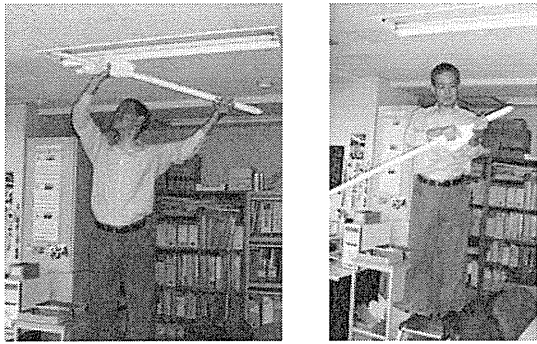
1-2. Eviter l'éblouissement en modifiant la position de la source de lumière et de travail, et en utilisant une protection.



2011 JWガラス 快通職場 Rev1[F/R]

6

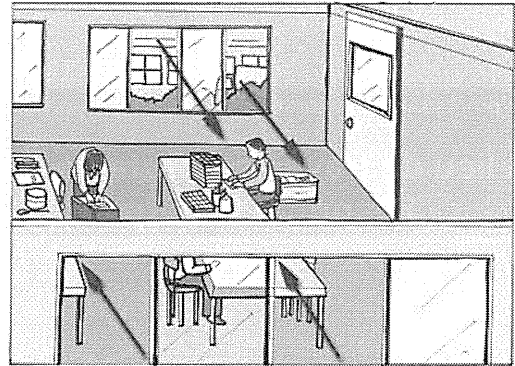
1-3. Assurer la maintenance des dispositifs d'éclairage et des fenêtres.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

7

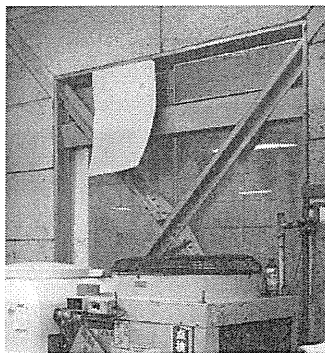
2.1. ひつよう(必要)におうじ(応じて)まど(窓)をあけしめ(開け開め)し、しぜん(自然)のかぜ(風)のながれ(流れ)をつくり(作り)ます。



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

10

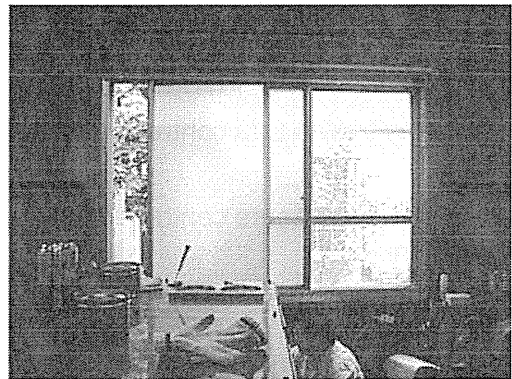
1-4. Peindre les murs et les plafonds en couleurs claires.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

8

2.1. ひつよう(必要)におうじ(応じて)まど(窓)をあけしめ(開け開め)し、しぜん(自然)のかぜ(風)のながれ(流れ)をつくり(作り)ます。



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

11

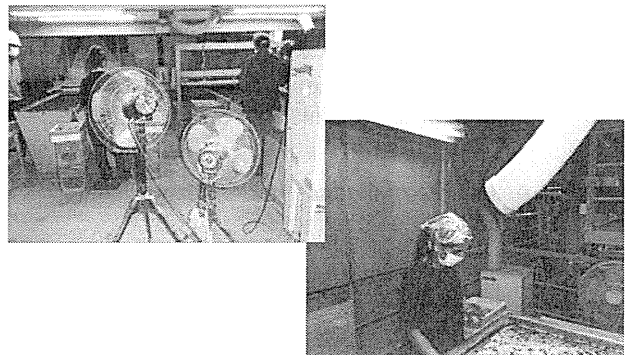
Règle 2

Protéger les travailleurs contre la chaleur et le froid.

2-1. ひつよう(必要)におうじ(応じて)まど(窓)をあけしめ(開け開め)し、しぜん(自然)のかぜ(風)のながれ(流れ)をつくり(作り)ます。

2-2. Contre la chaleur, utiliser un ventilateur ou un climatiseur, et un chauffage contre le froid.

2-2. Contre la chaleur, utiliser un ventilateur ou un climatiseur, et un chauffage contre le froid.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

9

2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

12

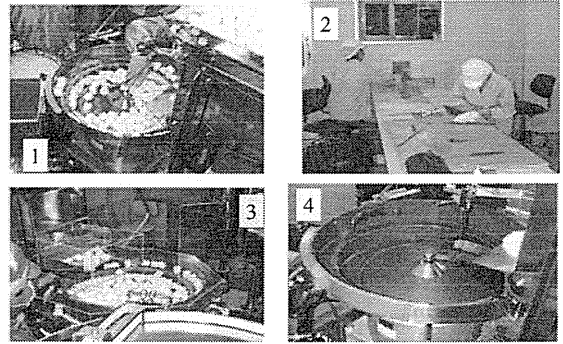
2-2. Contre la chaleur, utiliser un ventilateur ou un climatiseur, et un chauffage contre le froid.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

13

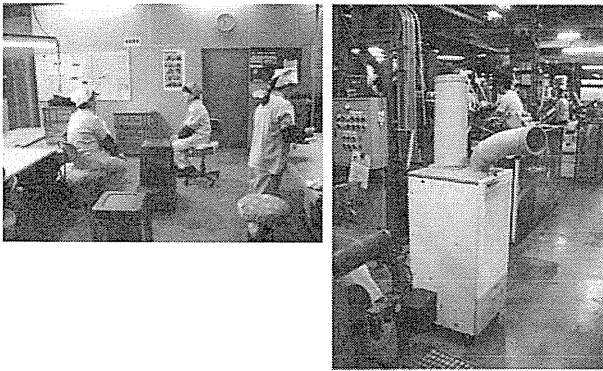
3-1. Diminuer les sources de bruit.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

16

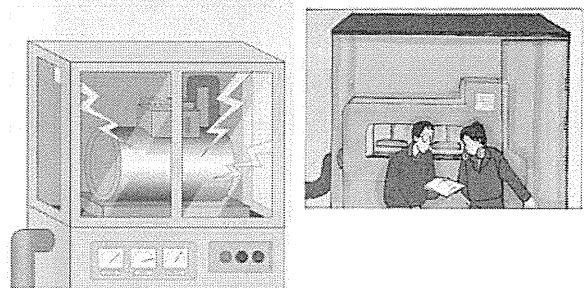
2-2. Contre la chaleur, utiliser un ventilateur ou un climatiseur, et un chauffage contre le froid.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

14

3-2. Isoler ou clôturer les machines qui font du bruit.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

17

Règle 3

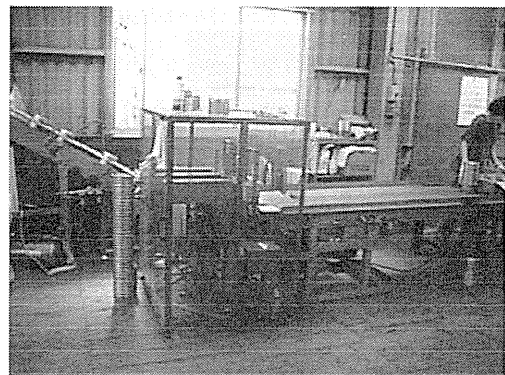
Protéger les travailleurs contre le bruit ou la poussière.

- 3-1. Diminuer les sources de bruit.
- 3-2. Isoler ou clôturer les machines qui font du bruit.
- 3-3. Installer une ventilation locale.
- 3-4. Indiquer clairement les postes de travail où l'utilisation d'un équipement de protection est nécessaire, et veiller à son utilisation correcte.

2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

15

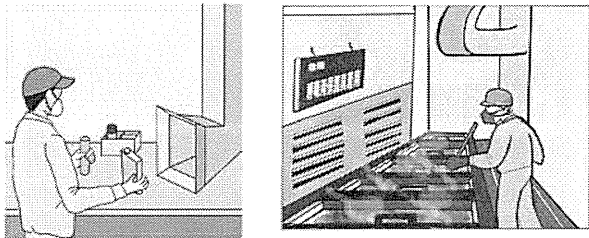
3-2. Isoler ou clôturer les machines qui font du bruit.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FN]

18

3-3. Installer une ventilation locale.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

19

Règle 4

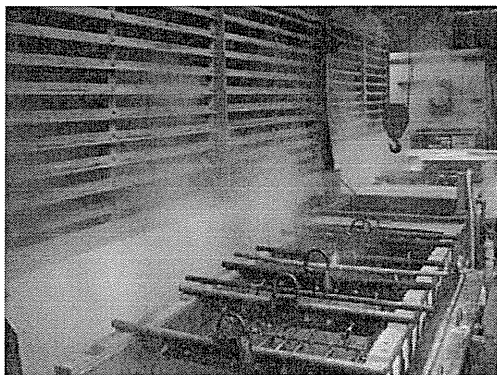
Essayer de créer un lieu de travail basé sur l'entraide.

- 4-1. En début de shift, disposer d'un peu de temps pour faire régulièrement des réunions avec la participation des travailleurs.
- 4-2. Transmettre toutes les informations nécessaires aux travailleurs en profitant des fichiers partagés et des panneaux d'affichage.
- 4-3. Ne pas travailler en continu sans prendre de périodes de repos.

2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

22

3-3. Installer une ventilation locale.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

20

4-1. En début de shift, disposer d'un peu de temps pour faire régulièrement des réunions avec la participation des travailleurs.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

23

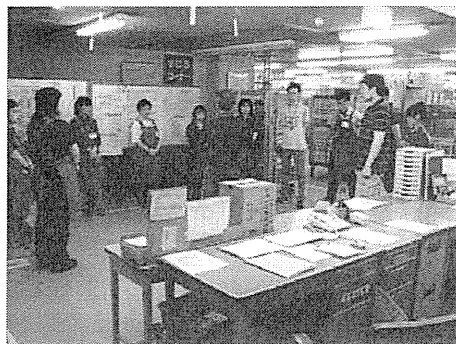
3-4. Indiquer clairement les postes de travail où l'utilisation d'un équipement de protection est nécessaire, et veiller à son utilisation correcte.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

21

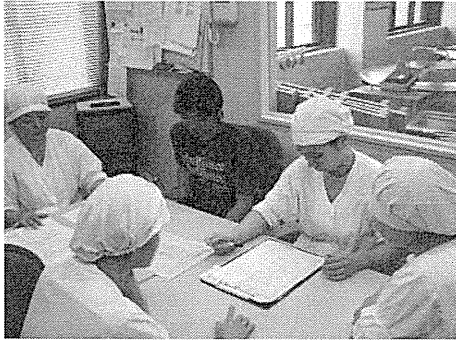
4-1. En début de shift, disposer d'un peu de temps pour faire régulièrement des réunions avec la participation des travailleurs.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[F/R]

24

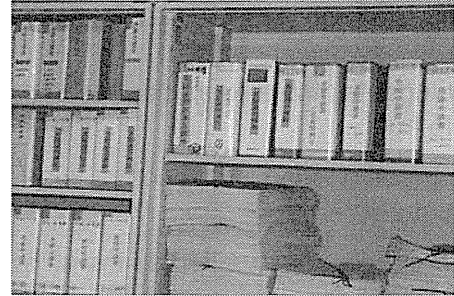
4-1. En début de shift, disposer d'un peu de temps pour faire régulièrement des réunions avec la participation des travailleurs.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

25

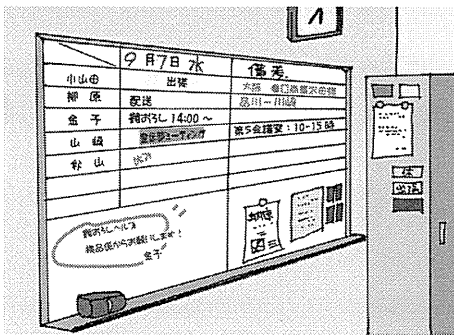
4-2. Transmettre toutes les informations nécessaires aux travailleurs en profitant des fichiers partagés et des panneaux d'affichage.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

26

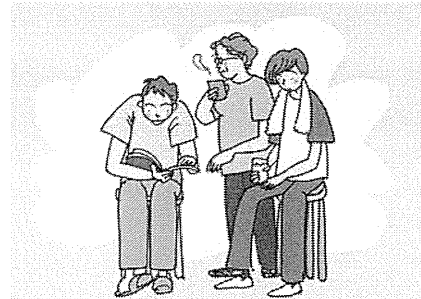
4-2. Transmettre toutes les informations nécessaires aux travailleurs en profitant des fichiers partagés et des panneaux d'affichage.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

26

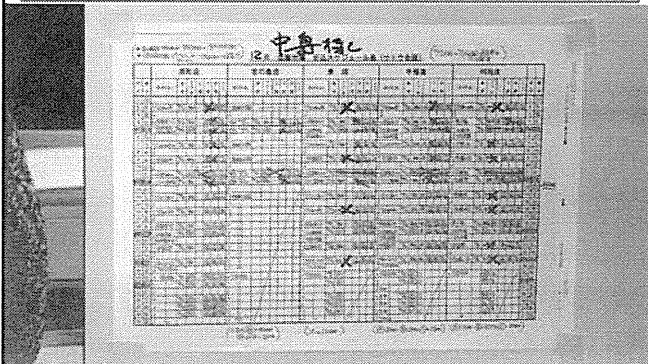
4-3. Ne pas travailler en continu sans prendre de périodes de repos.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

29

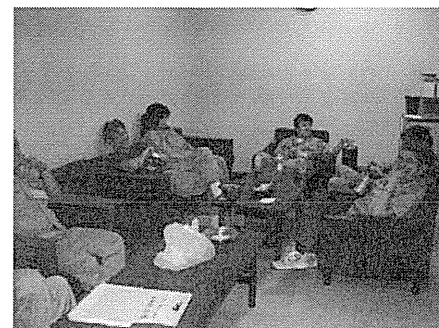
4-2. Transmettre toutes les informations nécessaires aux travailleurs en profitant des fichiers partagés et des panneaux d'affichage.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

27

4-3. Ne pas travailler en continu sans prendre de périodes de repos.



2011 JWガラス 鉄道職場 Rev1[FRI]

30

Un lieu de travail confortable pour l'esprit et le corps : 4 règles

1. Utiliser un bon éclairage
2. Protéger les travailleurs contre la chaleur et le froid
3. Protéger les travailleurs contre le bruit ou la poussière
4. Essayer de créer un lieu de travail basé sur l'entraide.

Pendahuluan

Training Keselamatan dan Higienisitas untuk Pekerja Asing yang Bekerja di Jepang

JW Glass Recycle (Pabrik Shinkiba)

Institut Ilmiah Tenaga Kerja
Pusat Keselamatan dan Higienisitas Tenaga Kerja Tokyo

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 1

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 4

Tujuan Training Ini

- Mempelajari pengetahuan & teknologi yang dibutuhkan, untuk merealisasikan tempat kerja yang aman dan nyaman.
- Semua berpikir untuk menemukan ide bagus dari tempat kerja saat ini, hal-hal yang harus ditingkatkan untuk menjadi lebih baik.
- Untuk selanjutnya, ide-ide tersebut diajukan ke perusahaan, dan direalisasikan

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 2

Karakteristik Training Ini

- Memikirkan improvisasi yang segera bisa dilakukan.
- Memikirkan dari pengalaman pribadi dan pengalaman Anda semua
- Memikirkan untuk memulai hal-hal yang tidak membutuhkan biaya
- Memikirkannya bersama-sama

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 3

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 5

3-1 Pada mesin dilengkapi pelindung dan perangkat keselamatan. Hindari memasukkan dan mengeluarkan barang dengan tangan.

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[09H] 6

Mengapa Saya meminta Anda untuk memikirkannya?

- Karena yang paling mengetahui bagian mana yang harus ditingkatkan dari tempat kerja Anda adalah Anda sendiri.

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

7

Memeriksa apakah improvisasi bisa dilakukan di JW Glass, 「Apakah improvisasi ini direkomendasikan?」 atau「Tidak」

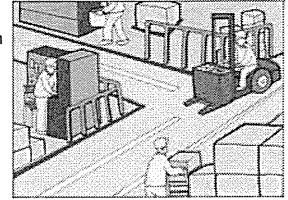
Cara memindah dan menyimpan barang

1. Persiapkanlah jalur jalan yang mudah dilalui, aturlah sejasas mungkin dan mudah dimengerti.

Apakah improvisasi ini direkomendasikan?

Tidak Ya Prioritas

Memo



2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

10

Cara penggunaan Action check list

- Menyusun contoh spesifik dari improvisasi yang baik
- Pilihlah improvisasi yang menurut Anda perlu
- Grup memilih 3 tujuan improvisasi
- Grup memikirkan cara improvisasi

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

8

Jika menurut Anda improvisasi itu diperlukan, ceklis di bagian 「Ya」. Pada bagian 「Catatan」 tulis bagaimana melaksanakan improvisasi tersebut.

Cara memindah dan menyimpan barang

1. Persiapkanlah jalur jalan yang mudah dilalui, aturlah sejasas mungkin dan mudah dimengerti.

Apakah improvisasi ini direkomendasikan?

Tidak Ya Prioritas

Memo

Marking on the 4th floor



2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

11

Format action check list

- 3 poin untuk improvisasi
- Cara mengangkat & cara menyimpan barang
- Improvisasi area kerja sekitar Anda (workstation) dan keamanan mesin
- Menciptakan tempat kerja yang nyaman secara jasmani dan rohani

2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

9

Apabila semua poin sudah dicek, kita review bagian 「Ya」 yang dice. Dari poin yang dicek tadi, pilihlah beberapa rekomendasi penting, kemudian celah bagian 「Prioritas」.

Cara memindah dan menyimpan barang

1. Persiapkanlah jalur jalan yang mudah dilalui, aturlah sejasas mungkin dan mudah dimengerti.

Apakah improvisasi ini direkomendasikan?

Tidak Ya Prioritas

Memo

Marking on the 4th floor



2011 JWガラス イントロダクション Rev1[104]

12

Apakah bisa dimengerti?