

だい か き そ
第1課 基礎30

Unit 1: Basics 30

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	技能実習	ぎのうじっしゅう	Technical intern training		
2	技能実習生	ぎのうじっしゅうせい	Technical intern trainee		
3	工場	こうじょう	Factory; plant		
4	製造	せいぞう	Manufacturing		
5	機械	きかい	Machine; machinery		
6	安全	あんぜん	Safety		
7	危険 (な)	きけん (な)	Danger (dangerous)	Normally written in Kanji Chinese characters but may be written in Katakana "キケン" in some factories.	
8	危ない	あぶない	Dangerous		
9	清掃	せいそう	Cleaning		
10	非常口	ひじょうぐち	Emergency exit		
11	注意	ちゅうい	Attention		
12	火事	かじ	Fire		
13	事故	じこ	Accident		
14	服装	ふくそう	Clothes		
15	安全装置	あんぜんそうち	Safety equipment		

だい か き そ
第2課 基礎30

Unit 2: Basics 30

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	安全カバー	あんぜんかばー	Safety cover; protection cover		
2	けが	けが	Injury		
3	けがをします	けがをします	To get injured		
4	電源	でんげん	Power supply		
5	電源を切ります	でんげんをきります	To turn off power		
6	非常停止ボタン	ひじょうていしぼたん	Emergency stop button		
7	非常停止ボタンを押します	ひじょうていしぼたんをおします	To push an emergency stop button		
8	ルール	るーる	Rule		
9	ルールを守ります	るーるをまもります	To comply with rules		
10	止めます	とめます	To stop		
11	機械を止めます	きかいをとめます	To stop a machine		
12	やって	やって	Do (something).		
13	止めて	とめて	Stop (something).		
14	取って	とって	Take; pick up; pass (something).		
15	だめ (な)	だめ (な)	No. ; No good (bad; wrong)		

Unit 3: Status of residence and labor contract 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	監理団体	かんりだんたい	Supervising organization	Non-profit organizations that manage and supervise skill acquisitions and other activities of technical intern trainees.	
2	技術移転	ぎじゅついてん	Technology transfer		
3	技能実習期間	ぎのうじっしゅうきかん	Technical intern training period		
4	職種	しよくしゅ	Job type		
5	在留資格	ざいりゅうしかく	Status of residence		
6	パスポート	ぱすぽーと	Passport		
7	在留カード	ざいりゅうカード	Residence card		
8	入管	にゅうかん	Immigration	Abbreviation for "入国管理庁(Immigration Service Agency)" and "入国管理局(Immigration Bureau)."	
9	在留期間	ざいりゅうきかん	Period of stay		
10	雇用契約	こようけいやく	Employment contract		
11	給与明細	きゅうよめいさい	Pay slip		
12	給料	きゅうりょう	Salary		
13	残業手当	ざんぎょうてあて	Overtime allowance		
14	労働時間	ろうどうじかん	Working hours		

Unit 4: Labor contract 2 and taxes and insurance

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	控除 (します)	こうじょ (します)	Deduction (to deduct)	To deduct certain amount from the original amount mainly as tax payments.	かぞく やしな ひと 家族を養っている人は、「扶養控除」を受けられる場合があります。 Persons who have dependent family members may be eligible for the tax deduction for dependents.
2	ボーナス	ぼーなす	Bonus		
3	有休	ゆうきゅう	Paid holiday	ゆうきゅうさうか "有給休暇." Paid days off. "有休" is the abbreviation for "有給休暇."	らいしゅうゆうきゅう 来週、有休をとるので申請書を出しました。 I submitted the application for a paid holiday because I will take a day off next week.
4	代休	だいきゅう	Compensatory day off	Days off provided to compensate for working on non-working days.	
5	労働基準法	ろうどうきじゅんほう	Labor Standards Act	Act of Japan stipulating labor standards.	
6	労働条件	ろうどうじょうけん	Working conditions		
7	税金	ぜいきん	Tax		
8	所得税	しょとくぜい	Income tax	Tax on income, such as annual salary.	
9	住民税	じゅうみんぜい	Resident tax	Tax paid to the city, ward, town or village of residence.	
10	厚生年金	こうせいねんきん	Welfare pension	Pension for company or government employees. When these people are aged, get disabled, or died, the benefit is provided.	
11	雇用保険	こようほけん	Employment insurance	Insurance to support people who have got unemployed and are seeking new employment.	
12	健康保険	けんこうほけん	Health insurance	Insurance to support the insured person and his/her families in receiving medical care.	
13	社会保険	しゃかいほけん	Social insurance	Name that covers health, welfare pension, nursing care, employment, and industrial accident compensation insurances. It may also be used to indicate health and welfare pension insurances by which the majority of company workers are covered.	
14	労災	ろうさい	Industrial accident	Abbreviation for "労働災害." Includes injuries during working hours and sicknesses due to working.	
15	労災保険	ろうさいほけん	Industrial accident compensation insurance	Insurance that provides a lump-sum payment or the like to cover the payment to hospitals to treat an injury or sickness and daily costs incurred during the unworkable period due to an industrial accident and to compensate unrecoverable disability if admitted.	

第5課 就業

Unit 5: Start working

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	遅刻 (します)	ちこく (します)	Late arrival (be late)		
2	早退 (します)	そうたい (します)	Leaving early (to leave early)		
3	休憩 (します)	きゅうけい (します)	Break (to take a break)		
4	残業 (します)	ざんぎょう (します)	Overtime work (to work overtime)		
5	定時	ていじ	Regular hours	Stipulated hours. In working places, mainly indicate the regular times to come to and leave the working place.	きょう ていじ かえ 今日は定時に帰ります。 I will leave the office at the regular leaving time today.
6	規則	きそく	Regulation; rule		
7	休日	きゅうじつ	Non-working day		
8	始業時間	しぎょうじかん	Starting time of work		
9	終業時間	しゅうぎょうじかん	Ending time of work		
10	指導員	しどういん	Instructor		
11	生活指導員	せいかつしどういん	Life advisor		
12	担当者	たんとうしゃ	Person in charge		
13	スイッチ入れるな	すいっちいれるな	Do not switch on.		
14	スイッチ切るな	すいっちきるな	Do not switch off.		
15	頭上注意	ずじょうちゅうい	Watch your head.		
16	禁煙	きんえん	Non-smoking		
17	立入禁止	たちいりきんし	Keep out		
18	使用禁止	しようきんし	Do not use.		

Unit 6: 5S and safety and sanitation 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	5S	ごえす	5S	Seiri (sorting), Seiton (set in order), Seiso (shine), Seiketsu (standardize), and Shitsuke (sustain). Each of these five words starts with S. 5S is used to improve the work environment and maintain the improved work environment.	
2	整理	せいり	Seiri (Sorting)	To identify what are necessary and unnecessary and share the results to improve quality and productivity.	
3	整頓	せいとん	Seiton (Set in order)	To determine where and how to store necessary tools and materials and indicate them properly to reduce unreasonable or wasteful motions.	
4	清掃	せいそう	Seisou (Shine)	To clean the workplace to make the right workplace condition easily identifiable.	
5	清潔	せいけつ	Seiketsu (standardize)	To thoroughly implement Seiri, Seiton, and Seisou to keep the clean and normal condition.	
6	しつけ	しつけ	Shitsuke (Sustain)	To create an atmosphere in which workers discipline themselves to follow the rules and cooperate each other.	
7	掃除 (します)	そうじ (します)	Cleaning (to clean)		
8	片づけます	かたづけます	To tidy up		
9	捨てます	すてます	To throw away		
10	汚い	きたない	Dirty		
11	汚れます	よごれます	to get dirty		
12	分別 (します)	ぶんべつ (します)	To sort waste		
13	燃えないごみ	もえないごみ	Nonburnable waste		
14	燃えるごみ	もえるごみ	Burnable waste		
15	挟まれます	はさまれます	To get sandwiched in between		1) 機械に手が挟まれました。 My hand got sandwiched in the machine.
16	巻き込まれます	まきこまれます	To get caught in		1) 機械に手が巻き込まれます。 Hands may get caught in the machine. 2) 手袋がフライス盤に巻き込まれます。 A glove may get caught in the milling machine.
17	やけど (します)	やけど (します)	Burn (to get burned)		
18	落ちます	おちます	To fall		1) 階段から落ちます。 Fall from the stairs.

Unit 6: 5S and safety and sanitation 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
19	すべります	すべります	To slip		ゆか 床がすべります。 The floor is slippery.
20	転びます	ころびます	To fall; stumble		こうじょう 工場ですべって転びました。 I slipped and stumbled in the factory.
21	濡れます	ぬれます	To get wet		
22	衛生	えいせい	Sanitation		
23	避難 (します)	ひなん (します)	Evacuation (to evacuate)		
24	救急車	きゅうきゅうしゃ	Ambulance		
25	災害	さいがい	Disaster		
26	地震	じしん	Earthquake		じしん お 地震が起きます。 An earthquake occurs.
27	もぐります	もぐります	To hide; dive		じしん つくえした 地震だ！机の下にもぐれ！ Earthquake! Hide under the desk!

第7課 安全衛生2、日常業務

Unit 7: Safety and sanitation 2 and daily task

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	火気厳禁	かきげんきん	No fire		
2	開放厳禁	かいほうげんきん	Keep closed.		
3	標識	ひょうしき	Sign		
4	気をつけます	きをつけます	To pay attention		
5	持ち込みます	もちこみます	To bring in		こうじょうけいたいでんわもちこみではいけません。 Do not bring your cell phone in the factory.
6	防ぎます	ふせぎます	To prevent		あんぜんかくにんじこふせ 安全確認して事故を防ぎます。 Prevent accidents by checking safety.
7	火	ひ	Fire		
8	煙	けむり	Smoke		
9	消火	しょうか	Fire extinguishing		
10	消火器	しょうかき	Fire extinguisher		
11	非常ベル	ひじょうべる	Emergency alarm		
12	火災報知機	かさいほうちき	Fire alarm		
13	逃げます	にげます	To escape		
14	現場	げんば	Site; shop floor		
15	作業	さぎょう	Work		
16	ミーティング	みーていんぐ	Meeting	Conferences, morning gatherings, and evening gatherings can also be called a "ミーティング."	
17	研修（します）	けんしゅう（します）	Training (to train/be trained)		
18	実習（します）	じっしゅう（します）	Practical training (to give/receive practical training)		
19	あいさつ	あいさつ	Greeting		
20	確認（します）	かくにん（します）	Check (to check)		
21	報告（します）	ほうこく（します）	Report (to report)		
22	連絡（します）	れんらく（します）	Communication (to communicate)		
23	相談（します）	そうだん（します）	Consultation (to consult)		
24	渡します	わたします	To hand over	Refers to passing something to somebody.	
25	申請書	しんせいしょ	Application		
26	寝坊（します）	ねぼう（します）	Oversleeping (to oversleep)		

Unit 8: Technical intern training and company

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	技能	ぎのう	Technical skill		
2	技能検定試験	ぎのうけんていしけん	Technical skill test	National exam to evaluate the level of technical skills. There is an exam for each job type.	
3	受検（します）	じゅけん（します）	Taking an exam (to take an exam)		
4	資格	しかく	Qualification		
5	手当	てあて	Allowance	Allowances are paid in addition to the basic salary for commuting, overtime work, etc.	ざんぎょう 残業をすると、じかんがいてあて 時間外手当がもらえます。 If you work overtime, you will get an overtime allowance.
6	社員	しゃいん	Employee		
7	部長	ぶちょう	Department manager		
8	課長	かちょう	Section manager		
9	更衣室	こういしつ	Dressing room		
10	台車	だいしゃ	Hand cart; trolley		
11	床	ゆか	Floor		
12	ライン	らいん	Line		
13	出口	でぐち	Exit		
14	フォークリフト	ふぉーくりふと	Forklift		
15	電気	でんき	Electricity		
16	設備	せつび	Equipment; facility		
17	警報音	けいほうおん	Alarm sound		
18	コンセント	こんせんと	Plug socket	Sockets to insert plugs. Plugs are sometimes called "コンセント" mistakenly.	
19	作業場	さぎょうば	Workplace		
20	室温	しつおん	Room temperature		
21	表示	ひょうじ	Indication; display		
22	作業台	さぎょうだい	Workbench		

第9課 安全衛生3、健康管理

Unit 9: Safety and sanitation 3 and health management

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	禁止	きんし	Prohibition		
2	表示板	ひょうじばん	Display board		
3	禁止事項	きんしじこう	Prohibited items		
4	避難訓練	ひなんくんれん	Evacuation drill		
5	感電（します）	かんでん（します）	Electric shock (to get an electric shock)		
6	防止（します）	ぼうし（します）	Prevention (to prevent)		
7	予防（します）	よぼう（します）	Prevention (to prevent)		
8	転倒（します）	てんとう（します）	Falling Down (to fall Down)		
9	欠けます	かけます	To be chipped		ほうちょう は か 包丁の刃が欠けます。 The knife is chipped.
10	挟まります	はさまります	To get jammed in		さかい はさ 機械にごみが挟まりました。 Dust got jammed in the machine.
11	足元	あしもと	At one's feet		
12	不安定（な）	ふあんてい（な）	Instability (Unstable)		ふあんてい しせい さぎょう 不安定な姿勢での作業はやめましょう。 Avoid working in an unstable posture.
13	後片付け	あとかたづけ	Clean-up		
14	救急箱	きゅうきゅうばこ	First-aid kit		
15	絆創膏	ばんそうこう	Sticking plaster		
16	体調	たいちょう	Physical condition		
17	血	ち	Blood		
18	熱中症	ねっちゅうしょう	Heatstroke		
19	吐き気	はきけ	Nausea	When you feel nauseous, you can say "吐き気がします". You cannot say "吐き気します."	
20	嘔吐（します）	おうと（します）	Vomiting (to vomit)		
21	足がつります	あしがつります	To have a cramp in the leg.	State under muscular twitching and unable to move the leg. It may be also called "こむら返り" and "コブラ返り."	
22	気分が悪いです	きぶんがわるいです	To feel sick.		

第10課 服装・業務・実習

Unit 10: Clothes, tasks, and practical training

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	作業着	さぎょうぎ	Working uniform		
2	作業服	さぎょうふく	Working clothes		
3	作業靴	さぎょうぐつ	Working shoes		
4	手袋	てぶくろ	Gloves		てぶくろ 手袋をします。 Wear gloves.
5	帽子	ぼうし	Cap		
6	保護帽	ほごぼう	Protective cap		ほごぼう 保護帽をかぶります。 Wear the protective cap.
7	ヘルメット	へるめっと	Helmet; hard hat		ヘルメットをかぶります。 Wear a hard hat.
8	保護具	ほごぐ	Protective tool		
9	あごひも	あごひも	Chin strap		あごひもをしめます。 Fasten the chin strap.
10	ボタン	ぼたん	Button	There are buttons for clothes and machines.	ボタンをとめます。 Fasten the buttons.
11	ポケット	ぽけっと	Pocket		ポケットに手を入れてはいけません。 Do not put your hand in your pocket.
12	保護メガネ	ほごめがね	Protective glasses		
13	マスク	ますく	Face mask		マスクをします。 Wear a face mask.
14	業務	ぎょうむ	Work task		
15	時間厳守	じかんげんしゅ	Punctuality		
16	予定	よてい	Schedule		
17	日付	ひづけ	Date		
18	準備（します）	じゅんび（します）	Preparation (to prepare)		
19	会議	かいぎ	Meeting/conference		
20	朝礼	ちょうれい	Morning gathering	Brief meeting in the morning, to which everyone is invited, to exchange greetings and share items and presentations that should be communicated among them.	
21	報告書	ほうこくしょ	Report		
22	マニュアル	まにゅある	Manual		
23	作業手順書	さぎょうてじゅんしょ	Operation manual		

第10課 服装・業務・実習

Unit 10: Clothes, tasks, and practical training

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
24	調子	ちょうし	(Physical or mental) condition, condition of machines/equipment		

だい か せいぞう
第11課 製造1

Unit 11: Manufacturing 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	技術	ぎじゅつ	Technology		
2	製品	せいひん	Product		
3	形	かたち	Shape		
4	仕様書	しょうしよ	Specification Document		
5	生産（します）	せいさん（します）	Production (to produce)		
6	納期	のうき	Delivery date		
7	出荷（します）	しゅっか（します）	Shipment (to ship)		
8	在庫	ざいこ	Inventory		
9	メンテナンス	めんてなんす	Maintenance		
10	材料	ざいりょう	Material		
11	部品	ぶひん	Parts		
12	工程	こうてい	Process		
13	作業指示	さぎょうしじ	Work instruction		
14	作業手順	さぎょうてじゅん	Work procedure		
15	壊れます	こわれます	To get broken		
16	覆い	おおい	Cover		
17	カバー	かばー	Cover		
18	記号	きごう	Symbol/mark	Symbols or marks identify parts or materials by indicating their shapes, processing method, etc.	
19	金属	きんぞく	Metal		
20	種類	しゅるい	Type		
21	取り扱い方法	とりあつかいほうほう	Handling method		
22	職場	しょくば	Workplace		
23	設備点検	せつびてんけん	Equipment inspection		

Unit 12: Manufacturing 2

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	片手	かたて	One hand		
2	右手	みぎて	Right hand		
3	左手	ひだりて	Left hand		
4	両手	りょうて	Both hands		
5	手首	てくび	Wrist		
6	手元	てもと	at hand		
7	腰	こし	Waist		
8	高温部	こうおんぶ	High temperature part		
9	しばらく	しばらく	For a while		
10	順番	じゅんばん	Order; sequence		
11	小	しょう	Small	Means in small size.	
12	大	だい	Large	Means in large size.	
13	おしまい	おしまい	Finish		
14	スピード	すびーど	Speed		
15	たまに	たまに	sometimes		
16	ちゃんと	ちゃんと	Properly		
17	必要 (な)	ひつよう (な)	Necessity (necessary)		
18	他	ほか	Other		
19	包装	ほうそう	Wrapping; package		
20	同時に	どうじに	at the same time		

だい か せいぞうさぎょう
第13課 製造作業1

Unit 13: Manufacturing work 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	検査 (します)	けんさ (します)	Inspection (to inspect)		
2	加工 (します)	かこう (します)	Processing (to process)		
3	接触 (します)	せっしょく (します)	Contact (to contact)		
4	作動 (します)	さどう (します)	Activation (to activate)		
5	設定 (します)	せってい (します)	Setting (to set)		
6	調節 (します)	ちょうせつ (します)	Adjustment (to adjust)		
7	無効にします	むこうにします	To invalidate		
8	整備 (します)	せいび (します)	Maintenance (to maintain); service (to service)		
9	点検 (します)	てんけん (します)	Check (to check); Inspection (to inspect)		
10	保全 (します)	ほぜん (します)	Keeping a good condition (to keep a good condition); maintenance (to maintain)		
11	動かします	うごかします	To operate	It means to operate machines. "動かします" can also be used to express "to move an object to another place."	
12	運転 (します)	うんでん (します)	Operation (to operate)	It means to operate machines. "運転 (します)" can also be used to express "to drive a car."	
13	はかります	はかります	To measure	It refers to measuring the length, weight, etc.	おんど はか 温度を計りました。 I measured the temperature.
14	操作 (します)	そうさ (します)	Operation (to operate)		
15	停止 (します)	ていし (します)	Stop (to stop)		
16	切断 (します)	せつだん (します)	Cutting off (to cut off)		
17	切ります	きります	To cut		
18	回転 (します)	かいてん (します)	Rotate (to rotate)		
19	回します	まわします	To turn		ハンドルを右に回して、調節します。 Turn the handle to the right for adjustment.
20	押します	おします	To push; press		
21	集めます	あつめます	To collect		

Unit 14: Manufacturing work 2

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	折れます	おれます	To break		
2	スイッチを切ります	すいっちをきります	To switch off		
3	近づきます	ちかづきます	To approach		
4	作り直します	つくりなおします	To remake		
5	電源を入れます	でんげんをいれます	To turn power on		
6	電源を落とします	でんげんをおとします	To turn power off		
7	離れます	はなれます	To leave		
8	固定（します）	こてい（します）	To fix		おお ぶひん クランプをりようしてこてい固定します。 Fix large parts using clamps.
9	挟みます	はさみます	To put in; hold; sandwich		プライヤでパイプをしっかりはさみます。 Hold the pipe firmly with pliers.
10	ゆるめます	ゆるめます	To loosen		スパナでボルトをゆるめます。 Loosen the bolt with wrench.
11	伸ばします	のばします	To stretch		きんぞくばんの金属板をローラで伸ばします。 Stretch the metal sheet with roller.
12	外します	はずします	To take off; remove		かこうひん かた はず加工品を型から外します。 Take off the processed product from the mold.
13	曲げます	まげます	To bend		アルミ板をコの字に曲げます。 Bend the aluminum sheet into U-shape.
14	出します	だします	To release		この装置は高圧の空気をだします。 This equipment releases high pressure gas.
15	乾かします	かわかします	To dry		
16	乾燥（します）	かんそう（します）	Drying (to dry)		
17	数えます	かぞえます	To count		
18	運びます	はこびます	To carry		
19	積みます	つみます	To stack		

第14課 製造作業2

Unit 14: Manufacturing work 2

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
20	載せます	のせます	To load		<p>しゅっか ぶひん うえ の 出荷する部品をコンベアの上に載せます。</p> <p>Load the parts to ship on the conveyor.</p>
21	下ろします	おろします	To unload		<p>フォークリフトで積み荷を下ろします。</p> <p>Unload with forklift.</p>

Unit 15: Manufacturing work 3

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	触ります	さわります	To touch		しあ かくにん て さわ 仕上がりを確認するため手で触ります。 Touch the product with hand to check the finished state.
2	縛ります	しばります	To fasten		あんぜん つ しば 安全靴のひもをしっかりと縛ります。 Fasten safety shoe strings firmly.
3	揃えます	そろえます	To align		こうぐ む そろ 工具の向きを揃えます。 Align the direction of tools.
4	掴みます	つかみます	To catch; grip; grab; hold		お つか 落とさないようにハンドルをしっかりと掴みます。 Grip the handle firmly not to drop.
5	残します	のこします	To leave		かんせい のこ 完成していないものは残します。 Leave the unfinished items.
6	結びます	むすびます	To tie		コード るい まえ むす コード類はしまう前に結びます。 Tie cords before putting them in storage.
7	記録 (します)	きろく (します)	Record (to record)		
8	移ります	うつります	To move		この さぎょう お つぎ さぎょう うつ この作業は終わりましたから、次の作業に移ります。 Move to the next task as this task is finished.
9	失敗 (します)	しっばい (します)	Failure (to fail)		
10	しゃがみます	しゃがみます	To squat down		
11	調整 (します)	ちょうせい (します)	To adjust		
12	閉じます	とじます	To close		
13	留めます	とめます	To fasten; button		
14	取り出します	とりだします	To take out		れいどうこ と だ 冷蔵庫からサバを取り出してください。 Take mackerel out from the refrigerator.
15	拭きます	ふきます	To wipe		きかい ふ 1)機械を拭きました。でも、きれいになりません。 Although I wiped the machine but it is still dirty. せんぞい れいどうこ ふ 2)洗剤をつけて、冷蔵庫をよく拭きます。 Thoroughly wipe the refrigerator using cleaning agent.
16	回ります	まわります	To turn		せんばん はや まわ 旋盤はここが速く回ります。 The lathe turns fast at this point.
17	戻します	もどします	To return		

第15課 製造作業3

Unit 15: Manufacturing work 3

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
18	抜きます	ぬきます	To take out		ぶひんこうかん まえ ねんりょうを ぬ 部品交換の前にタンクから燃料を抜きます。 Take fuel out from the tank before exchanging the parts.
19	加熱（します）	かねつ（します）	Heating (to heat)		
20	仕上げます	しあげます	To finish		さいご いろをぬって しあ 最後に色を塗って仕上げます。 Finish it by coloring.
21	冷却（します）	れいきゃく（します）	Cooling (To cool)		

だい か そくてい い ち
第16課 測定・位置

Unit 16: Measurement and position

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	位置	いち	Position		
2	寸法	すんぽう	Dimension		
3	測定（します）	そくてい（します）	Measurement (to measure)		
4	計測（します）	けいそく（します）	Measurement (to measure)		
5	計測器	けいそくき	Measuring instrument		
6	温度	おんど	Temperature		
7	高さ	たかさ	Height		
8	長さ	ながさ	Length		
9	重さ	おもさ	Weight		
10	厚さ	あつさ	Thickness		
11	硬さ	かたさ	Hardness		
12	深さ	ふかさ	Depth		
13	表面	ひょうめん	Surface		
14	すきま	すきま	Gap		
15	中心	ちゅうしん	Center		
16	値	あた	Value		
17	安定（します）	あんてい（します）	Stability (to stabilize)		
18	大きさ	おおきさ	Size		
19	数	かず	Number; quantity		
20	誤差	ごさ	Error		
21	中	なか	Inside		
22	反対	はんたい	Opposite		
23	周り	まわり	Circumference		

Unit 17: Quality assurance

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	不良品	ふりょうひん	Defective product		
2	不具合	ふぐあい	Failure; malfunction		
3	ミス (します)	みす (します)	Mistake (to make a mistake)		
4	苦情	くじょう	Complaint		
5	修理 (します)	しゅうり (します)	Repair (to repair)		
6	異常音	いじょうおん	Abnormal sound		
7	故障 (します)	こしょう (します)	Machine failure (to fail)		
8	品質	ひんしつ	Quality		
9	品質管理	ひんしつかんり	Quality control; quality management		
10	おかしい	おかしい	Wrong	It means "not correct."	
11	温度管理	おんどかんり	Temperature control		
12	チェック (します)	ちえっく (します)	Check (to check)		
13	なくなります	なくなります	To run out		
14	残り	のこり	Remains		
15	破損 (します)	はそん (します)	Damage (to damage)		
16	不足 (します)	ふそく (します)	Shortage (be short of)		
17	変 (な)	へん (な)	Strangeness (be strange)		
18	補充 (します)	ほじゅう (します)	Replenishment (to replenish)		
19	目視	もくし	Visual inspection		
20	もったいない	もったいない	Be wasteful (Mottainai)		<p>ひつよう こうぐ 必要な工具がすぐ見つけれないと、時間がもったいないです。</p> <p>It is a waste of time if we cannot quickly find tools we need to use.</p>
21	割れます	われます	To get broken; get cracked		
22	サンプル	さんぷる	Sample		
23	変色	へんしょく	Discoloration		

Unit 18: Manufacturing Site

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	金型	かながた	Mold; die		
2	配線	はいせん	Wiring		
3	軍手	ぐんて	Work gloves		
4	防護めがね	ぼうごめがね	Protective glasses		
5	安全靴	あんぜんぐつ	Safety shoes		
6	図面	ずめん	Drawing		
7	見本	みほん	Sample		
8	作業フロー	さぎょうふろー	Work flow		
9	作業票	さぎょうひょう	Work chart		
10	標準作業票	ひょうじゅんさぎょう ひょう	Standardized work chart		
11	指示書	しじしょ	Instruction		
12	ラベル	らべる	Label		
13	段取り	だんどり	Set-up; preparation	Procedure of and preparation for work	
14	手順	てじゅん	Procedure		
15	コンベヤ	こんべや	Conveyor		
16	治具	じぐ	Jig	Pieces of equipment that indicate positions of parts and tools when processing or assembling. Chinese characters (Kanji) for the English word "jig."	
17	穴	あな	Hole		
18	溝	みぞ	Groove		
19	金属くず	きんぞくくず	Scrap metal		
20	制御	せいぎょ	Control		
21	試作品	しさくひん	Prototype		
22	模型	もけい	Model		
23	管理図	かんりず	Control chart		

だい か さぎょうどうさ
第19課 作業動作

Unit 19: Work motion

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	穴をあけます	あなをあけます	To make a hole		
2	締めます	しめます	To tighten	To make screws or bolts tighter.	ネジを締めます。 Tighten a screw. ボルトを締めます。 Tighten a bolt.
3	締め付けます	しめつけます	To tighten (firmly)		
4	分解（します）	ぶんかい（します）	Dismantling (to dismantle)		しゅうりのために機械を分解します。 Dismantle the machine to fix it.
5	交換（します）	こうかん（します）	Replacement (to replace)		あたらぶひんこうかん 1)新しい部品と交換します。 Replace a part with new one. ふるあたらこうかん 2)古いペンチと新しいペンチを交換します。 Replace old cutting pliers with new ones.
6	取り付けます	とりつけます	To install		あんぜんどつ 安全カバーを取り付けます。 Install a protection cover.
7	取ります	とります	To Take; pick up; pass; take off; remove		ハンドルよご ハンドルの汚れを取ります。 Remove the dirt from the handle.
8	はつります	はつります	To chip	To cut workpieces little by little with chisel and hammer. This work is called "はつり作業" (chipping).	
9	取り外します	とりはずします	To take off; remove		かながたどはず 金型を取り外します。 Take off the mold [die].
10	出来上がります	できあがります	To finish		
11	巻きます	まきます	To roll		コードがかからまないように巻きます。 Roll the cord to avoid getting entangled.
12	通します	とおします	To pass through		はいかんとお 配管にケーブルを通します。 Pass the cable through the pipe.
13	下げます	さげます	To lower		あいず 合図があったらクレーンを下げます。 Lower the crane after a cue.

だい か さぎょうどうさ
第19課 作業動作

Unit 19: Work motion

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
14	ばらします	ばらします	To disassemble		く た せいひん 組み立てた製品をばらします。 Disassemble assembled products.
15	取り替えます	とりかえます	To exchange		
16	引っ掛けます	ひっかけます	To hang		クレーンのフックにワイヤーロープをひっかけます。 Hang the wire rope on the crane hook.
17	包みます	つつみます	To wrap		
18	組み立てます	くみたてます	To assemble		
19	ずらします	ずらします	To slide		ざいりょう かさ すこ 材料を重ねないで、少しずつずらして置きます。 Put materials by sliding them slightly, (instead of stacking them).
20	付けます	つけます	To attach		1) 工具にタグを付けます。 Attach a tag to the tool. 2) 機械に安全カバーを付けます。 Attach a protection cover to the machine.
21	油を差します	あぶらをさします	To oil		

だい 20 かい せいぞうこうてい
第20課 製造工程

Unit 20: Manufacturing Process

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	プレス (します)	ふれす (します)	Press (to press); stamping (to stamp out)		
2	プレス加工	ふれすかこう	Press working; stamping		
3	組み立て	くみたて	Assembly		
4	穴あけ (します)	あなあけ (します)	Hole piercing (to pierce a hole); drilling (to drill a hole)		
5	削ります	けずります	To cut little by little; shave; grind		
6	研削	けんさく	Grinding	To cut the surface of workpieces little by little with a tool to make it smooth.	
7	切削	せっさく	Cutting	To remove unnecessary parts from workpieces with a tool to make them in the pre-determined shapes and sizes.	
8	研磨	けんま	Polishing	To make the surface of workpieces smooth with hard particles or powder.	
9	磨きます	みがきます	To polish		
10	バリ取り	ばりとり	Deburring	To remove "バリ" (burrs) formed through processing, such as bumps and notches.	
11	面取り	めんとり	Beveling	To cut off corners of processed products slantingly to remove sharp parts.	
12	めっき	めっき	Metal plating		
13	はんだ	はんだ	Solder	Alloys mainly composed of lead and tin and used for "はんだ付け" (soldering) to join metals.	
14	原料	げんりょう	Raw material		
15	梱包 (します)	こんぼう (します)	Package (to pack)		
16	成形 (します)	せいけい (します)	Molding (to mold); Shaping (to shape)	To shape materials by pouring them into a mold or deforming them with large forces.	
17	溶剤	ようざい	Solvent		
18	角度	かくど	Angle		
19	けがき	けがき	Marking-off		ざいりょう 材料のけがきが お 終わりました。 The marking-off of the material is finished.
20	内径	ないけい	Inner diameter		
21	外径	がいけい	Outer diameter		

Unit 20: Manufacturing Process

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
22	測定ゲージ	そくていげーじ	Measurement gauge		

だい か こうさくきかい
第21課 工作機械

Unit 21: Machine Tools

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	工作機械	こうさくきかい	Machine tool		
2	装置	そうち	Device; equipment		
3	旋盤	せんばん	Lathe	Machine to shave workpieces placed on the table while rotating them.	
4	フライス盤	ふらいすばん	Milling machine	Machine to cut workpieces by moving a tool installed on the rotating shaft.	
5	ボール盤	ぼーるばん	Drilling machine	Machine to make holes by contacting a drill or the like with the material fixed on the machine.	
6	操作盤	そうさばん	Control panel		
7	コード	コード	Cord		
8	プラグ	ぶらぐ	Plug		
9	燃料	ねんりょう	Fuel		
10	ハンドル	はんどる	Handle	Parts used to open and close a large-sized door or lid or to lock them.	
11	メーター	めーたー	Meter		
12	ランプ	らんぷ	Lamp		
13	レバー	ればー	Lever		レバーを下げます。 Lower the lever.
14	スイッチ	すいっち	Switch		
15	ボタン	ぼたん	Button	Parts used to switch on; off by pushing them.	はじめに電源ボタンを押します。 Firstly, push the power button.
16	グラインダー	ぐらいんだー	Grinder		
17	プレス機	ぷれすき	Press machine		
18	軸	じく	Shaft	It is also called "シャフト."	
19	ギヤ	ぎや	Gear	It is also indicated as "ギア," "ギヤー," and "ギアー."	

だい か こうぐ
第22課 工具1

Unit 22: Tools 1

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	工具	こうぐ	Tool		
2	レンチ	れんち	Wrench		
3	ペンチ	ぺんち	Cutting pliers		
4	ドライバー	どらいばー	Screwdriver	Tool to fix or remove screws.	
5	ドリル	どりる	Drill		
6	ねじ	ねじ	Screw		
7	ボルト	ぼると	Bolt		
8	ハンマ	はんま	Hammer	It is also indicated as "ハンマー."	
9	やすり	やすり	File		
10	ノギス	のぎす	Caliper	Measurement device to measure the length of objects in 5/ 100 mm.	
11	パッキン	ぱっきん	Gasket; packing		
12	まきじゃく	まきじゃく	Tape measure	It is also called "メジャー."	
13	万カ	まんりき	Vise		
14	クレーン	くれーん	Crane		
15	ゲージ	げーじ	Gauge		
16	エアー	えあー	Air	Air compressed with pressure. Used to operate machinery and the like.	
17	スパナ	すばな	Spanner		
18	マシン	ましん	Machine		
19	油	あぶら	Oil	Oil used to make the movement of engines or gears smooth.	
20	オイル	おいる	Oil	Oil used to make the movement of engines or gears smooth.	
21	工具掛け	こうぐかけ	Tool hook		
22	接着剤	せっちゃくざい	Adhesive agent		
23	プリント配線板	ぷりんとはいせんばん	Printed wiring board	PWB = printed wiring board	

だい か こうぐ ざいこ
第23課 工具2、在庫

Unit 23: Tools 2 and inventory

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	ワイヤ	わいや	Wire		
2	ダイヤル	だいやる	Dial	Disk-shaped part with letters. In the turning process, a "ダイヤルゲージ," a gauge equipped with dial is often used.	
3	カッター	かッター	Cutter		
4	ブラシ	ぶらし	Brush	Industrial brushes are used for deburring, surface finishing, or cleaning and they are in various shapes, such as wheel-type and cup type.	
5	ベアリング	べありんぐ	Bearing		
6	ナット	なっと	Nut		
7	ウエス	うえす	Waste cloth	A piece of cloth used to clean oil and dirt on machines.	
8	砥石	といし	Grinding stone		
9	倉庫	そうこ	Storage		
10	注文	ちゅうもん	Order		
11	仕掛品	しかかりひん	Work in progress	Products under manufacturing and neither sellable nor exchangeable.	
12	入荷	にゅうか	Arrival of goods		
13	搬入(します)	はんにゅう (します)	Carry-in (to carry in)		
14	コンテナ	こんてな	Container	Small containers to put tools in them.	
15	しまいます	しまいます	To put away	Means same as "片づける."	どうぐ もと 道具を元のところにしまします。 Put the tools away in their original positions.
16	緩衝材	かんしょうざい	Cushioning material		
17	テープ	てーぷ	Tape	Tapes to close package boxes, etc.	せいひん はこ 製品を箱に入れたら、ふたをテープで留めます。 Tape the box after putting the product in it.
18	保管 (します)	ほかん (します)	Storage (to store)		

Unit 24: Inspection

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example
1	基準	きじゅん	Baseline		
2	標準	ひょうじゅん	Standard		
3	保証	ほしょう	Assurance		
4	不良	ふりょう	Defective		
5	欠陥	けっかん	Fault; defect		
6	バラつき	ばらつき	Variation	Size, weight, etc. of a product not being uniform.	
7	歪み	ゆがみ	Distortion		
8	ずれ	ずれ	Shear		
9	バリ	ばり	Burr	Unnecessary projections formed during the metal processing process.	バリをやすりで取り ^と めます。 Remove burrs with file.
10	ひび	ひび	Crack		
11	むら	むら	Irregularity		
12	漏れ	もれ	Leakage		
13	劣化（します）	れっか（します）	Deterioration (to deteriorate)		
14	無駄	むだ	Waste; wastefulness		
15	錆びます	さびます	To get rusty		
16	錆	さび	Rust		
17	標準化	ひょうじゅんか	Standardization		
18	性能	せいこう	Performance		
19	欠陥品	けっかんひん	Defective product		
20	ほかミス	ほかみす	Careless mistake	To produce defective products, invite complaints, or cause losses due to a human error.	
21	センサー	せんさー	Sensor		
22	検品（します）	けんびん（します）	Inspection (to inspect)		
23	傷	きず	Flaw	It refers to wounds, scratches, scars, etc. on your body and chips, cracks and scratches on the surface of materials or products.	
24	歩留まり	ぶどまり	Yield rate	The rate of manufactured products excluding defective ones against the total production volume.	