

対象物(取扱物質)・業務コード表

●電離放射線	
対象物コードNo (電離則2条)	
100	電離放射線(X線、γ線、α線、重陽子線、陽子線、β線、電子線、中性子線)
対象業務コードNo (安衛法の令22条の2号)	
1010	放射線管理区域内にあるX線装置の使用、検査
1020	サイクロトロン、βトロンの使用
1030	放射線による検査
1040	X線管、ケノトロンノガス抜、検査
1050	放射性物質装備機器の取扱
1060	放射性物質または放射線で汚染された物の取扱
1070	原子炉の運転
1080	抗内での核原料物質の掘採
1090	その他

●有機溶剤	
対象物コードNo (安衛法の令第22条の6号)	
201	アセトン
202	イソブチルアルコール
203	イソプロピルアルコール
204	イソペンチルアルコール
205	エチルエーテル
206	エチレングリコールモノエチルエーテル (セロソルブ)
207	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート (セロソルブアセテート)
208	エチレングリコールモノノルマルブチルエーテル (ブチルセロソルブ)
209	エチレングリコールモノメチルエーテル (メチルセロソルブ)
210	オルト-ジクロロベンゼン
211	キシレン
212	クレゾール
213	クロルベンゼン
215	酢酸イソブチル
216	酢酸イソプロピル
217	酢酸イソペンチル
218	酢酸エチル
219	酢酸ノルマルブチル
220	酢酸ノルマルプロピル
221	酢酸ノルマルペンチル
222	酢酸メチル
224	シクロヘキサノール
225	シクロヘキサノン
228	1・2-ジクロルエチレン
230	N・N-ジメチルホルムアミド
234	テトラヒドロフラン
235	1・1・1-トリクロルエタン
237	トルエン
238	二硫化炭素
239	ノルマルヘキサン
240	1-ブタノール

241	2-ブタノール
242	メタノール
244	メチルエチルケトン
245	メチルシクロヘキサノール
246	メチルシクロヘキサノン
247	メチルノルマルブチルケトン
248	ガソリン
249	コールタールナフサ
250	石油エーテル
251	石油ナフサ
252	石油ベンジン
253	テレピン油
254	ミネラルスピリット
対象業務コードNo (有機則第1条1項6号)	
2010	製造でのろ過、混合、攪拌、加熱、注入
2020	染料等製造中間体でのろ過、混合等
2030	印刷
2040	文字書込、描画
2050	つや出し、防水加工
2060	接着のための塗布
2070	接着
2080	洗浄、払しょく
2090	塗装
2100	乾燥
2110	試験又は研究
2120	タンクの内部

●じん肺	
対象物コードNo(じん肺法)	
300	じん肺
対象業務コードNo (じん肺則第2条の別表の粉じん作業) (土石、岩石、鉱物・鉱物等の作業)	
3010	掘削
3020	車の荷台をくつがえ、積み卸し
3030	抗内の破碎、粉砕、ふるい、積込・卸し
3040	抗内の運搬
3050	抗内の充てん、散布
3060	抗内設備の撤去、点検、補修
3070	裁断、彫り、仕上げ
3080	研磨、ばり取り、裁断
3090	アルミ等を動力で破碎、粉砕、ふるい
3100	セメント等の乾燥、袋詰、積込・卸し
3110	アルミ、チタンの袋詰
3120	粉状物の混合、混入、散布
3130	ガラス・ほうろう製造での混合、投入
3131	陶磁器等、研磨材製造での混合等
3140	岩素品の製造での混合・炉詰等
3150	鑄物工程での砂型作業、ばりとり
3160	船倉内でのかき落とし、かき集
3170	開放炉での投入、焼結、湯出、鑄込

3180	炉、煙道等の鉱さい・灰のかき落とし等
3190	かま・炉等の解体・破碎
3210	屋内等での溶断、アーク、ガウジング
3220	金属を溶射
3230	い草の庫入、庫出、選別、製織
3240	ずい道内のバラスト取卸、道床固め
3250	石綿、石綿製品の取扱

●四アルキル鉛	
対象物コードNo (四アルキル鉛則第22条)	
400	四アルキル鉛
対象業務コードNo (安衛法の令第22条の5号)	
4010	四アルキル鉛の製造
4020	ガソリンに混入
4030	製造・混入装置の修理・改造等
4040	汚染タンク内の作業
4050	残さい物の取り扱い
4060	ドラム缶等の取り扱い
4070	四アルキル鉛を用いての研究
4080	汚染(おそれを含む)の除去

●鉛	
対象物コードNo (鉛則第53条)	
350	鉛
対象業務コードNo (安衛法の令22条の4号)	
3510	鉛の製錬、精錬
3520	銅等の製錬、精錬
3530	鉛蓄電池
3540	電線等
3550	鉛合金等
3560	鉛化合物
3570	鉛ライニング
3580	含鉛塗料のかき落とし等
3590	鉛装置内業務
3610	鉛装置の解体
3620	転写紙
3630	含鉛塗料等
3640	はんだ付け
3650	釉薬
3660	絵付け
3670	焼入れ等
3680	文選・補字
3690	清掃

●高気圧	
対象物コードNo(高気圧則第38条)	
450	高気圧
対象業務コードNo (安衛法の令6条1号、20条の第9号)	
4510	高圧室内業務
4520	潜水器を用いる潜水業務

●石綿	
対象物コードNo (石綿則第40条)	
460	石綿
対象業務コードNo (安衛法令22条1項3号、2項2号、3号、8号)	
4610	石綿の製造、取扱い
4620	石綿を用いる試験研究

●特定化学物質	
対象物コード (特化則第39条)	
501	ベンジジン(塩)
502	β-ナフチルアミン(塩)
503	ジクロロベンジジン(塩)
504	α-ナフチルアミン(塩)
505	オルト-トリジン(塩)
506	ジアニシジン(塩)
507	パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン
508	マゼンタ
509	ビス(クロロメチル)エーテル
510	塩素化ビフェニル(P.C.B)
511	ベリリウム
512	ベンゾトリクロリド
513	アクリルアミド(粉末)
514	アクリロニトリル
515	アルキル水銀化合物
516	エチレンイミン
517	塩化ビニル
518	塩素
519	オーラミン
520	オルト-フタロジニトリル
521	カドミウム(化合物)
522	クロム酸
523	クロロメチルメチルエーテル
524	五酸化バナジウム
525	コールタール
526	砒素及びその化合物
527	シアン化カリウム
528	シアン化水素
529	シアン化ナトリウム
530	3・3-ジクロロ-4・4ジアミノジフェニルメタン(MOCA)
531	臭化メチル
532	水銀(無機化合物)
533	トリレンジイソシアネート
534	ニッケルカルボニル
535	ニトログリコール
536	パラ-ニトロクロルベンゼン
537	
538	ペータープロピオラクトン
539	ベンゼン
540	ペンタクロールフェノール
541	マンガン(化合物)
542	沃化メチル
543	硫化水素

544	硫酸ジメチル
545	4-アミノジフェニル(塩)
546	4-ニトロジフェニル(塩)
547	重クロム酸(塩)
548	ニッケル化合物
549	酸化プロピレン
550	1,1-ジメチルヒドラジン
551	インジウム化合物(粉じん)
552	エチルベンゼン
553	コバルト及びその無機化合物
554	1,2-ジクロロプロパン
555	クロロホルム
556	四塩化炭素
557	1・4-ジオキササン
558	1・2-ジクロルエタン
559	ジクロルメタン
560	ステレン
561	1・1・2・2-テトラクロルエタン
562	テトラクロルエチレン(パークロルエチレン)
563	トリクロルエチレン
564	メチルイソブチルケトン
565	ジメチル-2・2-ジクロロビニルホスフェイト
566	ナフタレン
567	リフラクトリーセラミックファイバー
568	オルト-トリジン
569	三酸化二アンチモン
570	溶接ヒューム(金属アーク溶接) 3年に一度、じん肺健診実施(必須)
対象業務コードNo (安衛法の令22条の3号)	
5010	生産等での製造、取扱
5020	試験研究での製造、取扱

●特定業務(4月のみ実施)教職員のみ対象	
対象物コード	
下記の業務に従事する場合	
801	エチレンオキシド
802	ホルムアルデヒド
803	騒音業務
804	振動業務
805	重量物
806	低高温業務
807	深夜業務
808	石灰酸
809	か性アルカリ
810	一酸化炭素
811	アニリン
812	異常気圧
813	病原体
対象業務コードNo	
8010	エチレンオキシド取扱等
8020	ホルムアルデヒド製造、取扱
8030	等価騒音レベルが90dB以上の屋内作業
8040	削岩機、鋸打ち機等の使用によって、身体に著しい振動を与える業務
8050	重量物の取扱等重激な業務
8060	多量の低高温物体を取り扱う業務及び著しく寒冷暑熱な場所における業務
8070	深夜業を含む業務
8080	石灰酸を取り扱う業務
8090	か性アルカリを取り扱う業務
8100	一酸化炭素を発生する場所における業務
8110	アニリンを発生する場所における業務
8120	異常気圧における業務
8130	病原体によって汚染のおそれが著しい業務

## Substance & Operation code no.

### ● Ionizing radiation

Substance code no. (Article 2, Ionizing Radiation Ordinance)	
100	Ionizing radiation (X-ray, $\gamma$ -ray, $\alpha$ -ray, deuteron beam, proton beam, $\beta$ -ray, electron beam, neutron beam)
Operation code no. (Article 22, item 2, Order of the Industrial Safety and Health Act)	
1010	Use of X-ray equipment or X-ray inspection in the Radiation Controlled Area
1020	Use of cyrotron and $\beta$ -tron
1030	Radiological inspection
1040	Inspection or gas removal of X-ray tubes or kenotron
1050	Handling of radioactive material-included equipment
1060	Handling of radioactive materials or materials contaminated with radiation
1070	Nuclear reactor operation
1080	Exploitation of nuclear source materials in pits
1090	Other

### ● Organic solvents

Substance code no. (Article 22, item 6, Order of the Industrial Safety and Health Act)	
201	Acetone
202	Isobutyl alcohol
203	Isopropyl alcohol
204	Isopentyl alcohol
205	Ethyl ether
206	Ethylene glycol monoethyl ether (Cellosolve)
207	Ethylene glycol monoethyl ether acetate (Cellosolve acetate)
208	Ethylene glycol mono-n-butyl ether (Butyl cellosolve)
209	Ethylene glycol mono-methyl ether (Methyl cellosolve)
210	o-Dichlorobenzene
211	Xylene
212	Cresol
213	Chlorobenzene
215	Isobutyl acetate
216	Isopropyl acetate
217	Isopentyl acetate
218	Ethyl acetate
219	n-Butyl acetate
220	n-Propyl acetate
221	n-Pentyl acetate
222	Methyl acetate
224	Cyclohexanol
225	Cyclohexanone
228	1,2-Dichloroethylene
230	N,N-Dimethylformamide
234	Tetrahydrofuran
235	1,1,1-Trichloroethane
237	Toluene
238	Carbon bisulfide
239	n-Hexane
240	1-Butanol
241	2-Butanol
242	Methanol

244	Methyl ethyl ketone
245	Methylcyclohexanol
246	Methylcyclohexanone
247	Methyl n-butyl ketone
248	Gasoline
249	Coal tar naphtha
250	Petroleum ether
251	Petroleum naphtha
252	Petroleum benzene
253	Turbentine oil
254	Mineral spirits

Operation code no.  
(Article 1, paragraph 1, item 6, Organic Solvent Ordinance)

2010	Filtration, mixing, agitation, heating, injection during manufacturing
2020	Filtration, mixing, etc., of manufacturing intermediates, such as dyes
2030	Printing
2040	Writing and drawing
2050	Polishing and waterproof finishing
2060	Coating for adhesive bonding
2070	Adhesive bonding
2080	Washing and sweeping
2090	Painting
2100	Drying
2110	Test or study
2120	Inside of tanks

### ● Pneumoconiosis

Substance code no. (Pneumoconiosis Act)	
300	Pneumoconiosis
Operation code no. (Work in dust environment in Appended Table, Article 2 of the Pneumoconiosis Ordinance) (Earth and stone, rocks, ores: work with ores, etc.)	
3010	Excavation
3020	Tilting of the back of trucks, loading and unloading
3030	Crushing, pulverization, sieving, loading and unlading
3040	Underground transport
3050	Underground filling and spraying
3060	Removal, inspection and maintenance of underground equipment
3070	Cutting, curving and finishing
3080	Polishing, deburring and cutting
3090	Power crushing, pulverization and sieving of aluminum, etc.
3100	Drying, packing, loading and unloading of cement, etc.
3110	Packing of aluminum and titanium
3120	Agitation, mixing and spraying of powdery matter
3130	Agitation and pouring in glass or enamel production
3131	Ceramics, etc. and agitation, etc. in production of polishing agents
3140	Agitation, and throwing into furnace, etc. of carbon products

3150	Sand mold work and deburring in casting processes
3160	Scraping off and up in hatches
3170	Throwing, sintering, tapping and casting with open furnace
3180	Scraping-off, etc. of slag and ash in furnaces, flues, etc.
3190	Disassembling and pulverization of kilns, furnaces, etc.
3210	Fusion-cutting, arcing and gousing in doors, etc.
3220	Thermal-spraying of metal
3230	Putting in or out of storage, selection and weaving of mat rush
3240	Unloading of balast and tamping of road beds in tunnels
3250	Handling of asbestos or its products

### ● Tetraalkyl lead

Substance code no. (Article 22, Tetraalkyl Lead Poisoning Ordinance)	
400	Tetraalkyl lead

Operation code no.  
(Article 22, item 5, Order of the Industrial Safety and Health Act)

4010	Manufacture of tetraalkyl lead
4020	Mixing in petroleum
4030	Repair, remodeling, etc. of production or mixing equipment
4040	Operation in contaminated tanks
4050	Handling of remnants
4060	Handling of metallic barrels, etc.
4070	Study using tetraalkyl lead
4080	Removal of (possible) contamination

### ● Lead

Substance code no. (Article 53, Lead Poisoning Ordinance)	
350	Lead

Operation code no.  
(Article 22, item 4, Order of the Industrial Safety and Health Act)

3510	Smelting and refining of lead
3520	Smelting and refining of copper, etc.
3530	Lead storage battery
3540	Electric wires, etc.
3550	Lead alloys, etc.
3560	Lead compounds
3570	Lead lining
3580	Scraping-off, etc. of lead-containing paint
3590	Operation with lead equipment
3610	Disassembling of lead equipment
3620	Transfer paper
3630	Lead-containing paint, etc.
3640	Soldering
3650	Glaze
3660	Ceramics painting
3670	Quenching, etc.
3680	Type picking or setting
3690	Cleaning

### ● High pressure

Substance code no. (Article 38, High Pressure Work Ordinance)	
450	High pressure
Operation code no. (Article 6, item 1 and Article 20, item 9, Order of the Industrial Safety and Health Act)	
4510	Operation in pressurized chamber
4520	Underwater operation using diving equipment

### ● Asbestos

Substance code no.(Article 40, Asbestos Ordinance)	
460	Asbestos
Operation code no. (Article 22, paragraph 1, item 3, and paragraph 2, items 2, 3 and 8, Order of the Industrial Safety and Health Act)	
4610	Production and handling of asbestos
4620	Study using asbestos

### ● Specified Chemical Substances

Substance code no. (Article 39, Specified Chemical Ordinance)	
501	Benzidine (salt)
502	$\beta$ -Naphthylamine (salt)
503	Dichlorobenzidine (salt)
504	$\alpha$ -Naphthylamine (salt)
505	o-Tolidine (salt)
506	Dianisidine (salt)
507	p-Dimethylaminoazobenzene
508	Magenta
509	Bis(chloromethyl)ether
510	Polychlorinated biphenyl (P.C.B.)
511	Beryllium
512	Benzotrichloride
513	Acrylamide (powder)
514	Acrylonitrile
515	Alkyl mercury compound
516	Ethyleneimine
517	Vinylchloride
518	Chlorine
519	Auramine
520	o-Phthalodinitrile
521	Cadmium (compound)
522	Chromic acid
523	Chloromethyl methyl ether
524	Vanadium pentoxide
525	Coal tar
526	Arsenic and its compound
527	Potassium cyanide
528	Hydrogen cyanide
529	Sodium cyanide
530	3,3-Dichloro-4,4-diaminodiphenylmethane(MOCA)
531	Methyl bromide
532	Mercury (inorganic compound)
533	Tolylenediisocyanate

534	Nickel carbonyl
535	Nitroglycol
536	p-Nitrochlorobenzene
537	
538	$\beta$ -Propiolactone
539	Benzene
540	Pentachlorophenol
541	Manganese (compound)
542	Methyl iodide
543	Hydrogen sulfide
544	Dimethyl sulfate
545	4-Aminodiphenyl (salt)
546	4-Nitrodiphenyl (salt)
547	Bicromatic (salt)
548	Nickel compound
549	Propylene oxide
550	1,1-Dimethylhydrazine
551	Indium compound (dust)
552	Ethylbenzen
553	Cobalt and its inorganic compound
554	1,2-Dichloropropane
555	Chloroform
556	Carbon tetrachloride
557	1,4-Dioxane
558	1,2-Dichloroethane
559	Dichloromethane
560	Styrene
561	1,1,2,2-Tetrachloroethane
562	Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)
563	Trichloroethylene
564	Methyl isobutyl ketone
565	Dimethyl-2,2-dichlorovinyl-phosphate
566	Naphthalene
567	Refractory ceramic fiber
568	o-tolidine
569	Diantimony trioxide
570	Welding fume(Metal arc welding)
	(Subjects carry out pneumoconiosis health examination once every three years)

Operation code no.  
(Article 22, item 3, Order of the Industrial Safety and Health Act)

5010	Manufacture and handling of production, etc.
5020	Manufacture and handling of test and study

### ● Specified operations

only for faculty/staff (conducted only in April)

Substance code no Engagement in the following operations	
801	Ethylene oxide
802	Form aldehyde
803	Work in loud environment
804	Work in vibration environment
805	Heavy items
806	Work in low- or high-temperature environment
807	Night work
808	Phenol
809	Caustic alkali
810	Carbon monoxide
811	Aniline
812	unusual atmospheric pressure
813	Pathogen
Operation code no.	
8010	Handling, etc. of ethylene oxide
8020	Manufacture and handling of form aldehyde
8030	Indoor work with an equivalent sound level of 90 dB or higher
8040	Work that provides your body strong vibration using an excavator, a tacker, etc.
8050	Hard work, such as handling of heavy items
8060	Handling of many low- or high-temperature matter or work at extremely cold or hot place
8070	Night work
8080	Handling of phenol
8090	Handling of caustic alkali
8100	Work in carbon monoxide-producing places
8110	Work in aniline-producing places
8120	Work at unusual atmospheric pressure
8130	Work at a high potential of pathogen contamination