

平成23年度「自主保安のチェックリスト」点検結果

表1及び図1に平成23年度「自主保安チェックリスト」の全体平均を示す。対象事業所300事業所のうち、回答のあった242事業所の大項目別の平均点を表している。また、大項目別ランキングを表2に示す。これは、大項目別の平均点を点数の高い順に並べたものである。

大項目について評価の低い順から並べると、「V自主保安活動管理」の点数が最も低く、次いで「VII協力会社管理」、「IX教育訓練」と続いている。

表1 自主保安のチェックリスト結果平均（平成23年度）

対象数	回答数	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	総合
300	242	108	123	123	138	103	114	110	115	111	118	113	116

- I：基本方針
- II：文書管理
- III：組織管理
- IV：検査管理
- V：自主保安活動管理
- VI：設備管理
- VII：協力会社管理
- VIII：工事管理
- IX：教育訓練
- X：事故防止対策
- XI：防災対策

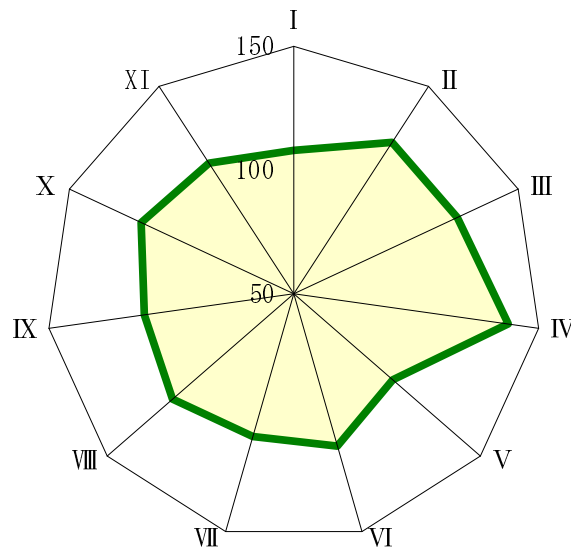


図1 自主保安のチェックリスト結果平均（平成23年度）

表2 大項目別得点ランキング（平成23年度）

順位	大項目	平均点
1位	IV 検査管理	138
2位	III 組織訓練	123
3位	II 文書管理	123
4位	X 事故防止対策	118
5位	VIII 工事管理	115
6位	VI 設備管理	114
7位	XI 防災対策	113
8位	IX 教育訓練	111
9位	VII 協力会社管理	110
10位	I 基本方針	108
11位	V 自主保安活動管理	103

表3及び図2に平成21年度から平成23年度のチェックリストの点検結果の比較を示す。数値は各年度において提出のあった事業所の大項目別の平均点を示している。また、表4に平成21年度以降の大項目別ランキングの推移を示す。

前年度と比べて一番点数がアップした項目は「X事故防止対策」の+5ポイントであった。「X事故防止対策」は、事業所の自主保安活動の活発化によるものであり、今後とも継続した取り組みが望まれる。

平成21年度と比較すると、「II文書管理」及び「X事故防止対策」が+8ポイントで、最もポイントを伸ばしている。

表3 自主保安のチェックリスト結果平均（平成21年度～平成23年度）

年 度	対象数	回答数	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	総合
H23年度	300	242	108	123	123	138	103	114	110	115	111	118	113	116
H22年度	301	228	111	119	122	136	103	111	107	115	111	113	112	115
H21年度	311	228	107	115	119	135	98	107	104	112	108	110	109	111

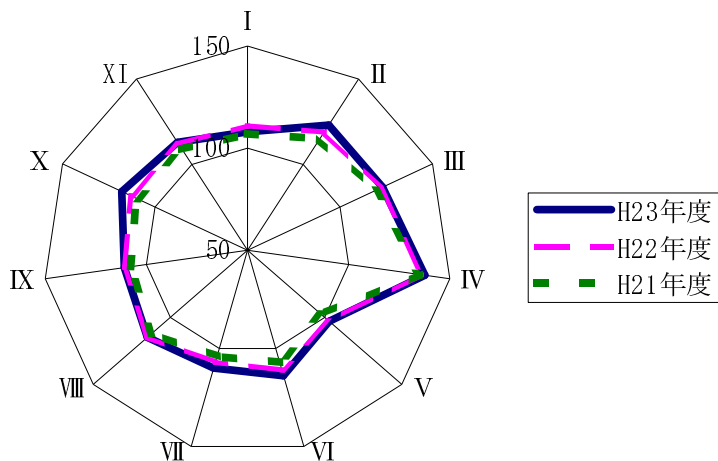


図2 自主保安のチェックリスト結果平均（平成21年度～平成23年度）

表4 大項目別ランキングの推移（平成21年度～平成23年度）

順位	H21年度			変化	H22年度			変化	H23年度		前年差	
	大項目	平均			大項目	平均			大項目	平均		
1位	IV	検査管理	135	→	IV	検査管理	136	→	IV	検査管理	138	+2
2位	III	組織訓練	119	→	III	組織訓練	122	→	III	組織訓練	123	+1
3位	II	文書管理	115	→	II	文書管理	119	→	II	文書管理	123	+4
4位	VIII	工事管理	112	→	VIII	工事管理	115	↑	X	事故防止対策	118	+5
5位	X	事故防止対策	110	→	X	事故防止対策	113	↓	VIII	工事管理	115	0
6位	XI	防災対策	109	↑	VI	設備管理	112	→	VI	設備管理	114	+2
7位	VI	設備管理	108	↓	XI	防災対策	111	→	XI	防災対策	113	+2
8位	I	基本方針	107	→	I	基本方針	111	↑	IX	教育訓練	111	0
9位	IX	教育訓練	107	→	IX	教育訓練	111	↑	VII	協力会社管理	110	+3
10位	VII	協力会社管理	104	→	VII	協力会社管理	107	↓	I	基本方針	108	-3
11位	V	自主保安活動管理	98	→	V	自主保安活動管理	103	→	V	自主保安活動管理	103	0

規則別の結果を表5及び図3に示す。回答率はコンビ則の100%が最も高く、冷凍則の64%が最も低い結果となった。そのほかの規則は概ね80%前後であった。コンビ則以外の事業所には、引き続きチェックリストのチェックについて要請をしていく必要がある。

両則事業所では「Ⅶ協力会社管理」、冷凍則事業所では「Ⅰ基本方針」の点数がそれぞれ低い傾向が見られた。その他の事業所では、「Ⅴ自主保安活動管理」の点数が他の大項目と比べて低い傾向が見られた。

表5 自主保安のチェックリスト結果平均（平成23年度規則別）

規則	対象数	回答数	平均点（150点満点）											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	総合
一般則	135	104	108	123	123	138	103	114	110	115	111	118	113	116
液石則	86	68	103	115	118	135	94	105	102	110	107	104	105	109
両則	31	26	109	116	119	134	100	104	98	110	109	112	108	111
コンビ則	37	37	128	128	130	140	115	120	119	127	117	125	124	125
冷凍則	11	7	95	126	122	141	104	115	110	117	102	100	111	113

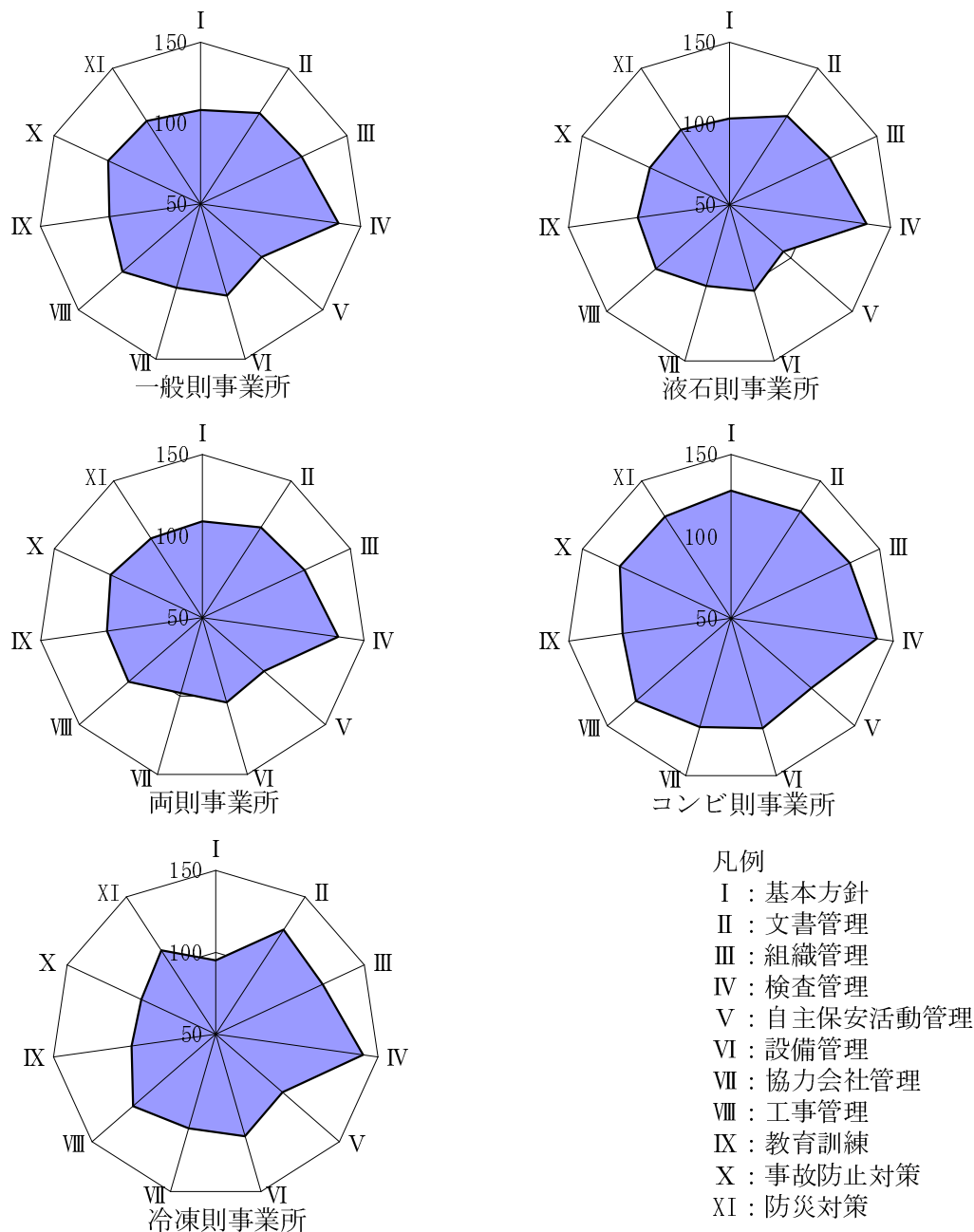


図3 自主保安のチェックリスト結果平均（平成23年度規則別）

図4に規則ごとの平成21年度から平成23年度のチェックリストの点検結果の比較を示す。また、表6に規則ごとの大項目別ランキングの推移を示す。

冷凍則事業所、両則事業所は残念ながら減少傾向、その他の規則の事業所では上昇傾向が見られた。冷凍則事業所は他規則の事業所と比べて「I基本方針」が相対的に低く、自主保安に関する事業所トップのリーダーシップが低い傾向が見られた。その他の規則は似たような分布となった。

どの規則においても「II文書管理」「III組織管理」「IV検査管理」は上位に位置し、比較的取り組みやすいものと思われる。一方で、「V自主保安活動管理」「VII協力会社管理」は低い傾向にあった。特に「V自主保安活動管理」は従業員の保安意識の向上と継続的な取り組み及び改善に係る重要な指標である。

自主保安活動の推進及び定着化を効果的に進めるため、これらの大項目について対策を考えていく必要がある。

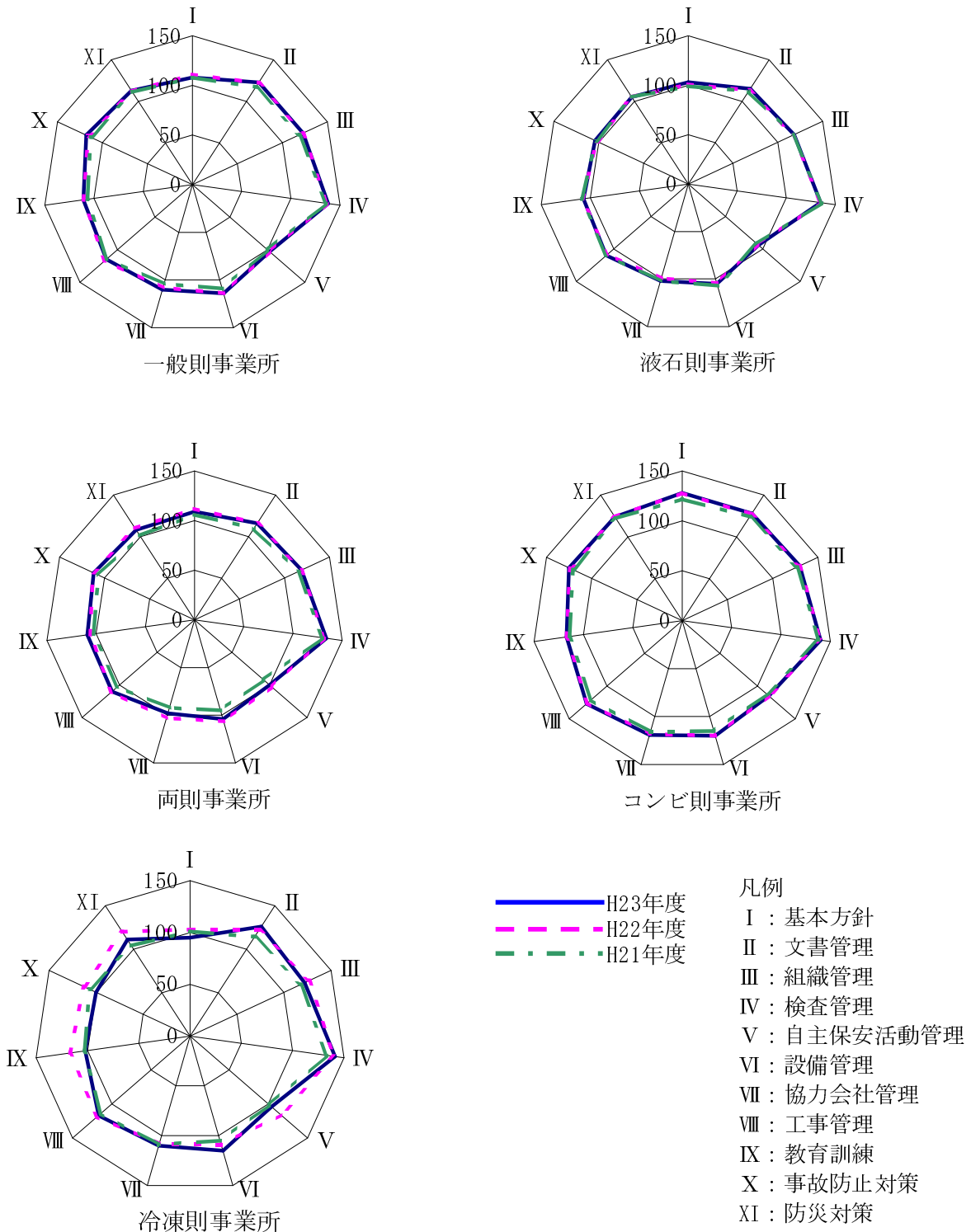


図4 自主保安のチェックリスト結果平均（平成21年度～平成23年度規則別）

表6 大項目別得点ランキング（規則別）

一般則事業所

順位	H21年度		変化	H22年度		変化	H23年度		前年差			
	大項目	平均		大項目	平均		大項目	平均				
1位	IV	検査管理	135	→	IV	検査管理	137	→	IV	検査管理	138	+1
2位	III	組織管理	119	→	III	組織管理	123	→	III	組織訓練	123	0
3位	II	文書管理	116	→	II	文書管理	121	→	II	文書管理	123	+2
4位	X	事故防止対策	114	↑	VIII	工事管理	117	↑	X	事故防止対策	118	+2
5位	VIII	工事管理	112	↓	X	事故防止対策	116	↓	VIII	工事管理	115	-2
6位	XI	防災対策	110	↑	VI	設備管理	114	→	VI	設備管理	114	0
7位	I	基本方針	107	↓	XI	防災対策	112	→	XI	防災対策	113	+1
8位	VI	設備管理	107	↓	I	基本方針	112	↑	IX	教育訓練	111	0
9位	IX	教育訓練	107	→	IX	教育訓練	111	↑	VII	協力会社管理	110	+2
10位	VII	協力会社管理	104	→	VII	協力会社管理	108	↓	I	基本方針	108	-3
11位	V	自主保安活動管理	100	→	V	自主保安活動管理	103	→	V	自主保安活動管理	103	0

液石則事業所

順位	H21年度		変化	H22年度		変化	H23年度		前年差			
	大項目	平均		大項目	平均		大項目	平均				
1位	IV	検査管理	136	→	IV	検査管理	134	→	IV	検査管理	135	+1
2位	III	組織管理	116	→	III	組織管理	117	→	III	組織訓練	118	+1
3位	II	文書管理	111	→	II	文書管理	112	→	II	文書管理	115	+3
4位	VIII	工事管理	109	→	VIII	工事管理	108	→	VIII	工事管理	110	+2
5位	IX	教育訓練	108	→	IX	教育訓練	107	→	IX	教育訓練	107	0
6位	VI	設備管理	106	↑	XI	防災対策	105	→	XI	防災対策	105	0
7位	XI	防災対策	104	↓	VI	設備管理	104	→	VI	設備管理	105	+1
8位	X	事故防止対策	102	→	X	事故防止対策	101	→	X	事故防止対策	104	+3
9位	VII	協力会社管理	101	↑	I	基本方針	101	→	I	基本方針	103	+2
10位	I	基本方針	100	↓	VII	協力会社管理	99	→	VII	協力会社管理	102	+3
11位	V	自主保安活動管理	91	→	V	自主保安活動管理	93	→	V	自主保安活動管理	94	+1

両則事業所

順位	H21年度		変化	H22年度		変化	H23年度		前年差			
	大項目	平均		大項目	平均		大項目	平均				
1位	IV	検査管理	130	→	IV	検査管理	132	→	IV	検査管理	134	+2
2位	III	組織管理	115	→	III	組織管理	119	→	III	組織訓練	119	0
3位	II	文書管理	110	→	II	文書管理	116	→	II	文書管理	116	0
4位	X	事故防止対策	107	→	X	事故防止対策	113	→	X	事故防止対策	112	-1
5位	I	基本方針	106	→	I	基本方針	112	↓	VIII	工事管理	110	-1
6位	VIII	工事管理	103	→	VIII	工事管理	111	↓	I	基本方針	109	-3
7位	IX	教育訓練	103	↑	XI	防災対策	110	↑	IX	教育訓練	109	+3
8位	XI	防災対策	101	↑	VI	設備管理	106	↓	XI	防災対策	108	-2
9位	VI	設備管理	95	↓	IX	教育訓練	106	↓	VI	設備管理	104	-2
10位	V	自主保安活動管理	92	→	V	自主保安活動管理	103	→	V	自主保安活動管理	100	-3
11位	VII	協力会社管理	92	→	VII	協力会社管理	103	→	VII	協力会社管理	98	-5

コンビ則事業所

順位	H21年度		変化	H22年度		変化	H23年度		前年差			
	大項目	平均		大項目	平均		大項目	平均				
1位	IV	検査管理	138	→	IV	検査管理	140	→	IV	検査管理	140	0
2位	III	組織管理	127	→	III	組織管理	130	→	III	組織訓練	130	0
3位	II	文書管理	124	↑	I	基本方針	128	→	I	基本方針	128	0
4位	XI	防災対策	122	↓	II	文書管理	127	→	II	文書管理	128	+1
5位	I	基本方針	122	↑	VIII	工事管理	126	→	VIII	工事管理	127	+1
6位	VIII	工事管理	121	↑	X	事故防止対策	124	→	X	事故防止対策	125	+1
7位	X	事故防止対策	121	↓	XI	防災対策	124	→	XI	防災対策	124	0
8位	VII	協力会社管理	116	↑	VI	設備管理	120	→	VI	設備管理	120	0
9位	VI	設備管理	115	↓	VII	協力会社管理	118	→	VII	協力会社管理	119	+1
10位	IX	教育訓練	114	→	IX	教育訓練	117	→	IX	教育訓練	117	0
11位	V	自主保安活動管理	112	→	V	自主保安活動管理	115	→	V	自主保安活動管理	115	0

冷凍則事業所

順位	H21年度		変化	H22年度		変化	H22年度		前年差			
	大項目	平均		大項目	平均		大項目	平均				
1位	IV	検査管理	133	→	IV	検査管理	140	→	IV	検査管理	141	+1
2位	III	組織管理	118	→	III	組織管理	127	↑	II	文書管理	126	+4
3位	II	文書管理	114	→	II	文書管理	122	↓	III	組織訓練	122	-5
4位	VIII	工事管理	114	↑	XI	防災対策	120	↑	VIII	工事管理	117	-2
5位	VII	協力会社管理	109	↓	VIII	工事管理	119	↑	VI	設備管理	115	+6
6位	X	事故防止対策	107	↑	IX	教育訓練	117	→	XI	防災対策	111	-9
7位	VI	設備管理	105	↑	V	自主保安活動管理	116	↓	VII	協力会社管理	110	+2
8位	XI	防災対策	104	↓	X	事故防止対策	113	↓	V	自主保安活動管理	104	-12
9位	IX	教育訓練	103	↓	VI	設備管理	109	↓	IX	教育訓練	102	-15
10位	V	自主保安活動管理	101	↓	VII	協力会社管理	108	↓	X	事故防止対策	100	-13
11位	I	基本方針	101	→	I	基本方針	103	→	I	基本方針	95	-8

「指摘事項等 (Check)」と「是正措置等 (Action)」についての取組事例を表7に示す。
 チェックリストに記載のあった事業所は28事業所で、回答のあった事業所の12%だった。

表7 自主保安活動の取組事例

	指摘事項等 (Check)	是正措置等 (Action)
一般則事業所	規定類、作業手順書の定期的見直しはまだ未実施、毎年期間をきめて定期的な見直しが必要である。	H24年6月までに、見直しを実施する。
一般則事業所	高圧ガス製造設備を収容する建屋の建て替えに伴い、設備の移設工事を計画しているため、設備管理、工事管理を適切に実施していく。	社内外の関係者と連絡を密にして、設備の移設を実施する。
一般則事業所	外注の検査、工事が増えたため管理体制を強化すべき。	設備保安担当者を置くこととした。実務的にも順次改善して行くものとする。
一般則事業所	今年も故障やトラブル等なく管理できた。また、全社高圧ガス保安法マニュアルの作成、従業員(8名)の高圧ガス製造保安責任者資格取得による一部設備(部門)の保安管理体制強化等昨年からの改善を行った。なお、一部設備(部門)の後継者不足は計画的に対応する。また、津波の被害想定と対策等が必要になった。	一部設備(部門)において後継者不足が懸念されているため、計画的な資格取得促進を行っていく。また、津波の被害想定とその対策案を策定し、防災対策をより強固なものにする。
一般則事業所	・ヒヤリハット(特に、先取りヒヤリ)が低調である。 ・保安教育の理解度測定が十分ではない。	・ヒヤリハット抽出活動を行い、活性化させる。 ・保安教育のコンテンツを充実させるとともに、理解度測定を行う。
一般則事業所	全体的に昨年度実施内容に比べて得点は上がっている。社内基準類の見直しと定期自主検査基準の整備が功を精しているものと思われる。協力会社管理・工事管理はやはり限られた作業に限定されるため得点は伸びない。	設備管理のブラッシュアップに傾注していきたい。
一般則事業所	協力会社(運輸部門)における人事異動等に伴い、保安情報の伝達に不都合が発生している。また、基本方針のマンネリ化も見られる。	協力会社(運輸部門)についての保安教育の実施を強化し、問題と思われる点を再確認し、改善に努めていく。
一般則事業所	教育訓練は、内容の充実を図り、今後の精度向上及び保安係員の育成に向けて、引き続き、企画・立案すること。	
液石則事業所	全体的には押し並べてという寸評となるが、それぞれの項目での緻密さとなると欠けている点が多くある。	緻密さを欠く要因として、本来要求される自主性に欠く所がある。この点を是正の中心におき活動をする。
液石則事業所	自主保安活動及び小集団活動の活動体制がまだ不十分で従業員への周知も不十分	自主保安活動管理の強化、特にヒヤリハット活動の取り組みの充実に努める。
液石則事業所	自主保安活動に関しては、従業員の活動の意味の認識が、不十分である。保安教育に関しても、同様である。	保安活動、保安教育の、意味をどのように理解させてゆくか、保安教育の内容の充実をはかり従業員の保安に関する意識の向上に、つなげていきたい。
冷凍則事業所	自主保安活動の基本方針の従業員他関係者への周知、徹底	方針説明会を開催し、従業員他関係者へ周知させて行く
冷凍則事業所	作業従事者全員による情報の共有及び自主保安活動の基本方針の徹底。	冷凍設備よりアンモニアガス漏えいにつながる圧縮機、オイルポンプシール部のオイル漏れ及び冷媒配管接続部からの漏洩監視の励行。
両則事業所	・大規模な地震が起こった際の対応が十分かどうかをもう一度見直して、必要があればマニュアルの改訂などを検討すること。 ・保安教育などで災害時の対応をもう一度周知させること。	・災害時の対応マニュアルなどの見直しを行い、災害直後や作業再開までの対応について検討を行った。 ・検討結果についてイントラ上で共有化した。また保安教育などで周知を強化する。
コンビ則事業所	自主保安活動の基本方針」の評価が、昨年と比較して低い結果となった。	文書管理「2作業手順書・運転マニュアル」について評価点が下がっている。これは、非定常作業(定修及び起動)時におけるトラブル時対処法の手順書が徹底されていないものである。今後、想定されるトラブルを抽出し、対処法の徹底を推進する。
コンビ則事業所	自主保安活動を進めること。	RC教育で過去の災害事例教育を増やした。
コンビ則事業所	他社・自社内の事故・災害事例を安全衛生委員会等で取り上げ、関連職場内で議論する仕組みづくりにより、事故防止対策に関する評価が向上した。 自主保安活動、教育訓練及び防災対策に関する項目で強化が必要である。	保安教育計画の見直し(2011年12月末)。 震災等を機に、改訂した危害予防規程、消防計画及び地震、台風対策に関する手順類の周知徹底。(2012年間活動に組み入れ)

コンビ則事業所	<ul style="list-style-type: none"> 効果的な訓練の実施の観点より、緊急時を想定した緊急参集訓練が行われていない。 教育訓練関係全般において、万全とはいえない。 	<ul style="list-style-type: none"> 夜間・休日等を想定し、定期的に緊急参集訓練を実施すること。 教育訓練関係全般において、もう少し取組を深めること。
コンビ則事業所	VIII 3 3) 施工側現場責任者の任務遂行の確認徹底 ←前年度未実施事項	VIII 3 3) 「高圧ガス設備等に係る工事管理基準」に責任者が施工側現場責任者の任務遂行を確認することを盛り込み、運用を徹底する。
コンビ則事業所	<p>自主保安活動はバランスよく実施されていることを確認済み。</p> <p>一昨年からの課題である手順書等の周知・遵守は、交替職場においては各班毎に勉強会（読み合わせ）や幹部による遵守状況確認活動を実施中である。</p> <p>安全諸活動（KY、指差し呼称等）は、活性化に向けた工夫を織り込み展開中。</p>	<p>手順書の遵守と改善に重点を置き進めること。</p> <p>安全諸活動は活性化されつつあるが、その必要性を再周知させるとともに、更なる展開を図ること。</p>
コンビ則事業所	危害予防規程に保安統括者、保安技術管理者不在時における同代理者の職務（代行する旨）を追記しておくこと。	危害予防規程の見直しのタイミングに併せて追記・修正する。
コンビ則事業所	<p>緊急参集訓練は実施しておらず、通報訓練は実施している。</p> <p>他の項目については、よくできているかほぼできていていると考えているが、更なる自主保安活動を目指して全員の意識高揚に努めていく。</p>	<p>当社の業務形態上、緊急参集訓練の実施は難しい状況にあるが、通報訓練に工夫を加えることにより、より効果的な訓練として行く。</p> <p>また、月初めには朝会等を活用して、自主保安活動の意義を再確認し、全員の意識高揚を図る。</p>