

会員各位

(一社) 大阪府高圧ガス安全協会
大阪府高圧ガス地域防災協議会

令和元年度 高圧ガス保安活動促進週間・行事实施報告のまとめ

1. はじめに

高圧ガスを取扱う我々は、高圧ガス保安法を筆頭に様々な法に則り、自主保安体制を構築、維持・向上させ、年間を通じて保安活動を実施しています。

その中で、高圧ガス保安活動促進週間（毎年 10 月 23 日～29 日）には、高圧ガス（一般消費者等が使用する液化石油ガスも含む）による災害防止、公共の安全を確保することを目的とした各地の実情に即した行事が実施され、高圧ガスの保安意識の高揚及び保安活動の促進を図る週間となります。

今回、令和元年度高圧ガス保安活動促進週間を機に週間中及び年間の保安活動結果・今後の予定を 5 1 事業所（1 事業所で複数事業所を取りまとめたいただいた場合、1 事業所でカウント）にご報告・提出いただき、深く感謝いたします。

保安活動の実施例として取りまとめさせていただきましたので、会員各位の今後の自主保安活動の参考にしていただければ幸いです。

尚、昨年度の報告は弊協会の HP で公開していますので、併せて参考にして下さい。

HP : http://www.daiankyo.or.jp/co_11/frame.html

2. 活動結果について

各活動の活動結果及び実施例は第 3 項集計表にまとめましたので参考願います。

(1) 防災訓練など

各事業所では各地域の防災訓練に参加していただいております、その他に自社防災訓練も実施されています。

参加された防災訓練の中から「3. 大規模津波防災総合訓練」を紹介させていただきます。大阪府下では「堺泉北港堺 2 区基幹的広域防災拠点」がサテライト会場となり南海本線堺駅、堺東（堺市役所）から無料送迎バスが運行されました。

本件は九州、中国、四国、近畿の 4 ブロックの持ち回りで来年度は四国で開催されますが、同じ場所で同じ時期に津波防災訓練が堺市、国土交通省近畿地方整備局主催で開催されます。無料ですので参加検討の情報として下さい。

【大規模津波防災総合訓練】 主催／国土交通省・和歌山県・大阪府・和歌山市・堺市

11月5日はわが国の「津波防災の日」であり、国連が制定した「世界津波の日」です。地震による大規模津波の被害軽減を目指すとともに、津波に対する知識の普及・啓発を図ることを目的に、南海トラフ巨大地震の発生を想定し、陸・海・空に渡る本番さながらの訓練を実施します。

詳細は以下 HP を参照下さい。

【参考資料 HP】

・ [2019 大規模津波防災総合訓練](http://www.tsunamibousai2019.jp/) (<http://www.tsunamibousai2019.jp/>)

・ 2019 大規模津波防災総合訓練開催について（大阪府）

<http://www.pref.osaka.lg.jp/hodo/index.php?site=fumin&pageId=35990>

近年は地震や大雨・大型台風上陸など自然災害が多く発生しており、ライフライン停止（断水・停電など）が発生しています。

自社防災訓練例の中で「停電想定緊急訓練」を実施されている事業所がありました。

製造設備等の防災訓練の一環として停電時の対処方法検討・訓練の実施テーマとしては良いのではないかと考え紹介させていただきます。

9月1日（防災の日：関東大震災）、1月17日（阪神淡路大震災）、3月11日（東日本大震災）などの日に自然災害を想定し、上記訓練を検討・実施してみたいでしょうか。

（2） 保安大会（安全表彰出席等）など

各地域で多くの方が参加され、講演などで保安意識の高揚を図っていただいています。

（3） 保安講習会

各地域の協会が主催する保安に係る講習会に多数参加いただいています。

その他に多くの事業所で自社研修会を独自の視点で開催されており、安全文化の醸成取組（事故事例、指導監督指針）も実施されていました。

（4） 保安啓発普及活動

保安活動促進週間の主旨を事業所内で共有するため、朝礼を活用した訓話やポスター掲示などが多くの事業所で実施されています。

安全確保のため、保安の責任 TOP である工場長などの事業所内保安巡視や製造設備／保安防災設備や高圧ガス運搬車両点検が実施されました。

1 1 月は危険物等積載車両一斉取締りが行われますので、この週間を活用して車両点検、携行資材や携行書類（特にイエローカードの記載事項が最新であるかのチェック）の確認をお願い致します。

3. 集計表

集計に関しては複数回答もカウントしています。

(1) 防災訓練等

No	防災訓練等	事業所数	備 考
1	大阪府高圧ガス防災訓練	3 1	出席者数：6 3 9 名
2	堺・泉北臨海特別防災地区協議会防災訓練	5	・総合防災訓練 ・高圧ガス部門 応援要請連絡訓練
3	<u>大規模津波防災総合訓練</u>	3	国土交通省など主催
4	地域での訓練講習	5	・摂津市消防訓練 ・高石市地震津波退避訓練 ・柏羽藤火災予防協会
5	自社防災訓練	2 6	

【自社防災訓練例】

No	防災訓練例	
1	<u>製造設備等の 防災訓練</u>	・中核充填所防災訓練（警察、協会も参加） ・工場総合防災訓練（消防と連携） ・<u>停電想定緊急訓練</u> ・高圧ガス漏洩／製造設備異常訓練 ・全社火災・爆発訓練 ・緊急措置訓練（警戒値・運転限界値逸脱時処置など）
2	ローリ関連 防災訓練	・LNG ローリ事故対応訓練 ・高圧ガス緊急事態訓練
3	防災機器運転 等訓練	・空気マスク装着訓練 ・普通救命講習
4	自然災害想定 訓練	・全社 BCP 訓練 ・安否確認メール訓練 ・地震／津波退避訓練
5	防消火訓練	・消防放水訓練 ・消火訓練 ・消火栓操作訓練
6	通報訓練	・夜間緊急連絡網訓練 ・緊急通報訓練

(2) 保安大会 (安全表彰出席等)

No	保安大会等	事業所数	備 考
1	大安協定時総会 (受賞事業所)	6	総会出席者数：195名
2	大阪府高圧ガス保安大会	22	大会出席者数：303名
3	近畿地域高圧ガス保安大会	2	
4	KHK 保安全国大会	4	
5	その他県。団体等の大会参加	3	大阪府トラック協会など
6	自社内表彰	4	改善事例発表社長表彰 安全標語表層

(3) 保安講習会

No	講習会主催団体等	事業所数	備 考
1	大阪府高圧ガス安全協会	17	
2	日本 LP ガス協会／ 大阪府 LP ガス協会	5	LP ガス保安講習会 製造事業所保安講習会 液化石油ガス販売事業者保安講習会
3	堺・泉北臨海特別防災 地区協議会	4	防災講演会
4	高圧ガス保安協会	13	CE 受入保安講習会・設備担当者会議
5	その他団体の活動参加	8	大阪府トラック協会 大正自衛消防協議会／大正危険物防火協議会
6	お客様の安全講習会参加	5	荷主主催保安講習会
7	自社研修会	16	

【自社研修会例】

No	自社研修例	
1	階層別研修	・ 構内作業安全遵守教育・周知 (工事作業者)
2	防災機器／使 用前研修	・ 散水設備操作／空気呼吸器装着、可燃性ガス検知器 ・ 危険予知トレーニング (KYT) の実施
3	保安講習会	・ 安全文化の醸成取組 (事故事例、指導監督指針) ・ 大安協 DVD 等を使用した啓蒙教育 ・ 危害予防規程再周知/遵守状況確認 ・ 高圧ガス保安教育 ・ 高圧ガス事故事例紹介

(4) 保安啓発普及活動

No	保安啓発普及活動	事業所数	備 考
1	主旨徹底、重点目標訓示	20	朝礼・日勤ミーティングなどの時間活用
2	ポスター掲示など	40	促進週間／高圧ガス容器特別回収月間
3	安全衛生委員会／高圧ガス保安委員会開催	4	
4	保安巡視	11	・工場長、製造部長、安全担当 ・荷主合同保安巡視 ・保安統括者/保安企画推進者など ・工場長、業務部長、製造課長
5	製造施設などの定期自主点検	8	高圧ガス設備管理状況確認
6	保安防災設備点検	2	・保安防災設備点検
7	高圧ガス運搬車両点検・注意	7	・車両点検 ・防災工具確認 ・車載書類点検 ・構内出入車両保安機材積載点検
8	お客様への保安啓蒙活動 長期停滞容器回収活動	7	
9	保安防災自主点検	5	チェック表による点検

4. 令和元年度高圧ガス保安活動促進週間行事内容報告書・提出事業所一覧

合計 51 事業所 (50 音順)

No	事業所名	No	事業所名
1	一般社団法人 大阪府高圧ガス安全協会	31	大陽日酸ガス&ウェルディング(株)エネルギー事業部
	大阪府高圧ガス地域防災協議会	32	大陽日酸ガス&ウェルディング(株)堺支店
2	ACST-CS(株)	33	大陽日酸ガス&ウェルディング(株)大浜製造課
3	イビデンケミカル(株)ガス事業部 高石事業所	34	武田薬品工業(株)大阪工場
4	エア・ウォーター(株)堺事業所	35	(株)辰巳商会 陸運部
5	エア・ウォーター・プラントエンジニアリング(株)	36	ティアイメディカル(株)
6	(株)NSロジ関西	37	(株)中北製作所
7	大阪ガス(株)泉北製造所	38	日鉄神鋼シャーリング(株)
8	(株)大阪チタニウムテクノロジーズ	39	日鉄精密加工(株)
9	(株)大阪パッケージガスセンター	40	日本液炭(株)関西支社
10	(株)加地テック	41	日本純良薬品(株)
11	梶野産業(株)	42	日本酢ビ・ポパール(株)
12	(株)カネカ 大阪工場	43	日立造船(株)堺工場
13	共伸商事(株)	44	(株)フジキン 大阪工場柏原
14	近畿車輛(株)	45	富士酸素(株)
15	(株)クリオ・エアー	46	三井化学(株)大阪工場
16	高圧化学工業(株)	47	三菱ガス化学(株)浪速製造所
17	鴻池運輸(株)関西中央支店陸運泉北営業所	48	モリ工業(株)
18	(株)寿運送	49	ヤマザキ産業(株)
19	コマツ大阪工場	50	合同会社ユー・エス・ジェイ
20	(株)コールド・エアー・プロダクツ	51	(株)ユニ・エンジニアリング
21	(株)堺ガスセンター		
22	(株)三協製作所		
23	酸和運送(株)		
24	JXTGエネルギー(株)堺製油所		
25	ステラ ケミファ(株)三宝工場		
26	泉州プラント興業(株)		
27	泉北酸素(株)		
28	ダイキン工業(株)堺製作所		
29	ダイキン工業(株)淀川製作所		
30	大陽日酸ガス&ウェルディング(株)関西支社		

以 上



2019 大規模津波 防災総合訓練 11/2土

9:00 - 12:00
入場無料 小雨決行

11月5日はわが国の「津波防災の日」であり、国連が制定した「世界津波の日」です。
地震による大規模津波の被害軽減を目指すとともに、津波に対する知識の普及・啓発を図ることを目的に、南海トラフ巨大地震の発生を想定し、陸・海・空に渡る本番さながらの訓練を実施します。ぜひ、ご来場ください。

メイン会場

和歌山下津港西浜地区 和歌山県和歌山市西浜地先

交通アクセス

- ◆ 阪和自動車道「和歌山IC」から車で25分
- ◆ 南海和歌山港線「和歌山港駅」から徒歩で約20分
- ◆ JR阪和線「和歌山駅」(中央口) 発着
南海本線「和歌山市駅」(雄橋上) 経由にて無料送迎バスあり
(和歌山駅発 6:30 以降15分間隔で運行。最終便/和歌山駅発 8:55 和歌山市駅発 9:05
お帰りは会場発 12:00 以降15分間隔で運行。)

サテライト会場

堺泉北港堺2区 (基幹的広域防災拠点) 大阪府堺市堺区匠町3番2

交通アクセス

- ◆ 阪神高速4号湾岸線「三宮IC」から車で約8分
- ◆ 南海本線「堺駅」から車で約16分
- ◆ 堺東(堺市役所) 発着 南海本線「堺駅」(勇橋上) 経由にて無料送迎バスあり
(堺東発 7:45 - 8:00 以降30分間隔で運行。最終便/堺東発 10:00 堺駅発 10:15
お帰りは会場発 10:30 以降30分間隔で運行。)

すさみ防災基地 和歌山県すさみ町 松原地区高台 和歌山県美浜町

主催/国土交通省・和歌山県・大阪府・和歌山市・堺市 参加機関/指定行政機関・指定公共機関・地方行政機関等128機関
【お問合せ先】 国土交通省 近畿地方整備局 防災室 / Tel 06-6942-1575



大規模津波防災総合訓練ホームページ <http://www.tsunamibousai2019.jp>



2019大規模津波防災総合訓練 訓練スケジュール

9:00 9:20

◆ 地震・津波情報伝達

地震・津波情報伝達訓練
緊急地震速報／震度速報、大津波警報／震源・震度情報
沖合の津波観測情報／気象庁記者会見／
和歌山県知事とのTV会議／津波注意報解除

陸上 情報収集・伝達

避難の呼び掛け、地震・津波情報伝達訓練
バイクによる被害状況調査訓練【すさみ防災基地】
人工衛星等による情報収集・伝達訓練、道路被害情報収集訓練

◆ 津波避難

住民津波避難訓練【松原地区高台】
水門陸門閉鎖訓練

海上 情報収集・伝達

海上からの避難の呼び掛け、
被害情報収集訓練

航空 情報収集・伝達

上空からの避難の呼び掛け
ヘリによる被害調査・映像伝送訓練
航空機による被害調査訓練

◆ 本部設置

災害対策本部設置訓練
衛星通信車(TEC-FORCE通信班)

防災に関する
展示エリア同時開催



パネル展示

◆ 炊事車による炊き出し

炊き出し訓練 ※提供は11:00頃から。先着限定数。

10:00



Ku-SATによる映像配信

陸上 道路啓開

災害対策基本法による道路区間指定訓練、路面段差解消訓練
車両移動・がれき撤去訓練、緊急車両走行訓練

陸上 ライフライン復旧

移動基地局車による携帯端末エリアの応急復旧訓練
通信衛星車による電話回線設置訓練
下水道管復旧訓練、ガス管復旧訓練、水道管復旧訓練

海上 救命・救出

ヘリによる救助・負傷者搬送訓練
船舶による捜索・救助・負傷者搬送訓練

陸上 救命・救出

倒壊家屋・埋没車両からの救命・救出訓練
応急救急・トリアージ・医療機関搬送訓練、検視・身元確認訓練

航空 救命・救出

ヘリによる救助・負傷者搬送訓練 ※堺泉北港堺2区のみ

陸上 物資輸送

緊急支援物資輸送訓練

海上 物資輸送

緊急支援物資輸送訓練

海上 石油コンビナート関連

タンクからの漏出油による
海上火災を想定した
消火訓練

海上 情報収集・伝達、航路啓開

深浅測量訓練、
漂流物・流出油の回収訓練

陸上 浸水対策

緊急・排水作業訓練



ヘリによる被害調査



流出油防除

※訓練内容は変更になる場合があります。 ※上記訓練は、メイン会場とサテライト会場【堺泉北港堺2区】で観覧いただけます。訓練内容は会場により若干異なります。

参加機関

内閣府政策統括官(防災担当)、国土交通省、国土交通省近畿地方整備局、国土交通省近畿運輸局、国土交通省大阪航空局、国土交通省国土地理院近畿地方測量部、
総務省近畿総合通信局、経済産業省近畿経済産業局、経済産業省中部近畿産業保安監督部近畿支部、気象庁大阪管区気象台、警察庁近畿管区警察局、海上保安庁第
五管区海上保安本部、海上保安庁大阪海上保安監部、海上保安庁和歌山海上保安部、海上保安庁堺海上保安署、海上保安庁海南海上保安署、陸上自衛隊中部方面總監部、陸上自衛隊第3
師団、陸上自衛隊第37普通科連隊、陸上自衛隊第3飛行隊、海上自衛隊呉地方総監部、海上自衛隊阪神基地隊、海上自衛隊航空部隊岩国航空基地第31航空群第71航空隊、航空自衛隊航空
総隊、航空自衛隊中部航空方面隊、航空自衛隊中部航空方面隊第12高射隊、航空自衛隊中部航空方面隊第14高射隊、航空自衛隊航空救難団浜松救難隊、航空自衛隊航空支援集団小牧管制
隊、自衛隊大阪地方協力本部、日本赤十字社大阪府支部、高槻赤十字病院、日本赤十字社和歌山県支部、日本赤十字社和歌山医療センター、西日本高速道路(株)関西支社、阪神高速道路
(株)、本州四国連絡高速道路(株)、関西エアポート(株)、西日本旅客鉄道(株)、関西電力(株)、関西電力(株)大阪支社、大阪瓦斯(株)、西日本電信電話(株)大阪支店、西日本電信電話(株)
和歌山支店、(株)NTTドコモ関西支社、(株)NTTドコモ和歌山支店、(株)ドコモCS関西、ソフトバンク(株)、KDDI(株)関西総支社、(一社)日本建設業連合会関西支部、(独)都市再生機構西
日本支社、JXTGエネルギー(株)、堺市立総合医療センターDMAT、(一社)大阪府トラック協会、(公社)和歌山県トラック協会、大阪府、大阪府警察本部、大阪府警察大阪水上警察署、大阪府
警察堺警察署、和歌山県、和歌山県警察本部、堺市、堺市消防局、堺市消防局災害活動支援隊、堺市上下水道局、堺市東保健センター、大阪市消防局、和歌山市、和歌山市消防局、那賀消防
組合消防本部、海南市消防本部、紀美野町消防本部、美浜町、熊取町、四日市市、在大阪ベトナム社会主義共和国総領事館、(国研)宇宙航空研究開発機構、(一社)日本道路建設業協会関西
支部、(一社)大阪建設業協会、(一社)和歌山県建設業協会、(一社)堺建設業協会、(一社)大阪府警備業協会、(一社)港湾技術コンサルタント協会、(一社)建設電気技術協会、(一社)日本
埋立浚渫協会、(一社)海洋調査協会、(一社)大阪府清港会、(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会関西支部、(一社)建設コンサルタント協会近畿支部、(一社)関西地質調査業協
会、(一社)大阪府測量設計業協会、(一社)滋賀県測量設計技術協会、(一財)日本気象協会、(公社)全国土木コンクリートブロック協会、(株)サカイ引越センター、(株)イトー、全日本高速道路
レッカー事業協同組合関西支部、ダイヤモンド工業事業協同組合、堺市津波率先避難等協力事業所、堺ホテル協会、泉州看護専門学校、大阪府石油商業組合、大阪府水難救済会、堺・泉北臨海
特別防災地区協議会、南部下水道サービスセンター、大阪・堺管工事式拾得協同組合、堺市指定管工事設備協同組合、大阪府電気工事工業組合堺支部、堺市環境計量協議会、(福)和歌山市
社会福祉協議会、和歌山県赤十字特別救護奉仕団、日鉄物流(株)和歌山支店、田中海運(株)、和歌山県倉庫協会、稲むらの火の館、日本防災士会大阪府支部堺ブロック、大阪府電気工事
工業組合堺支部、(一社)日本福祉用具供給協会、(株)サンフ西日本営業所、LLPユニバーサルデザイン企画、(株)輝章、パイオニア精工(株)、ナチュラルプラス、江崎グリコ(株)、大塚製薬
(株)、和歌山市高松地区防災会、浅川組運輸(株)、共伸商事(株) ※順不同