

【危険物製造所 変更許可申請】

事例5

概要：一般取扱所 配管変更

号	項目	提出	備考
1	申請書	●	様式第5 様式第7の2
2	内容説明書	●	目的及び変更内容
3	委任状	●	
4	構造設備明細書	●	様式第4のイ
5	危険物貯蔵・取扱数量算定計算書(倍数集計表)	●	変更なくても添付
6	危険物製造所等特例適用内容書(特例申請時に必要)	—	
7	事業所全体配置図	●	
8	製造所等の周囲状況	●	
9	機器全体配置図(平面図・立面図)	●	
10	工程概要説明書	○	・変更内容説明書に記載しても可
11	工程概要図(フローシート)	●	
12	機器・装置等の漏れ、あふれ、飛散に対する安全対策	—	
13	緊急時(エマージェンシー)対策	—	
14	機器リスト	—	
15	屋外・屋内タンクの構造、タンク基礎図等	—	
16	地下タンクの構造、タンク基礎図等	—	
17	危政令第9条第1項第20号該当タンクの構造、タンク基礎図等	—	

【凡例】 ●：提出あり(事例添付あり) ○：提出あり(事例添付なし) —：提出なし(非該当)

【危険物製造所 変更許可申請】

概要：一般取扱所 配管変更

号	項目	提出	備考
18	その他の危険物取扱い機器の構造	—	
19	建築物、工作物の概要(基礎図含む)	—	
20	囲い、油分離装置、貯留設備、床の傾斜、排水関係図	—	
21	防油堤の構造、強度計算書、容量計算書等	—	構造および容量
22	配管図(配管支持物等含む)	○	アイソメ図、工事箇所色別、保温材、カタログコピー
23	架台の構造・強度計算書	—	
24	避雷設備の概要	—	
25	電気設備の概要	—	
26	静電気除去設備の概要	—	
27	警報設備の概要	—	
28	消火設備の概要	—	火災発生時の対応、当該製造所の消火設備(必要水量、泡ヘッド個数、ポンプ能力性能曲線、泡消火配管耐圧試験要領)
29	工事に伴う安全対策	●	工事の火気養生、立会、消火器等、工事に対する安全策を記述
30	危険物等データベース登録確認書または確認試験結果報告書	—	SDS
31	危険要因の検討(リスクアセスメント)	●	変更管理実施結果(要因がなくても検討結果を添付)

【凡例】 ●：提出あり(事例添付あり) ○：提出あり(事例添付なし) —：提出なし(非該当)

1. 申請書

様式第7の2



危険物取扱所変更許可及び仮使用承認申請書

【様式】

- ✓ 目的に見合ったものを使用する
- ✓ 変更許可申請のみ: 様式第5
- ✓ 変更許可と仮使用: 様式第7の2
- ✓ 工事を行う施設内に危険物が残っている場合は仮使用の申請が必要

【設置者】

- ✓ 権限委任している方。いわば所有者

【製造所等の別】

- ✓ 施設区分および施設名称

【着工予定日】

- ✓ ●月●日の形で記載。消防がいつまでに決裁を下げばいいのか目安にする為

川崎市長 殿		令和元年 6月 17日	
申請者		住所	
住所	氏名	防火地域別	用途地域別
設置場所	設置の許可年月日及び許可番号	貯蔵所又は取扱所の区分	指定数量の倍数
危険物の類、品名(指定数量)、最大数量	位置、構造及び設備の基準に係る区分	変更の内容	変更の理由
令 第 19 条 第 1 項 (規則第 1 条 第 1 項)		着工予定期日	完成予定期日
		令和元年8月13日	

【許可年月日と許可番号】

- ✓ 過去の設置記録で調べる

【変更の内容・理由】

- ✓ 簡潔に記載する

✓ 規制に関する政令を参照し、当該設備が第何条なのか確認

2. 内容説明書①

変更理由説明

1 変更内容

- ✓ 変更理由や変更箇所を解り易く記載。対象範囲や変更の方法を詳細に明記する
- ✓ 工程の説明では反応条件(温度、圧力等)ノウハウに属するものは記載しなくてもよい。
- ✓ 変更前・変更後を解り易くしておく
- ✓ 変更が無い部分については、記載しないのではなく、変更ない旨を記載する(区画や取扱数量等)
- ✓ 何かを判断した記述をする際には判断根拠を記載する
- ✓ 電気機器の取扱がある場合は防爆・非防爆記載

2 変更箇所

2. 内容説明書②

3 品名・数量変更
無し(詳細は添付資料参照)

4 工事予定
変更許可後、弊社ASD工事期間内で変更工事を行います。

5 耐圧テスト



- ✓ 常用圧力・耐圧試験圧力記載
- ✓ 耐圧試験方法や場所を記載

- ✓ 施設内に危険物が残存する場合は仮使用承認(図面でも範囲を示す)

6 仮使用




3. 委任状

- ✓ 原本を提出していればコピー添付で可
- ✓ 申請者と設置者が異なる場合に必要となる

委任状

私は、における
消防法
に基づく申請・届出等に関する一切の権限を次の者に委任します。



尚、今後申し出ない限り、消防法に基づく申請・届出等に関する一切の権限は、株
に継続して委任しますので、よろし
くお願いいたします。

平成31年4月1日



4. 構造設備明細書

一般取扱所構造設備明細書

【様式】

- 目的に見合ったものを使用する
- ✓ 危険物施設毎に様式がある

【事業の概要・内容】

- ✓ 簡潔に記載する

【製造設備の概要】

- ✓ 変更なしの場合：既設分記載
- ✓ 変更ありの場合：既設分と変更分を記載する。その際どこが変更点か判別しやすい様に記載（例：○基→▽基などし、色を変えて判り易くしておく）
- ✓ 製造所等でタンクを増設する場合は別途増設するタンクの構造明細書をつける

【工事請負者】

- ✓ 複数存在する場合は主請負会社

事業の概要	
危険物の取扱作業の内容	
取扱所の敷地面積	
建築物の概要	
階数	
壁	
延焼の恐れのある外壁 その他の壁 窓	
建築物の一部に取扱所を設ける場合の建築物構造	
取扱設備概要	
令第20号の概要 令第九号第一項	
配管	
加圧装置	
加熱装置	
乾燥設備	
ためます等	
電気設備	
静電気除去設備	
排気、排出設備	
避雷設備	
警報設備	
消火設備	
工事請負者住所氏名	

5. 危険物貯蔵・取扱数量算定計算書(倍数集計表)

危険物品名・数量表

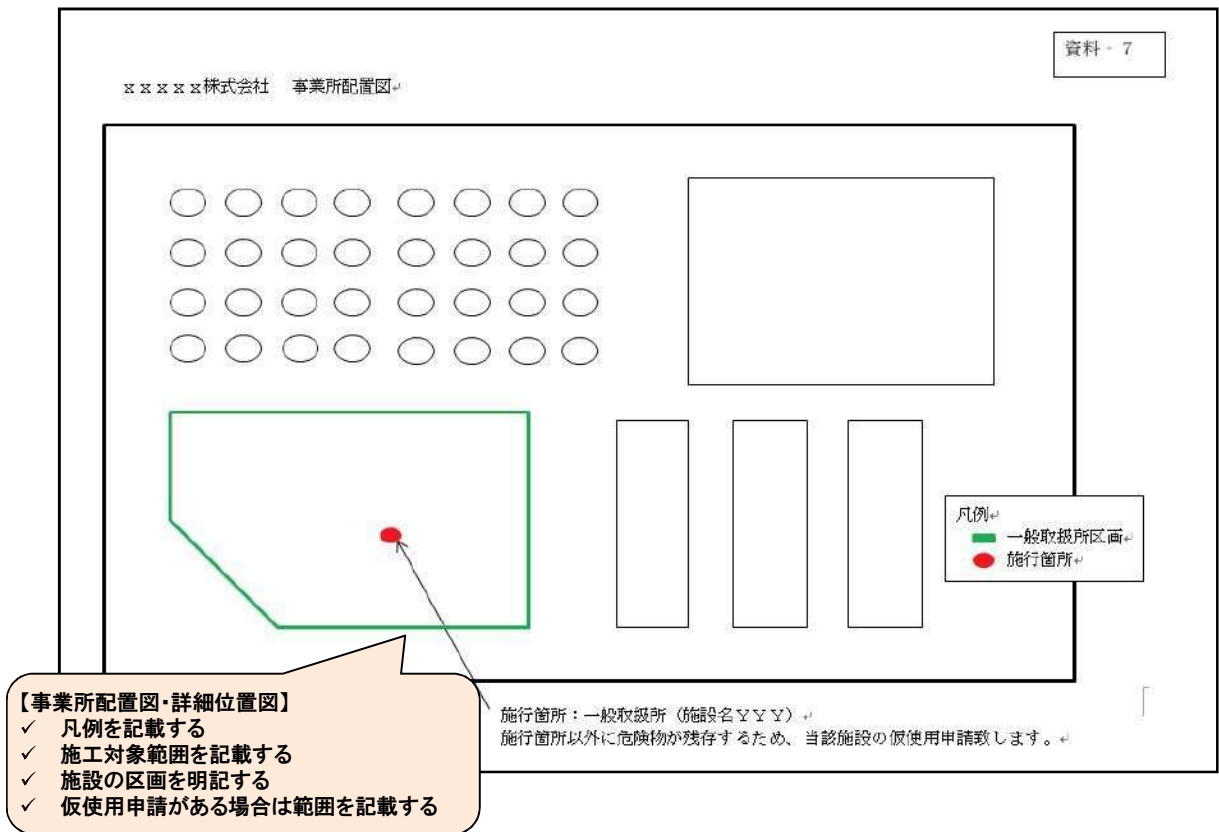
施設:

変更無し

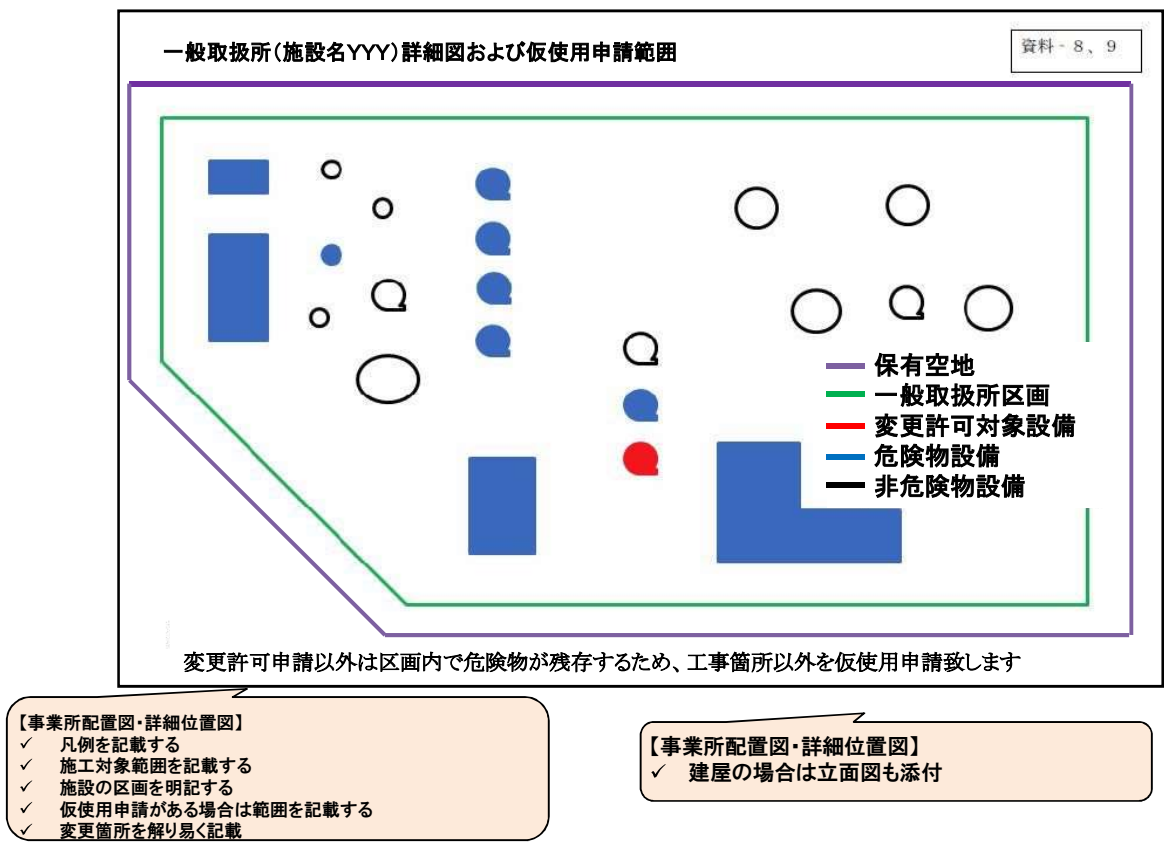
種類	品名	目	性質	指定数量	数量(L)	指定数量の倍数
4						

- ✓ 「指定数量の倍数」は、品名及び性質(指定数量)ごとに小数点以下第3位まで計算し、合算後第3位を切り捨てる。
- ✓ 品目や倍数に変更がある場合は変更前後で計算書を作成する。変更箇所は判り易く色付などしておく
- ✓ 新たな品目を取り扱う場合にはSDS添付する

7. 事業所配置図



8. 製造所等の周囲状況 9. 機器全体配置図(平面図・立面図)

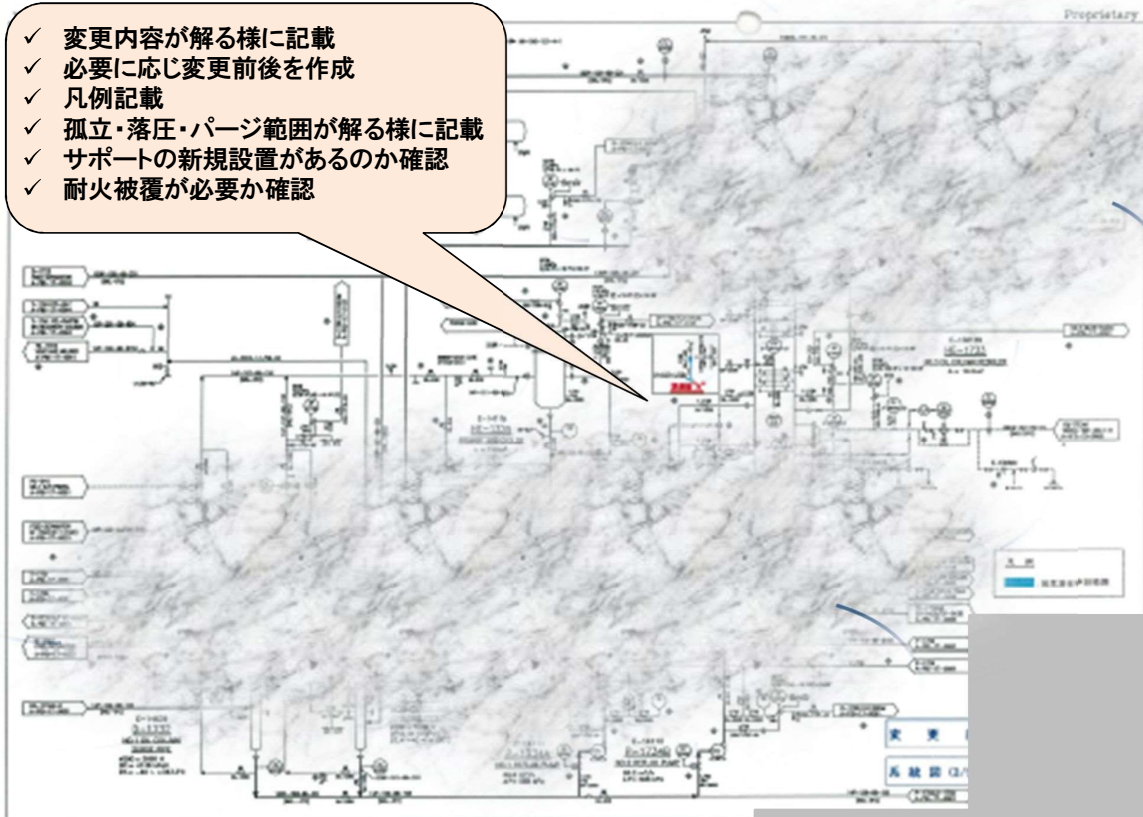


10. 工程概要説明書

本事例では、2. 内容説明書に記載

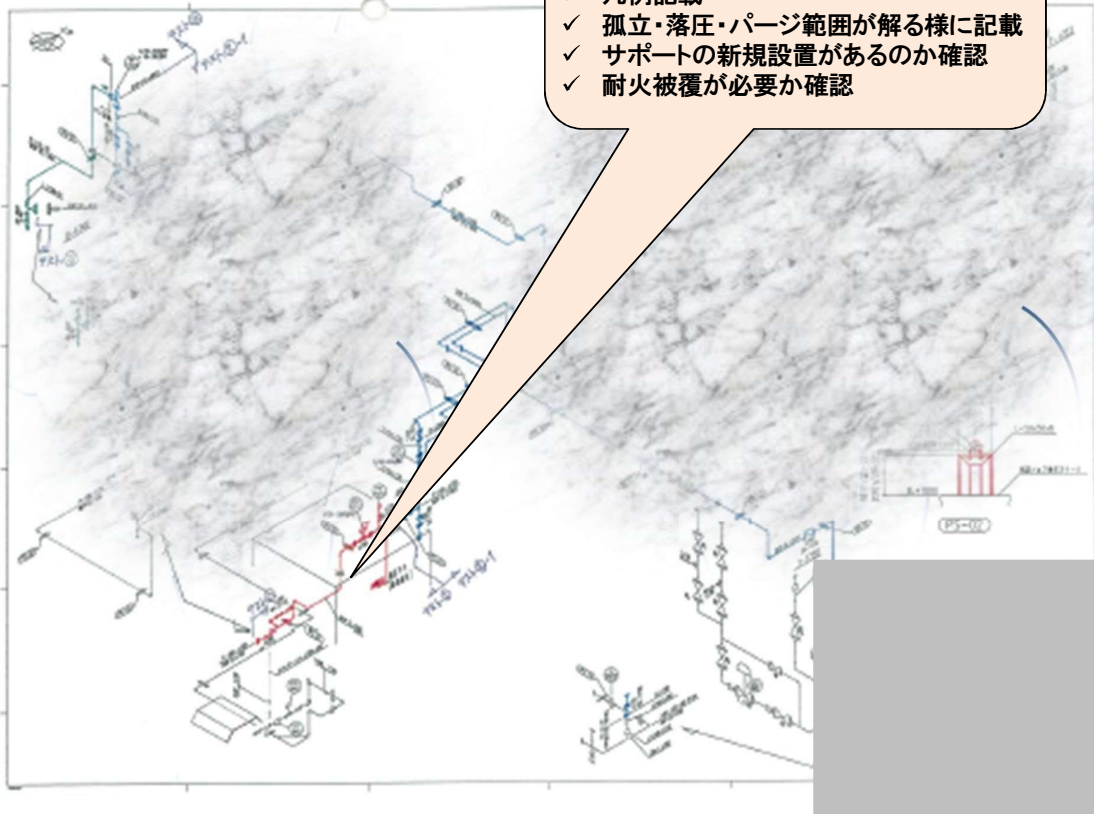
11. 工程概要図(フローシート)

- ✓ 変更内容が解る様に記載
- ✓ 必要に応じ変更前後を作成
- ✓ 凡例記載
- ✓ 孤立・落圧・パーシ範囲が解る様に記載
- ✓ サポートの新規設置があるのか確認
- ✓ 耐火被覆が必要か確認



11. 工程概要図(アイソメ図)

- ✓ 変更内容が解る様に記載
- ✓ 必要に応じ変更前後を作成
- ✓ 凡例記載
- ✓ 孤立・落圧・ページ範囲が解る様に記載
- ✓ サポートの新規設置があるのか確認
- ✓ 耐火被覆が必要か確認



29. 工事に伴う安全対策

工事安全対策要領書 [装置停止中(ASD)に於ける工事]

本工程は、装置停止中(ASD:定期整備)に施工致します。安全対策は以下のよう実施し、工事を安全かつ円滑に遂行します。

1. 工事の準備作業等



2. 掘削・はつり作業



3. 火気使用作業



4. 重機使用作業



- ✓ 施設内で火気作業を行う場合は、安全対策に火気使用に対する対策の詳細を記載

31. 危険要因の検討(リスクアセスメント)



危険要因検討チェック表(製造所・一般取扱所)

工事名称: オイルカラム安全対策工事

- ✓ 変更によって生じる危険要因の検討結果を記載
- ✓ 検討の結果有りの場合は対応記載
無しの場合は判断根拠記載

危険要因の検討		有	無	有の場合の対応措置
新規物質の取扱による	反応危険	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	腐食危険	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	不純物の影響	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	熱・物質収支の変更	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	その他()			
設備の新設・増設・改造	プロセスフローの変更	<input checked="" type="radio"/> 有	<input type="radio"/> 無	通常時使用しない設備(配管)であり問題なし
	温度の変更	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	圧力の変更	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	流量の変更	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	濃度の変更	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	異常反応の可能性	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	機器等の振動	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	その他()			
配管	高温(200℃以上)箇所	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	その他()			
電気設備	危険場所での電気設備	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	静電気の発生	有	<input checked="" type="radio"/> 無	
	その他()			
その他	類似施設の事故例	有	<input checked="" type="radio"/> 無	

危険物の規制に関する規則(4条3項3号の2、5条3項3号の2)