

第3章

設置・変更許可申請及び完成検査 事例集

第3章 設置・変更許可申請及び完成検査 事例集

1 事例集の使い方

この事例集は、消防法に基づく危険物製造所等に係わる適確かつ円滑な申請諸準備と手続きを期することを目的に、危険物施設の設置・変更許可申請書および関係する書類を、それぞれの項目別に例示しており、作成の際の注意点や消防に求められるポイントなどを記載したものであります。

なお、この事例集で申請用添付資料として例示した様式類、図面類及び関係する書類は、事業者の設置・変更許可申請の過去事例資料である事から、社外秘となる情報もあり、そういった情報については必要に応じて架空図面の作成や、機密箇所のマスキングや解像度を落とすなどにより意図的に資料を見にくくしているものもあります。また、実際の申請資料は膨大なため、事例集の資料は一部の抜粋となりますので、ご了承ください。

また、これから設置・変更許可申請を行う事業者の案件において必ずしも全ての申請に共通な資料として規定したものではありませんので、実際の申請準備にあたっては、川崎市消防局又は所轄消防署との事前相談を行ってください。

(1) 事例集 提出資料一覧の見方

各事例の初めには設置・変更許可申請、完成検査の際に提出した資料の一覧が示されています。申請・検査の内容に応じて提出する資料が異なっていることから次のように分類しています。なお、本事例集の完成検査時の確認書類には、自主検査記録も含まれていません。

- ：提出あり（事例添付あり）
→申請時に消防へ提出したもので、事例集にも資料を記載
- ：提出あり（事例添付なし）
→申請時に消防へ提出したが、社外秘等の理由により資料を事例集に記載しない
- －：提出なし（非該当）
→消防への提出はなし(当該申請、完成検査には必要のない資料)
- ◆：現場確認のみ（事例添付あり）
→完成検査で消防が資料の現場確認を実施したもので、資料を事例集に記載
- ◇：現場確認のみ（事例添付なし）
→完成検査で消防が資料の現場確認を実施したが、社外秘等の理由により資料を事例集に記載しない

表1 設置許可・変更許可申請書 提出資料一覧

号	項目	事例	1	2	3	4	5
		区分	製造所	一般取扱所	製造所	一般取扱所	一般取扱所
		分類	設置許可	設置許可	変更許可	変更許可	変更許可
概要		危険物製造所(架台、反応器、工程タンク、他)の設置	製品払出し設備(棧橋)の設置	新規原料に伴う製造プラント、機器配管、倍数変更	ローリー充填所 配管改造(ローディングアーム・消火配管改造)	一般取扱所 配管変更	
1	申請書	●	●	●	●	●	●
2	内容説明書	●	●	●	●	●	●
3	委任状	●	●	●	●	●	●
4	構造設備明細書	●	●	●	●	●	●
5	危険物貯蔵・取扱数量算定計算書(倍数集計表)	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	○	○
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、タンク基礎構造図等	—	—	—	—	—	—
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	●	—	●	—	—	—
18	その他の危険物取扱機器の構造	○	●	●	●	—	—
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	—	—	●	—	—	—
22	配管図(配管支持物等含む)	●	●	●	●	○	○
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	○	●	●	●	—	—
29	工事に伴う安全対策	—	●	●	●	●	●
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	●	●	●	—	—	—
31	危険要因の検討(リスクアセスメント)	●	●	●	●	●	●

【凡例】

- : 提出あり(事例添付あり) → 申請時に消防へ提出したもので、事例集にも資料を記載
- : 提出あり(事例添付なし) → 申請時に消防へ提出したが、社外秘等の理由により資料を事例集に記載しない
- : 提出なし(非該当) → 消防への提出はなし(当該申請、完成検査には必要のない資料)

表2 完成検査申請書 提出及び確認資料一覧

号	項目	事例	1	2	3	4	5
		区分	製造所	一般取扱所	製造所	一般取扱所	一般取扱所
		分類	設置許可	設置許可	変更許可	変更許可	変更許可
概要		危険物製造所(架台、反応器、工程タンク、他)の設置	製品払出し設備(棧橋)の設置	新規原料に伴う製造プラント、機器配管、倍数変更	ローリー充填所 配管改造(ローディングアーム・消火配管改造)	一般取扱所 配管変更	
1	申請書	●	●	●	●	●	●
2	委任状	●	●	●	●	●	●
3	完成検査要領書	◇	◇	◇	◇	—	—
4	基礎・配筋施工写真	◇	◇	◇	—	—	—
5	埋設施工時の写真	—	—	—	—	—	—
6	非破壊検査記録	—	—	—	◆	◇	◇
7	水張・水圧検査済証	◆	—	—	—	—	—
8	水張検査前後の沈下測定結果	—	—	—	—	—	—
9	底板の裏面防食施工の写真	—	—	—	—	—	—
10	耐圧試験結果	◆	◇	◆	◆	◇	◇
11	消防用設備等試験結果報告書・検査記録写真	◆	◇	◆	◆	◇	◇
12	接地・絶縁抵抗測定成績書	◆	◇	◆	—	—	—
13	防火設備の認定番号等の資料	◇	—	—	—	—	—
14	製造者の検査結果証明書	—	◇	—	◇	—	—

【凡例】

- : 提出あり(事例添付あり) → 申請時に消防へ提出したもので、事例集にも資料を記載
- : 提出あり(事例添付なし) → 申請時に消防へ提出したが、社外秘等の理由により資料を事例集に記載しない
- : 提出なし(非該当) → 消防への提出はなし(当該申請、完成検査には必要のない資料)
- ◆ : 現場確認のみ(事例添付あり) → 完成検査で消防が資料の現場確認を実施したもので、資料を事例集に記載
- ◇ : 現場確認のみ(事例添付なし) → 完成検査で消防が資料の現場確認を実施したが、社外秘等の理由により資料を事例集に記載しない