

Plan:動詞は「計画する」あるいは「計画される」という受動態で使われる。名詞の plan および **planning**「立案」の用例も多い。**planned**「計画された」あるいは **unplanned**「予想外の」という形容詞の形でも使われる。辞書によれば plan には官庁や企業などの公式の計画という意味があると書かれている。同じ意味では **program** の方が多く使われているようだ。

1.「計画する」および「計画される」の場合

用例: We **plan to** install a water-cooled exchanger in series with the gas-to-gas exchangers recently installed (我々は最近設置したガス・ガス熱交換器と直列に水冷式の熱交換器を設置する計画である)

用例: Before going home tonight, schedule the work you **plan to** accomplish tomorrow (今晚家に帰る前に、明日成し遂げようと計画している作業の時間割を作成しなさい)

用例: ADM says it **plans to** have the unit back to full capacity within two weeks (ADM 社はその装置は二週間以内に、フル能力に戻る計画だと云っている)

用例: Three new olefin production plants are **planned for** construction in Indonesia (インドネシアでは三つの新しいオレフィン生産プラントの建設が計画されている)

用例: Any work that is placed on the shutdown schedule (or on any work schedule) should be fully **planned** (停止計画 (あるいは作業スケジュール) にのっている、どの作業でも完全に計画

されていなければならない)

用例: Jobs are **planned** and scheduled but still 10 to 20% of maintenance resources may be wasted (仕事が計画そしてスケジュール化されても 10-20%の保全の人的資源は無駄になるだろう)

2.名詞の plan

用例: You have no idea how to turn **plan** to practice (計画をどのように実行に移すか分かっていない)

用例: **Plans** to replace present disks with carbon units have been abandoned (現在の破裂板をカーボン式に交換する計画は断念した)

用例: Site and plot **plans** locate equipment, buildings, roads, piperacks and major plant elements (配置計画は機器、建物、道路パイラックおよび大型のプラント装置類を配置する)

用例: A well-structured training **plan** could span 3 to 4 years, and could apply to newly hired employees as well as existing staff (良く系統だった教育計画は3年から4年におよび、在籍するスタッフと同様に新しく雇用した従業員に適用できる)

用例: In addition to the major repairs, the short-term **plan** must include detailed lists and estimates for the smaller, less costly repair work (大きな修理に加え、短期間計画には小さく費用のかからない修理作業の詳細な見積もりとリストが含まれていなければならない)

用例:The **plan** must include the actions employers and employees need to take to ensure human safety during fire and other emergencies(この計画には、火災やその他の緊急事態に、人の安全を確保するのに必要な経営者および従業員の行動計画が含まれなければならない)

用例:**Plans** are underway to extend the overhaul frequency from 3 months to once a year. Vibration analysis will be a safeguard against **unplanned** downtime(整備頻度を3ヶ月から1年に延長する計画が進行中である。振動解析は計画外停止に対する予防手段になる)

3.形容詞の **planned**

用例:**Unplanned** failures are costly
(思わぬ故障は高くつく)

用例:Have a day's work **planned** before the day begins (その日が始まる前に、その日の仕事を計画しておく)

用例:During the first half of the month, a **planned** shutdown was taken to repipe a section of our acetylene supply line(月の前半アセチレン供給配管の一部の配管更新のため計画停止が行われた)

用例:Crew safety meetings were held every Monday morning to discuss safety related items of past work and work **planned** for the week.(作業員の安全会議は毎月曜日の朝に行われ、過去の仕事と今週の作業の安全に関する事項について討議された)

用例:Total expected cost of **unplanned** shutdowns and operations at reduced throughput was more than \$11million per year(計画外操業停止と低生産操業の全予想費用は年間一千百万ドル以上であった)

A side benefit has been that product has been produced as **planned**

(有利な副産物は計画どおりに製品が生産されたことである)

4.**planning**(立案など)

用例:**Planning** and organizing are other important functions of the project manager
(立案と組織化はプロジェクト・マネジャーの、もう一つの重要な職務である)

用例:Scheduling is an important component of **planning** and is also the key to making each day flow smoothly(日程計画を作ることは計画の重要な要素であり、また毎日の仕事の流れをスムーズにする鍵である、)

用例:Doing maintenance painting during turnarounds demands a lot more **preplanning** and preparation than everyday maintenance painting(定期整備期間に塗装補修をすることは、日常の塗装補修より、ずっと多くの事前計画と準備を必要とする)

用例:Maintenance has primary care of the equipment and is responsible for **planning**, scheduling, and executing the work within the requested completion date(保全部門は機器の初期手当をし、そして立案、スケジュール化お

よび要請された完了日以内に仕事を遂行する
責任がある)

用例:Included in the program are **planning** for
tank cleaning, necessary permits, preferred
ventilation methods. (このプログラムにはタン
ク清掃、必要な許可証,好ましい換気方法の計
画が含まれている)