※留意点、経過、副作用名中に間質性肺炎の記載があった症例を選択。

No.	画像入手 状況	年齢・性	别	既往歷	経過	副反応名	ロット	転帰	ワクチンと副反応 との因果関係(報 告医)	ワクチンと副反応との 因巣関係	専門家の意見
1	調査中(3月9 日現在) 以第一夕の有 無も不明との こと	70代- 男		症肺膿疱症、慢性呼吸不全、 高血圧、高尿酸血症、気胸、慢 生閉塞性肺疾患(プレドニゾロ	ワクチン接種2時間後より、発熱、呼吸苦が出現にて酸素増量。間質性肺炎増悪が出現。ワクチン接種翌日、胸部X線検査にて間質性陰 影増悪あり。メチルプレドニゾロンコハウ酸エステルナトリウム、メロ ベネム水和物、ミカファンギンナトリウム投与開始。ワクチン接種2週間後、発熱、間質性肺炎増悪は軽快。	間質性肺炎增悪、発熱	化血研 SL01A	軽快	関連有り	情報不足	○稲松先生: 間質性肺炎PSL18mg、アスペルに抗真菌剤、HOT。 ○永井先生: ワクチンを接種後、短時間で発熱がありますので、発熱についてはワクチンによる副作用で説明がつきます。低肺機能患者では、発熱により呼吸困難になってもおかしくありませんので、呼吸困難も発熱(何度か書いてありませんがにより説明がつきます。しかし、間質性肺炎の増悪がワクチンによるものか、文面だけでは判断は困難です。肺アスペルギル症を合併しており、なおかつステロイド内服中ですので、いろんなことが起こりうる症のです。胸部火縄下真やその後の経過が必要でしよう。インフルエンザワクチンで間質性肺炎の増悪が必要かと思います。(質量な判断が必要かと思います。 ○埜中先生: もともとの間質性肺炎が本剤により増悪したかどうか、判定は難しい。時間的関係から、因果関係は否定できないと判定する。多くの症例は情報不足的です。だから以下の症例も情報不足ではあるけれど、得られる情報からは思果関係が否定できないとしました。その辺の判断がとても難しい症例です。情報不足という評価でもわたしはかまいません。
2	入手り 終有明 の連絡 を	80代·女		調質性肺炎、心不全及び肺性 い	間質性肺炎、心不全及び、肺性心を基礎疾患とする患者。基礎疾患のため、在宅で酸素を吸入しながら療法を受けていた。11月10日午後1時に住診にて新型インフルエンザワクチンを接進。同日の深枝の時頃に家族が、在宅酸素チューブが外れ、トイレへ行く途中の廊下で転倒していたところを発見。呼吸が苦しい様子だったので、病院に救急撤送された。呼吸は一旦改善したが、間質性肺炎の悪化により、11月11日午前5時40分、呼吸不全にて死亡した。		デンカ 52-A	死亡	関連無し	情報不足	○稲松先生: すでに慢性呼吸不全、在宅酸素療法の患者さんであり、原疾患の増悪による死亡例と思われる。しかし、ワクテン接種 14時間後の死亡であり、因果関係を否定することはできない。 ○岸田先生: 間質性肺炎にて酸素療法の患者であり、その悪化が死因の原因らしいとの情報であるが、今後入院先の病院からの情報が必要。現時点では主治医のコメントで対応しては。 ○永井先生: 報告が伝聞のようです。実際に診療された医療機関からの報告が必要かと思います。 ○空中先生: もともと閲覧性肺炎があり、ワクチン接種で増悪したかどうかは胸部レントゲンやCTもなく判定できない。情報不足であるが因果関係ははっきりとしない。
3	ワクチン接種 前後のデータ 入手済	80代・男		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	平成21年10月21日午後4時30分、新型インフルエンザワクチンを接種。10月22日午前8時、体調不良、だるさを訴える。10月24日午前8時、株調不良、だるさを訴える。10月24日午前8時、株調不良が持続。午後より38°C以上の発飲が出現。10月26日午前8時8月20分、株温84°C、50C296%、インフルエンザウイルス簡易テストでは、明らかな赤線は出現しないが、全体的にピンク色を呈した。胸部X線にて右下肺外側に関局性の間質性肺炎像を認める。オセルタミビルリン酸塩、麻黄湯を服用。同日午後1時30分、防炎治療の目的にて入院。スルパクタムナトリウム・アンビシリンナトリウム、フサイクリン塩酸塩を投与。10月29日、胸部X線では改善傾向が認められる。50C297%、11月4日、解熱傾向が認められる。61月5日、37.8°Cの発熱が出現。心エコー上両心系の拡大はなく、窓全性心内臓炎の所見もなし。アジスコマイシン水和物。タリバクタムナトリウム・ピベラシリンナトリウムを投与するも37°C~39°C弱の発熱が持続。11月9日、体動時の呼吸苦が増強、安静時の231/分下5の2853°928、同日午後6時、体温38.6°C。11月11日午前9時30分、呼吸器科にて、間質性肺炎の急性増患を診断。メチルプレドニゾロンハク酸エステルナトリウム、人免疫グロブリンG、メロベネムを投与吸器料。中治療のため、他医療機関へ転院。11月12日深点。急激な呼吸閉始。11月13日、0,10L/分下5pO,90°93%。11月14日午前6時36分、心肺停止にて死亡。		デンカ S2-A	死亡	評価不能	増悪との関連は否定できない。	○福祉先生: 間質性肺炎に細菌性肺炎合併か又は間質性肺炎増悪と考える。 ○久保先生: 元々肺線維症薬肺気腫のある症例でワクチン接種がこれらの増悪を来した可能性は否定できない。死因との関係は評価不能。 胸部状線 写真10月10日左右下肺に線維化を思わせる陰影あり。10月26日左右(右>左)にスリガラス影が 出現。11月11日と記の強影は改善傾向あり。 胸部CT 11月11日スリガラス影ははつきりしない。おそら(10月10日時の所見と同様に思われる。 ○永井先生: 10月26日の胸部X線写真では右下葉に陰影がありますが、細菌性肺炎でも説明のつく陰影です。抗菌薬の投与により10月29日の胸部X線写真に改善傾向が見られるとのことですが、写真がな(判断できません。11月4日には解験傾向があるとのことですが、10月28日から11月4日の間の熱型、炎症反応の起過がわかりません。抗菌薬で胸部X線写真が改善し、解熱し、炎症反応の改善がみられるのであれば、最初のエピソードは細菌性肺炎でよいと思います。その後の出来事は11月11日まで胸部X線写真が改善とのでいっからは細菌性肺炎ではいと思います。以上から前半の部分は細菌性肺炎でラウチンとは関係ないかと思います。後半は間質性肺炎の急性増悪ですが、ワクチンとの関係は判断できません。

No	画像入手 状況	年齡•性別	既往歷	赶過	副反応名	ロット	転帰	ワクチンと副反応 との因果関係(報 告医)	ワクチンと副反応との 因果関係	専門家の意見
4	画像データしとの回答	な 90代・男性	間質性肺炎、季節性インフル エンザワクチン接種	11月5日、季節性インフルエンザワクチン接種。11月19日午前12時40分頃新型インフルエンザワクチンを接種。220日午前デーサービスで入浴後に倦怠感があり、昼頃帰宅。午後3時頃にベッドサイドに降りて接便に後、呼吸困難が出来。 象急搬送されるが、同日午後3時半、心肺停止状態。蘇生するも、死亡。	呼吸不全	微研会 HP02C	死亡	評価不能	情報不足	○稲松先生: 原疾患である間質性肺炎の増悪による死亡と思われますが、ワクチン接種後27時間目の事であり、ワクチン接種を契機として原疾患が悪化した可能性を否定できない。11月5日の季節性インフルエンザワクチン接種後の異常状態の有無が気になります。追加情報が望まれます。 ○久保先生: 否定はできない。 ○永井先生: この報告書の情報だけでは、判断が困難です。 ○埜中先生: 接種前の間質性肺炎の程度、悪化の状態がわからないので、判定不能。
5	*	70代・男	与、糖尿病はインスリンにてコ	ド平成21年10月23日、季節性インフルエンザワクチンを接種。この時 は特段の問題なし。11月9日、間質性肺炎の定期検診時、画像フォ ロー等では問題なし。採血検査にて白血球数3,800/mm3、CRP0.06 mg/dL。11月19日、新型インフルエンザワクチン接種。11月20日夕方 より、微熱あり。11月26日夜間から39°Cの発熱と呼吸困難が出現。 11月27日、医療機関を受診し、白血球数45,900/mm3(blast 80%)、 CRP 10.8mg/dL、呼吸不全が急速に進行。11月29日午後8時48分、 急性白血病疑いにて死亡。		化血研 SL04A	死亡	評価不能	因果関係不明	○稲松先生: 間質性肺炎(プレドニゾロン)糖尿病(インスリン)。接種翌日微熱、7日目高熱呼吸困難。白血球数 45,900/mm3 (blast80%)、10日目死亡。たまたま急性骨髄性白血病発症と重なったらしい。 ○春日先生: 急性白血病の診断ならびに左下葉の陰影の実体についての情報が不足しており、評価不能である。 ○久保先生: 因果関係はっきりしない。 ○小林先生: 時間経過からワクチン接種と間質性肺炎の増悪との因果関係は否定できない。
6	ワクチン接のデー入手済		接種 慢性間質性肺炎 不安 定狭心症:ステント留置有り不 安定狭心症にてステント留置 ており、日常生活動作(ADL)は 自立し、定期通院可能であっ		間質性肺疾患、発熱	微研会 HP02D	死亡	評価不能	情報不足	○久保先生: 2009年9月10日の胸部CTでは特発性肺線維症(IPF)に矛盾しない所見。11月27日の胸部CTでは、両側に 実財政にスリガラス影あり。KL-6が一旦、1832と減少し、BNP309から494と上昇しており、急性増悪の他に 左心不全の関与も否定できない。いずれにしても、11月20日から21日頃の胸部が縁写真、CTなどのデータがなく、因果関係は否定できないものの、急性増悪あるいは左心不全の進行に関与した可能性はある。〇小林先生: 胸部で1畝 像では右側胸水、びまん性線維化に加えてスリガラス陰影が出現しており、必ずしも間質性肺炎 急性増悪とは言いがたい所見である。同様に、薬剤性肺炎としては右側胸水が説明できない。ただし、右側胸水が以前からのものとすれば、間質性肺炎急性増悪もしくは急性薬剤性肺炎の所見としても良い。これらの割作用は予測不能であるが、時間経過から新型インフルエンザワクチン接種との因果関係を否定できない。○永井先生: 画像の経過等が不明のため、判断は困難です。
7	ワクテン検のデー入手済		ワクチン接種1回目 間質性肺炎(PSL12mg)内服中。慢性閉	平成21年11月12日、1回目の新型インフルエンザワクチン接種。特に変化は認められなかった。11月26日、2回目の新型インフルエンザワクチン接種。11月28日、38.5°Cの発熱、全身倦怠感、咳が出現し、同日和急州来を受診。この時点では、胸部レントゲン上、明らかな異がは認められなかったが、CRPの上昇を認めたため、抗生剤オーセルタミビルリン酸塩を投与した。その後も発熱が続き、呼吸苦が発現した。12月3日、同肺にびまん性の陰影と高度の低酸素血症を認め、間質性肺炎の急性増展と診断され、緊急入院となった。原病に対する治療を行ったが、呼吸不全が悪化し、12月8日、死亡。なお、剖検等は行われなかった。		デンカ S2-B	死亡(1 月5日高 報告反 映)		増悪との関連は否定できない。	○稲松先生: 元疾患の増悪と思われるが、タイミングからワクチン関与を否定できず。疫学的調査が必要。 ○久保先生: 画像的には肺線維症の急性増悪で矛盾しません。増悪への関与は否定できません。 ○小林先生: ワクチン接種に対するアレルギー反応としては、ワクチン接種1回目で10~14日程度で1度目の過敏反応出現し、2回目接種後数日で過敏反応が再燃する経過が一般的と思う。しかし、2週間の関隔を置いて2回接種の間は全く問題が無く、2回目接種後2日後に発熱、5日後に呼吸苦(間質性肺炎の急性増悪)という経過が不自然であるが、1回目接種にてごく軽度の過敏反応が構築され2回目の接種で過敏反応が加速された可能性も否定できない。発熱は予想できても間質性肺炎の急性増悪によって死亡に至る経過は予想できなかった。

No.	画像入手 状況	年齢・性別	既往歷	经過	副反応名	ロット	転帰	ワクチンと副反応 との因果関係(報 告医)	ワクチンと副反応との 因果関係	専門家の意見
8	ワクチン接種 前後子 入手済		性閉塞性肺疾患のため加療中 (フルチカソン・キシナ水酸サロ メテロールら刺吸入)・華政16 年より、2型糖尿病(グルメピリ ド、ピオゲリタゾン、メトホルミン 内服)、不眠症。平成20年より 肝硬変。平成21年、早期胃癌。 ワクチン副作用歴なし。	ワクチン接種前、体温36.4°C。ワクチン接種2時間後、全身に掻痒 感、両手首に発疹出現。その後、顔面、体幹部全身にじんましん様 発疹は拡大し、1週間持続。ワクチン接種6日後、全身倦怠、食欲低 下、全身の発疹継続のため内科を受診。グリチルリチン健一なンモ 二ウム・グリシン・し・システイン配合、ヒドロキンジン塩酸塩を点満 し、発疹は消態。Sp0288~91%、血液ガス分析で、酸素分圧 54.2mmHg、二酸化炭素分圧32.5mmHg(室内気)、低酸素血症認め た。胸部X線で両筋スリガラス影あり。胸部CTで両側肺の影管支血 曹東周囲の肥厚、両筋にスリガラス影、線状影、小葉間隔壁肥厚。 薬剤性肺炎を疑い、入院。経鼻酸素吸入2L/分を実施。メチルブレド ニゾロンコハウ酸エステルナトリウム、ベボタスチンベシル酸塩を投い 大き、中の翌日、生食、メチルブレドニゾロンコハウ酸エステルナトリウム を著り施別線に変しまり、2000年の10年の10年の10年の10年の10年の10年の10年の10年の10年	薬 刺性間質性肺炎	化血研 SL03B	軽快	関連有り		○稲松先生: 主治医判定に異論なし ○久保先生: 両側のスリガラス影であり、ワクチンによる薬剤性肺炎が否定できない。 ○小林先生: 側部画像(単純X-pおよび単純CT写真)を拝見したが、やはり本症例はワクチン接種に伴う薬剤性肺傷害の 可能性が極めて高い。しかし、発生時期における当該ワクチンの添付文書の副作用に間質性肺炎の項目 は無く、ワクチン接種と薬剤性肺傷害との因果関係は否定できないとする。
9	ワクチン接種 8カ月前の画 像所見と1カ月 前の血血液 所見のみみ入手		疹	フクチン接種翌日、39.6°Cの発熱出現。医療機関を受診し、インフル エンザ・肺炎の可能性を考え、オセルタミビルリン酸塩、アミカシンを 按与、接種2日後、解熱し、食事も可能であった。点滴500ml 施行。 接種3日後、特に変化無かったが接種4日後、急な呼吸不全出現し、 教急搬送されたが、死亡された。死因は臨床経過より間質性肺炎と 診断された。		微研会 处 HP03C	死亡	評価不能	増悪との関連は否定で きない。	○春日先生: 間質性肝炎増悪とワクチン接種の因果関係は評価不能 ○久保先生: ワクチン接種が間質性肺炎の増悪の誘因になっている可能性は否定できない。 ○小林先生: 時間経過からすると、ワクチン接種時点から発熱までの間に何らかの感染かアレルギー反応が誘発された 可能性がある。私は今まで20症例以上の新型インフルエンザワクチン重繁症例を評価してきたが、突然の 高熱や細菌感染を思わせる症例が多く、これはワクチンボトル内感染ではなく、10mLバイアルから20回分の ワクチンを吸引操作する過程でシリンジ内細胞感染をきたした可能性を否定できないと考えるようになって きた。本例も、薬剤自体に問題は無いものの、バイアルが大きいためにシリンジ内感染を起こした結果、感 染をきたし、その感染によって間質性肺炎の悪化が誘発された可能性を否定できないが、この間の検査 データなどの情報が乏しく因果関係の評価は不能と判断する。
10	孤奁中		脳挫傷 右肺癌下葉切除 腎不全(透析中) 糖尿素剤:沈降炭酸カルシウ ム、クニアハファ、ユーロジン、	ワクチン接種後、38°Cの発熱が出現。その後、37°Cの発熱持続、呼吸苦、呼吸困難は不明。ふらつき感あり。ワクチン接種7日後、左肺野(上・中葉)にスリガラス影あり。ステロイドバルス投与翌日、白血球6、000/μL、CRP 25.08mg/dL、駅性ナトリウム利原ベブチド>2.000、PF1、抗核抗体20mg/dL、免疫グロブリンE1.440mg/dL、インターロイキン23.080、血清中シアル化静鏡抗係874、IP-D533。投与2日後、ブレドニゾロン内服に移行。その後、透過性改善し、ブレドニゾロン減量。ワクチン接種1ヶ月以内に軽快。	間質性肺炎	化血研 SL02A	軽快	関連有り	情報不足	○久保先生: インフルエンザ肺炎が疑わしいが、情報不足で判定困難。 ○永井先生: フンフルエンザ肺炎が疑わしいが、情報不足で判定困難。 ○永井先生: フクチン接種直後に発熱があり、発熱はワクチン関連と思われます。その後、1週間後の11/25に胸部X練写真を撮ったところ間質性肺炎の所見があったということです。11/26のデータでCRP 25.08と強い炎症反応がありますが、同時にBNP>2000と心不全を思わせる所見があります。画像が無いので間質性肺炎、心不全の鑑別は何とも言えません。また、これらの所見とワクチンとの関連は肯定も否定もできないでしょう。 ○藤原先生: ○由政の増多がみとめられず(ステロイド・バルス開始2日目なのに)、CRP高値、KL-6。SP-Dの上昇を考慮すると、びまん性肺胎障害の存在を疑わせるが、血液ガス所見、各種鑑氏検査値、理学的所見が不明であり断定的とは言えなく、情報不足。ウイルス性肺炎でも説明はつくので、因果関係は不明との判定でも良いかもしれない。
11	調査中 ※因果関係否 定され、面会 拒否とのこと		欠損、慢性腎不全、肺気腫、間 質性肺炎(特発性肺線維症)	平成21年11月18日、新型インフルエンザワクチン接種。11月22日頃より、感冒症状、微熱、呼吸苦、食欲不振が出現。11月25日近医受診すると酸素的和度低く、16時45分教急車にて当院へ搬送された。レントゲン、CTによる画像所見、理学検査により間質性肺炎(特発性)・ルントゲン、人では、12月14日10時級維症。の急性増悪と診断し、ステロイド治療開始。経過中ステロイドバルス療法も実施するが、効果無く、次第に増悪、12月14日10時20分、呼吸困難増悪のため、塩酸モルヒネにて鎮静開始するも、12月15日、死亡。	間質性肺炎急性增惠	化血研 SL03A	死亡	関連無し	因果関係不明	○ 稲松先生: 原疾患の肺線維症の増悪との主治医判断。タイミングからワクチン関与を否定しきれない。 ○ 久保先生: 接種後: 週間を経過しており、因果関係は不明。 ○ 永井先生: 接種後: 週間が経過して発症しており、因果関係はなしと判断しました。

No.	画像入手 状況	年齡·性別	既往歷	.	副反応名	ロット	転帰	ワクチンと副反応 との因果関係(報 告医)		専門家の意見
12	ワクデン接種 前後のデータ 入手		間質性肺炎にて加療中に ニューモシスチス肺炎を合併 し、ワクチン接種9日前に入 院。ST合剤にて改善傾向。 特発性肺線維症	本ワクチン接種4日前、季節性インフルエンザワクチンを接種。本ワクチン接種が、体温366℃、本ワクチン接種2日後、機熱が出現。その後、39.2℃の免熱が出現。けいれん、恵藤障害はなし。ワクチン接種3日後、AST871U/L、ALT1161U/L、血小板17,000/μ L。ワクチン接種5日後、AST4,1151U/L、ALT2,8551U/L、栽ピリルピン2,25mg/dL、血小板17,000/μ Lにて著しい肝健能障害を認め、播種性血管内凝固が出現。後日、ニューモンスチス肺炎再燃を危惧し、ST合剤減量にて再投与したところ、肝機能悪化が出現。ST合剤による薬剤性創症肝炎と診断。ワクチン接種7日後、発熱は回復		化血研 SL03B	回復	評価不能	因果関係不明	○久保先生: 納部以線で両側(左>右)にスリガラス陰影あり。薬剤性肺炎か? ○竹中先生: ST合剤の再投与により肝機能障害の再発が確認されていることから、副反応とされた39°C以上の発熱と肝 機能障害は、ST合剤による創症肝炎と判断することが妥当と考えます。 ○永井先生: ST合剤の投身量、投与期間と発熱・肝機能障害の経過が不明であり、情報不足である。ST合剤の副反応で も説明がついてしまうかもしれない。11月21日の胸部レントゲン写真は11月16日に比べ増悪しているのは明 らかであるが、ニューモシスチス肺炎の悪化か不明。
13	ワクチン接種前後のデータ入手		定にて外来通院中。中等度の慢性閉塞性肺疾患に対して、 サルメテロール、チオトロビウム臭化物水和物にて維持、排 保障害、慢性肺気腫(平成17 年)、良性前立腺肥大症、肩関 前筋周距炎。ワクチン接種13日 前、胸部レントゲンにて、右下 肺野末桐に網状影。CTにて右	ワクチン接種前、体温38.6°C。ワクチン接種後、夜、悪寒、体熱感(体温測定せず)、間質性肺炎疑いが出現。腰痛に対してマッサージを施行し、軽快、ワクチン接種2日、腰痛増患、右前脚部痛による体動困難が出現。ワクチン接種2日後、外来受診。体温38°C、Sp0295%。CRP 13.1mg/dL、白血球3.300/μL、肝中球7.420/μLに 欠炎症所見亢進。X練、CTにて右下葉末梢の網状間質性変化増悪を認め、肺炎、間質性肺炎の診断にて入院。スルパクタムナトリウム・アンピシリンナトリウム投与、ステロイドバルス療法開始。ワクチン接種1日後、腰痛、胸部痛は回復、Sp0297%、呼吸困難患消失、解熱、X線上、網状間質性変化軽快。ワクチン接種1日後、除肺が線で右下が開発を持る間質影響が著書明に軽快。ワクチン接種1日後、CTで網状間質影響に消失。ワクチン接種1日後、同時が発明には関係。ワクチン接種1日後、現院。	腰痛、胸部痛	化血研 SL05A	回復	評価不能	因果関係不明	〇稲松先生: 抗が心剤?の影響、肺塞栓の可能性などが気になる。追加の臨床情報が必要。肺がんの抗腫瘍剤有無、 接過中の凝固検査などが必要。 〇久保先生: CTでは明らかな間質影はないようです。 〇永并先生: 12月11日のCTでは右下葉に浸潤彩を認め、胸痛もあることから、細菌性肺炎、胸膜炎の合併を否定できない。
14	画像入手不可能の連絡有り	70代・男性	間質性肺炎合併の小細胞肺癌	ワクチン接種2日後、40℃の発熱、呼吸困難が出現。ワクチン接種7日後、来院、酸素吸入を要するため緊急入院、ワクチン接種8日後、CTにて両肺野広範囲濃度上昇。間質性肺炎急性増悪の診断にてステロイド療法開始。ワクチン接種1ヶ月後、自覚症状改善、CTにて異常陰影改善するも、ワクチン接種62日後、肺癌増悪により死亡。	關節性肺炎急性增惠	デンカ S2-A	死亡	関連無し	因果関係不明	○稲松先生: タイミング、病態から否定できず。イレッサなどの抗がん剤使用例? 使用状況の確認を要す。 ○久保先生: 間質性肺炎に関与した可能性は否定できない(因果関係困難) ○永井先生: 11/21から11/26の間の状態が不明です。この報告書からは判断できません。
15	調査中(3月9日現在)		(特発性)間質性肺炎合併の小 細胞肺癌、糖尿病、高血圧症、 心房細動	平成21年12月25日午後2時、新型インフルエンザワクチン接種。翌12月26日、息切れ、呼吸困難が出現。12月28日、呼吸困難悪化のため、救急療送し、入院。Sp0275%。胸部CT検査では、両側スリガラスの能影の悪化、牽引性気管支拡強が認められ、間質性肺炎の急性増悪と考えられた。緩隔リンパ節が軽度腫大。石優位の胸水が出現。心拡大、特に右心系の拡張あり。コハウ酸メチルブレドニソロンナトリウム、イミベネム水和物を投与。酸栗吸入5L/分でSp0260~80%。12月29日午前1時20分、呼吸停止。午前1時55分、死亡。午前2時50分、死亡を確認した。死因は画像所見から間質性肺炎の急性増悪と判断。	間質性肺疾患	化血研 SL07B	死亡	評価不能	増悪との関連は否定で きない	○ 稲松先生: 原疾患の増悪の可能性が高いが、タイミングから、ワクチンの影響を完全には否定できない。 ○ 久保先生: 基礎疾患の悪化(急性増悪)にワクチン接種が関係した可能性は否定できない(評価不能)。 ○ 小林先生: 時間経過からワクチン接種と間質性肺炎増悪による死亡との因果関係は否定できない。
16	ワクチン接種 前後のデータ 入手		年より)、気管支端息(平成20 年より)、高原酸血症(平成12 年より)、脳血栓症(平成12年 より)、肺線維症(薬物治療行 力ず、経過観察中、呼吸状態 安定)。平成21年9月、間質性 に着変なし。腫瘍、気険に し、線隔の小さなリンパ節の多	日後、高熱、呼吸困難悪化にて救急受診。酸素飽和度60%程度。CT にて、重症両側肺炎を認め、間質性肺炎増悪にて入院。胸水なし。		化血研 SL04A	軽快	評価不能	増悪との関連は否定で きない。	○久保先生: 念性増悪と因果関ありと含わざるを得ない。 ○竹中先生: 割反応とされた「間質性肺炎急性増悪」は、藻付の胸部CT所見から妥当であると考えます。 割反応とされた「間質性肺炎急性増悪」は、藻付の胸部CT所見から妥当であると考えます。 割反応とされた「間質性肺炎急性増悪」が否定できないことになりますが、ワクチン接種前の2009年9月2日の胸部CTIc、左下葉、左上葉の一部にスリガラス様陰影が認められること、ワクチン接種前の体温が37.2°Cで微熱が認められたことから、ワクチン接種前に間質性肺炎の活動性が高くなっていたことが否定できず、間質性肺炎のられたことから、ワクチン接種前に間質性肺炎のも然軽過における急性増悪の方が可能性が高いと考えます。以上よりワクチンとの因果関係は低いと推測しますが、因果関係不明と世常とを得ないと考えます。以上よりワクチンとの因果関係は低いと推測しますが、因果関係不明とせるる。したがって、インフルエンザを含めたウイルス感染症も否定できず、因果関係不明とする。

No.	画像入手 状況	年齢・性別	既往歷	経過	副反応名	ロット	転帰	ワクチンと副反応 との因果関係(報 告医)	ワクチンと副反応との 因果関係	専門家の意見
17	ワクチン接種前条子湯	70代・女性	維症、間質性肺疾患、肝硬変、	平成21年10月13日、季節性インフルエンザワクチン接種したが、特に変わった症状なし、12月24日午後2時頃、新型インフルエンザワクチン接種日夜、39.4°Cの免熱が出現し、医療機関受診。アセトアミノフェンを処方。12月25日、熱が下がらないため、家族が薬をとりに来院。感染症が疑われたため、ロキソプロフェンナトリウム、スルファメトキサゾール・リメトプリム処方。12月26日、本央院。検査にて、Sp0270%、CRP 3.63mg/d、白血球数7,800/mm3、血液ガス(Pa02 44.8for、PaC02 38.5for、pH7.4)となり、急激な低酸素血症が影が、さらにCFt検査、レンドン検査にて、スリガラス検診影を認め、間質性肺炎と診断。メチルプレドニゾロンコハク酸エステルナトリウム、抗生剤を3日間投与するも悪化傾向となり、マスク式人工呼吸器を装着。12月31日、CFIに西熱にびまん性スリガラス陰彩を認めた。右肺胸水あり、左肺にも若干の胸水が認められた。その後も回復せず、平成22年1月3日午前8時24分、死亡。解剖は実施されておらず、死因は臨床経過と画像変化の経過から間質性肺炎と診断。	*	化血研 SL03B	死亡	評価不能		○久保先生: 本例は2009年5月8日の胸部CTにて、両側下葉中心に肺線維症を思わせる所見がある。11月30日のCTの所見はほぼ同様である。12月26日の胸部X線写真およびCTでは両側脐、ほぼびまん性にすりガラス影あり。陰影が両側であること、出現の極めて早いこと、すりガラス影であることより薬剤性肺炎を疑いたい所見である。新型インフルエンザのワクテン接種によるものと考えたい。 ○小林先生: まず、2009年5月9日および11月30日の胸部CT画像では、両側下葉に肺の器質化陰影が観察されるが、これは典型的な間質性肺炎というよりも過去の炎症の機械・器質化所見の印象が強い。12月26日緊急触入時の胸部CT所見はびまん性に広がるスリガラス状陰影の経過が観察され、31日のCTではこれが両側肺野に広がるが、細菌感染による敗血症性ARDSIで特徴的なair bronchogranは観察されず、6。本死因はウイルス感染もしくは薬剤投与などの可らかの誘因によって発生した急性間質性肺炎と判断できる。時間経過から、新型インフルエンザクチン接種心を性間質性肺炎との因果関係は否定できないが、インフルエンザスの表別を内の判定を表して、2000年200年200年200年200年200年200年200年200年20
18	ワクチン接種 前後のデータ 入手済		ン、パクリタキセルにて治療するも4ヶ月で再発したため、ドセタキセルにて加療中)、間質性	本ワクチン接種2週間前、季節性インフルエンザワクチンを接種。異常なし、本ワクチン接種前、体温37.5°C。ワクチン接種後、発熱、息苦しさが出現。本ワクチン接種13日後、検査にて、間質性肺炎急性増悪と診断し、入院。肺陰影に対してタゾパクタムナトリウム・ピペラシリンを投与するも、改善せず、ステロイドパルス療法を実施。ワクチン接種25日後、プレドニゾロンを処方。ワクチン接種41日後、肺陰影改善。間質性肺炎急性増悪は軽快。	間質性肺炎急性增悪	微研会 HP02A	軽快	関連有り		○ ス保先生: ○ (て託影では10月14日肺線維症あり。12月17日増悪あり。12月4日のワクチン接種から17日まで13日間の経過が不明。急性増悪と判断するには2、3日が妥当であり、経過が長すぎる。因果関係の判定は困難。○ (の中先生: 「副反応」につきまして、CT所見から「間質性肺炎急性増悪」は妥当と思われます(但しドセタキセルによる薬剤性肺障害も否定できませんが、両者の鑑別は不可能です)。「経過」に関しましては、11月19日ドセタキセル投与後12月17日間質性肺炎急性増悪と判定されるまでの検査データがないため、情報不足と判断いたします。12月4日ワクチン接種前の体温が37.5°であり、既にこの時点で間質性肺炎が増悪している単性が多したします。12月4日ワクチン接種前の体温が37.5°であり、既にこの時点で間質性肺炎の急性増悪後の急性増悪が20元とは高いは薬剤性肺障害)のリスクが低くないことから、通常であれば4週間も検査が行われないことはないはずなのですが・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
19	ワクチン接種 前後のデータ 入手		なし、経過観察中)、肺癌切除 後(3年前)。虚血性心疾患(高 血圧に対して降圧刺を服用 中)。心筋虚血病態が見られる (心電図波形より。心不全の形 防はない)。前立腺肥大症(薬 物治療中)。肺炎(平成21年9 月20日)。肺炎(車成21年11月28日)。平 紅(平成21年11月28日)。マ気 1年9月より息切れも強く、気	本ワクチン接種14日前、季節性インフルエンザワクチン接種。本ワクテン接種18日前、肺炎球菌ワグチン接種。本ワクチン接種368℃。本ワクチン接種後、特に問題なし。ワクチン接種2日後、受診したが異常なし。本ワクチン接種27日後頃から、息切れ増強。本ワクチン接種32日後、受診、胸部氷線にて肺に降影あり。SoO289 90%、固質性肺炎増悪が出現、ワクチン接種33日後、ラ血性心不全の可能性を考え、循環器科を紹介。心機能に問題なし。本ワクチン接種34日後、呼吸器科に入院。急激な症状悪化および白血球数9,550/4し、CRP2,3mg/dLを炎症反応上昇にて、気道感染を契機とした間質性肺炎増悪と診断。パズフロキサシン、メチルプレドニグロンを投与。その後、呼吸状態安定。LDH低下、炎症反応改善にて加療なく経過観察。本ワクチン接種50日後、退院。在宅酸業療法導入。		化血研 SL05A	後遺症呼全	評価不能	因果關係不明	○久保先生: インフルエンザワクチン接種後より因果関係はないと思われる。1月5日の胸部X線写真はスリガラス影(右 ン左)であり、間質性肺炎を疑う。原因は不明。 ○竹中先生: 副反応の画像診断につきましては、単純胸部X線写真のみの判定になりますが、間質性肺炎増悪で矛盾しない所見と考えます。間質性肺炎は自然経過で急性増悪を来す疾患であり、インフルエンザワクチン接種後の時期に偶然急性増悪した可能性が高いと考えますが、ワクチン接種のタイミングとの時間的関係から必ずしも因果関係を否定できないため、因果関係不明と判定致します。 ○永井先生: 接種から1カ月後の息切れが初発であり、時間的要因からワクチンとの因果関係ありとするのは無理があると考えます。

