

# 建設公安委員会県内行政視察概要

平成 29 年 4 月 12 日 (水) ~ 13 日 (木)

## 【4 月 12 日 (水)】

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ① コマツ IOT センタ北陸 | 10:25 ~ 11:20 |
| ② 県道佐渡一周線 他     | 14:15 ~ 16:10 |
| ③ 佐渡東警察署        | 16:15 ~ 17:15 |

## 【4 月 13 日 (木)】

- |                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| ④ 佐渡空港                            | 9:00 ~ 9:30  |
| ⑤ 佐渡新航空路開設促進協議会・佐渡地域振興局 (あいぼーと佐渡) | 9:45 ~ 10:40 |

- ① コマツ IOT センタ北陸 [コマツレンタル株式会社 新潟営業部] (新潟市江南区)  
[視察テーマ] ○建設現場の生産性向上に向けた ICT 建機による施工について  
○施設視察

### ■ 会社概要

法人設立 平成 18 年 10 月  
資本金 1 億円  
事業内容 建設機械、機材賃貸業 (コマツ製建設機械及び工事関連機材のレンタル)  
従業員数 952 名 (平成 28 年 12 月末現在)  
売上高 259.5 億円 (平成 28 年 3 月期)  
事業所 [本 社] 神奈川県横浜市神奈川区神奈川 2-16-15  
[支店・営業所] 日本国内を 10 の営業部に区分し、全国で 124 の拠点を有する。  
新潟県は新潟営業部の管轄。  
沿革 平成 18 年 10 月 全国 10 社のレンタル会社を統合し、小松製作所 100% 出資のコマツレンタル株式会社設立。  
平成 23 年 7 月 組織再編・レンタル資産の管理を小松製作所へ移管。  
平成 27 年 2 月 スマートコンストラクションサービスの導入開始

### ■ コマツ IOT センタ北陸

コマツレンタル株式会社は、国が進める i-Construction に対応した「スマートコンストラクション」を展開しており、平成 28 年 9 月に北陸地域で初めてとなるコマツ IOT センタ北陸を開設した。同センタでは、敷地内に法面や傾斜のある複雑な工事現場を再現し、ICT 建機の見学や試乗体験が行えるほか、30 人規模のセミナー棟を備え、説明会や研修会にも対応している。複雑なテストコースは、同社のサービスマンや各店舗の店長らがスマートコンストラクションを駆使し、3 日で仕上げたという。



## ■新潟県土木部のICT活用工事の推進に関する試行方針

県土木部は、国におけるICTの全面的な活用推進への取組状況を踏まえ、平成28年7月にICT技術活用工事の推進に関する試行方針を策定。平成29年4月1日に、試行対象となる工事を拡大した。

試行対象工事：道路土工、河川土工、海岸土工、砂防土工の工種で、土工量が1,000立方メートル以上となる一般土木工事。ただし、発注者が現場条件等を勘案し、ICTの活用が困難と考えられる場合は除外する。

発注方式：施工者希望型とし、従来施工の積算で契約後、施工者から希望があった場合に変更契約を行い、ICT活用工事を実施する。

適用年月日：平成29年4月1日以降、入札の公告又は入札の通知（通常型指名競争入札の場合）を行う工事から適用する。

※建設ICT…調査・設計・施工・維持管理・修繕の一連の建設生産システムにおいて、効率化・高度化など生産性向上に寄与する情報通信技術(Information and Communications Technology)

## ② 県道佐渡一周線 他 [佐渡地域振興局地域整備部] (佐渡市)

[視察テーマ] ○佐渡における道路整備の現状と課題について

○現地視察

(両津バイパス～沢根バイパス～国仲バイパス～原黒バイパス等)

### ■佐渡における道路整備

佐渡の道路は、両津～佐和田～小木を結ぶ国道350号、佐渡島を周回する県道佐渡一周線を軸に、各地区を連絡する県道が整備されているが、海・河川・山に囲まれた急峻な地形条件から、幅員狭小や線形不良となっている区間が多く、災害による通行止めも多く発生している。また、観光客が安全に周遊できる観光ルートの確保、各漁港から両津港等までの安定した輸送路の確保、拠点病院への搬送時間の短縮などの課題があり、整備を進めている。



佐渡の道路路線及び延長 (平成27年4月1日現在)

区分	路線数	実延長(m)	内訳			路面別内訳		
			改良済(m)	改良率	未改良(m)	舗装道(m)	砂利道(m)	舗装率
一般国道	1	49,422.3	48,096.1	97.3%	1,326.2	49,422.3		100.0%
主要地方道	5	274,549.0	235,793.3	85.9%	38,755.7	274,406.6	142.4	99.9%
一般県道	17	106,799.7	87,627.3	83.3%	39,172.4	106,230.3	569.4	99.5%
計	23	430,771.0	351,516.7	81.6%	79,254.3	430,059.2	711.8	99.8%

※県HPより

### ③ 佐渡東警察署（佐渡市）

[視察テーマ] ○佐渡警察署（仮称）の統合について

#### ■佐渡東警察署と佐渡西警察署の統合

県警察は平成16年に「警察署再編整備実施計画」を策定し、佐渡東警察署（旧両津市）と佐渡西警察署（旧相川町）の両署を統合して、佐渡警察署（仮称）を設置する方針を示していた。佐渡東警察署は昭和39年、佐渡西警察署は昭和52年に完成した庁舎であり、老朽化していることや、人員を有効活用するねらいもある。

新庁舎の建設地は、工場跡地約9,000平方メートルで、用地を保有していた佐渡市と、県有地である旧佐渡女子高校用地の無償交換契約を締結している。新たな警察署は約90人体制とし、免許センター佐渡支所も移転併設する予定となっている。

平成27年度、県土木部は簡易公募型プロポーザル方式により①交通に制約のある中、大規模災害が発生した際に迅速かつ継続的に対応ができる、②島の歴史・風土や景観との調和を図り、住民が親しみやすく、利用しやすい施設づくり、の2点について提案を求め、基本設計者に新潟県建築設計協同組合を選定した。

### ④ 佐渡空港 [佐渡地域振興局地域整備部]（佐渡市）

[視察テーマ] ○佐渡空港の概要について  
○施設視察

#### ■施設概要

総面積：147,980㎡  
滑走路：長さ890m×幅25m  
着陸帯：長さ1,010m×幅60m  
供用開始：昭和46年6月1日



#### ■沿革

昭和33年 新潟空港の場外飛行場として佐渡飛行場が完成  
(滑走路長940m)

昭和34年 新潟県に移管

昭和35年 滑走路1,100m拡張工事着工

昭和46年 障害物件除去が難航し、滑走路を890mとして供用開始

※県HP・佐渡新航空路開設促進協議会HP等より

#### ■就航会社

昭和34年～昭和38年 富士航空株式会社（昭和37年～昭和38年羽田便就航）

昭和39年～昭和40年 日本国内航空株式会社

昭和43年～昭和49年 横浜航空株式会社

昭和49年～昭和55年 日本近距離航空株式会社

昭和55年～平成6年 新中央航空株式会社

平成8年～平成20年 旭伸航空株式会社

平成23年～平成25年 新日本航空株式会社

※佐渡新航空路開設促進協議会HPより

⑤ 佐渡新航空路開設促進協議会（佐渡市）

【視察テーマ】 ○佐渡空港の滑走路拡張に向けた協議会の活動について  
佐渡地域振興局地域整備部（佐渡市）

【視察テーマ】 ○両津港及び小木港の整備概要について

■ 佐渡新航空路開設促進協議会

昭和 60 年 4 月「新航空路開設促進協議会」（構成員は島内各首長、議長、地元団体代表）として設立された。平成 11 年に「佐渡新航空路開設促進協議会」へ名称変更し、現在に至る。

離島空港に係る講演会や佐渡空港での遊覧飛行イベントなど、啓発・普及活動を行っている。

■ 佐渡空港拡張整備計画

滑走路長が短く就航できる機材が限られていることから、ジェット機の直行便が離発着可能な 2,000メートル化を進める機運が高まり、平成 4 年 7 月に県は佐渡空港拡張整備計画を作成、国の第 6 次空港整備計画に新規採択された。第 7 次空港整備計画にも継続して採択されたものの、地権者の同意が得られず現在に至っている。

■ 両津港

昭和 26 年に重要港湾に指定された。佐渡の玄関口として佐渡航路全体の乗降客数の約 9 割が利用し、取扱貨物量も島内 4 港全体の約 9 割を占める。佐渡の物流・人流の拠点となっている。平成 27 年には佐渡観光の情報を発信する基地としての役割を担うインフォメーションセンター「あいぽーと佐渡」が北埠頭にオープンした。

■ 小木港

昭和 49 年に重要港湾に指定され、昭和 60 年には旅客ターミナルが完成。平成 5 年には、カーフェリーの大型化に対応した埠頭が供用された。平成 27 年 4 月には、北陸新幹線開業に合わせ、小木・直江津航路に高速カーフェリー「あかね」が就航している。

■ 港湾の種類

国際戦略港湾	長距離の国際海上コンテナ運送に係る国際海上貨物輸送網の拠点となり、かつ、当該国際海上貨物輸送網と国内海上貨物輸送網とを結節する機能が高い港湾であって、その国際競争力の強化を重点的に図ることが必要な港湾 (港湾法第 2 条第 2 項)	
国際拠点港湾	国際海上貨物輸送網の拠点となる港湾 (港湾法第 2 条第 2 項)	新潟
重要港湾	海上輸送網の拠点となる港湾その他の国の利害に重大な関係を有する港湾 (港湾法第 2 条第 2 項)	両津・小木・直江津
地方港湾	国際戦略港湾、国際拠点港湾及び重要港湾以外の港湾 (港湾法第 2 条第 2 項)	岩船・寺泊・柏崎 姫川・赤泊・二見
避難港	暴風雨に際し小型船舶が避難のため てい泊することを主たる目的とし、通常貨物の積卸又は旅客の乗降の用に供せられない港湾 (港湾法第 2 条第 9 項)	二見

港湾施設の工事・改良に関する国の負担（港湾法第 42 条）

	国際戦略港湾	国際拠点港湾	重要港湾	地方港湾	避難港湾
水域施設		1/2 (※)		-	1/2
外郭施設		1/2 (※)		-	1/2
係留施設		1/2 (※)		-	-

(※) 重要な工事

離島空港の現状

日本の離島空港一覧 (34 空港)

滑走路長	空港名
3,000m	下地空港
2,000m	奄美空港、福江空港、徳之島空港、宮古空港、久米島空港、八丈島空港、種子島空港、隠岐空港、新石垣空港、与那国空港
1,900m	対馬空港
1,800m	利尻空港、大島空港
1,500m	屋久島空港、南大東空港、北大東空港、奥尻空港、多良間空港、伊江島空港
1,350m	沖永良部空港
1,200m	三宅島空港、春岐空港、喜界空港、与論空港
890m	佐渡空港
800m	礼文空港、新島空港、神津島空港、小値賀空港、上五島空港、粟国空港、慶良間空港、波照間空港

※協議会会報誌「飛翔」（平成 29 年 3 月 24 日発行）より

建設公安委員会 県内行政視察日程表

月 日	発着時刻	発着地・視察先	備 考
4月12日 (水)	10:00 (発)	議会庁舎	[参集場所] 議会庁舎正面
	10:25 (着)	● コマツIoTセンタ北陸 (コマツレンタル株式会社新潟営業部) ○ 建設現場の生産性向上に向けたICT建機による施工について ○ 施設視察	【視察先住所】 新潟市江南区曙町2-7-33  【窓口連絡先】 見附市新幸町6-2 TEL 050-3486-7820 FAX 0258-61-2552 (コマツレンタル株式会社新潟営業部 スマートコンストラクション推進室)
	11:20 (発)		
	11:30 (着) 12:00 (発)	【昼食】日本料理 和花	新潟市江南区五月町1-3-27 TEL 025-378-5535
	12:25 (着) 12:50 (発)	新潟港 ≪ジェットfoil利用≫	新潟市中央区万代島9-1 TEL 025-245-5111
	13:55 (着) 14:05 (発)	両津港	佐渡市両津湊353 TEL 0259-27-5111
	14:15 (始) 16:10 (了)	● 県道佐渡一周線 他 (佐渡地域振興局地域整備部) ○ 佐渡における道路整備の現状と課題について ○ 現地視察 (両津バイパス～沢根バイパス～国仲バイパス～原黒バイパス等)	佐渡市相川二町目浜町20-1 TEL 0259-74-3510 FAX 0259-74-2048
	16:15 (着) 17:15 (発)	● 佐渡東警察署 ○ 佐渡警察署 (仮称) の統合について	佐渡市両津湊351-8 TEL 0259-27-0110
	17:25 (着)	【宿舎】湖畔の宿 吉田家	佐渡市両津夷261-1 TEL 0259-27-2151 FAX 0259-23-4488
4月13日 (木)	8:45 (発)	【宿舎】	
	9:00 (着) 9:30 (発)	● 佐渡空港 (佐渡地域振興局地域整備部) ○ 佐渡空港の概要について ○ 施設視察	佐渡市秋津1814-3 TEL 0259-27-3311
	9:45 (着) 10:40 (発)	● 佐渡新航空路開設促進協議会 ● 佐渡地域振興局地域整備部 (説明会場: あいぼーと佐渡) ○ 佐渡空港の滑走路拡張に向けた協議会の活動について ○ 両津港及び小木港の整備概要について	【説明会場】 あいぼーと佐渡 佐渡市両津湊384-11 TEL 0259-67-7634  【協議会事務局 (佐渡市交通政策課空港整備対策室)】 佐渡市千種232 TEL 0259-63-3184
	10:45 (着) 11:15 (発)	両津港 ≪ジェットfoil利用≫	佐渡市両津湊353 TEL 0259-27-5111
	12:20 (着) 12:30 (発)	新潟港	新潟市中央区万代島9-1 TEL 025-245-5111
	12:50 (着)	議会庁舎	解 散 ※到着時間が遅いので御注意ください。