



お知らせ

記者発表資料	平成29年1月30日
配布日	

■同時発表先：岡山県政記者クラブ
倉敷市政記者クラブ

女性の目線で工事現場を改善！

～「なでしこ BC 連携パトロール」を実施します～

建設業においては、従事者の高齢化や若手入職者の減少が問題となっており、技術や技能に優れた担い手の確保が課題となっています。女性が働きやすい業界にすることで、男女問わず誰もが働きやすい業界に繋がるという考えから、¹⁾「もっと女性が活躍できる建設業行動計画」が策定されました。

そのような状況を踏まえ、このたび女性建設技術者らが「女性の目線」で工事現場の安全衛生面や作業環境の状況等を評価し、改善につなげる取り組みである²⁾「なでしこ BC 連携パトロール」を高梁川乙島堤防工事（施工業者：天野産業株式会社）の施工現場において、実施することになりました。

併せて、『災害時対応訓練』『i-Construction 推進現場見学会』を実施いたしますので、ご案内します。

■日 時：平成29年2月1日（水）10:00～11:40 … 座学・災害時対応訓練
12:50～15:15 … 現場見学・パトロール

■場 所：別紙参照

¹⁾「もっと女性が活躍できる建設業行動計画」（H26.8 国土交通省と建設業界団体が共同で策定）とは、女性の更なる活躍を建設業の国内人材育成・確保策の柱の一つに位置づけた官民一体となった取組で、「5年以内に女性倍増」を目標としています。

²⁾「なでしこ BC 連携パトロール」とは、災害対応力を高めるための志や規模を同じくする連携グループの女性職員によるパトロールです。BCは、Business Continuity の略で「事業継続」の意味です。



昨年度のなでしこ
パトロールの様子

<問い合わせ先>

○国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所

【担当】工務課長 兒子 真也(にご しんや)

電話 086-223-5184(工務課直通)

高梁川出張所長 眞田 淳二(さなだ じゅんじ)

電話 086-465-1763(高梁川出張所直通)

別紙

平成28年度第3回なでしこBC連携パトロール 及び 【i-Construction 推進現場見学会】・【災害時対応訓練】

実施要領

1. 目的

建設業においては、従事者の高齢化や若手入職者の減少が問題となっており、技術や技能に優れた担い手の確保が課題となっています。女性が働きやすい業界にすることで、男女問わず誰もが働きやすい業界に繋がるという考えから、「もっと女性が活躍できる建設業行動計画」が策定されました。

そのような状況を踏まえ、このたび女性建設技術者らが「女性の目線」で工事現場の安全衛生面や作業環境の状況等を評価し、改善につなげる取り組みである「なでしこBC連携パトロール」を高梁川乙島堤防工事（施工業者：天野産業株式会社）の施工現場において、実施することになりました。

併せて、『災害時対応訓練』、『i-Construction推進現場見学会』を実施いたしますので、ご案内します。

2. 日時 平成29年2月1日（水）
座学・災害時対応訓練 10:00～11:40
現場見学・パトロール 12:50～15:15
3. 場所 座学・災害時対応訓練 玉島の森（駐車場有）
現場見学・パトロール 高梁川乙島堤防工事現場（駐車場無）
4. 内容 座学 ・ドローンによる測量及び3次元設計データの作成
・災害時対応訓練（防災訓練、炊き出し訓練）
実地 ・ドローンによる空中写真デモ
・バックホウによる3Dコントロールガイダンス【法面整形】
・合同パトロール
5. その他 ヘルメット・安全靴等は、各自でご持参のうえ、来場お願いいたします。
* 昼食は、炊き出し訓練の一環として行います。
* 実地現場に駐車場が無い場合、座学会場からバスにて移動します。

異なる業種が連携し、女性の決め細やかな支店からチェックして働きやすい環境をつくることや、地域性の異なる業者間で相互の工事を理解することを目的としています。

【i-Construction 推進現場見学会】・【災害時対応訓練】 及び 平成28年度第3回なでしこBC連携パトロールのご案内

平成28年12月 日

政府では、近年の大規模災害を教訓として、社会全体の強靱化を進めています。

当社は、国土強靱化貢献団体認証【レジリエンス認証】の第一回認定団体となりました。そこで、今回は、各種団体が連携した『災害時対応訓練』を実施したいと思います。

また、国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所発注の「高梁川乙島堤防工事」において、本格的なICT技術を使った施工を実施しております。本工事において導入しているICT技術の紹介と『i-Construction 推進現場見学会』を実施したいと思います。

併せて、なでしこBC連携企業・高校生による合同現場パトロールを実施したいと思いますので、ご案内致します。

1. 日 時：平成29年2月1日(水)
2. 時 間：座学・災害時対応訓練 10:00～11:40
現場見学・パトロール 12:50～15:15
3. 場 所：座学・災害時対応訓練 玉島の森
現場見学・パトロール 高梁川乙島堤防工事箇所
4. 服 装：作業服・安全靴（運動靴）・ヘルメット持参でお願いします。
5. 発注者：中国地方整備局 岡山河川事務所
6. 施工業者：天野産業株式会社

※詳細内容につきましては、添付資料をご覧ください。



【 i-Construction推進現場見学会 】・【災害時対応訓練】 及び平成28年度第3回なでしこBC連携パトロール

天野産業株式会社



政府では、近年の大規模災害を教訓として、国土強靱化を進めています。
当社は、国土強靱化貢献団体認証【レジリエンス認証】の第一回認定団体となったことを踏まえ、
今回、各種団体が連携した『災害時対応訓練』を実施したいと思います。
また、国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所発注の「高梁川乙島堤防工事」において、
本格的なICT技術を使った施工を実施しております。
本工事において導入しているICT技術の紹介と『i-Construction推進現場見学会』を実施
します。
併せて、なでしこBC連携企業・高校生によるパトロールを同日実施します。

* 国土強靱化貢献団体認証【レジリエンス認証】制度

内閣官房国土強靱化推進室が平成28年2月に制定した「国土強靱化貢献団体の認証に関するガイドライン」に基づき、国土強靱化貢献団体認証（レジリエンス認証）制度が平成28年度より実施されました。「レジリエンス認証制度」は、事業継続（BC）の積極的な取り組みを広めることにより、すそ野の広い、社会全体の強靱化を進めることを目的としています。

* なでしこBC連携企業

徳島県内の建設業者を中心とした災害対応力を高めるための志や規模を同じくする連携グループ。現在は、和歌山県、岡山県の業者も加わり、平時からの交流として合同訓練や女性社員が参加するなでしこパトロールを実施しています。（天野産業は平成28年6月、グループに加入）

場 所： 座学・災害時対応訓練 玉島の森
見学会・パトロール 倉敷市玉島（高梁川乙島堤防工事）



ICT土工(情報化施工) 現場状況



大規模災害時 初動対応訓練



なでしこBC連携パトロール

連絡先： 【災害時対応訓練】及び【なでしこBC連携パトロール】に関する内容
天野産業 株式会社（本社） 岡山県笠岡市七番町 1 - 7 6
TEL：(0865)63-2770 FAX：(0865)63-1989
担当者：古江 早苗 080-8240-6322

【 i-Construction推進現場見学会 】に関する内容
乙島堤防作業所 岡山県倉敷市玉島乙島 7 4 7 1 - 5
TEL：(086)523-1025 FAX：(086)523-1026
担当者：高橋 寿和 090-9509-5103



【 i-Construction推進現場見学会】・【 災害時対応訓練 】 及び平成28年度第3回なでしこBC連携パトロール

平成28年12月

天野産業株式会社



政府では、近年の大規模災害を教訓として、国土強靱化を進めています。
当社は、国土強靱化貢献団体認証【レジリエンス認証】の第一回認定団体となったことを踏まえ、
今回、各種団体が連携した『災害時対応訓練』を実施したいと思います。
また、国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所発注の「高梁川乙島堤防工事」において、
本格的な I C T 技術を使った施工を実施しております。
本工事において導入している I C T 技術の紹介と『i-Construction推進現場見学会』を実施
します。
併せて、なでしこBC連携企業・高校生によるパトロールを同日実施します。

- | | | | |
|------|---|--------------|--|
| 1. 日 | 時 | 平成29年2月1日(水) | |
| | | 座学・災害時対応訓練 | 10:00 ~ 11:40 |
| | | 実地 | 12:50 ~ 15:15 |
| 2. 会 | 場 | 座学・災害時対応訓練 | 玉島の森(駐車場有) |
| | | 実地 | 高梁川乙島堤防工事現場(駐車場無) |
| 3. 内 | 容 | 座学 | ・ドローンによる測量及び3次元設計データの作成
・災害時対応訓練(防災訓練、炊き出し訓練) |
| | | 実地 | ・ドローンによる空中写真デモ
・バックホウによる3Dコントロールガイダンス【法面整形】
・合同パトロール |

4. 問い合わせ 【災害時対応訓練】及び【なでしこBC連携パトロール】に関する内容

天野産業株式会社 (本社) 〒714-0094 岡山県笠岡市七番町1-76 TEL : (0865)63-2770 FAX : (0865)63-1989 担当者 : 古江 早苗
--

【 i-Construction推進現場見学会 】に関する内容

天野産業株式会社 乙島堤防作業所 〒713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島7471-5 TEL : (086)523-1025 FAX : (086)523-1026 担当者 : 高橋 寿和、加山 勝三
--

5. その他 ヘルメット・安全靴等は、各自でご持参のうえ、来場お願いいたします。
* 昼食は、炊き出し訓練の一環として行います。
* 実地現場に駐車場が無い場合、座学会場からバスにて移動します。

※詳細については、後日連絡させていただきます。



【 i-Construction推進施工見学会 】・【 災害時対応訓練 】
及び平成28年度第3回なでしこBC連携パトロール

日 時 : 平成29年 2月 1日(水)

場 所 : 座学 玉島の森 見学会 倉敷市玉島(高梁川乙島堤防工事)

スケジュール

1. スケジュール説明	10:00	～	10:05
2. 開会挨拶	10:05	～	10:10
3. 工事概要説明、i-Construction取組体制等	10:10	～	10:20
4. ICT施工実施状況等について	10:20	～	10:30
5. ドローンによる起工測量及び3次元設計データ作成について 3次元出来形管理について	10:30	～	10:50
6. BCP活動状況及び問題点と課題について	10:50	～	11:00
(休 憩)	11:00	～	11:10
7. 防災訓練	11:10	～	11:40
昼休み (炊き出し訓練をしたご飯による昼食) ※ 12:50～13:10 乙島堤防工事現場まで移動(バス)	11:40	～	12:50
8. ドローンによる空中写真測量のデモ	13:10	～	13:30
9. 3Dマシンコントロール(バックホウ)による施工	13:30	～	14:00
10. 合同パトロール及び意見交換会 ※ 参加者全員による合同パトロール	14:00	～	15:00
11. 講評	15:00	～	15:10
12. 閉会挨拶	15:10	～	15:15

※ 午前中の座学開催地 (玉島の森) において、災害対策本部設営及び炊き出し訓練を並行して実施します。

【 i-Construction 推進現場見学会 】・【 災害時対応訓練 】及び 平成 28 年度第 3 回なでしこ BC 連携パトロール

平成 29 年 2 月 1 日 高梁川乙島堤防工事

午前の部

スケジュール	【グループ A】 笠岡工業高校 + なでしこ BC 連携企業	【グループ B】 なでしこ BC 連携企業	岡山河川事務所	場 所
10:00～10:05	1. スケジュール説明			玉島の森
10:05～10:10	2. 開会挨拶			
10:10～10:20	3. 工事概要説明 i-Construction 取組体制等		高梁川出張所 所長	
10:20～10:30	4. ICT 施工実施状況等について 現場代理人：高橋寿和	(炊き出し訓練場所へ移動)	グループ A に参加	
10:30～10:50	5. ドローンによる起工測量及び 3 次元 設計データ作成について 3 次元出来形管理について	炊き出し実施 災害対策本部設営 (テント設営)		
10:50～11:00	6. BCP 活動状況及び問題点と課題につ いて	適宜、休憩		
	(休憩)			
11:05～11:15	7. 防災訓練 「課外授業中に地震が発生」と想定 → 建物外へ避難、点呼	〔 炊き出しメニュー 〕 ・ごはん炊き ⇒ おにぎり作成 ・豚汁 ・非常食用おかず (いろいろ)	グループ B に参加	
11:15～11:40	○仮設トイレ設営体験 ○消火訓練 ○ダンボールシェルター設営体験			
11:40～12:50	昼休み (炊き出しの昼食)			

【 i-Construction 推進現場見学会 】・【 災害時対応訓練 】及び 平成 28 年度第 3 回なでしこ BC 連携パトロール

平成 29 年 2 月 1 日 高梁川乙島堤防工事

午後の部

スケジュール	【グループ A】 笠岡工業高校 + なでしこ BC 連携企業	【グループ B】 なでしこ BC 連携企業	岡山河川事務所	場 所
12:50～13:10	(現場へ移動)	炊き出し訓練反省会	グループ A に参加	グループ A (乙島堤防工事現場) グループ B (玉島の森)
13:10～13:30	8. ドローンによる空中写真測量の デモ			
13:30～14:00	9. 3D マシンコントロール (バックホウ) による施工	(現場へ移動)		
14:00～15:00	10. 合同パトロール及び意見交換会			乙島堤防工事 現場
15:00～15:10	11. 講評			
15:10～15:15	12. 閉会挨拶		岡山河川事務所 副所長	
	(玉島の森へ移動後、解散)			

2017.1.5

高梁川乙島堤防工事(会場案内図)

【実地会場詳細図】※駐車場無し
*玉島の森よりバスで移動



実地会場：高梁川乙島堤防工事

【座学会場詳細図】※駐車場有
玉島の森体育館2F多目的ホール



座学会場：玉島の森
岡山県倉敷市玉島乙島8255-1



【 i-Construction推進現場見学会 】・【災害時対応訓練】
及び平成28年度第3回なでしこBC連携パトロール

平成28年12月14日現在

参加予定者

		参加予定者数	(内、女性)
関係機関			
中国地方整備局 岡山河川事務所		10	4
中国地方整備局 岡山国道事務所			
中国地方整備局			
岡山県備中県民局			
なでしこBC連携			
(株)井上組	徳島県	5	2
(株)大竹組	徳島県	4	2
(株)福井組	徳島県	5	2
(株)亀井組	徳島県	5	1
(株)北岡組	徳島県	4	2
県西土木(株)	徳島県	4	2
(株)丸山組	和歌山県	5	2
(株)吉岡組	徳島県	3	1
(株)奥野組	岡山県	1	
徳島大学環境防災研究センター		1	
高校生			
岡山県立笠岡工業高等学校 環境土木科		41	3
その他			
国交省高梁川出張所安全協議会加盟業者			
施工現場 地元自治会			
施工業者関連			
天野産業(株)		33	4
天野産業(株)安全衛生協力会社			
道の駅「笠岡ベイファーム」			
合計		121	25