柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
13	K1D85	異常なし	JNF	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル6～10B（平成4年5月～平成10年10月）	平成2年6月（再） 平成3年11月（新） 平成10年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	37,874	H25.5.31報告済み
14	K1H1	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル9～12（平成8年4月～平成13年5月）	平成8年3月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	38,364	H25.5.31報告済み
15	K1F53	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル7～10B（平成5年7月～平成10年10月）	平成4年11月（新） 平成6年10月※1 平成10年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	38,126	H25.5.31報告済み
16	K1F91	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル7～10B（平成5年7月～平成10年10月）	平成4年11月（新） 平成8年2月※1 平成10年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	39,364	H25.5.31報告済み
17	K1F163	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル7～10B（平成5年7月～平成10年10月）	平成4年11月（新） 平成9年7月※1 平成10年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	42,318	H25.5.31報告済み
18	K1Y24	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～3（昭和60年9月～平成1年4月）	昭和59年10月（新） 平成1年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	20,826	H25.5.31報告済み
19	K1X129	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～3（昭和60年9月～平成1年4月）	昭和59年10月（新） 平成3年11月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	18,266	H25.5.31報告済み
20	K1C84	異常なし	JNF	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル4～6（平成1年7月～平成5年4月）	昭和63年11月（新） 平成5年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	33,145	H25.5.31報告済み
21	K1E43	異常なし	JNF	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル6～10B（平成4年5月～平成10年10月）	平成3年10月（新） 平成9年7月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	36,131	H25.5.31報告済み
22	K1CN2	異常なし	NFI	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル4～7（平成1年7月～平成6年9月）	昭和63年11月（新） 平成2年10月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	33,621	H25.5.31報告済み
23	K1CN17	異常なし	NFI	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル4～6（平成1年7月～平成5年4月）	昭和63年11月（新） 平成5年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	32,080	H25.5.31報告済み

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。
※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。
＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フユエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度（MWd/t）	備考
24	K1AN64	異常なし	NFI	新型8×8燃料	サイクル2～6 （昭和61年12月～平成5年4月）	昭和61年8月（新） 平成4年3月※1 平成5年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	32,093	H25.5.31報告済み
25	K1GN4	異常なし	NFI	高燃焼度 8×8燃料	サイクル8～10B （平成6年12月～平成10年10月）	平成6年6月（新） 平成10年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	37,002	H25.5.31報告済み
26	K1GN40	異常なし	NFI	高燃焼度 8×8燃料	サイクル8～11 （平成6年12月～平成12年2月）	平成6年6月（新） 平成8年2月※1 平成10年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	43,716	H25.5.31報告済み
27	K1GN5	異常なし	NFI	高燃焼度 8×8燃料	サイクル8～10B （平成6年12月～平成10年10月）	平成6年6月（新） 平成10年2月※1 平成10年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	37,029	H25.5.31報告済み
28	K1K44	異常なし	JNF	高燃焼度 8×8燃料	サイクル11～15 （平成10年12月～平成19年5月）	平成10年5月（新） 平成19年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	45,414	H25.5.31報告済み
29	K1G15	異常なし	JNF	高燃焼度 8×8燃料	サイクル8～11 （平成6年12月～平成12年2月）	平成6年5月（新） 平成10年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	40,136	H25.5.31報告済み
30	K1G60	異常なし	JNF	高燃焼度 8×8燃料	サイクル8～12 （平成6年12月～平成13年5月）	平成6年5月（新） 平成12年3月※1 平成12年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	41,919	H25.5.31報告済み
31	K1J192	異常なし	JNF	高燃焼度 8×8燃料	サイクル10A～13 （平成9年8月～平成14年9月）	平成8年10月（新） 平成15年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	46,223	H25.5.31報告済み
32	K1X244	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1 サイクル4 （昭和60年9月～昭和61年9月 平成1年7月～平成2年8月）	昭和59年10月（新） 平成13年6月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	22,538	H25.5.31報告済み
33	K1L14	異常なし	JNF	9×9燃料 （A型）	サイクル12～16 （平成12年4月～平成23年8月）	平成11年7月（新） 平成17年10月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	44,457	H25.5.31報告済み
34	K1L26	異常なし	JNF	9×9燃料 （A型）	サイクル12～15 （平成12年4月～平成19年5月）	平成11年7月（新） 平成13年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	45,221	H25.5.31報告済み

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業

GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
35	K1LN3	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル12～16(平成12年4月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成15年10月※1 平成20年4月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	42,744	H25.5.31報告済み
36	K1LN1	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル12～16(平成12年4月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成17年10月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	42,979	H25.5.31報告済み
37	K1GN45	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル8～11(平成6年12月～平成12年2月)	平成6年6月(新) 平成10年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	43,728	H25.5.31報告済み
38	K1KN76	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル11～15(平成10年12月～平成19年5月)	平成10年4月(新) 平成19年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	45,249	H25.5.31報告済み
39	K1R13	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,447	H25.5.31報告済み
40	K1R15	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,401	H25.5.31報告済み
41	K1P93	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,309	H25.5.31報告済み
42	K1P92	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,321	H25.5.31報告済み
43	K1R25	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,060	H25.5.31報告済み
44	K1P101	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,620	H25.5.31報告済み
45	K1P38	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,641	H25.5.31報告済み
46	K1P88	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,537	H25.5.31報告済み

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業

GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果※1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
47	K1R1	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,202	H25.5.31報告済み
48	K1P40	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,616	H25.5.31報告済み
49	K1R10	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,236	H25.5.31報告済み
50	K1R5	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,182	H25.5.31報告済み
51	K1RN46	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,652	H25.5.31報告済み
52	K1RN37	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,755	H25.5.31報告済み
53	K1PN44	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,512	H25.5.31報告済み
54	K1PN48	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,476	H25.5.31報告済み
55	K1LN44	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	38,197	H25.5.31報告済み
56	K1PN41	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,574	H25.5.31報告済み
57	K1PN64	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,691	H25.5.31報告済み
58	K1RN42	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,684	H25.5.31報告済み
59	K1RN6	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	14,209	H25.5.31報告済み

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
60	K1RN47	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成18年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	12,701	H25.5.31報告済み
61	K1PN51	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル16(平成22年6月～平成23年8月)	平成16年6月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	13,926	H25.5.31報告済み
62	K1LN45	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	41,328	H25.5.31報告済み
63	K1MN11	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成12年10月(新) 平成20年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	40,855	H25.5.31報告済み
64	K1LN46	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	42,029	H25.5.31報告済み
65	K1LN47	異常なし	NFI	9×9燃料(B型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	41,992	H25.5.31報告済み
66	K1M75	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成12年11月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	43,371	H25.5.31報告済み
67	K1M20	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル13～16(平成13年7月～平成23年8月)	平成12年11月(新) 平成23年9月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	43,366	H25.5.31報告済み
68	K1L86	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル12～16(平成12年4月～平成23年8月)	平成11年7月(新) 平成15年10月※1 平成17年10月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	42,921	H25.5.31報告済み
69	K1X182	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2(昭和60年9月～昭和63年1月)	昭和59年10月(新) 平成2年3月(再)※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,159	
70	K1X184	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2(昭和60年9月～昭和63年1月)	昭和59年10月(新) 平成2年3月(再)※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,144	
71	K1Y86	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2(昭和60年9月～昭和63年1月)	昭和59年10月(新) 平成2年3月(再)※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,985	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。
※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。
＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

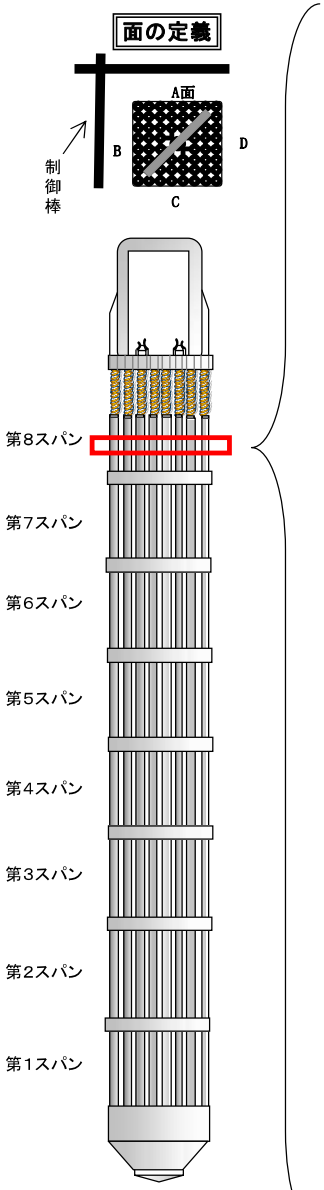
柏崎刈羽原子力発電所1号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
72	K1Y87	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成2年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,701	
73	K1Y88	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成2年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,989	
74	K1Y91	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成2年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,987	
75	K1Y92	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成2年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	16,703	
76	K1X609	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年9月（新） 平成13年6月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	19,093	
77	K1X89	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成13年6月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	21,129	
78	K1X91	異常なし	JNF	新型8×8燃料	サイクル1～2（昭和60年9月～昭和63年1月）	昭和59年10月（新） 平成18年8月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	21,118	
79	K1BN18	異常なし	NFI	新型8×8燃料	サイクル3～5（昭和63年4月～平成4年2月）	昭和62年7月（新） 平成1年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	30,998	
80	K1CN57	異常なし	NFI	新型8×8 ｼﾞﾙｺﾆｳﾑﾗｲﾅ燃料	サイクル4～7（平成1年7月～平成6年9月）	昭和63年11月（新） 平成10年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	35,110	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。
※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。
＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J127）
1/3

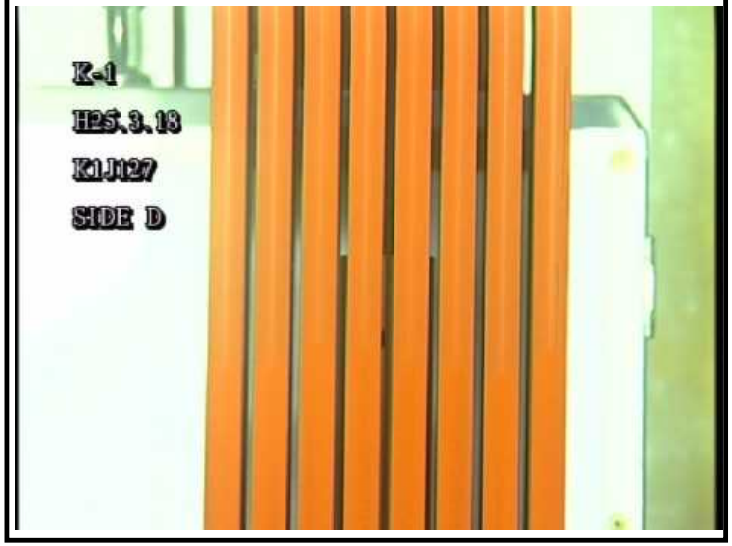


A面

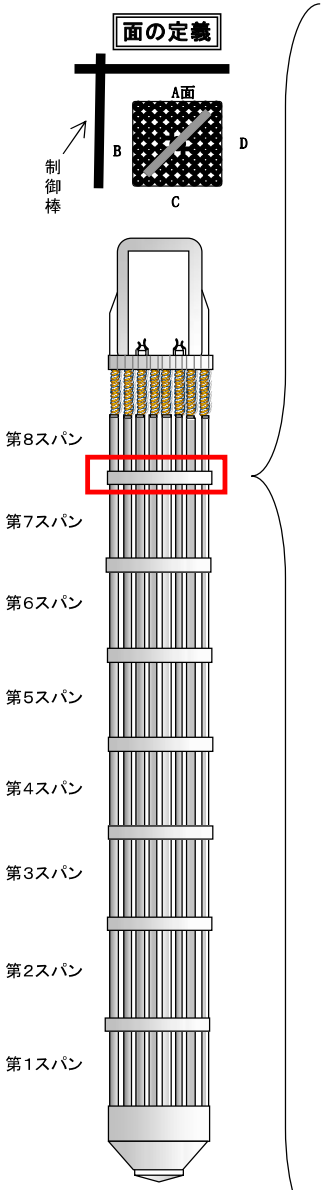
B面

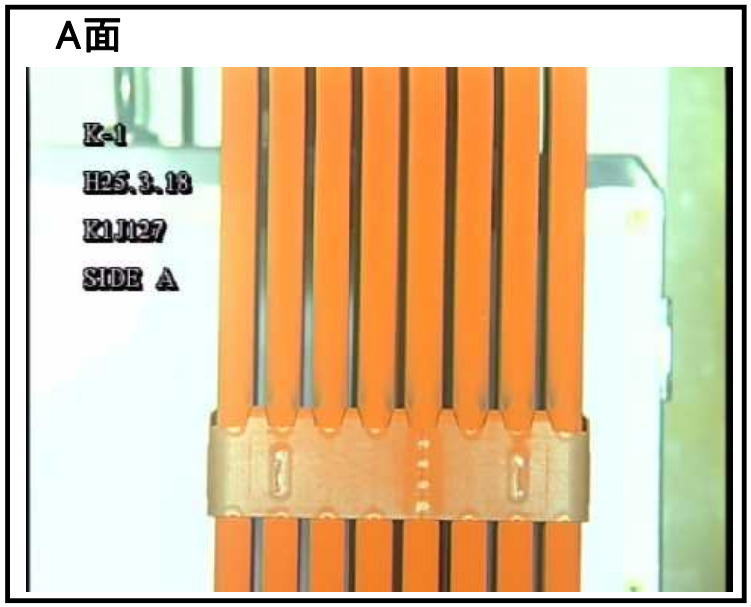
C面

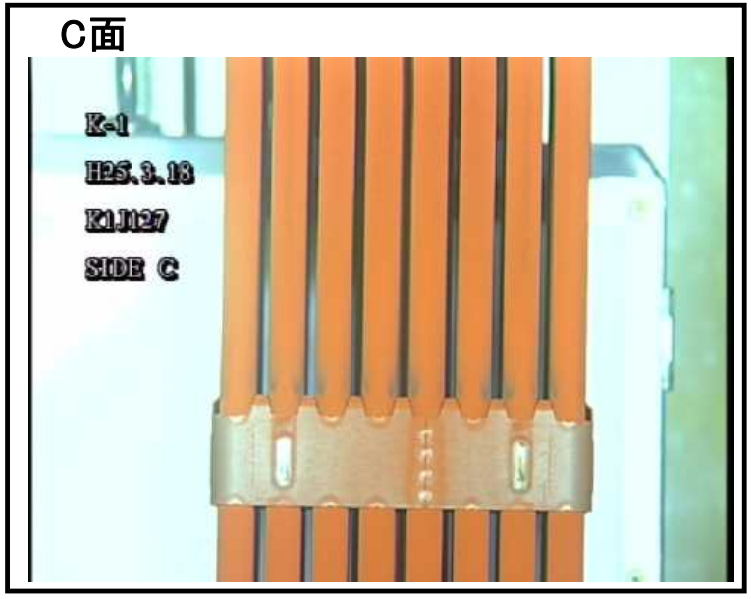
D面

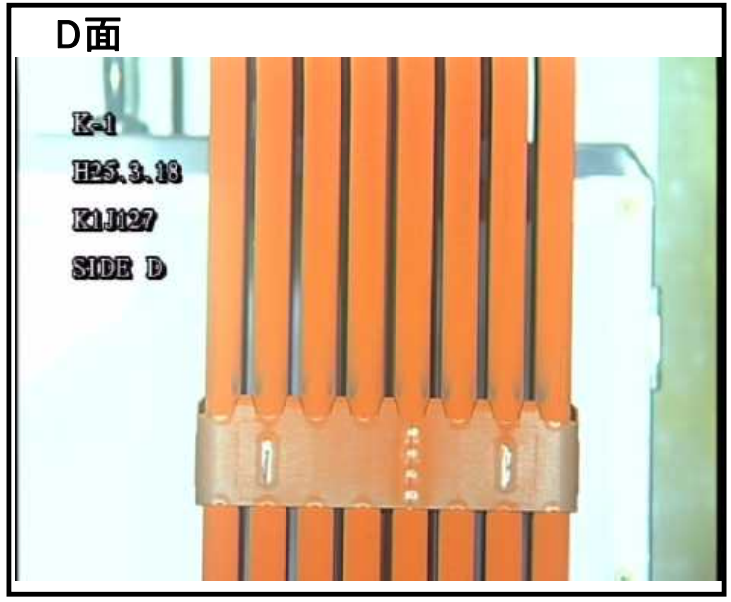


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J127）
2/3

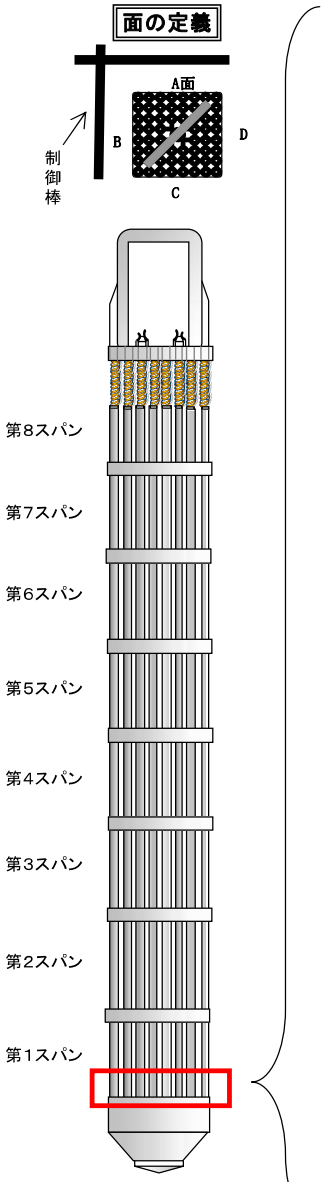


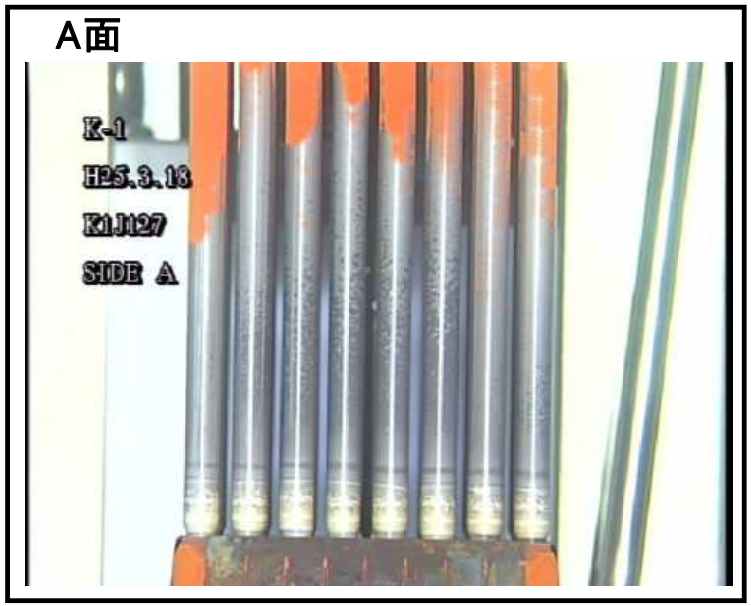


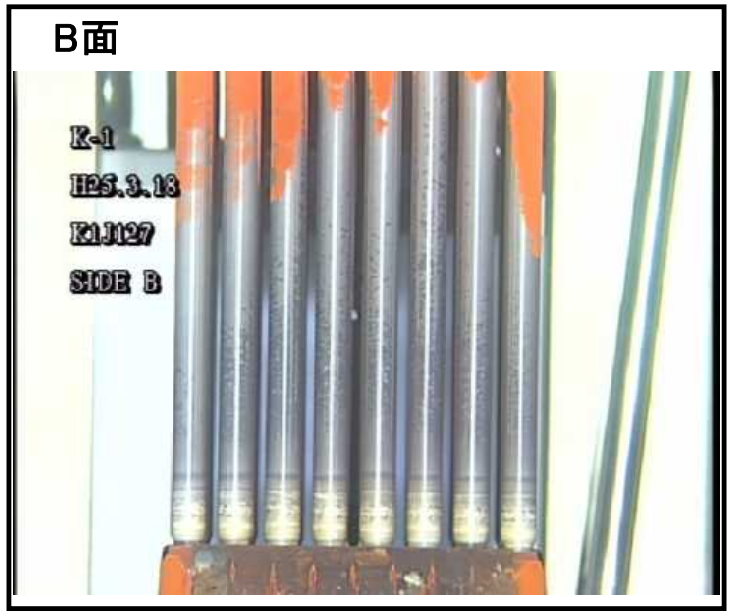


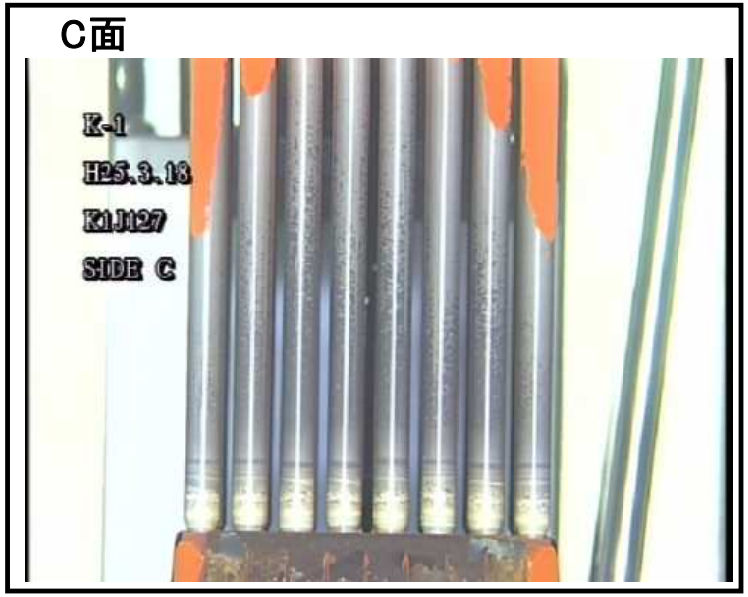


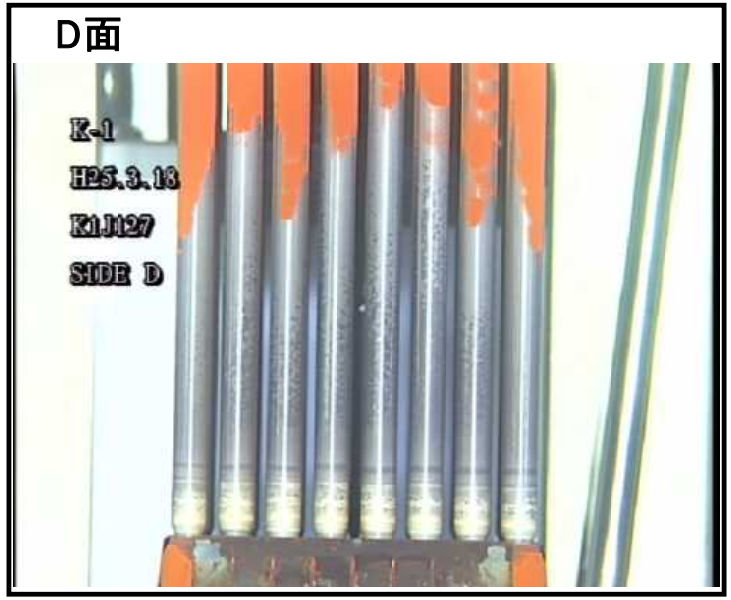
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J127）
3/3



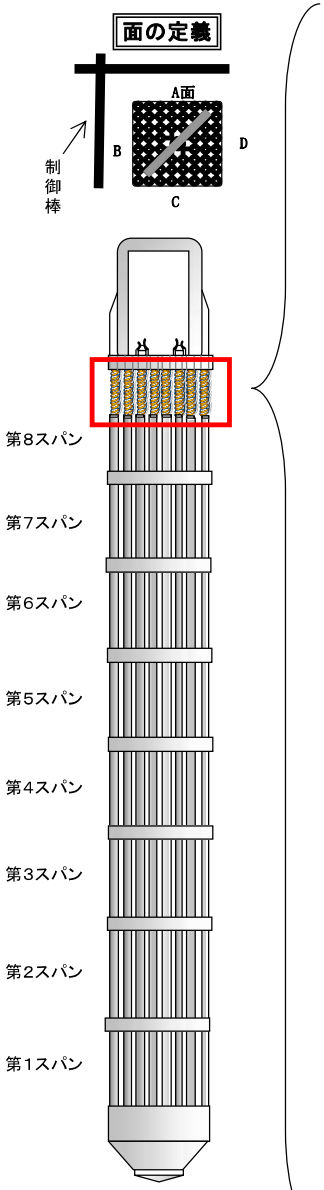




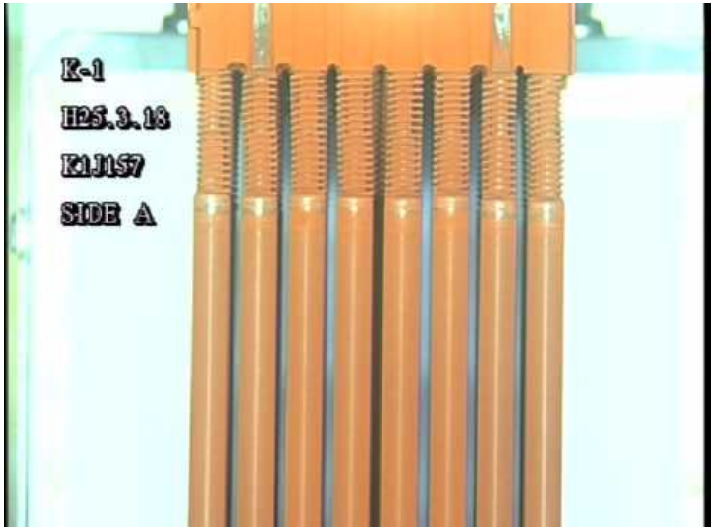




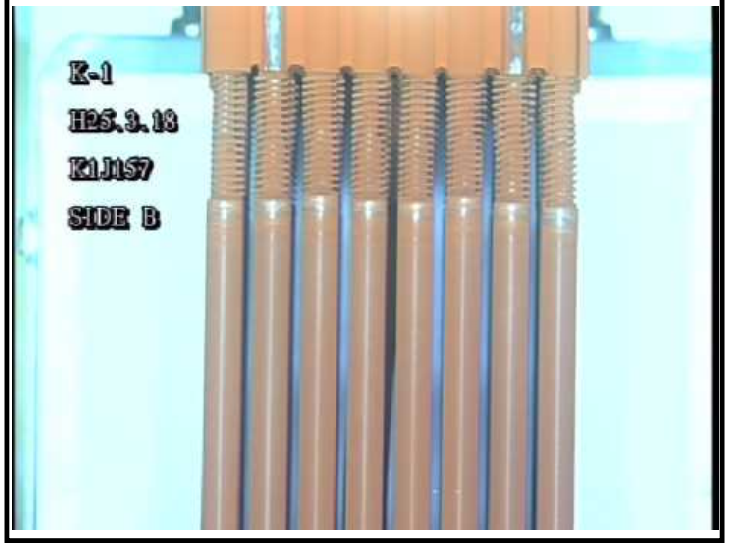
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J157）
1/4



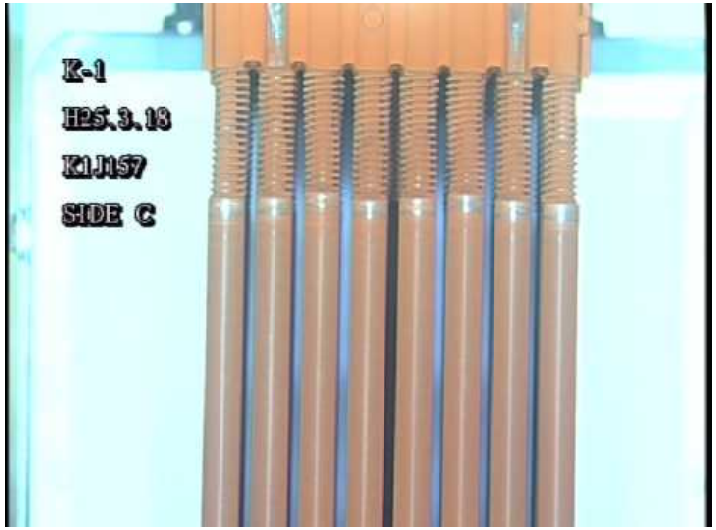
A面



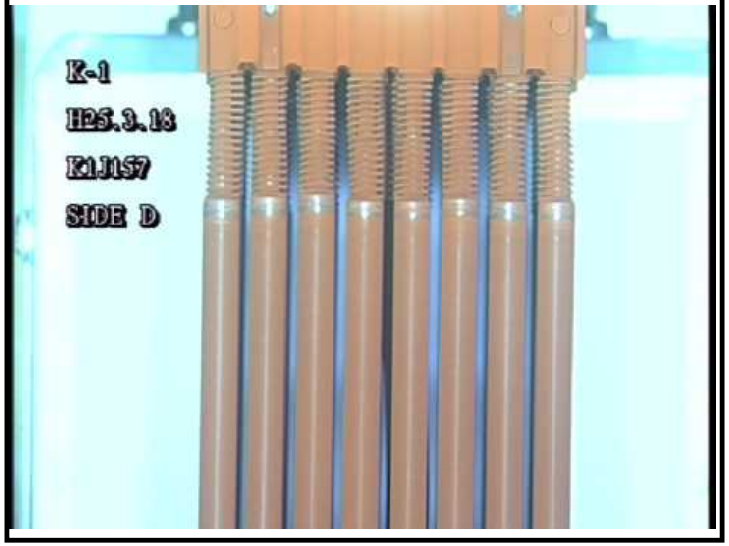
B面



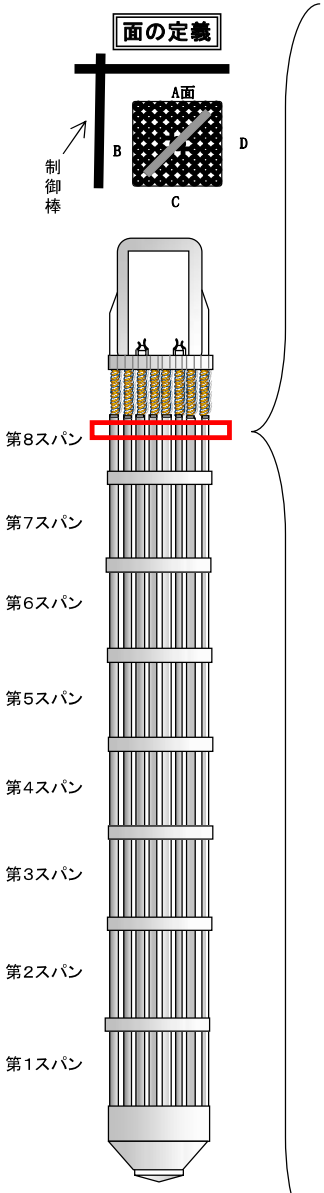
C面



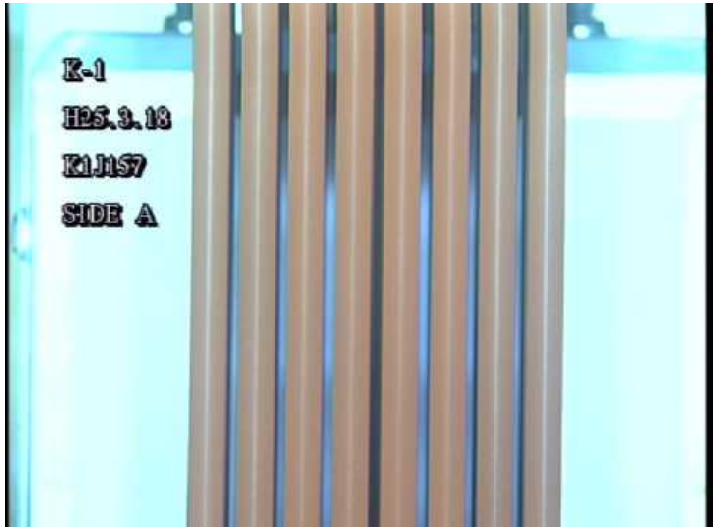
D面



ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J157）
2/4

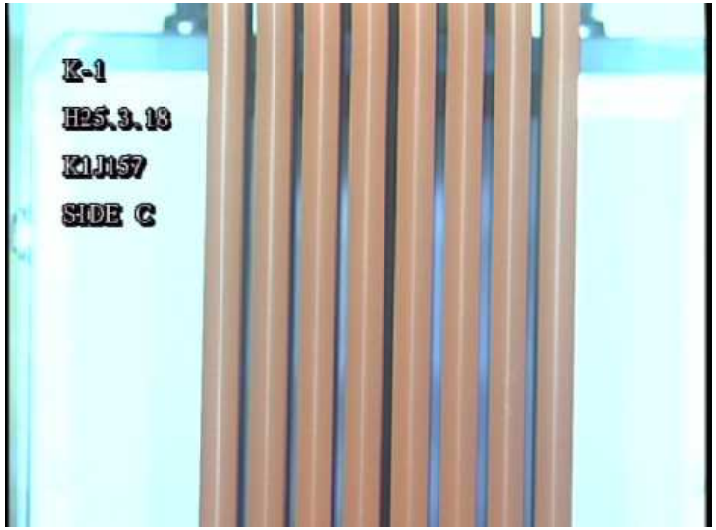


A面

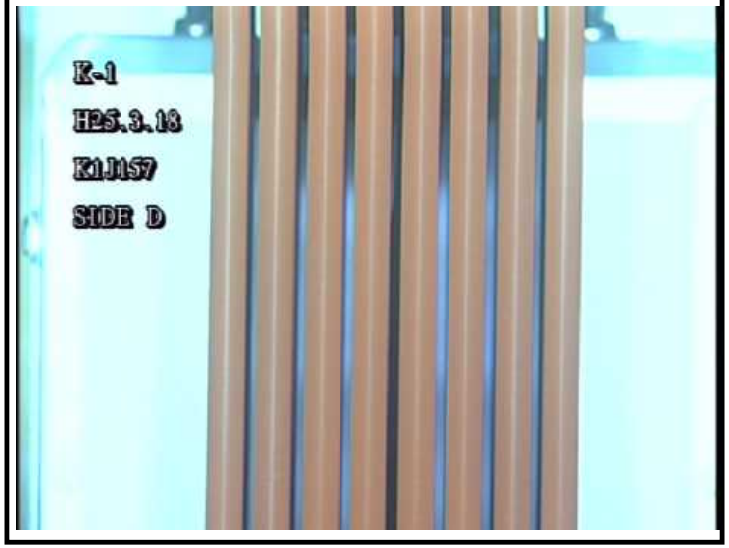


B面

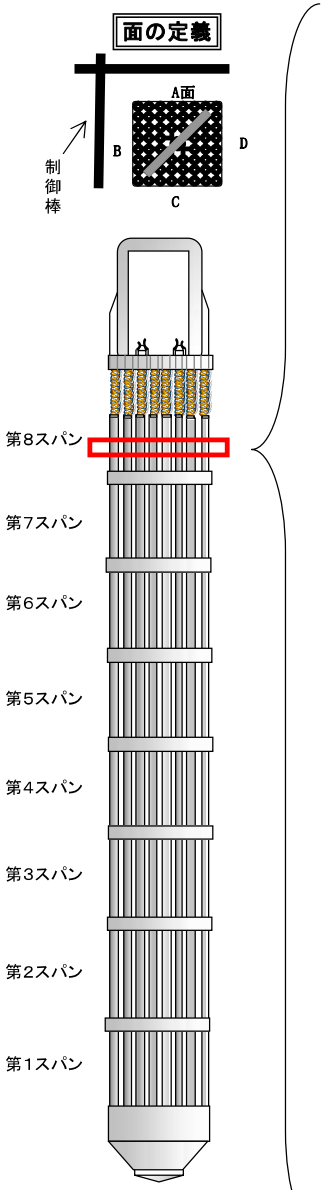
C面



D面



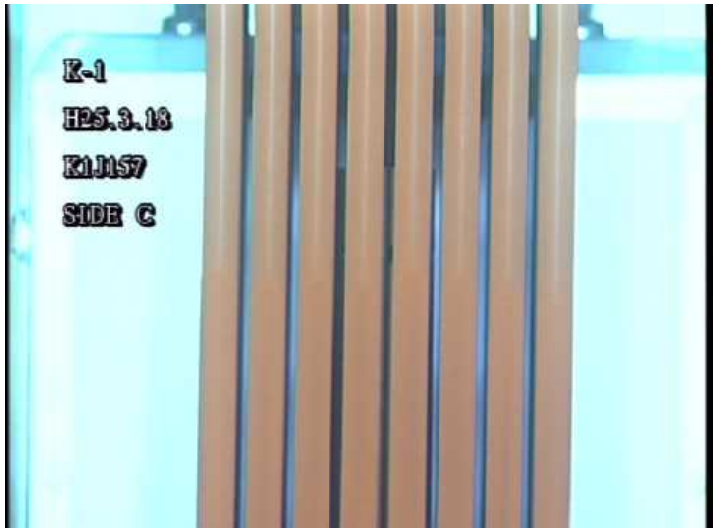
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J157）
3/4



A面

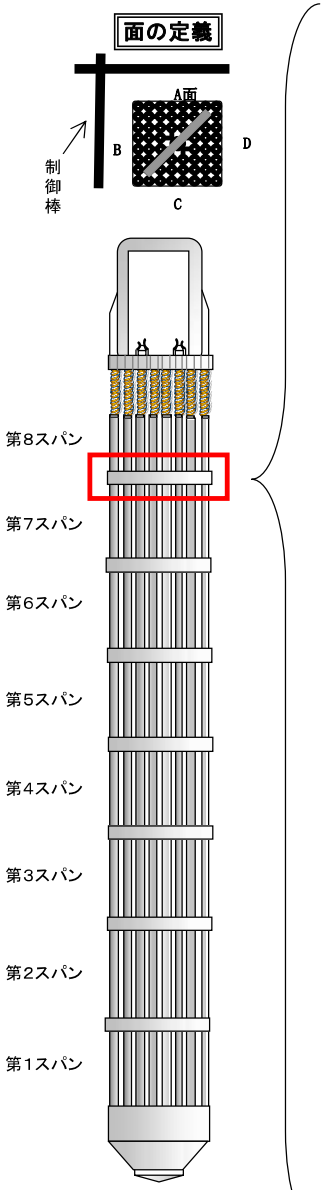
B面

C面

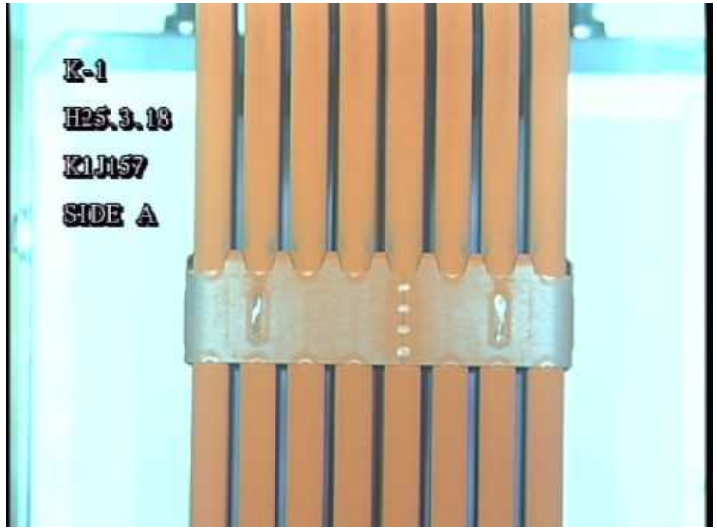


D面

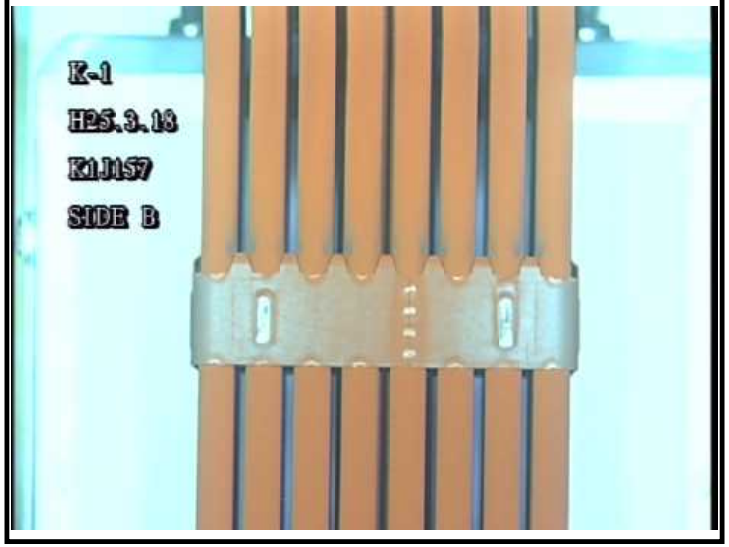
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J157）
4/4



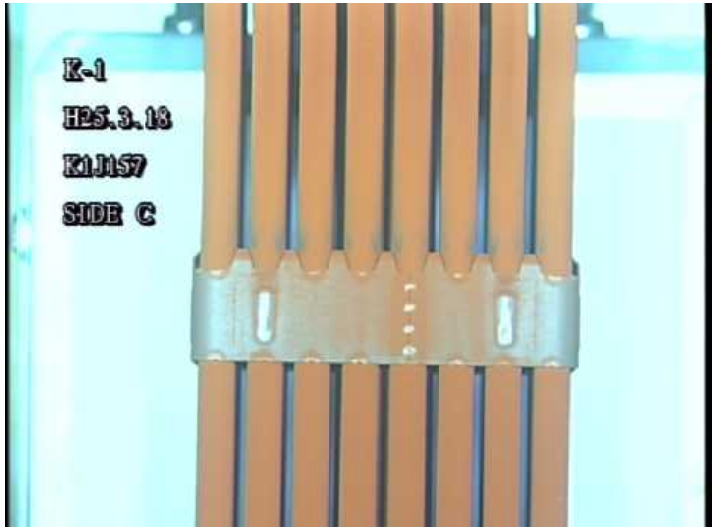
A面



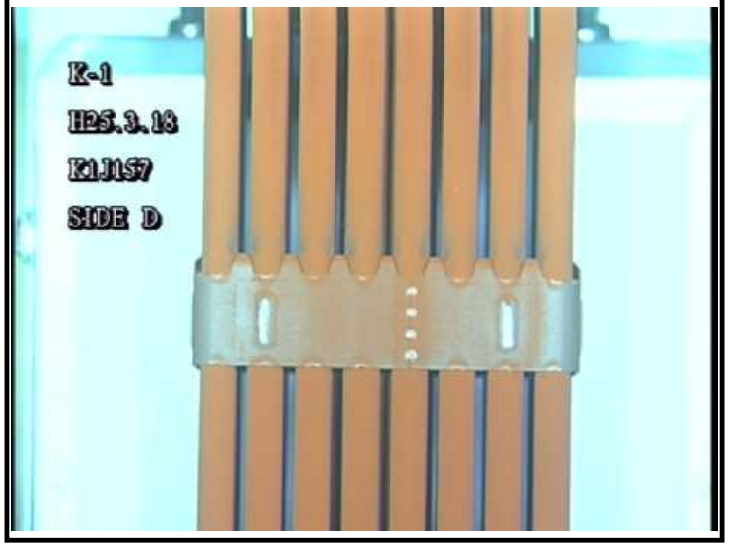
B面



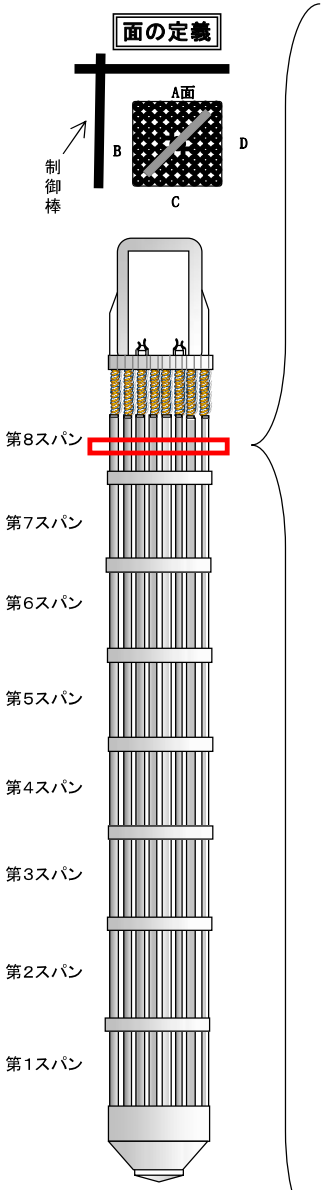
C面

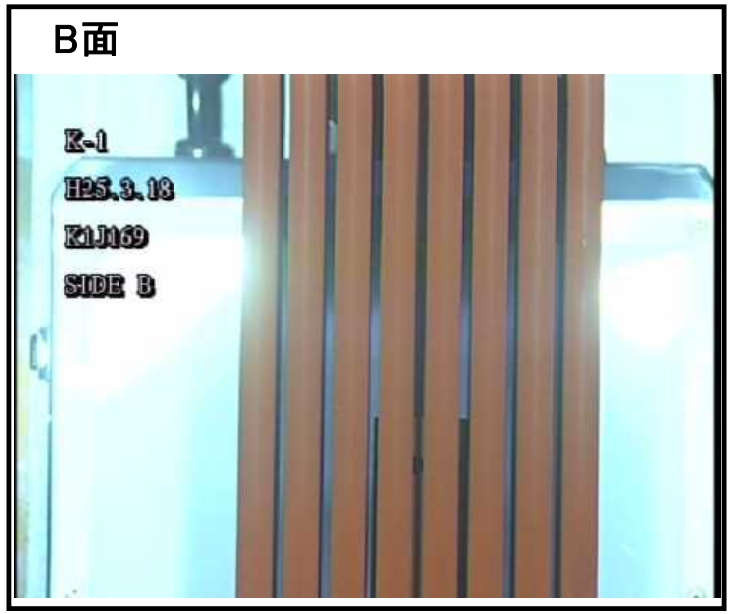


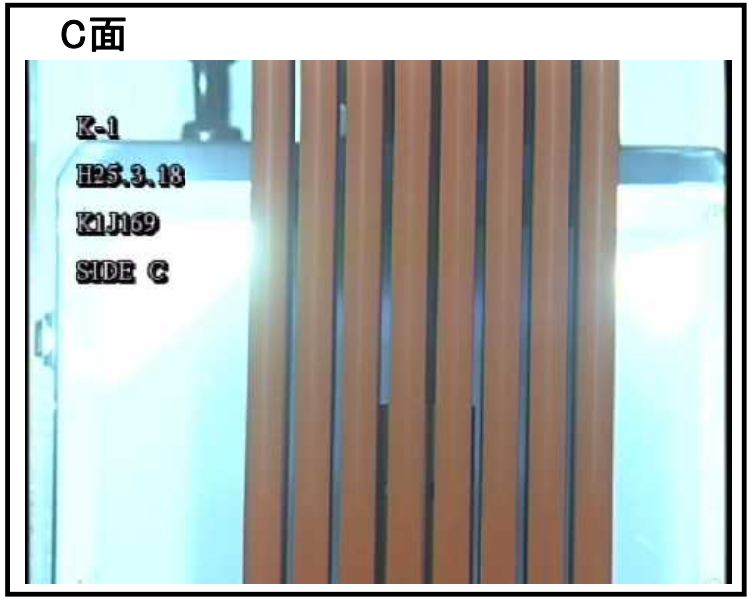
D面

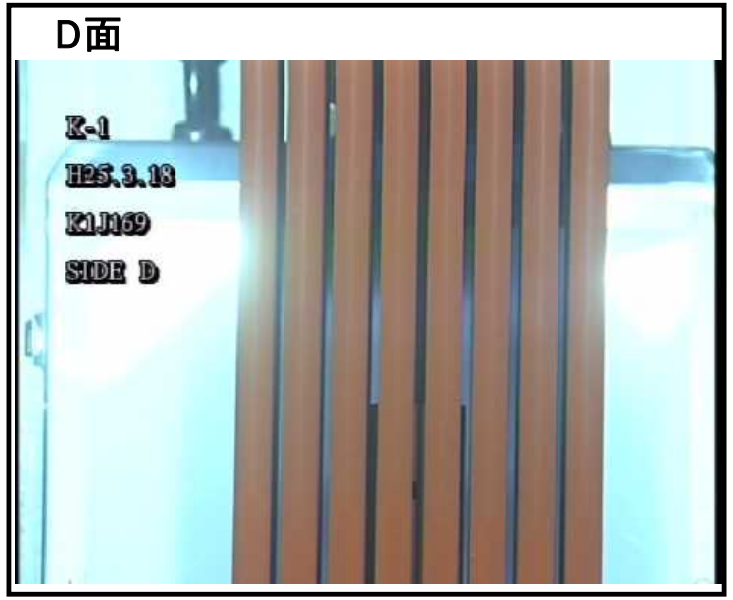


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J169）
1/2

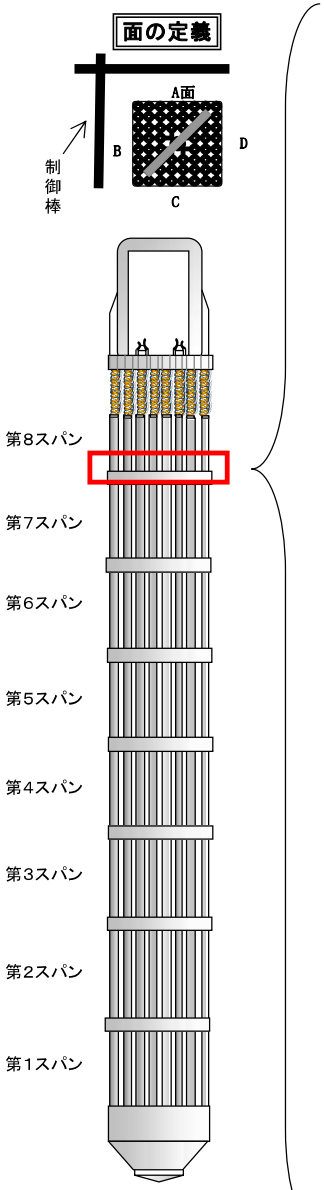




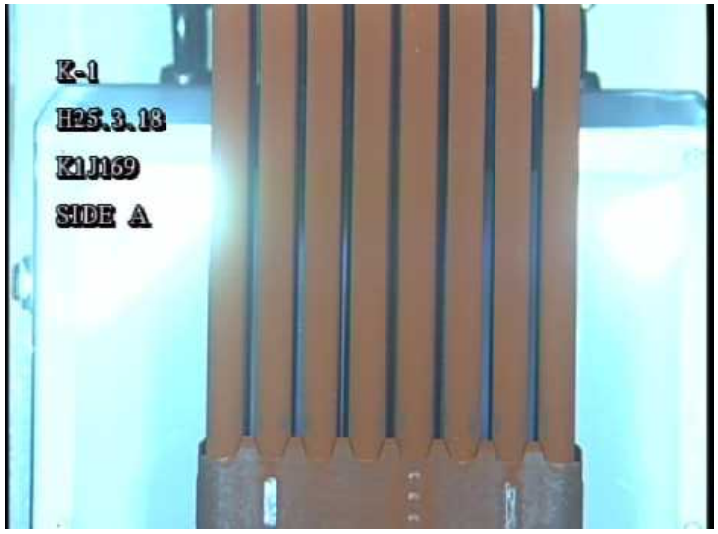




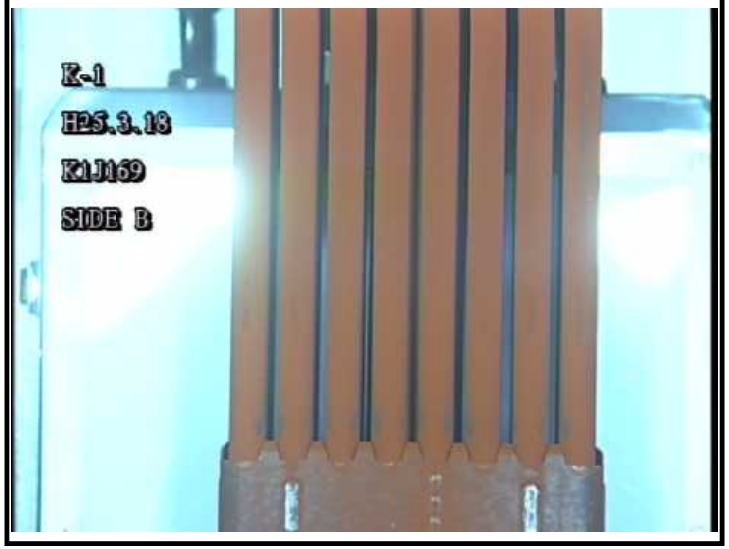
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J169）
2/2



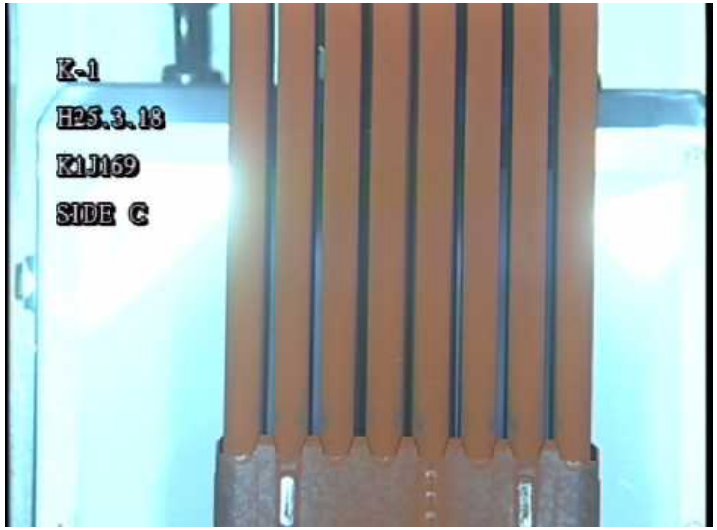
A面



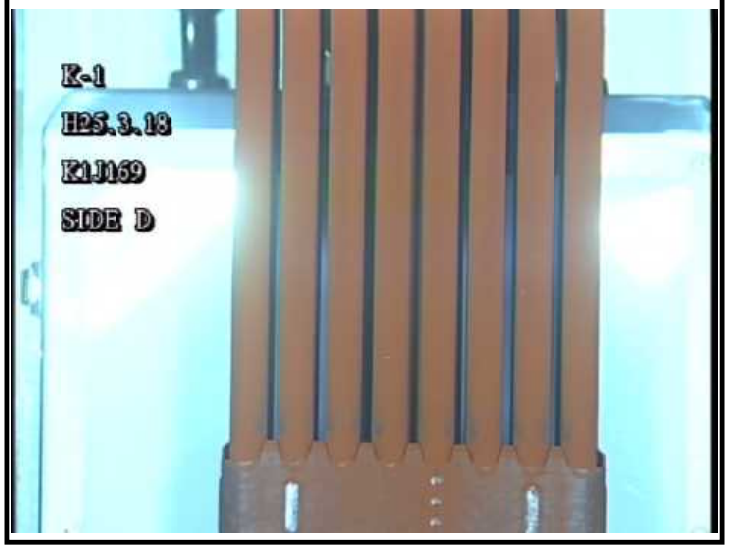
B面



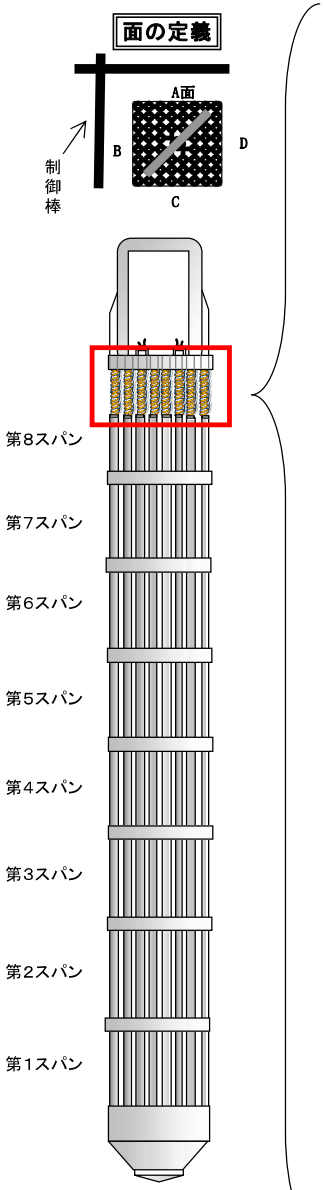
C面

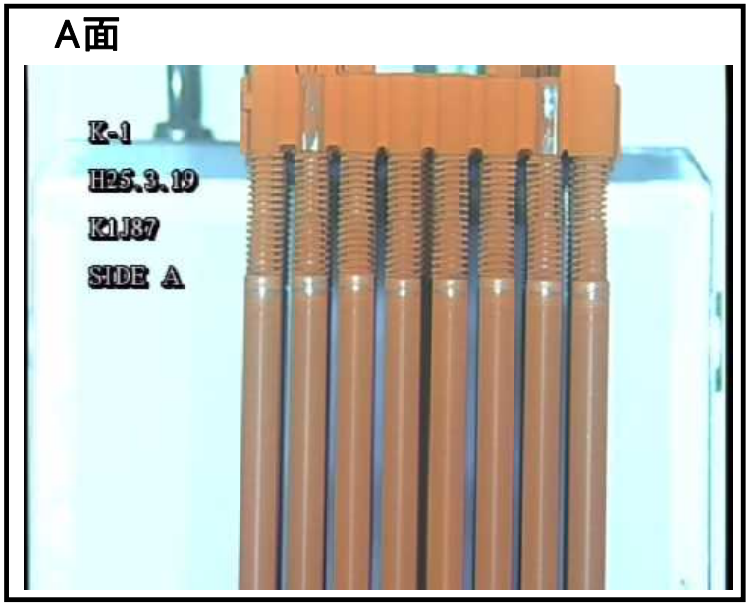


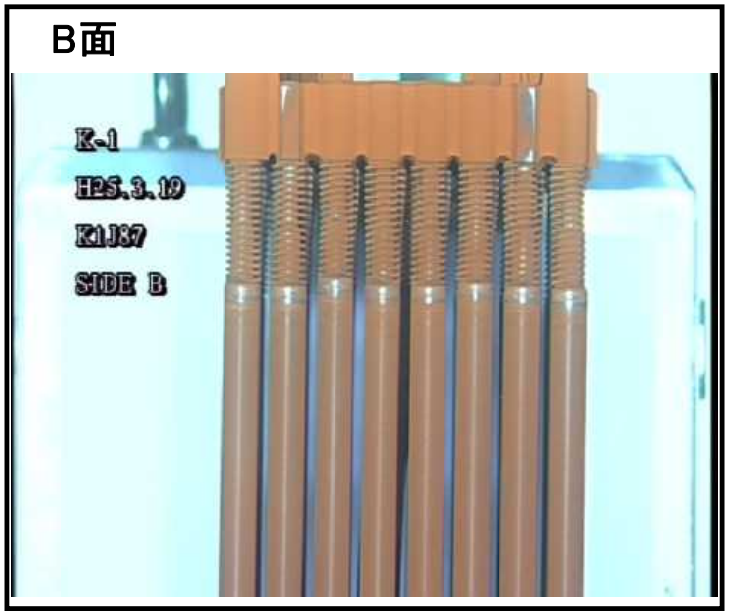
D面

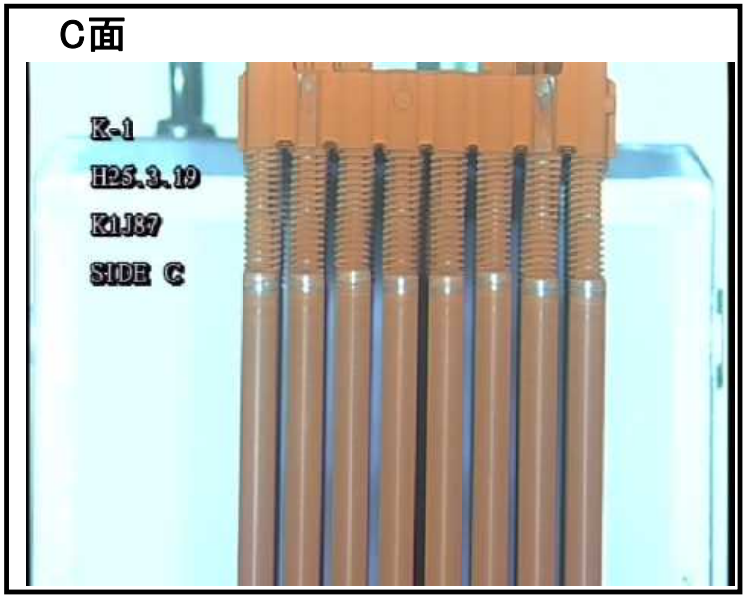


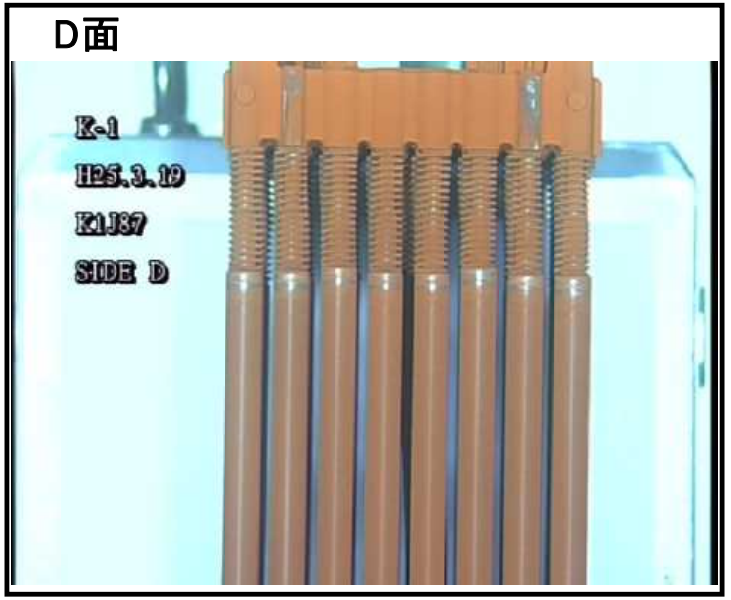
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J87）
1/5



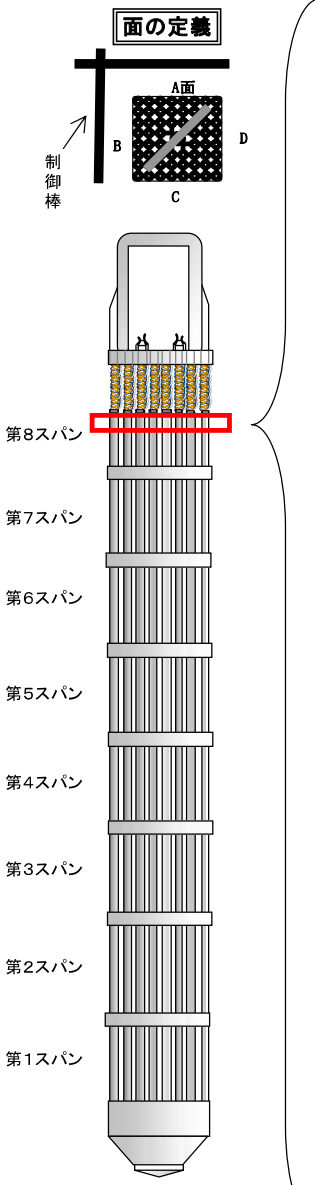


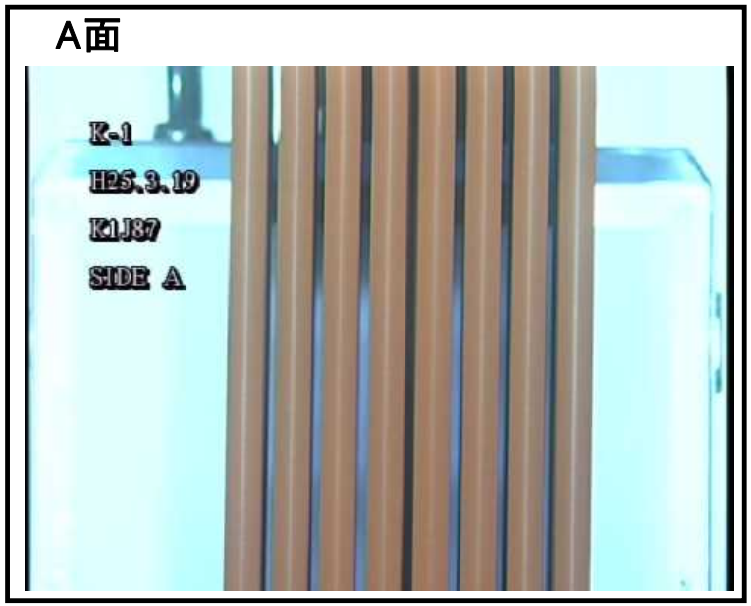


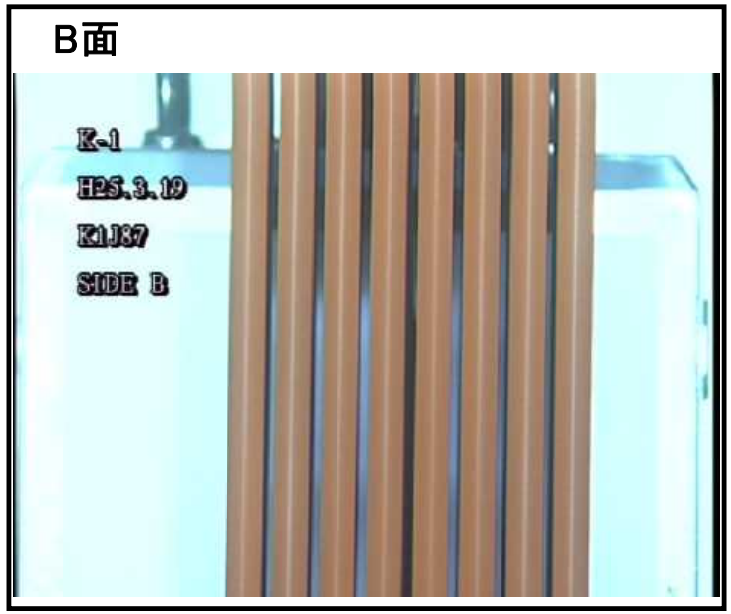


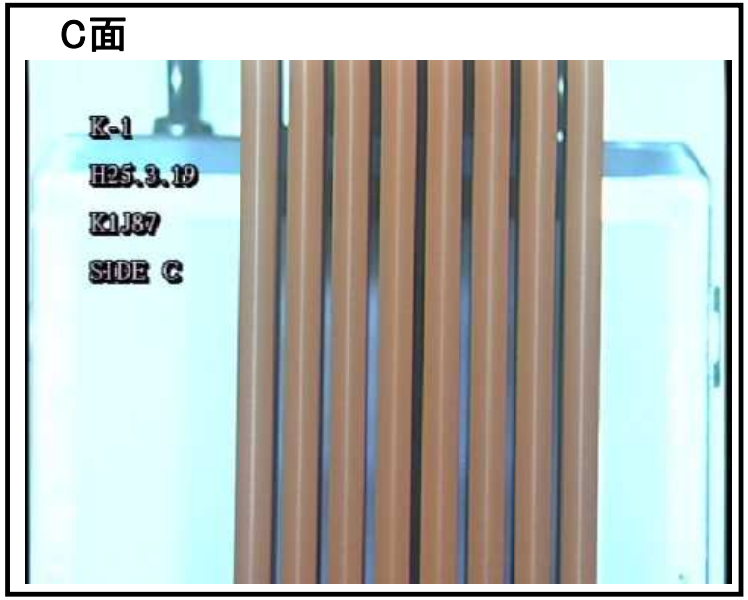


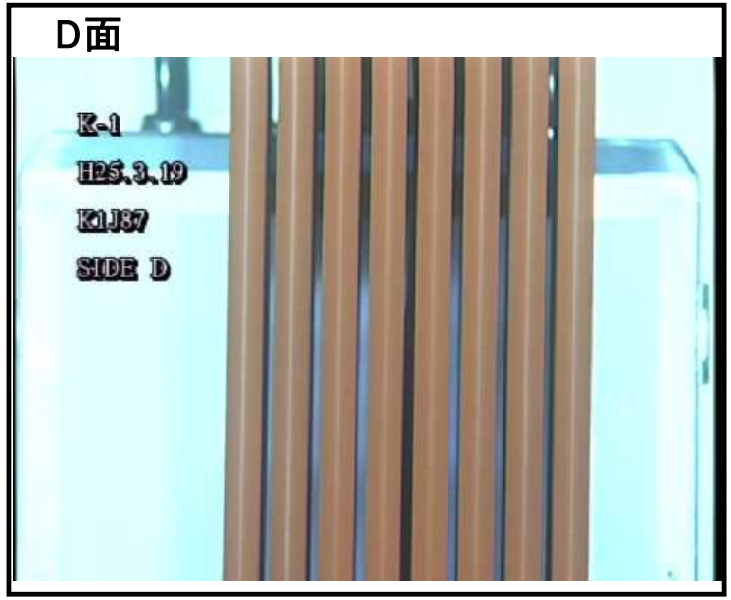
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J87）
2/5



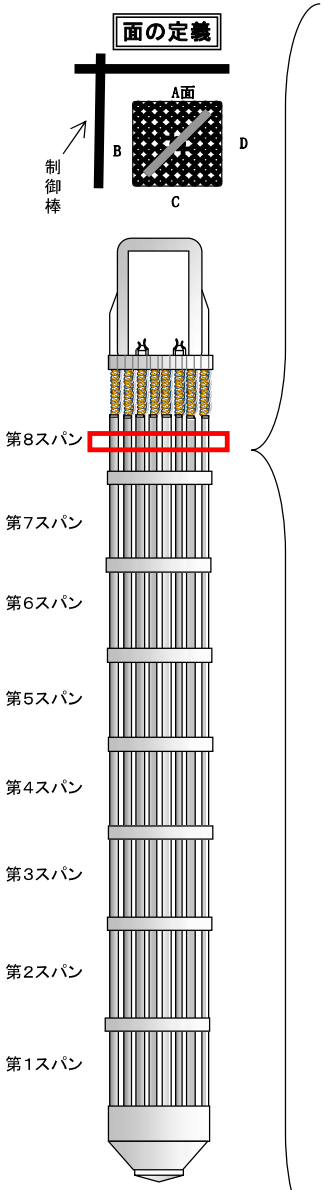


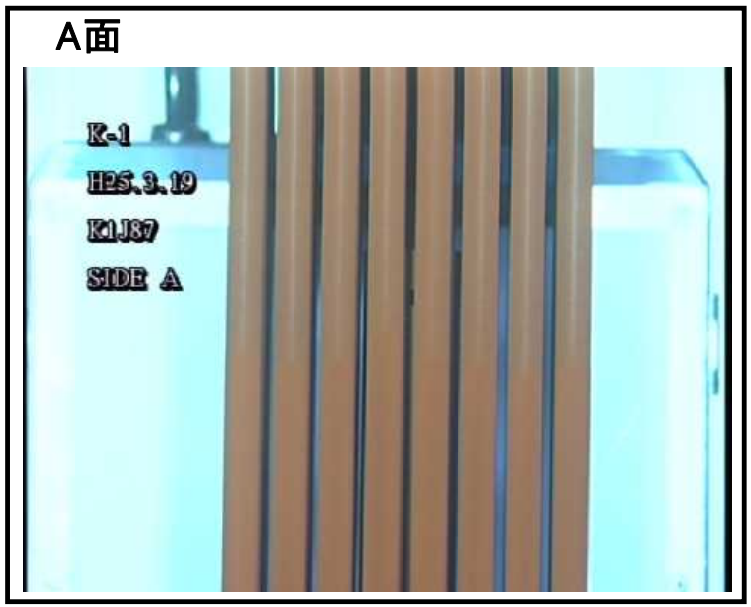


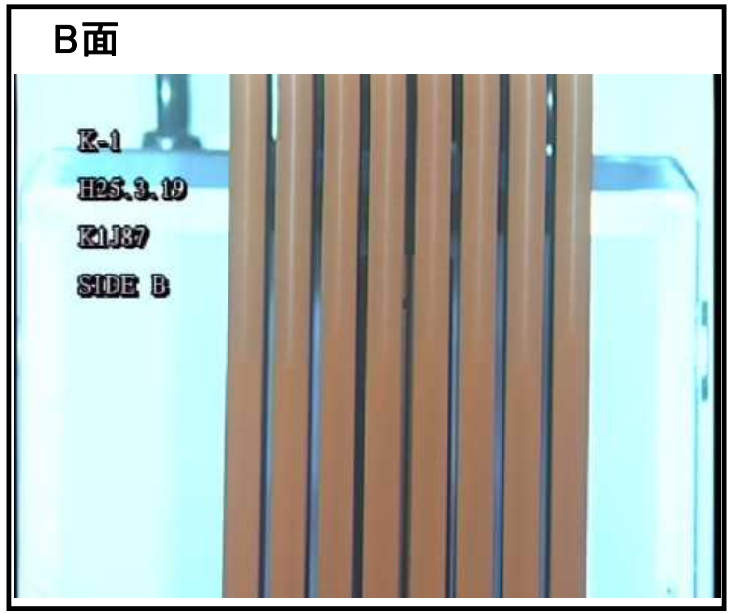


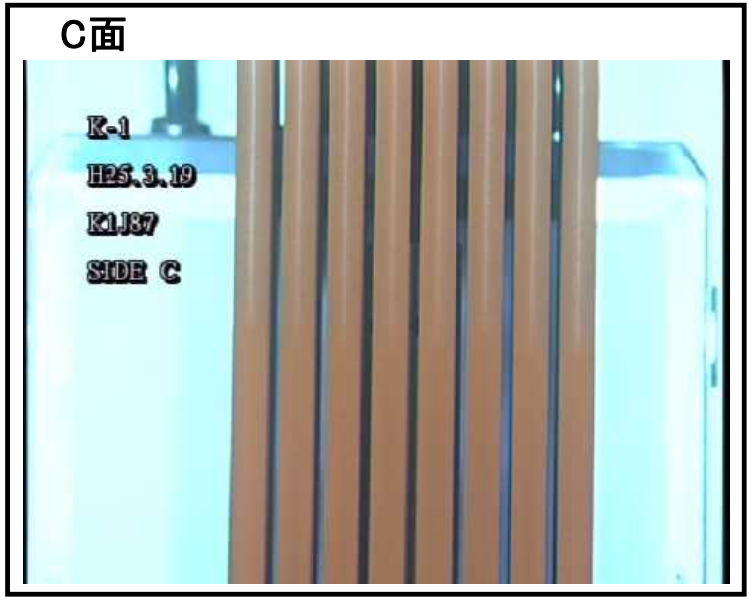


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J87）
3/5

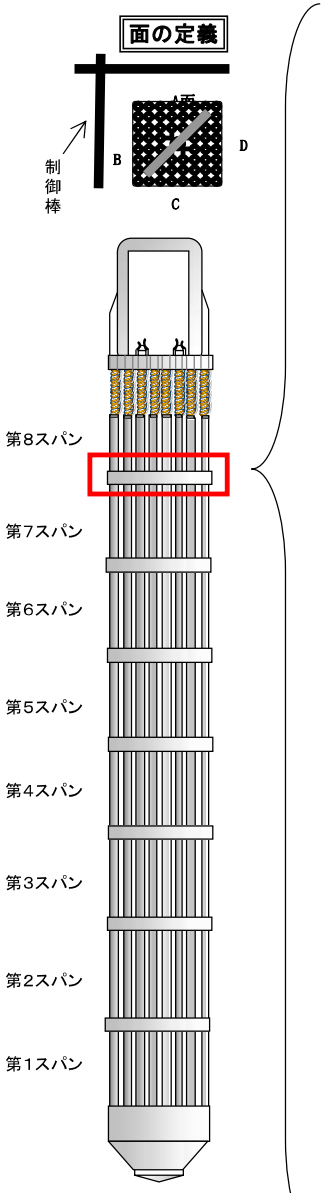


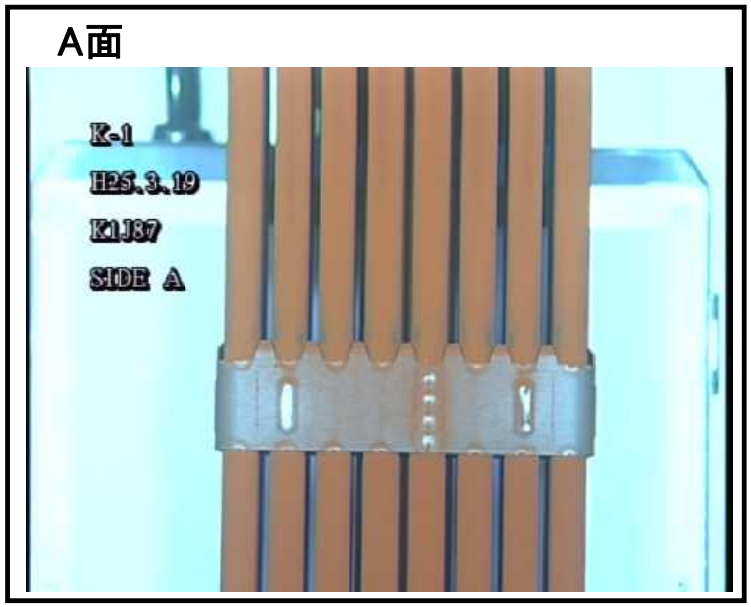


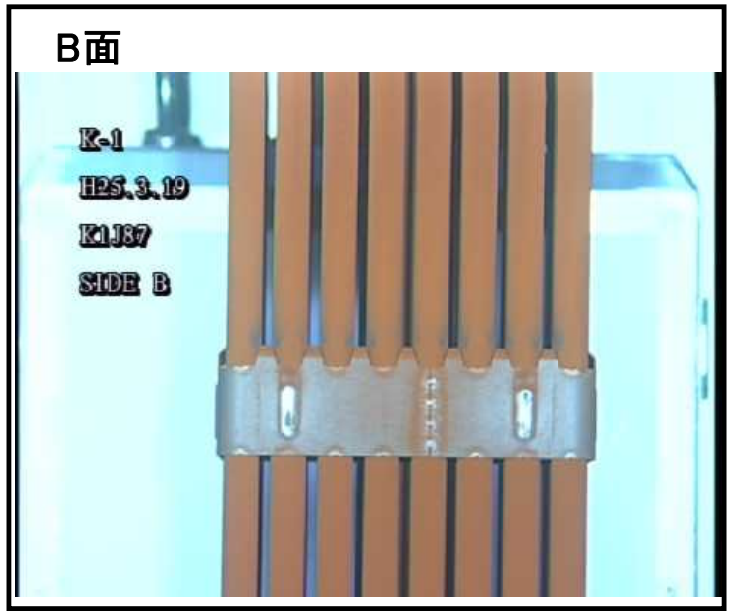


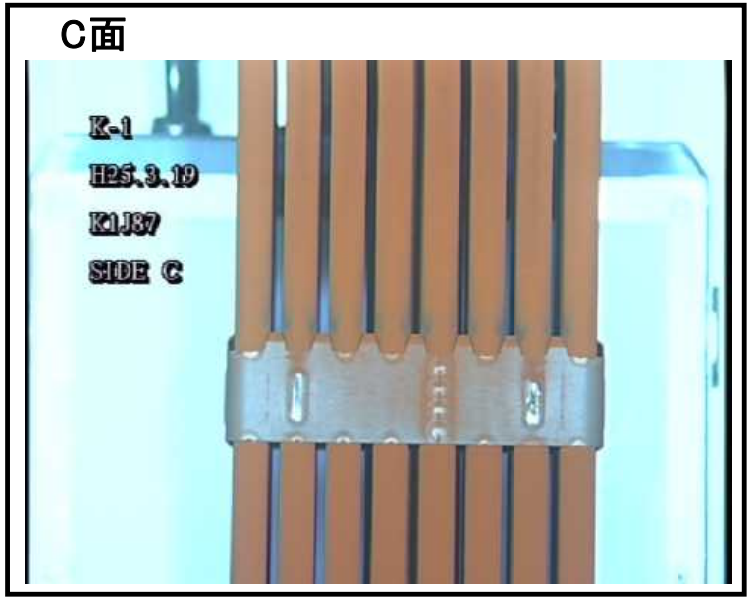


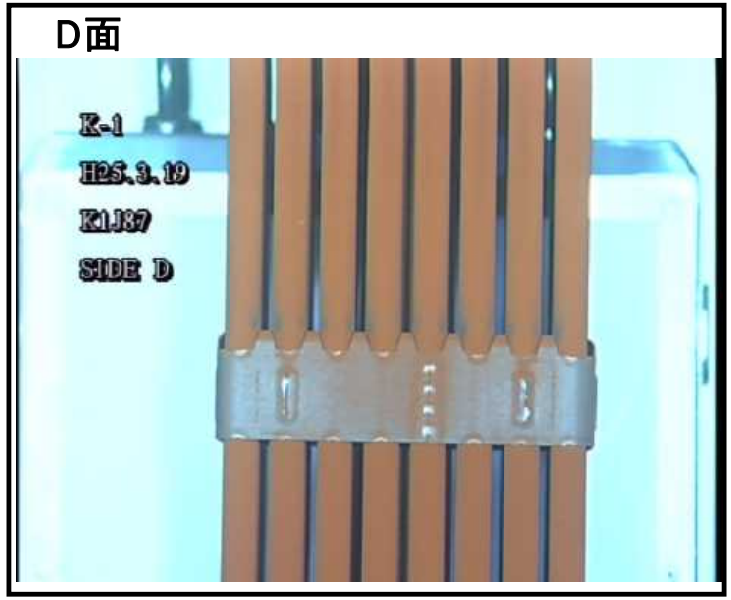
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J87）
4/5



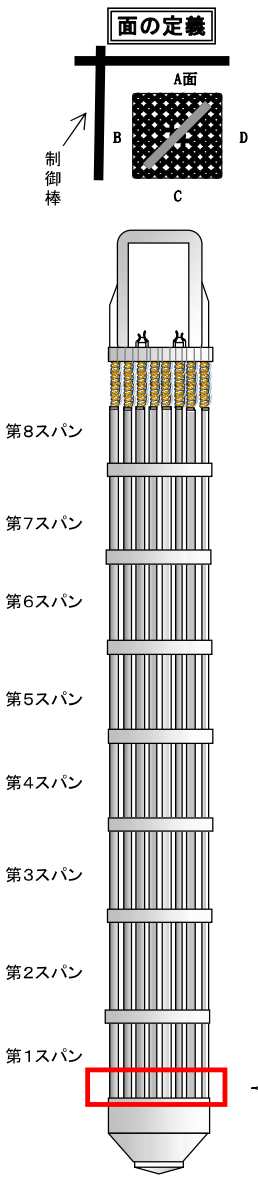


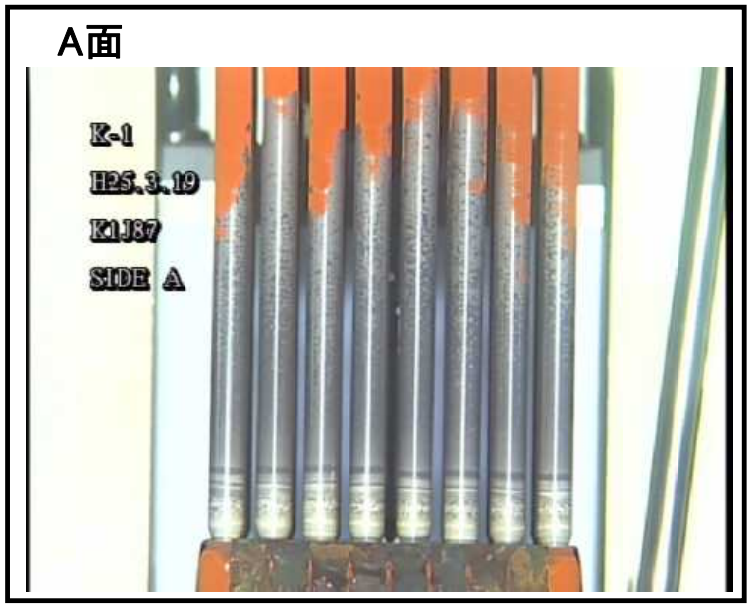


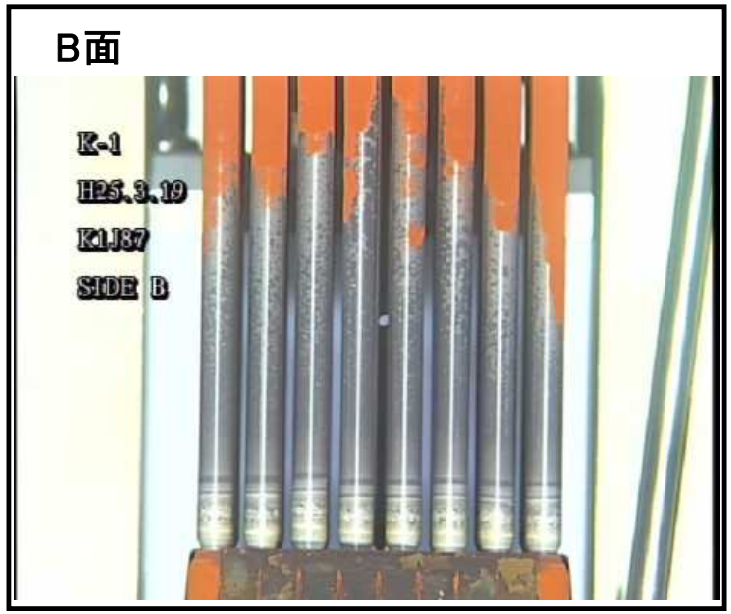


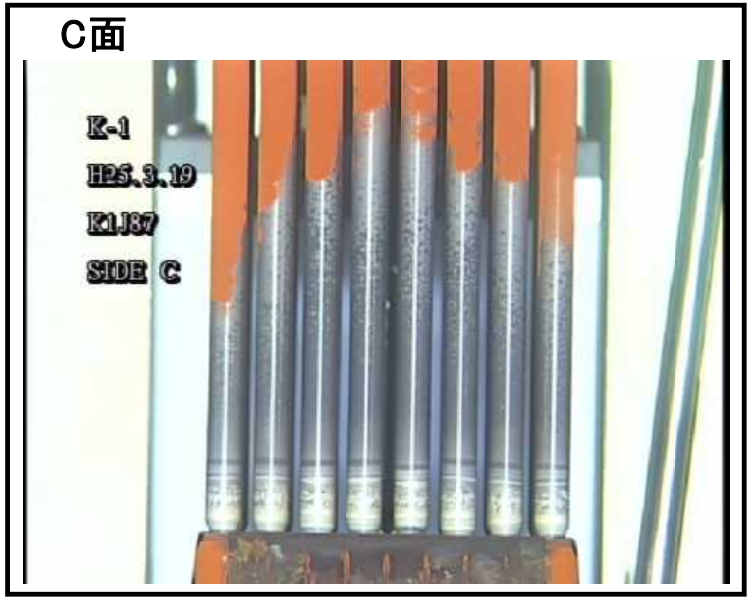


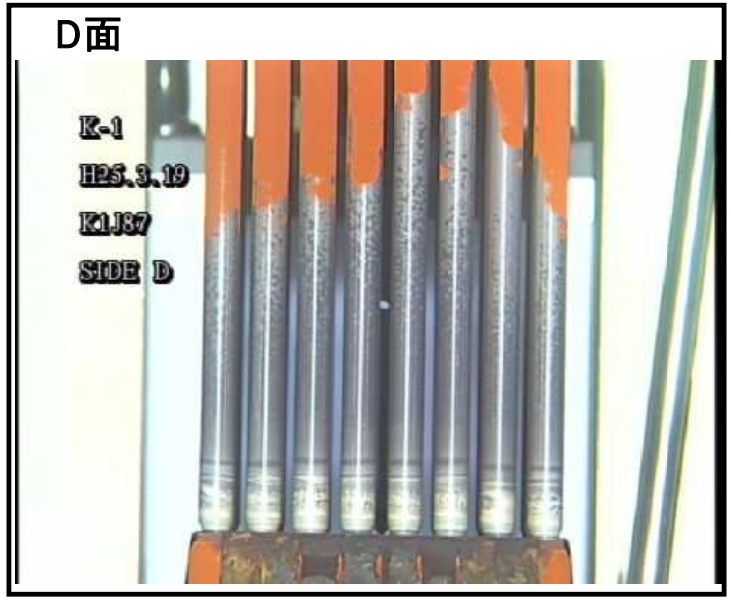
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J87）
5/5



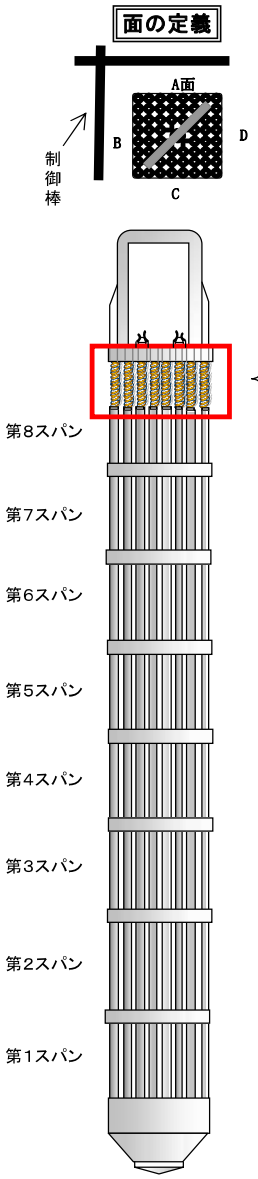








ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J98）
1/5



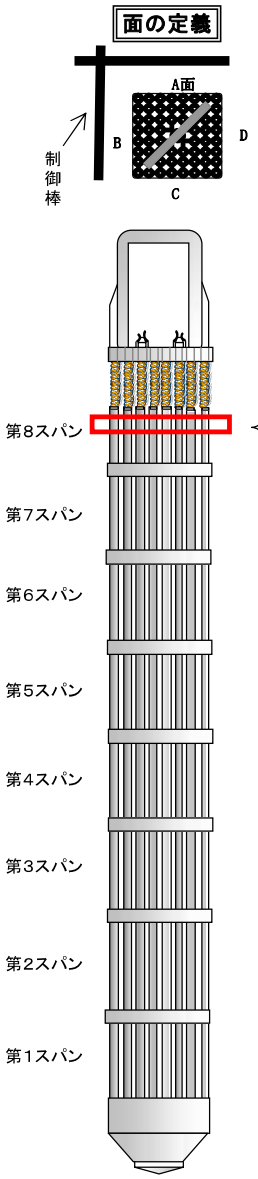
A面

B面

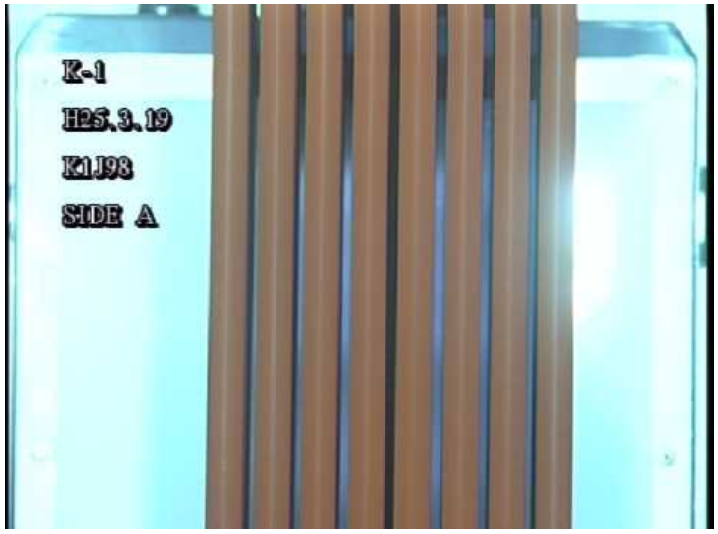
C面

D面

ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J98）
2/5

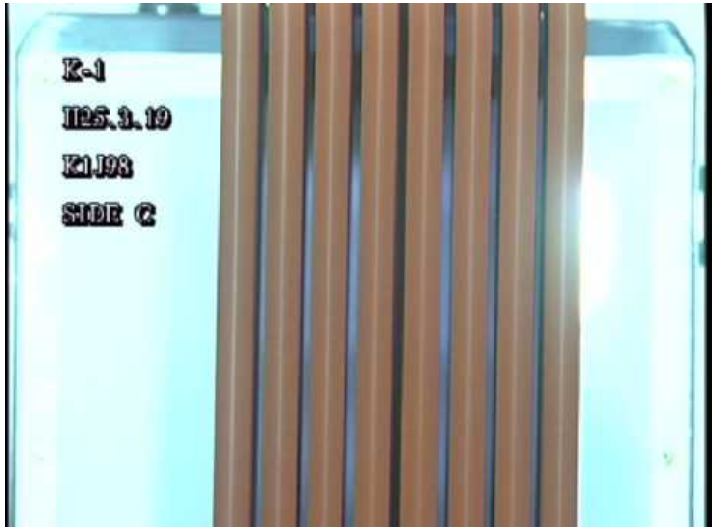


A面



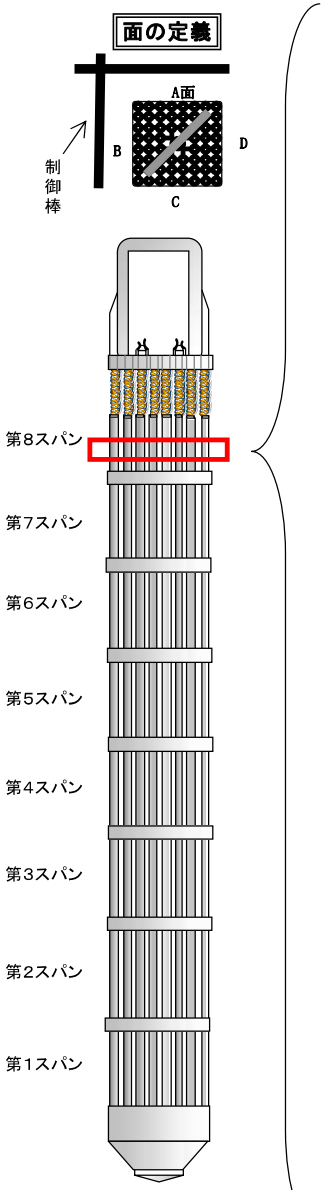
B面

C面

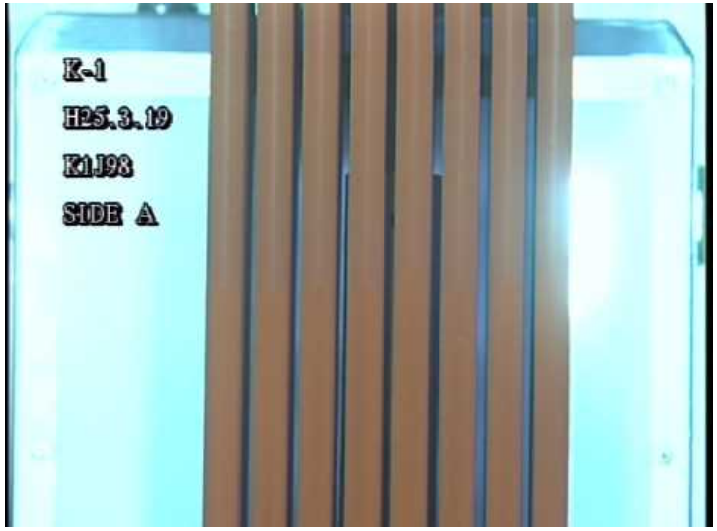


D面

ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J98）
3/5

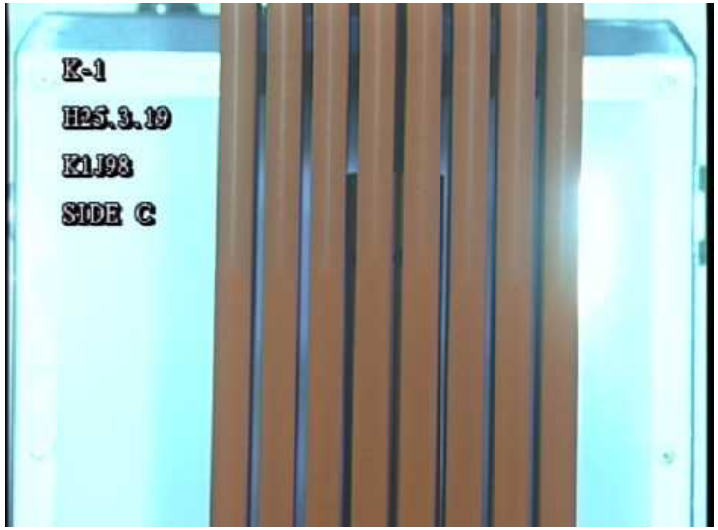


A面

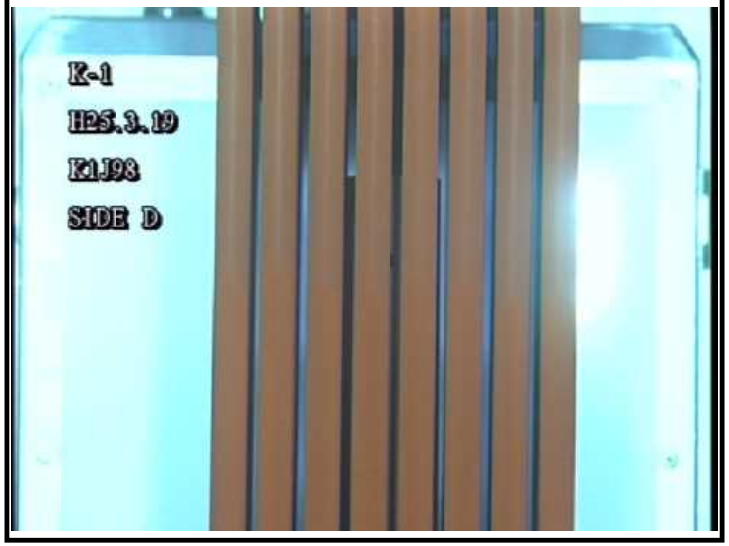


B面

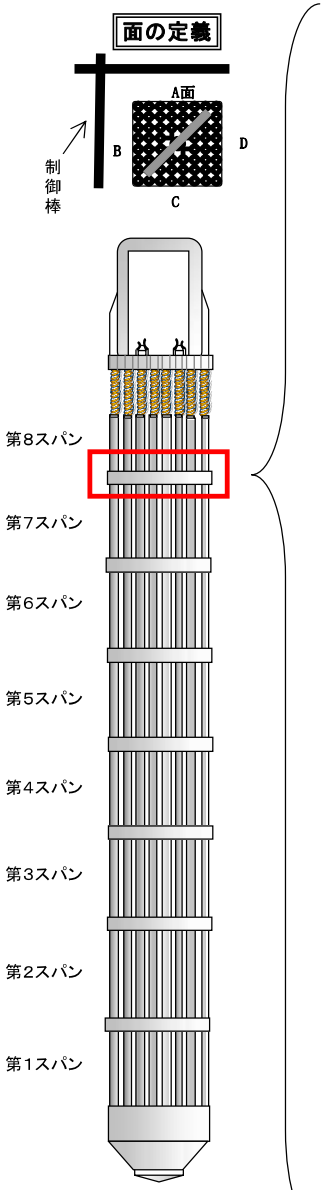
C面

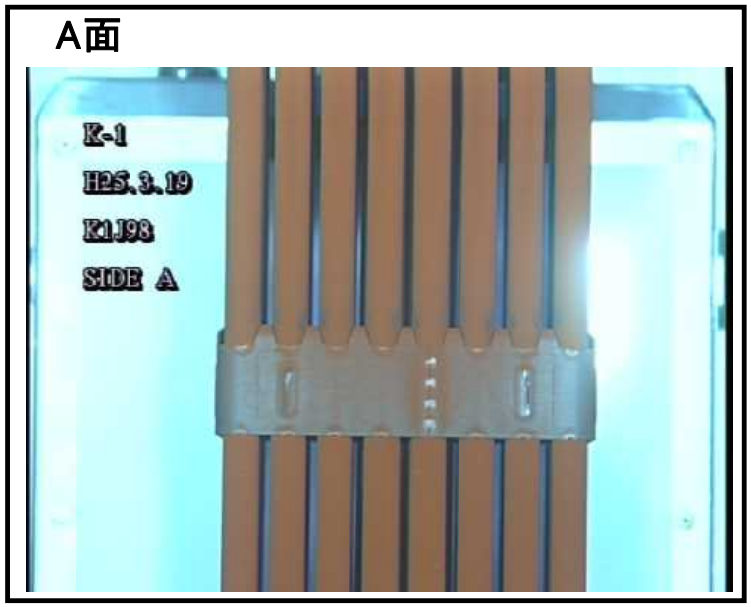


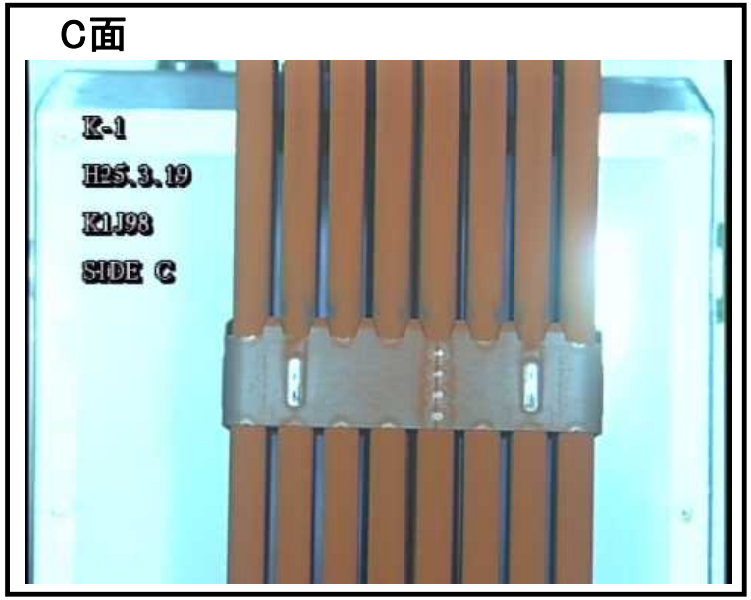
D面

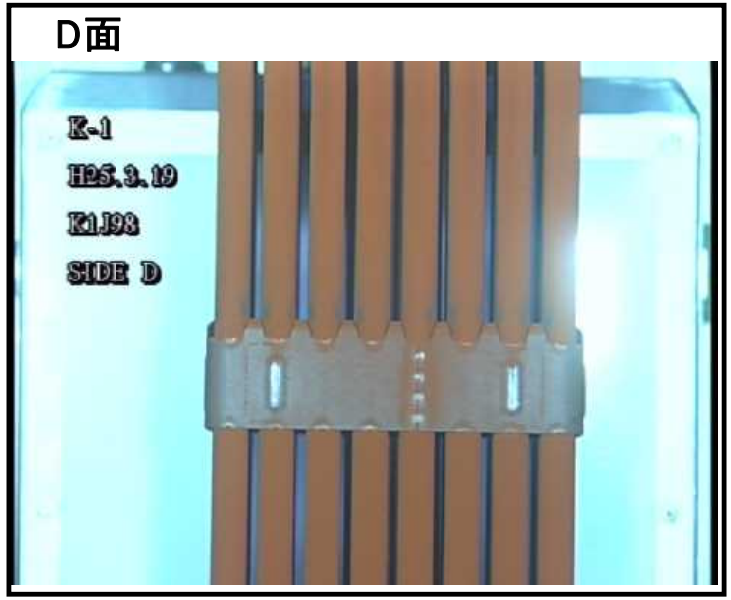


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J98）
4/5

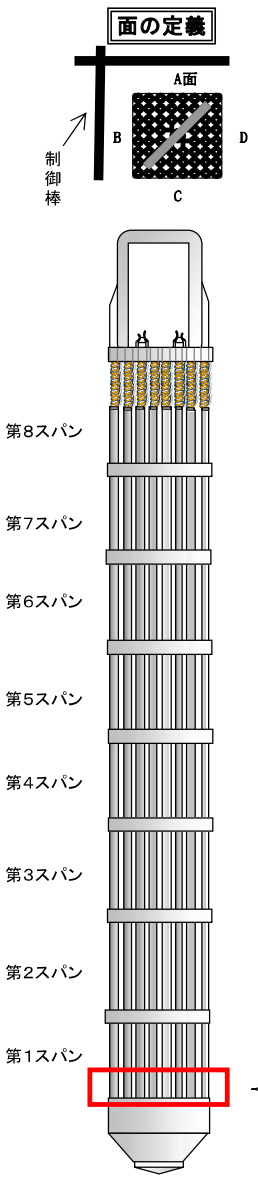








ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J98）
5/5



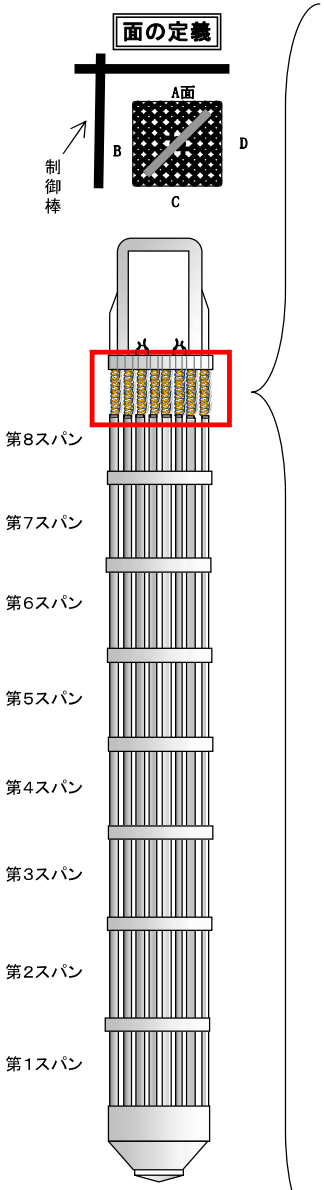
A面

B面

C面

D面

ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J101）
1/5



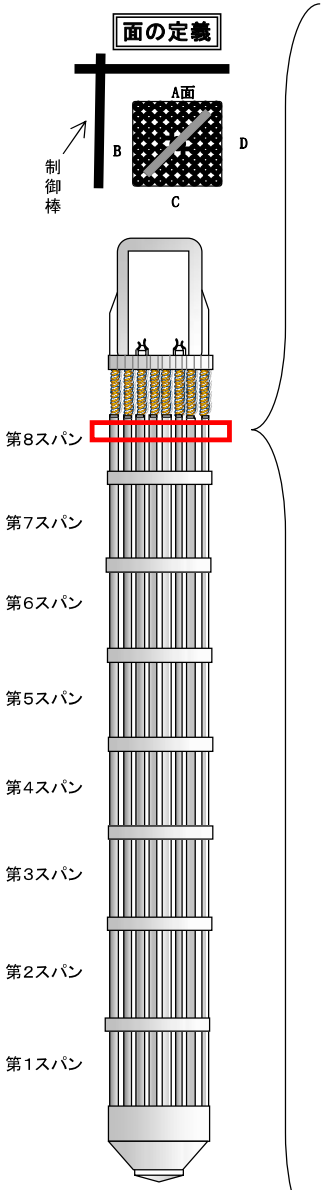
A面

B面

C面

D面

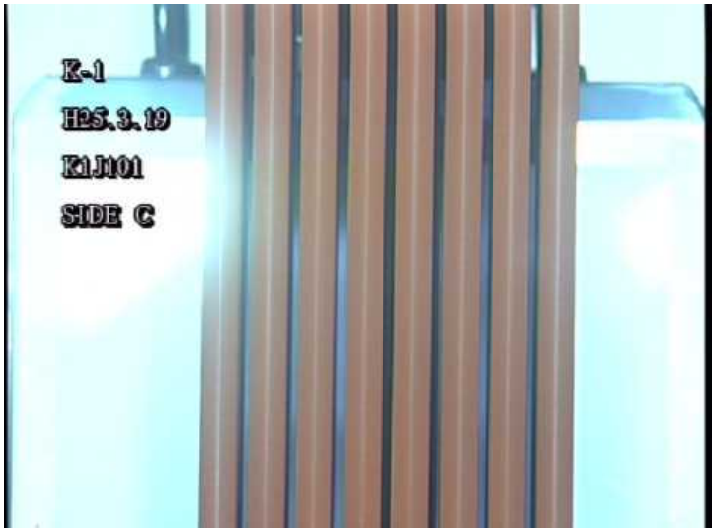
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J101）
2/5



A面

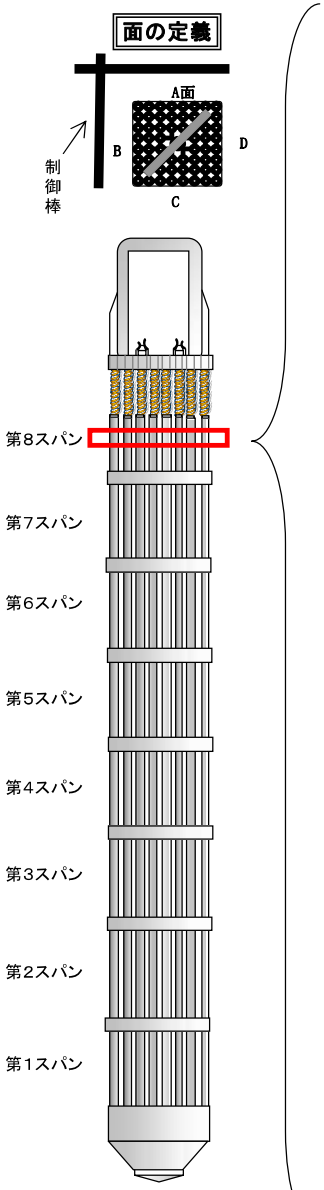
B面

C面

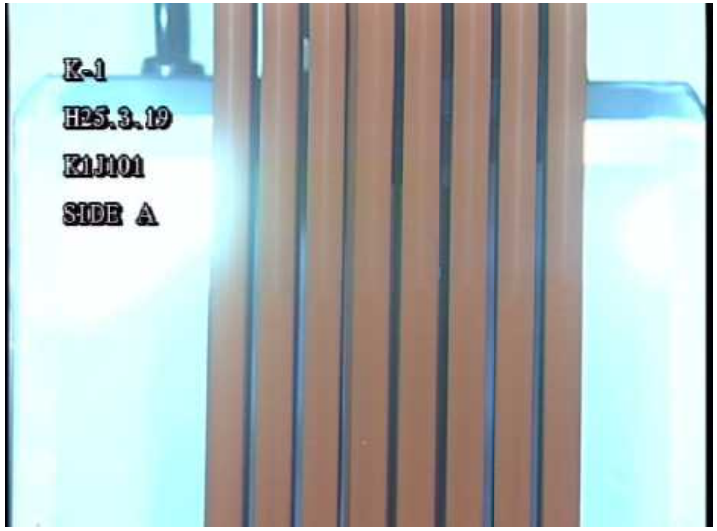


D面

ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J101）
3/5



A面

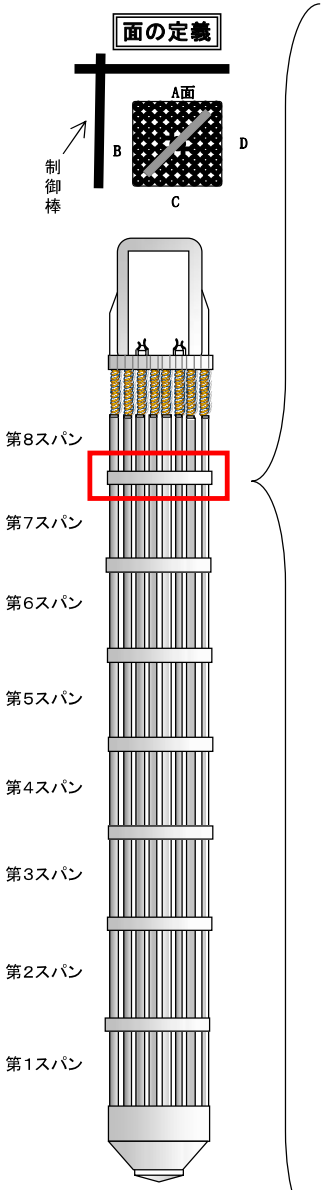


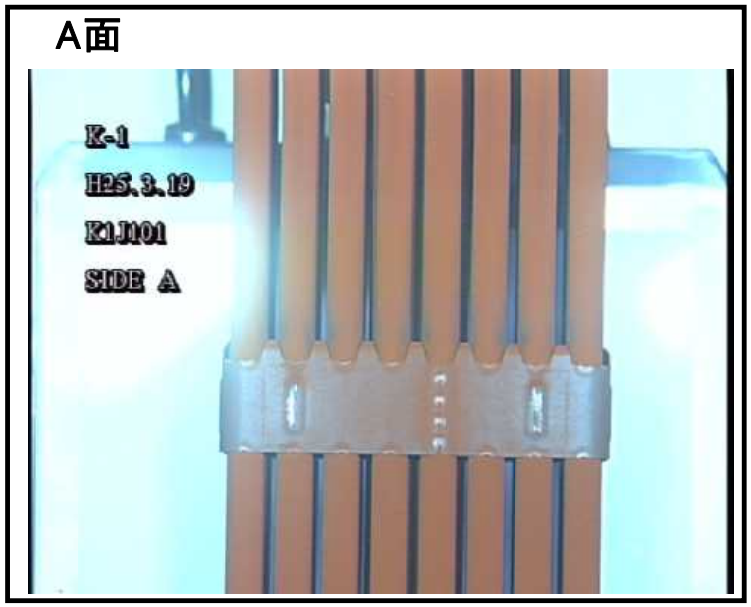
B面

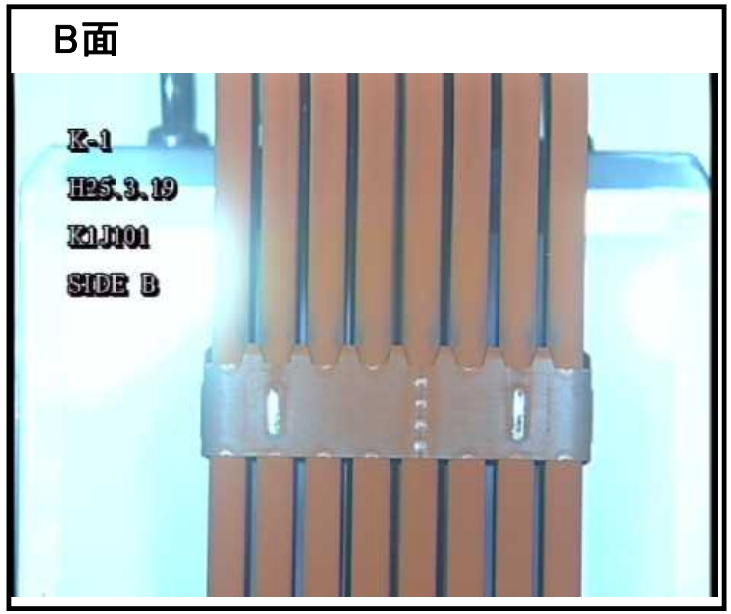
C面

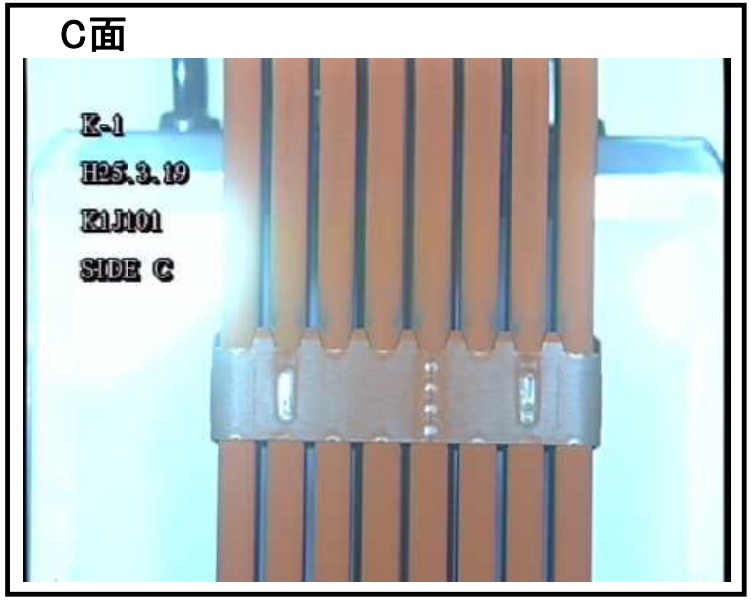
D面

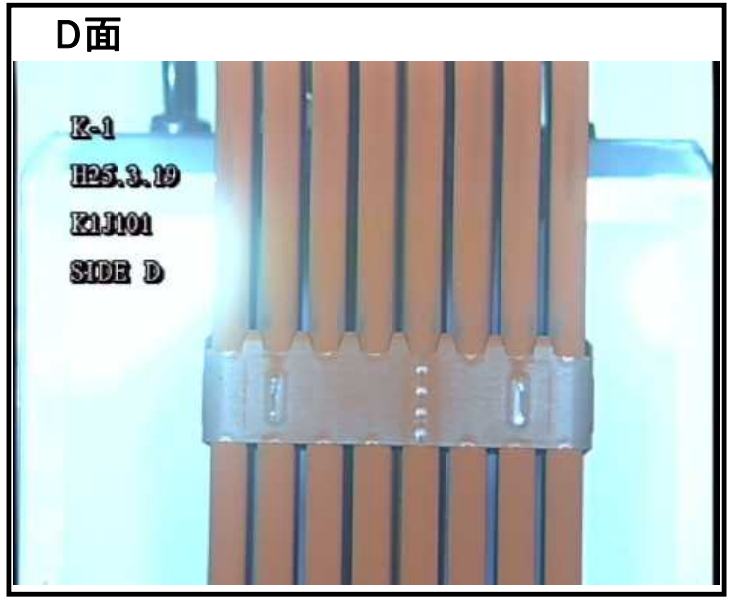
ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J101）
4/5



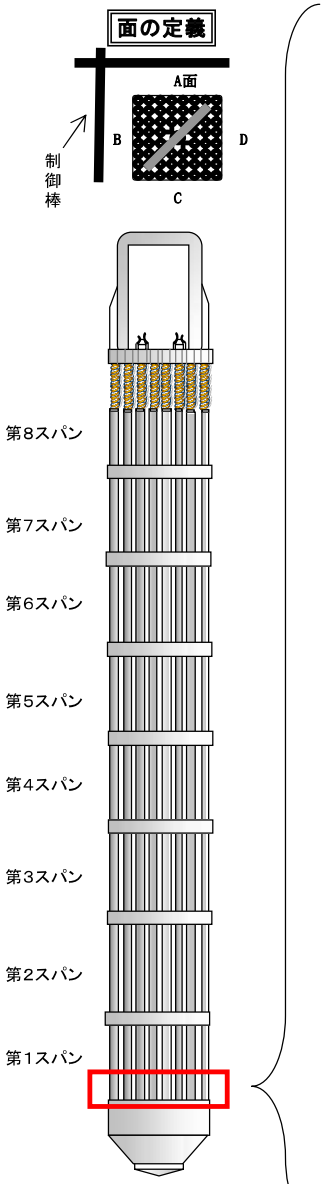


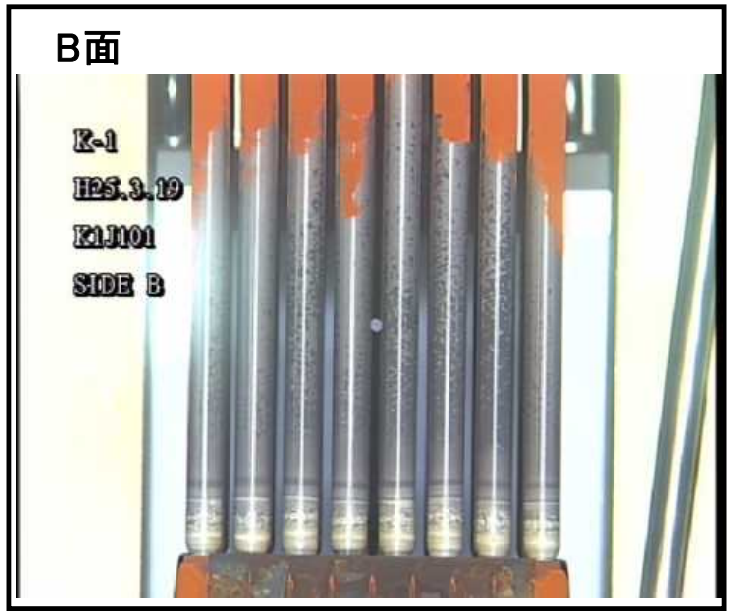


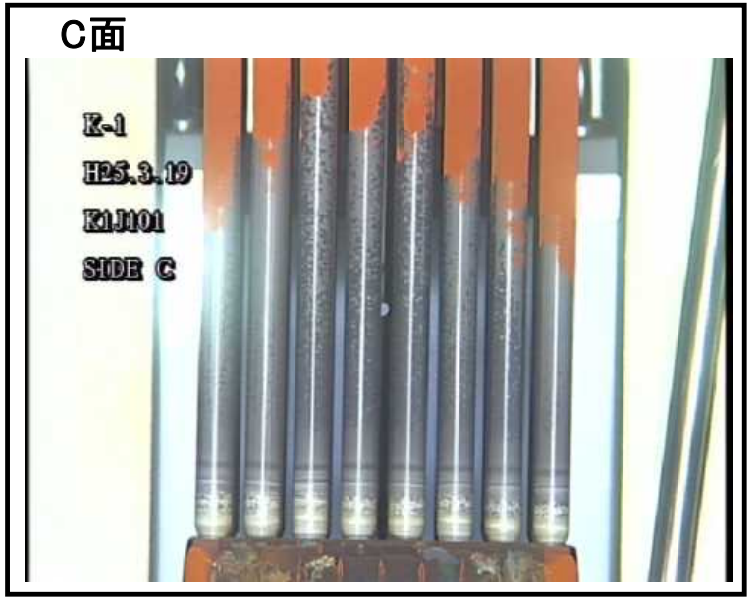


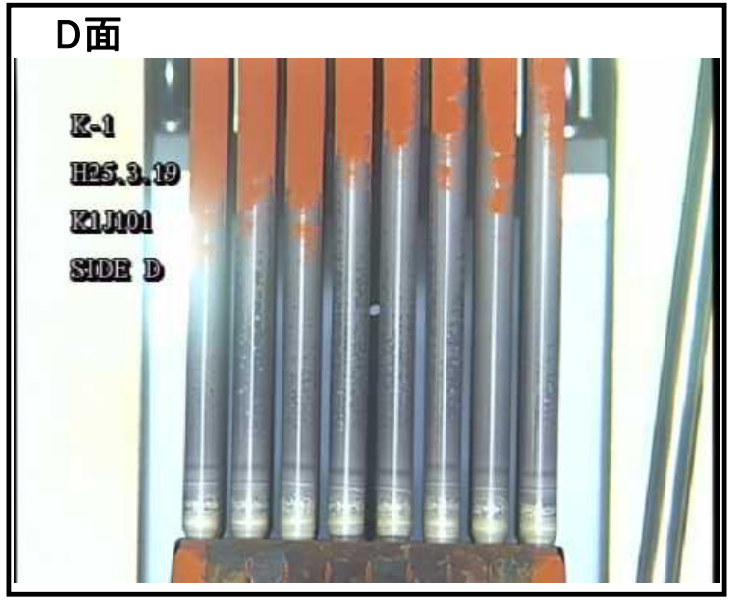


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の側方からの外観
（K1J101）
5/5





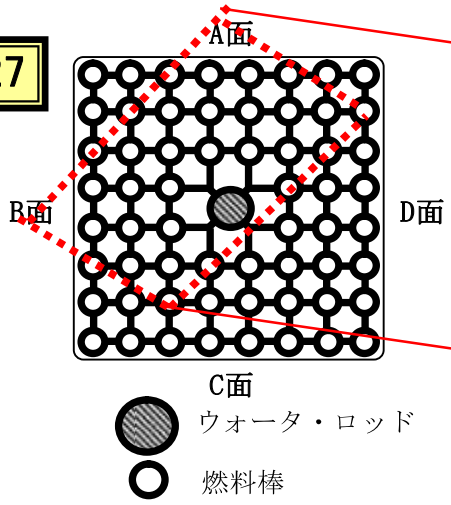


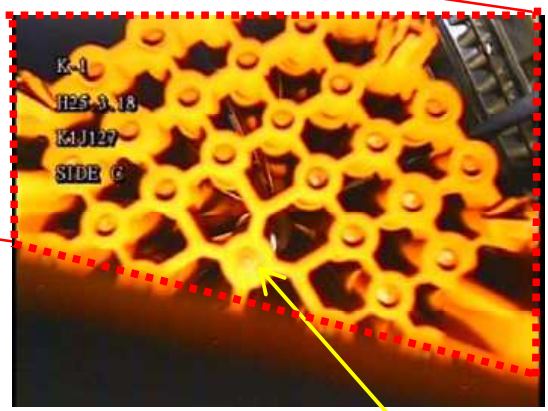


ウォータ・ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の上方からの外観

（1／2）

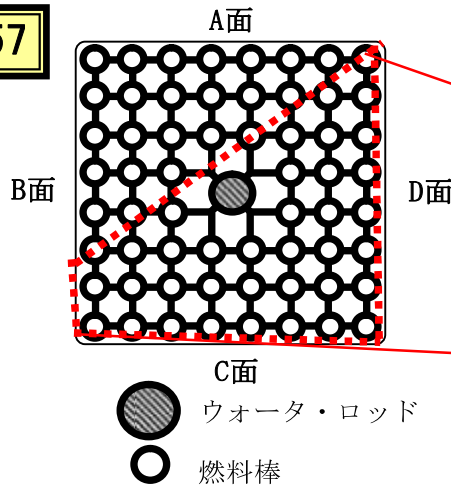
K1J127

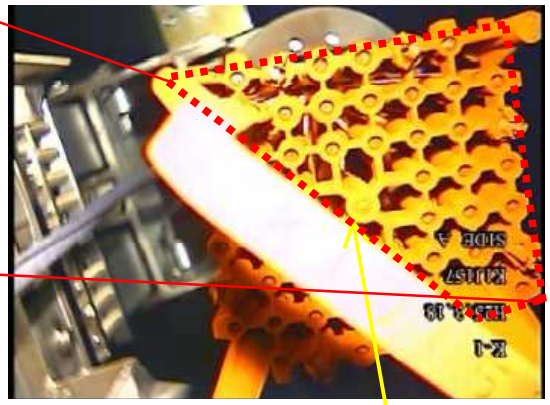




ウォータ・ロッド

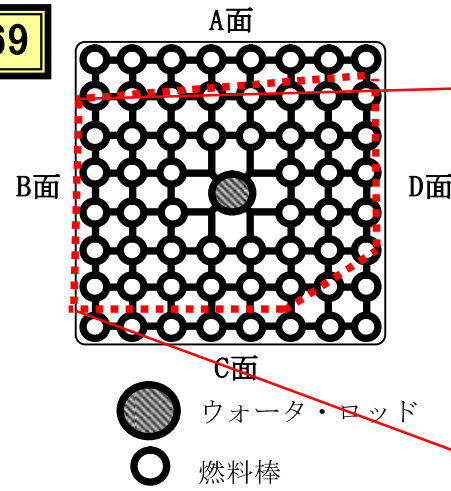
K1J157

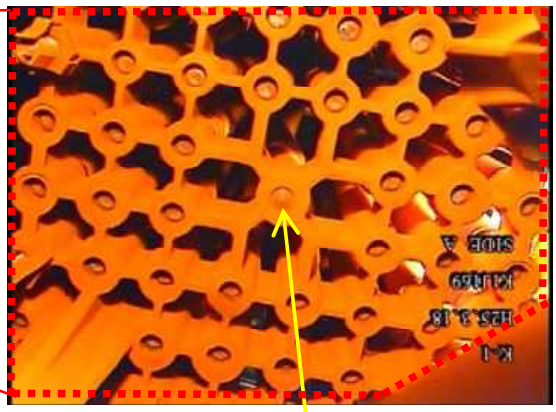




ウォータ・ロッド

K1J169



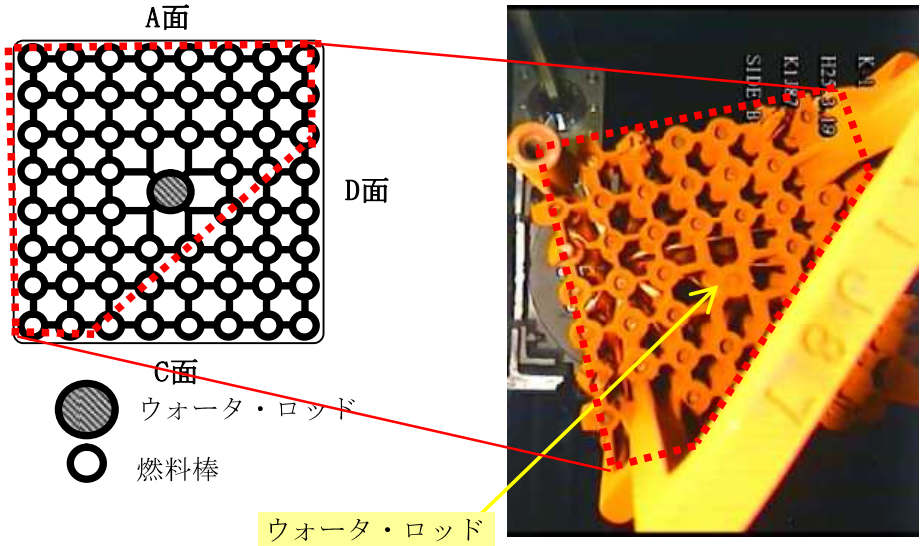


ウォータ・ロッド

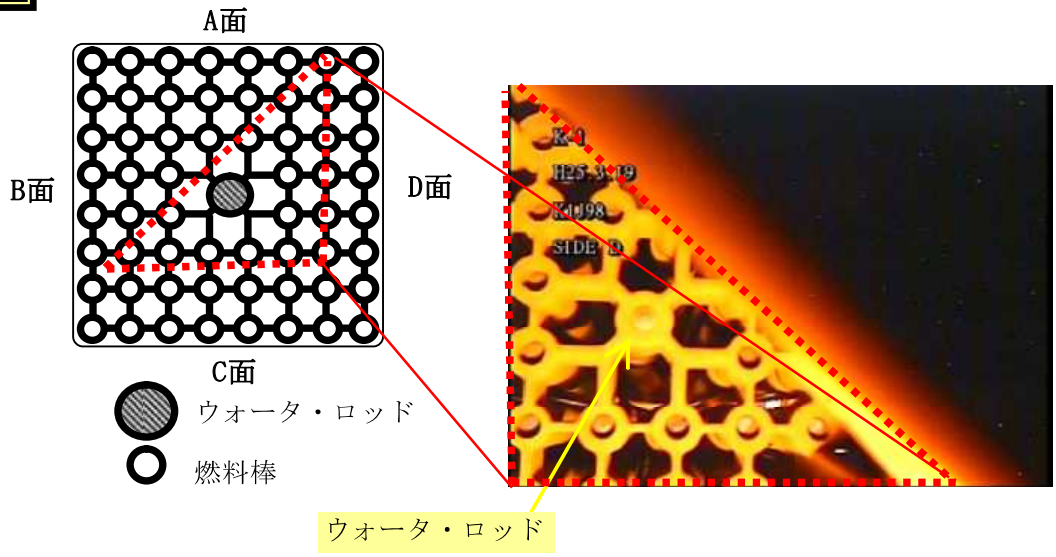
ウォータ･ロッドに曲がりを確認した燃料集合体の上方からの外観

（２／２）

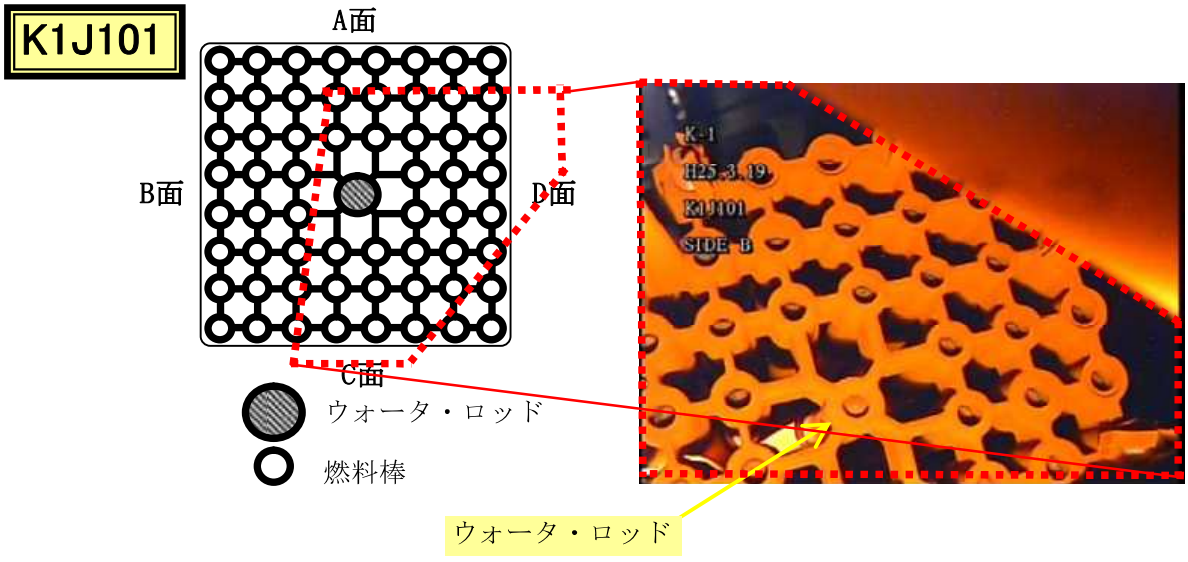
K1J87



K1J98



K1J101

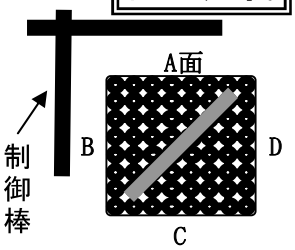


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

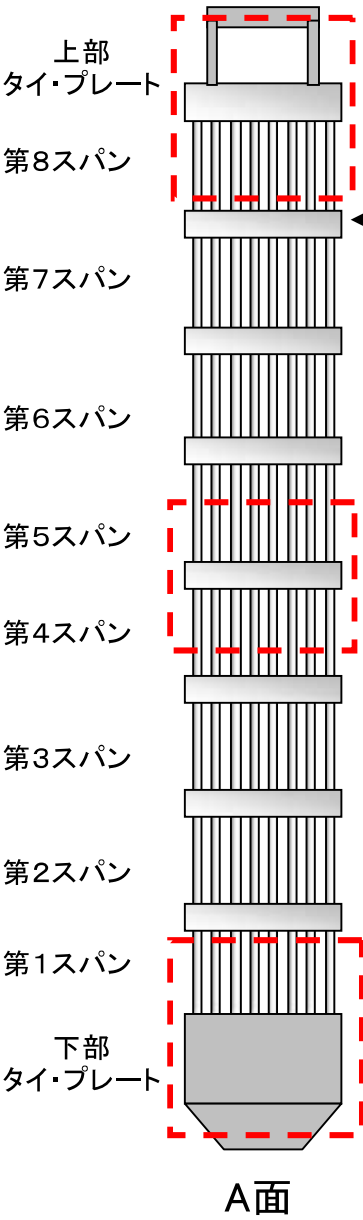
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

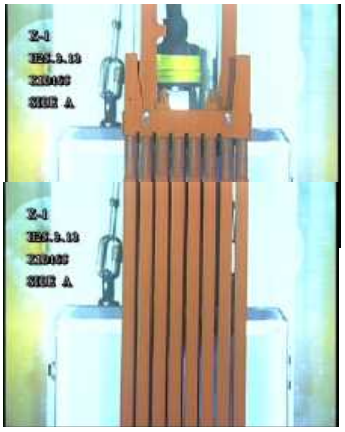
K1D165

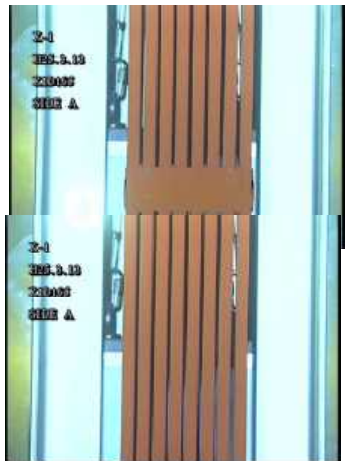
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

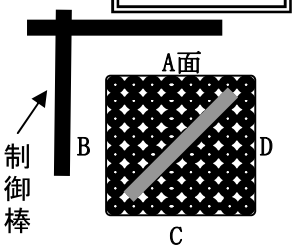
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

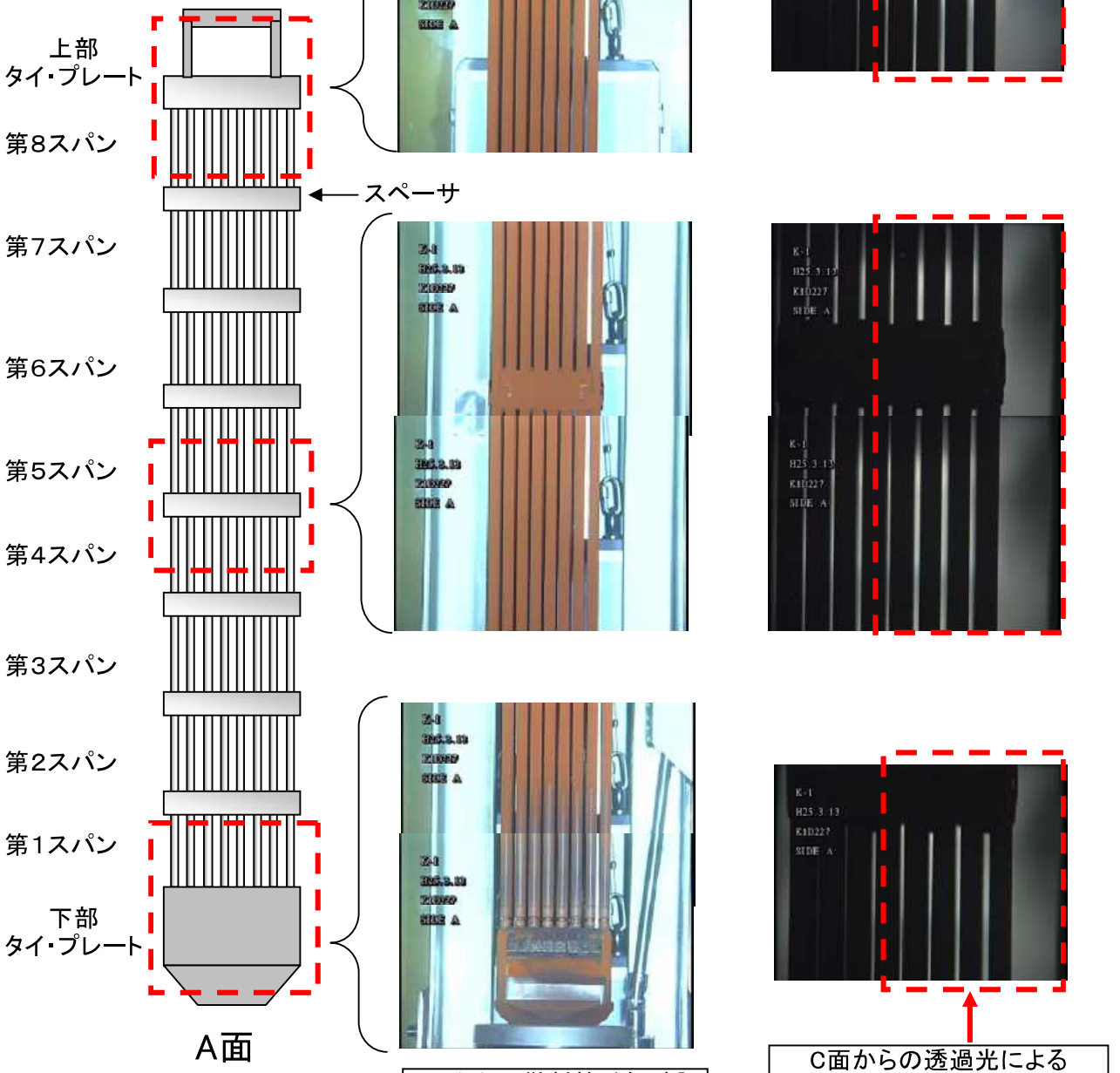
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1D227

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

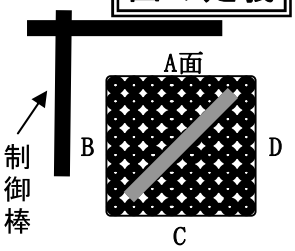
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

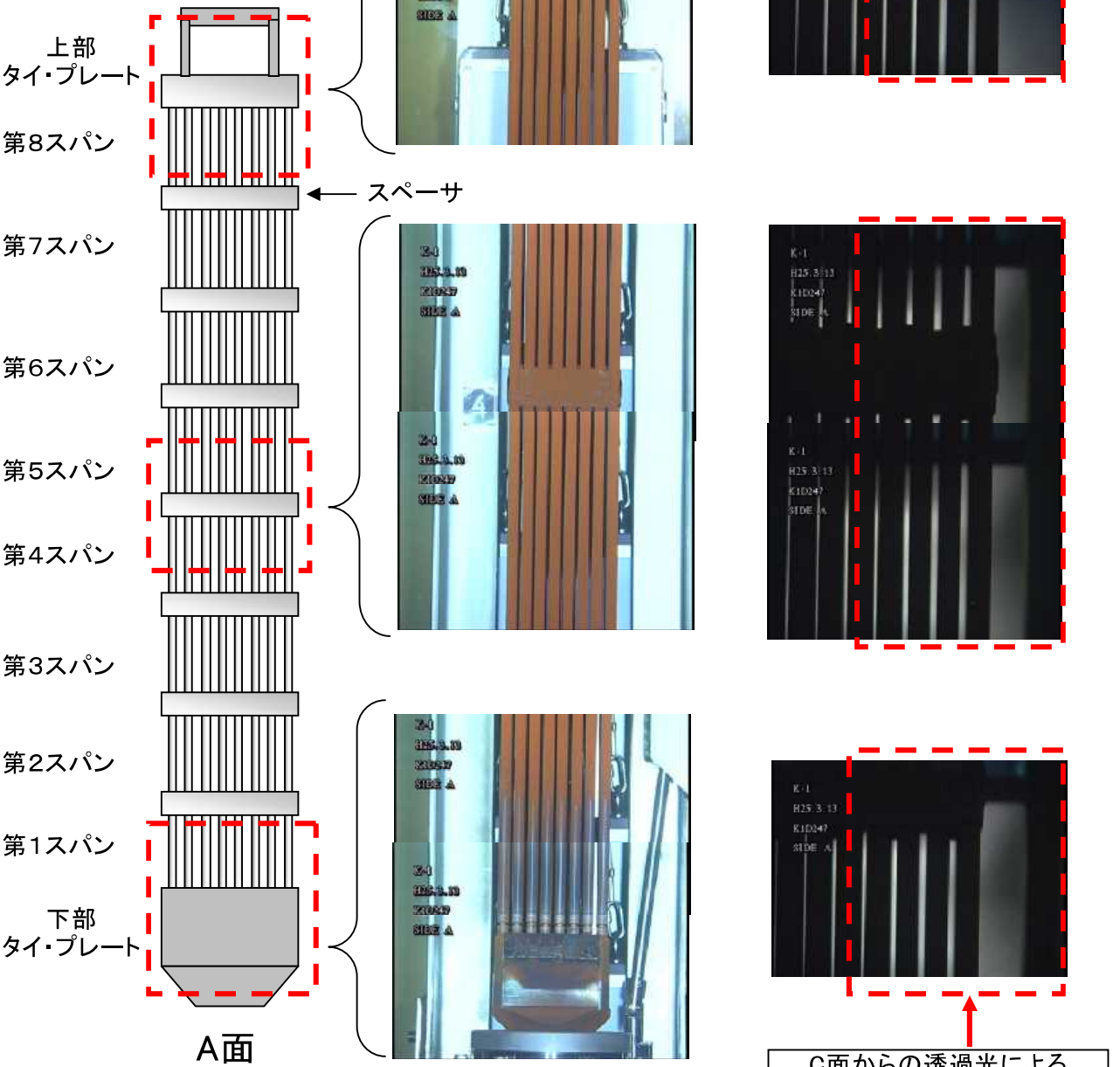
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1D247

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

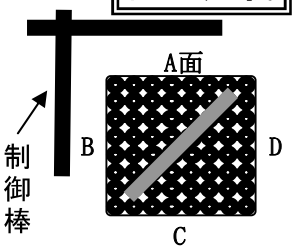
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

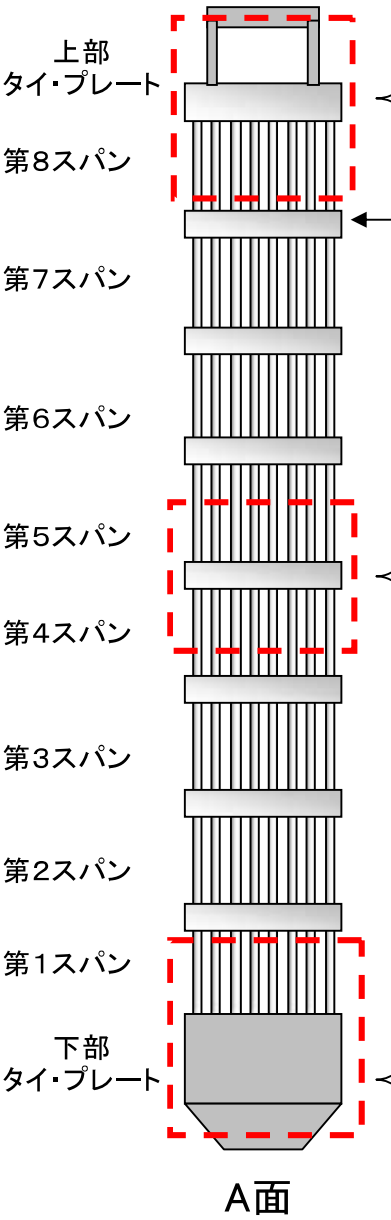
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

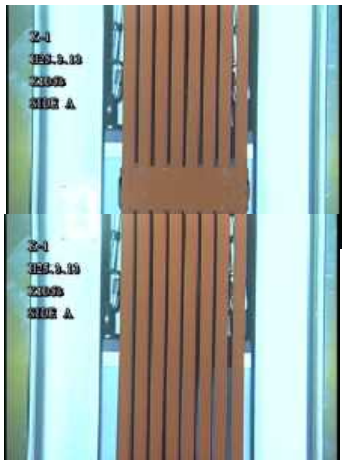
K1D53

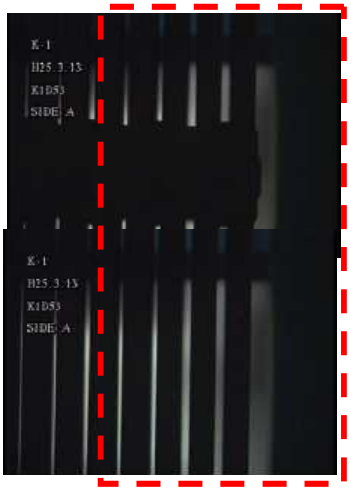
面の定義

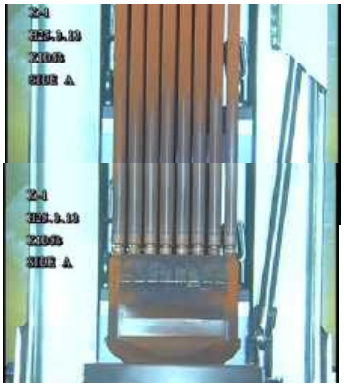


観察結果：異常なし

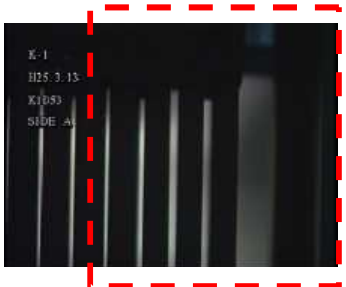








A面からの燃料棒外観確認



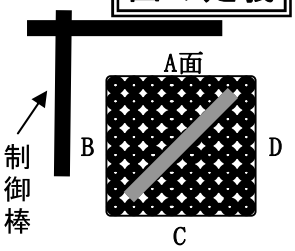
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

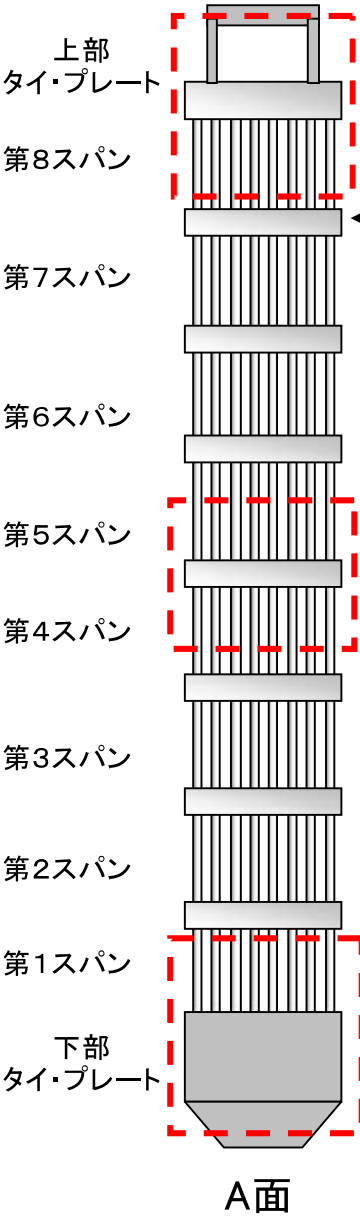
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

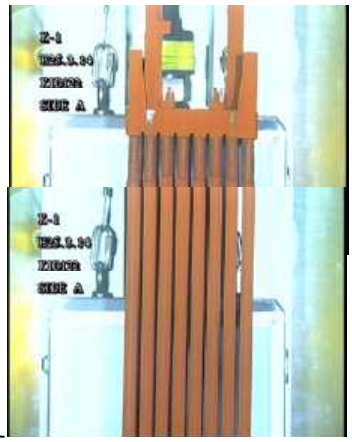
K1D122

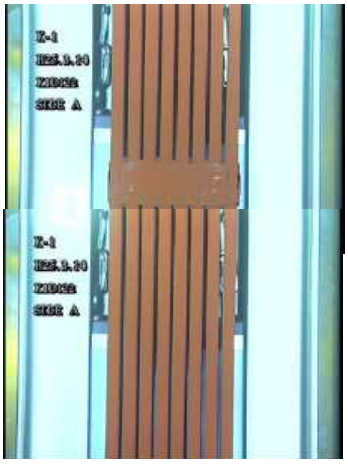
面の定義

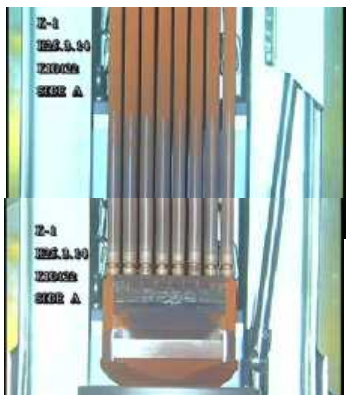


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

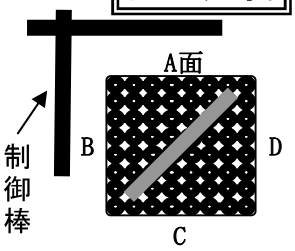
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

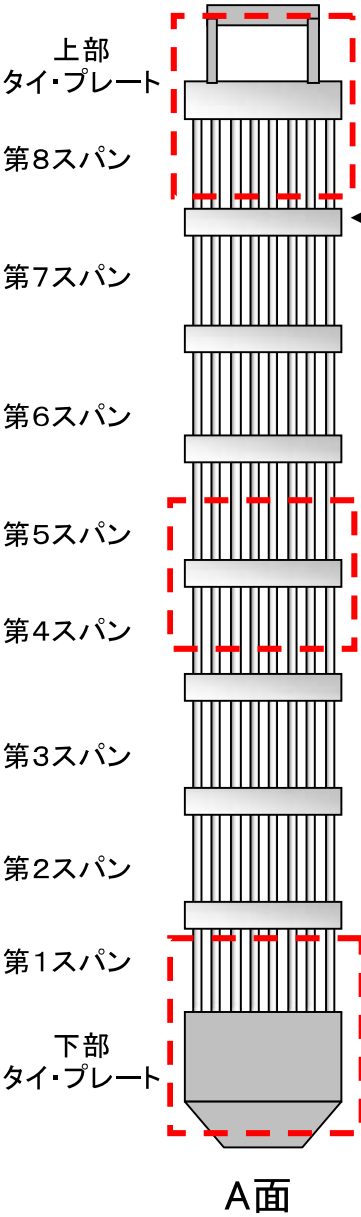
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

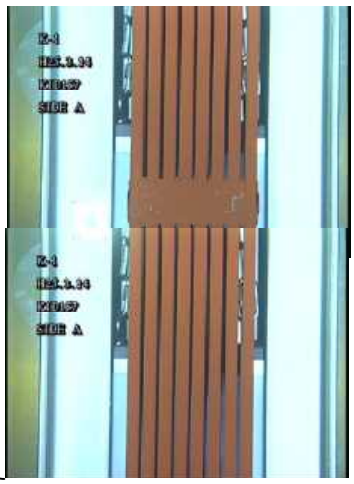
K1D157

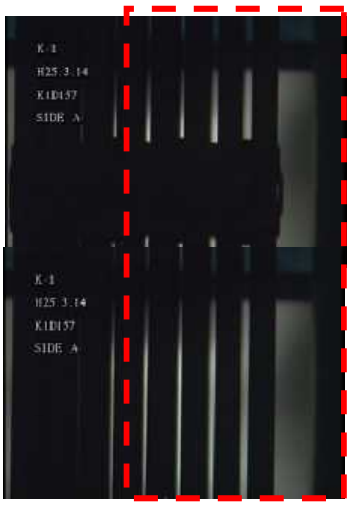
面の定義



観察結果：異常なし





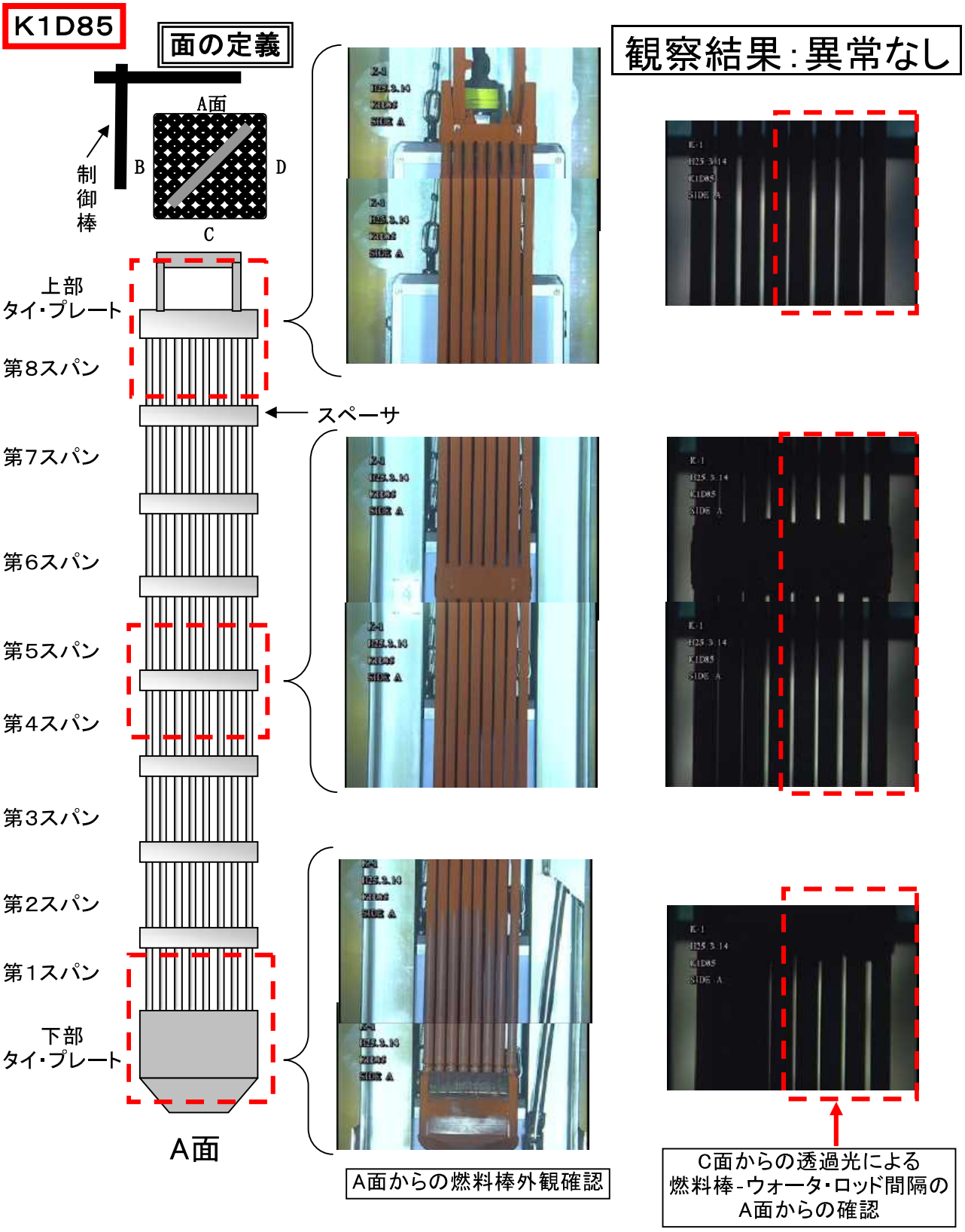


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

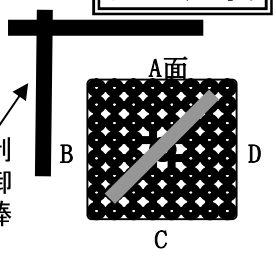


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

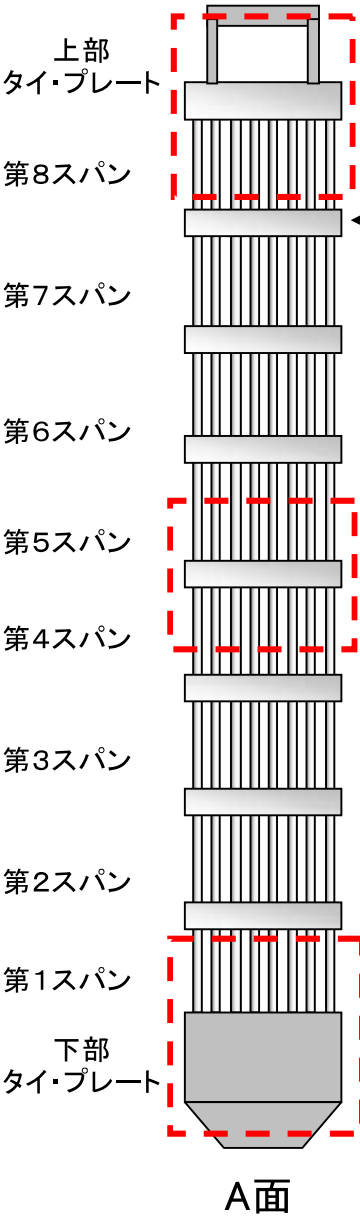
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

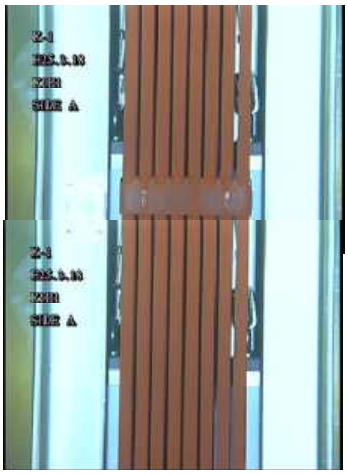
K1H1

面の定義



観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認

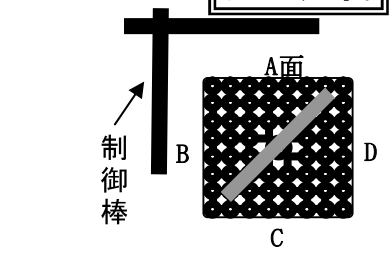
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

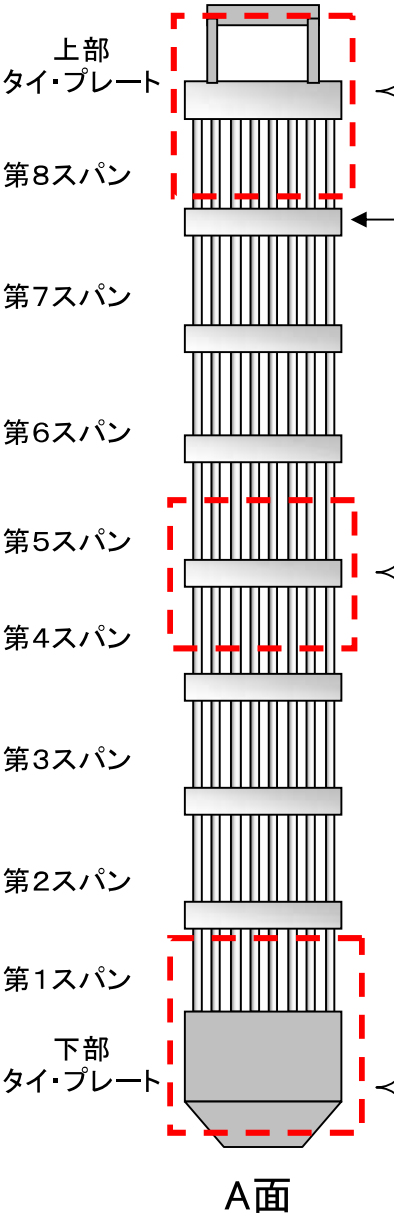
異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

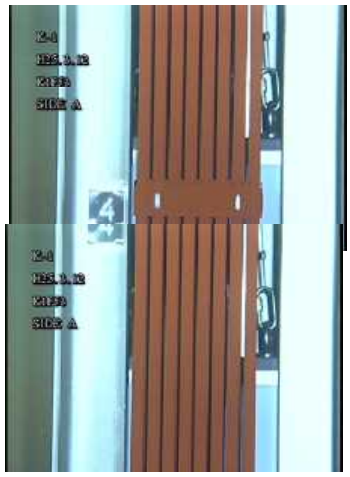
K1F53

面の定義





観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

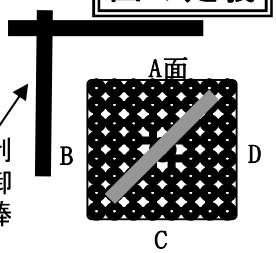
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

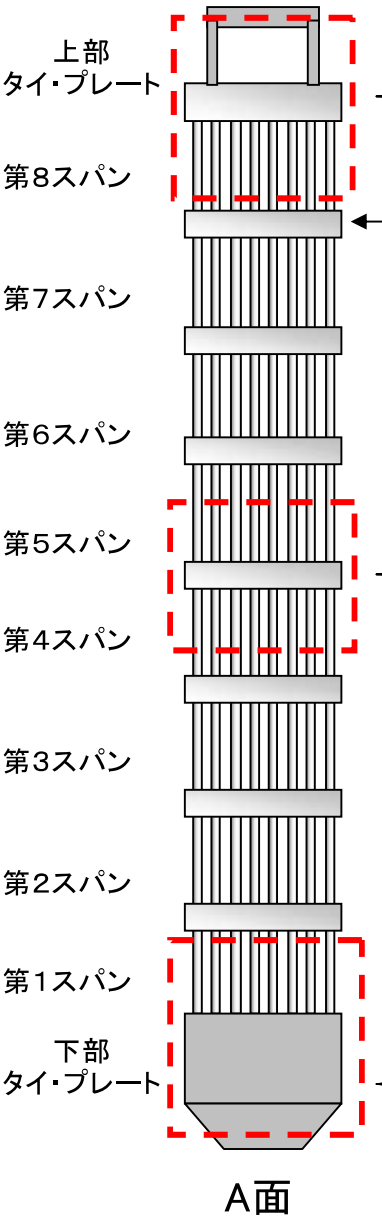
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

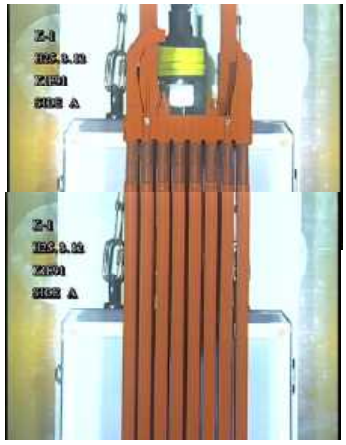
K1F91

面の定義



観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認

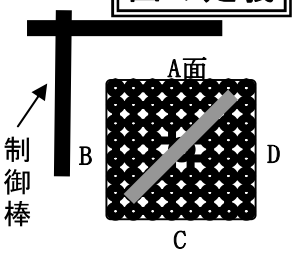
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

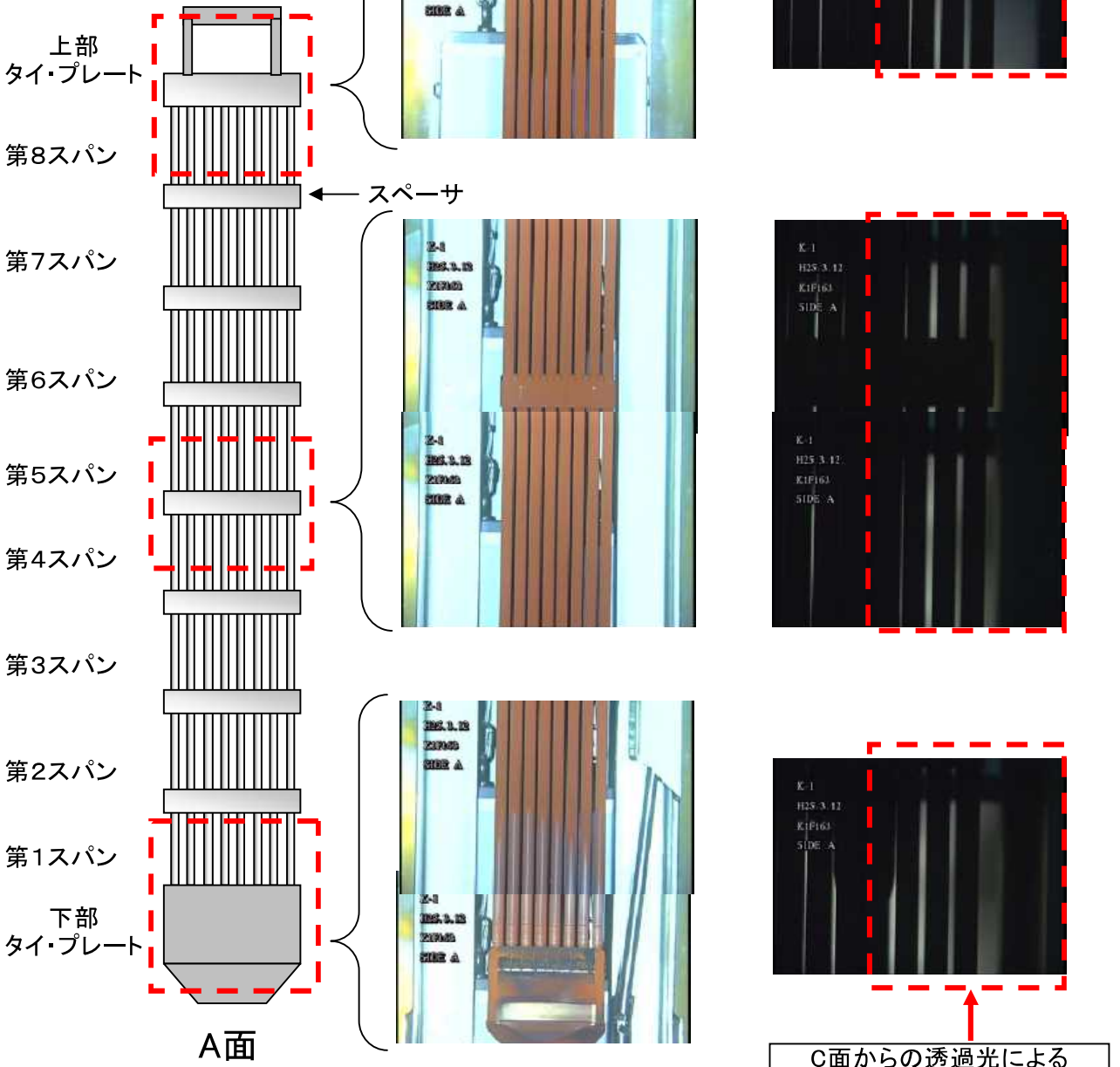
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1F163

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

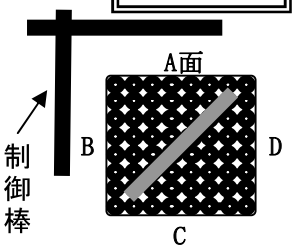
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

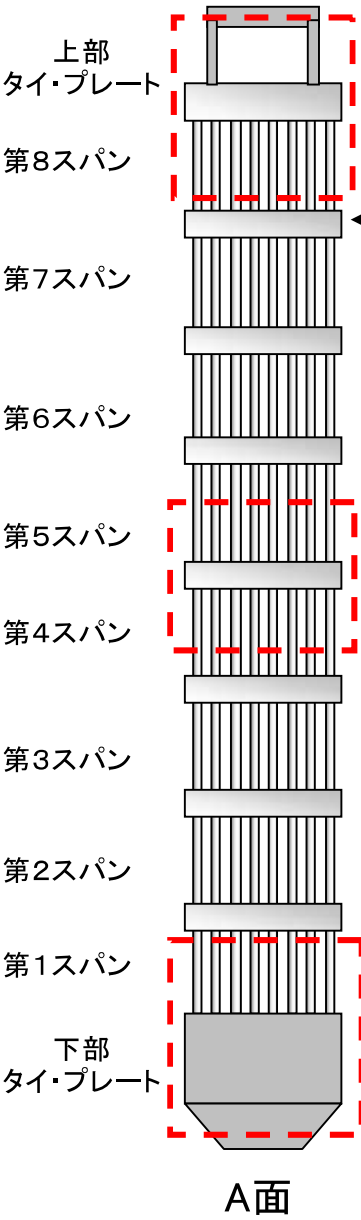
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

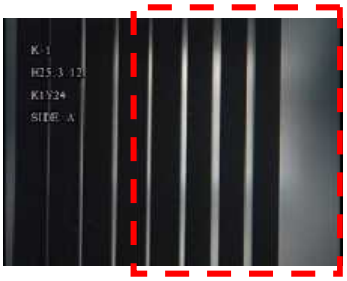
K1Y24

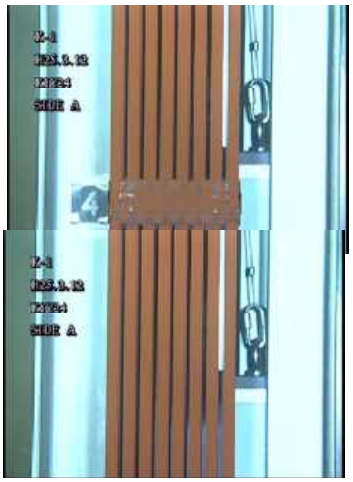
面の定義

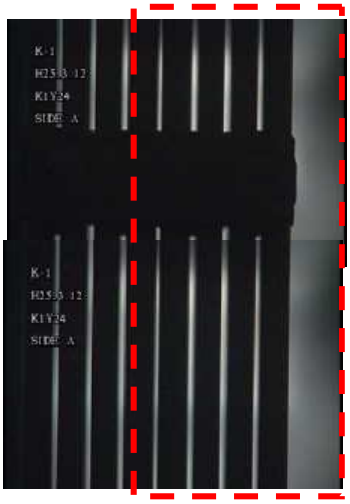


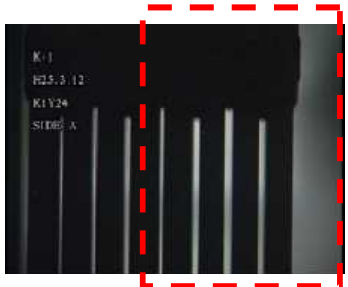
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

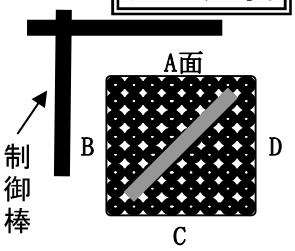
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

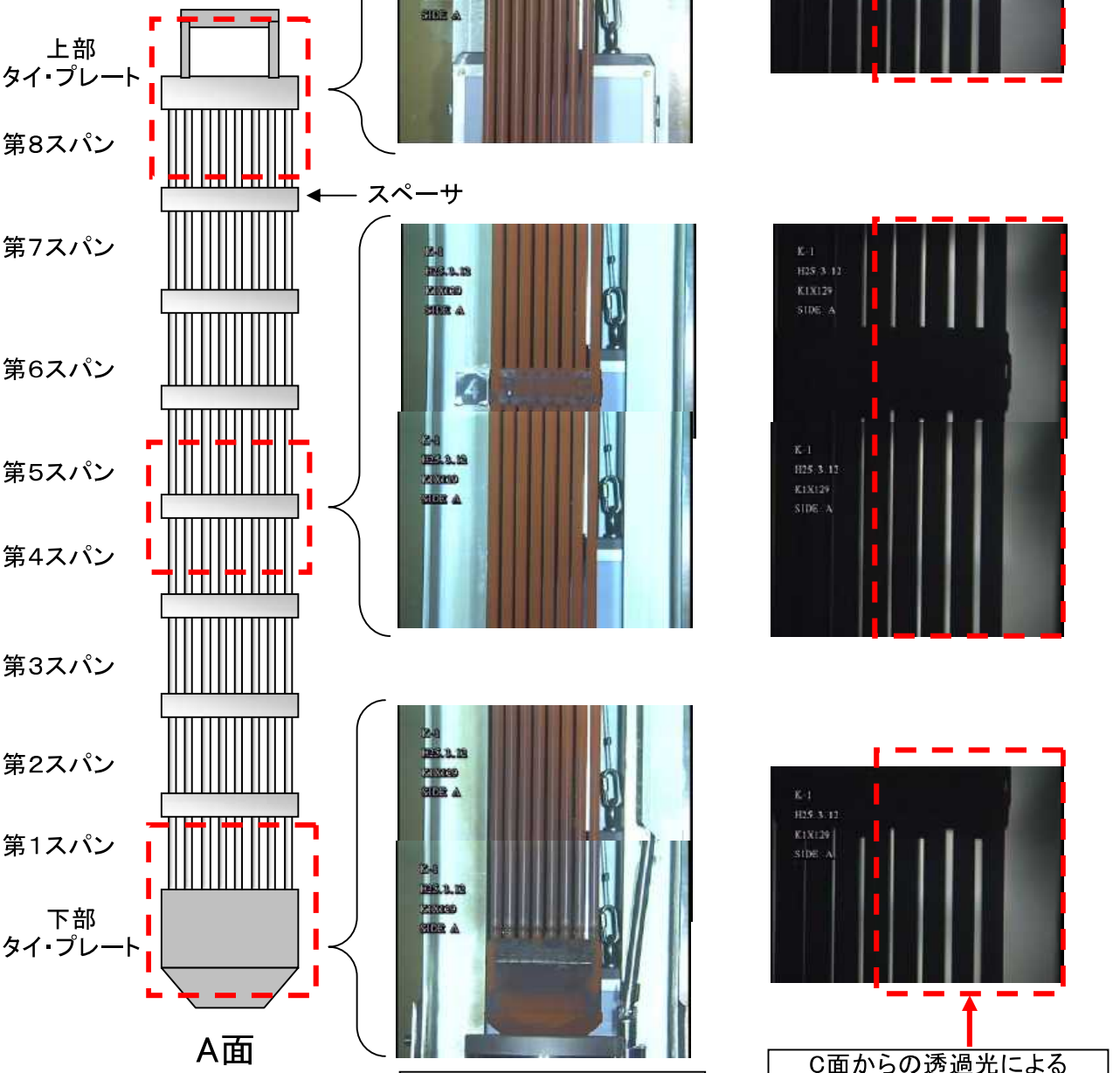
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1X129

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

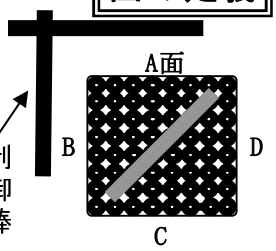
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

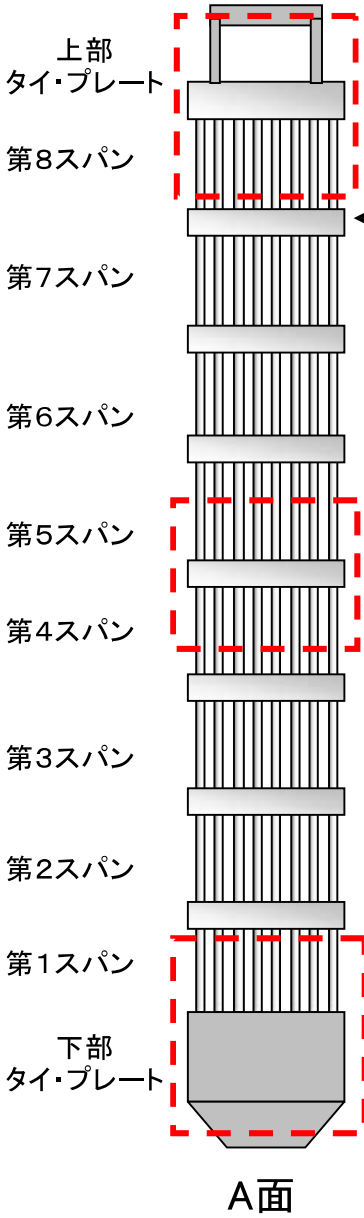
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

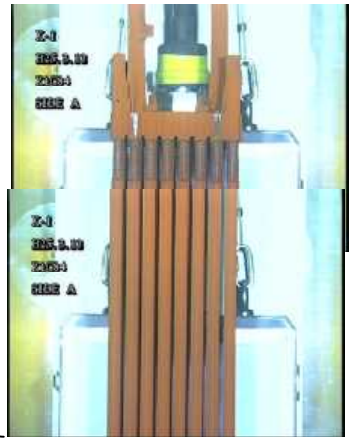
K1C84

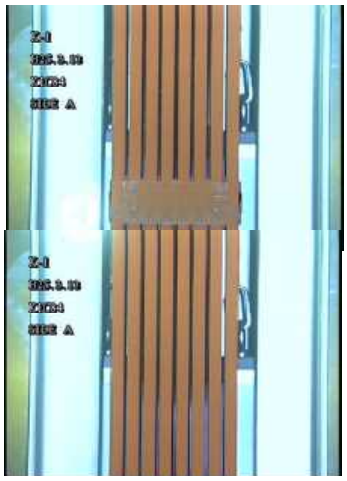
面の定義



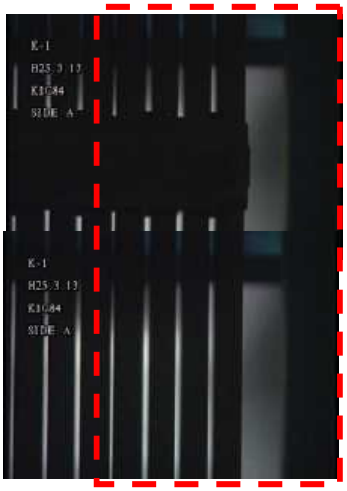
観察結果：異常なし

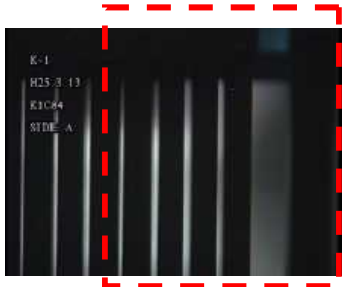






A面からの燃料棒外観確認





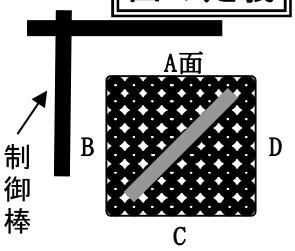
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

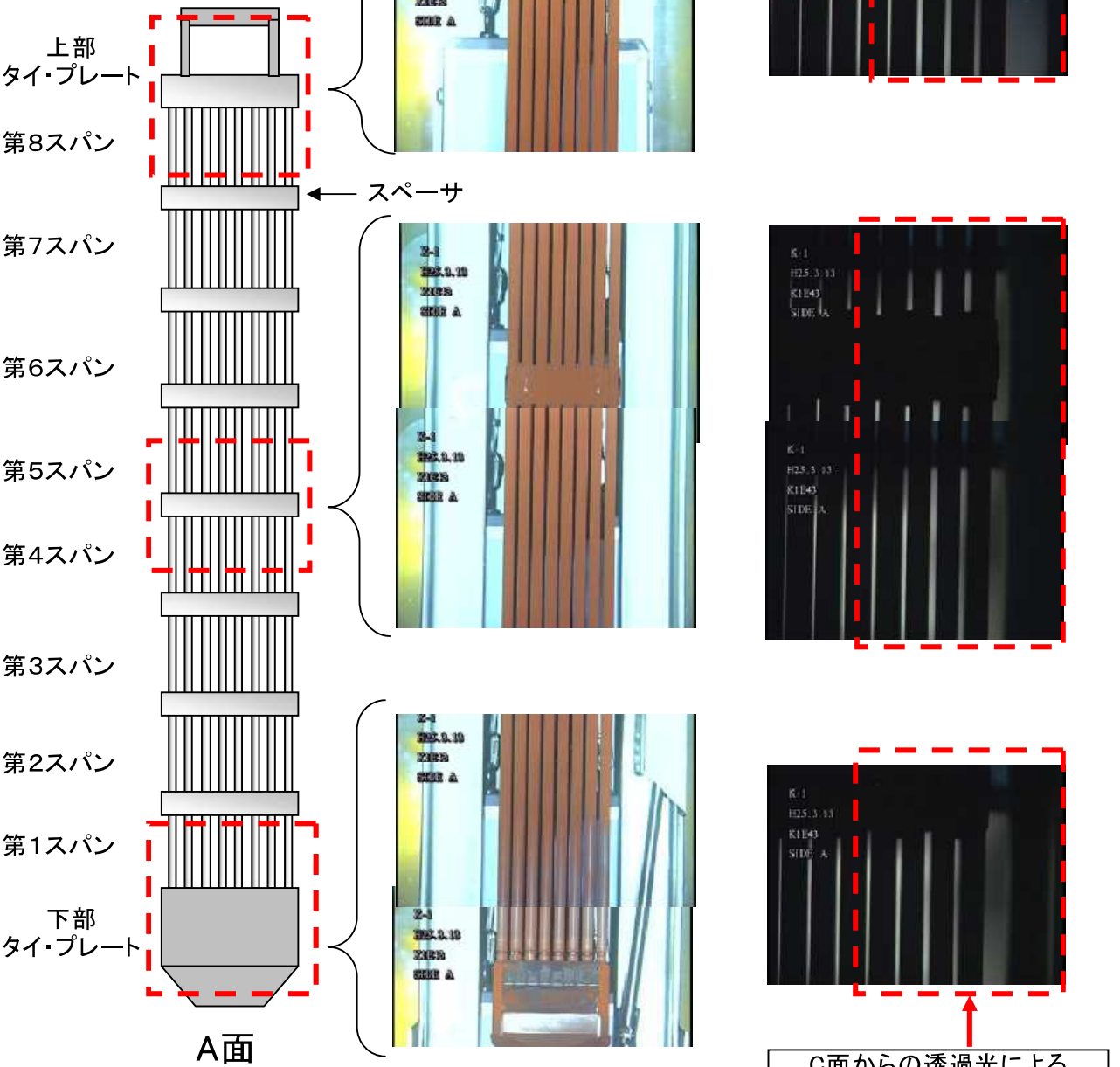
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1E43

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

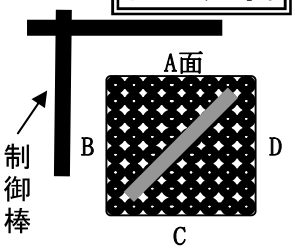
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

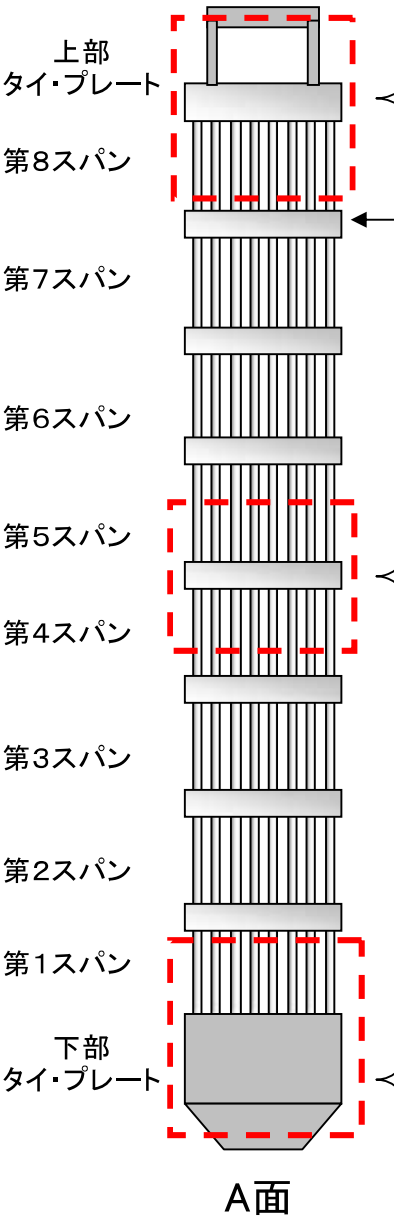
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

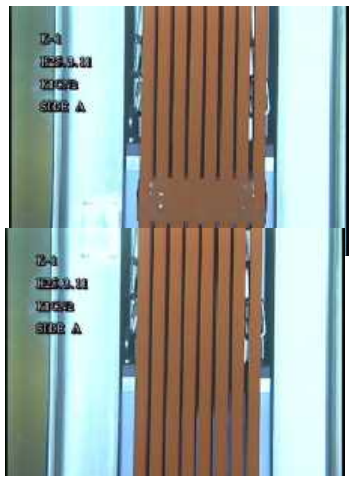
K1CN2

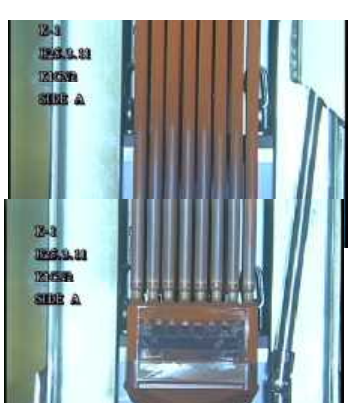
面の定義

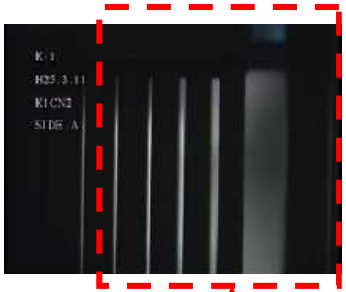


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

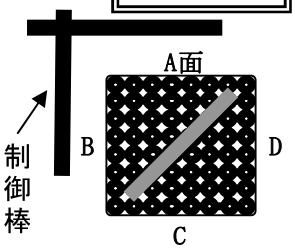
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

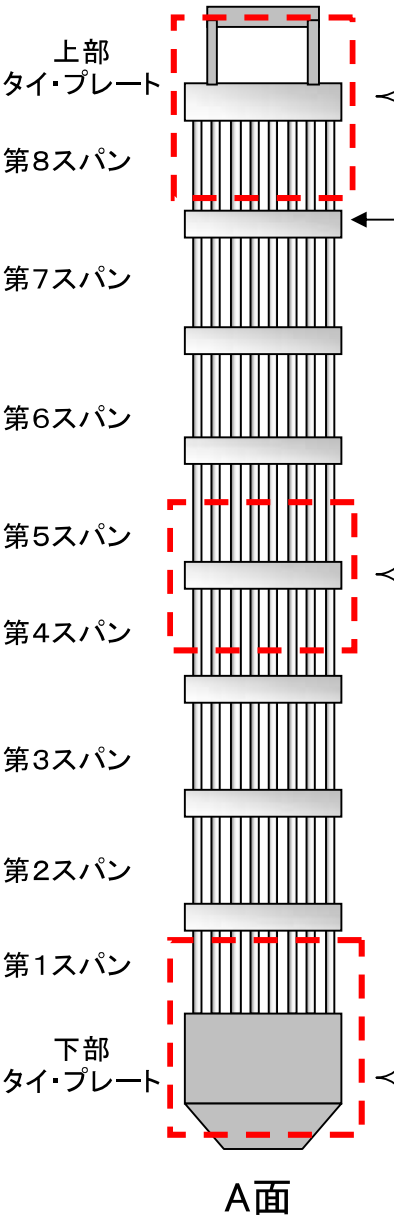
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

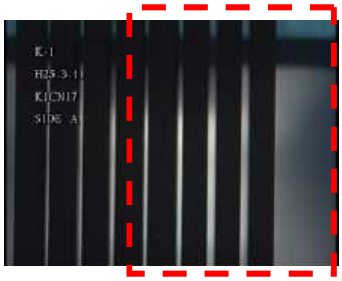
K1CN17

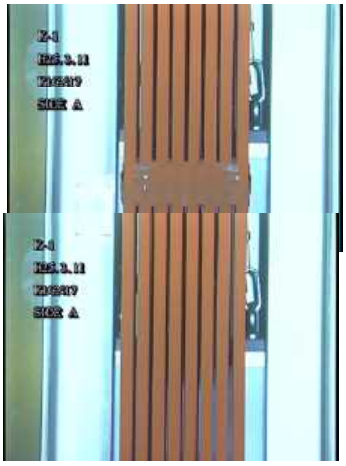
面の定義

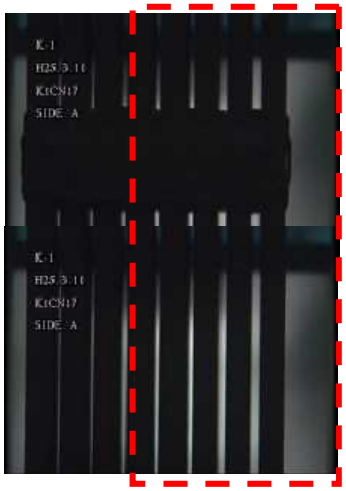


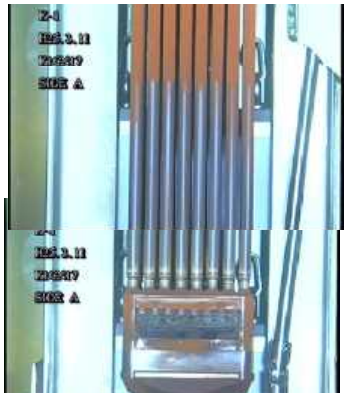
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

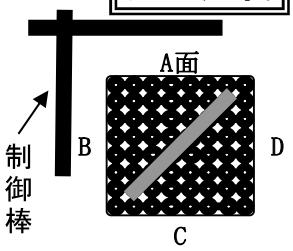
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

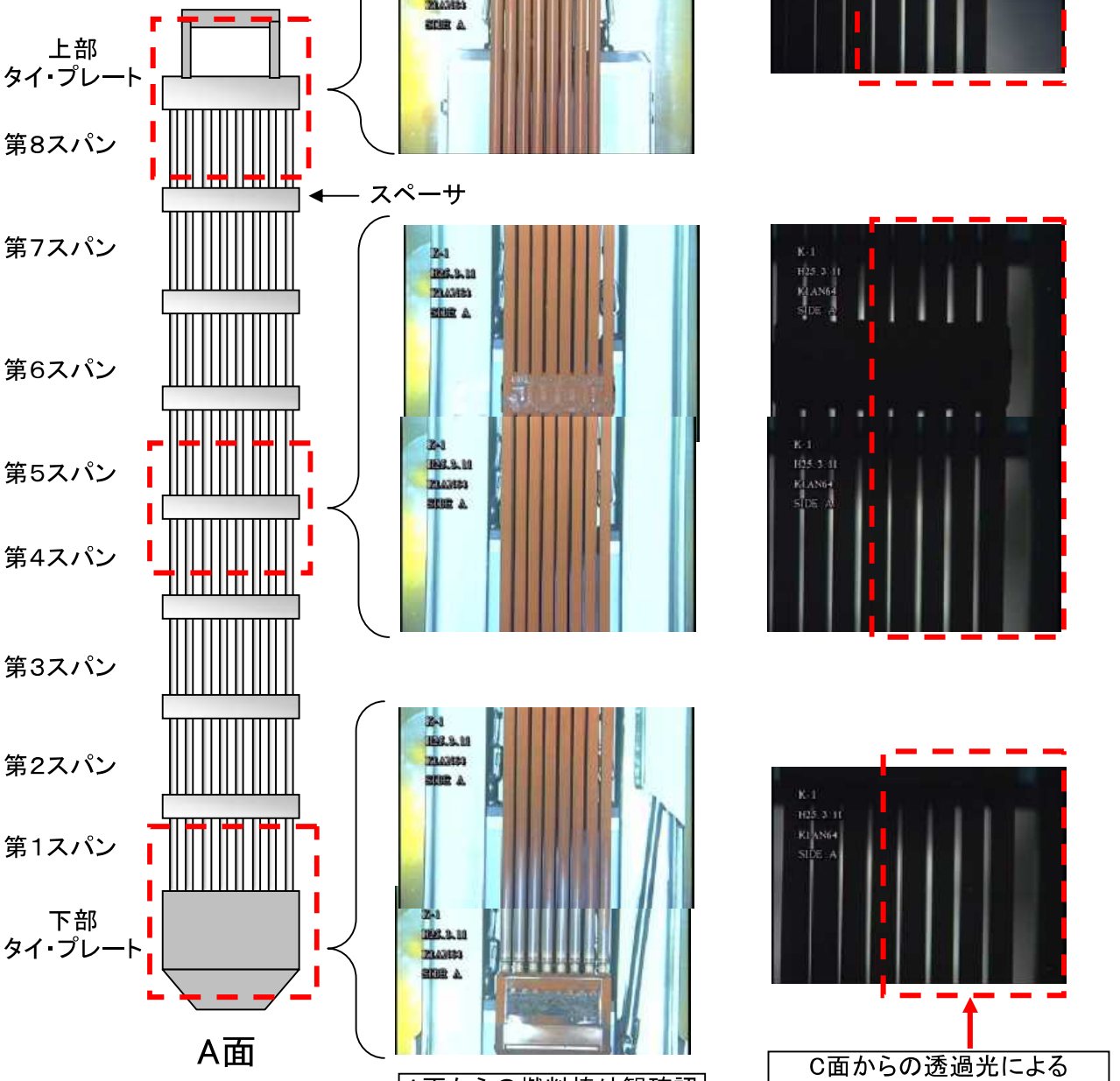
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1AN64

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

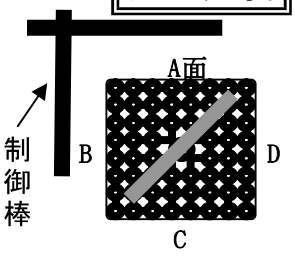
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

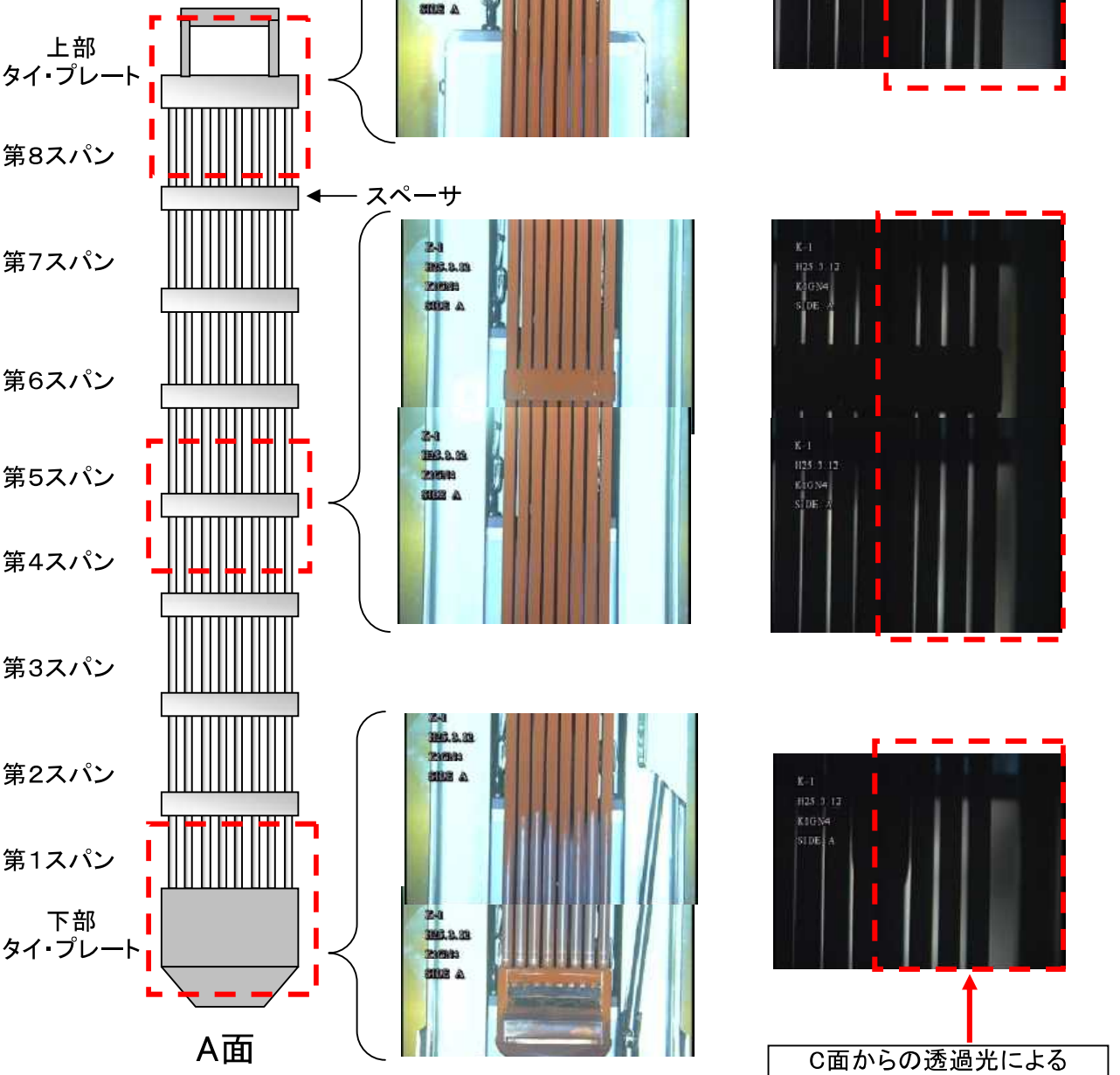
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1GN4

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

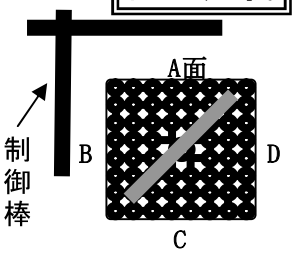
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

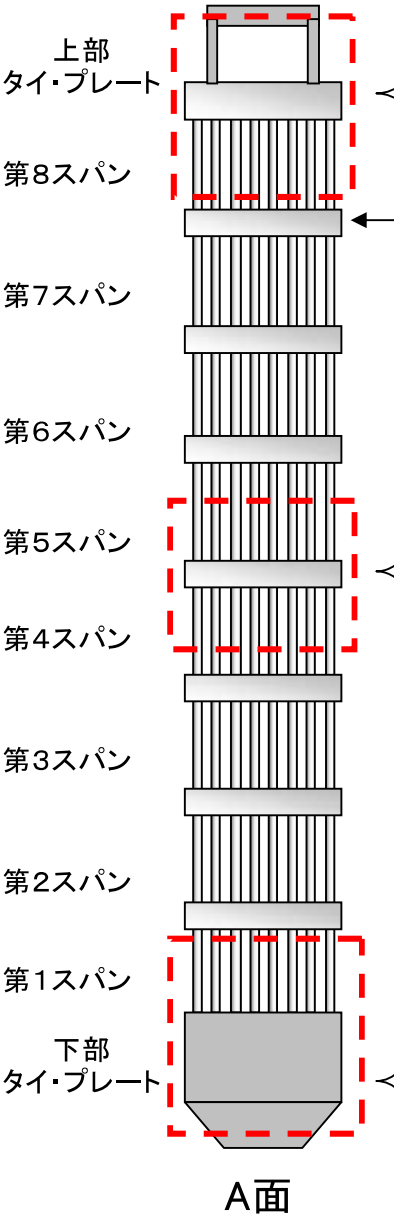
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1GN40

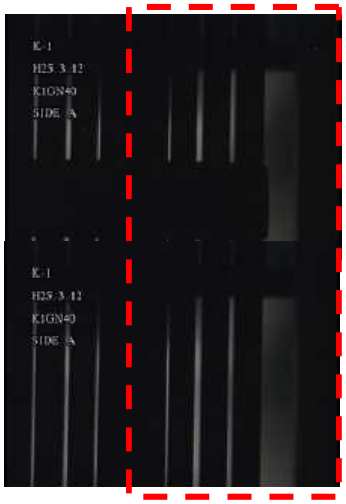
面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認



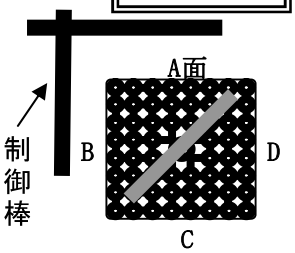
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

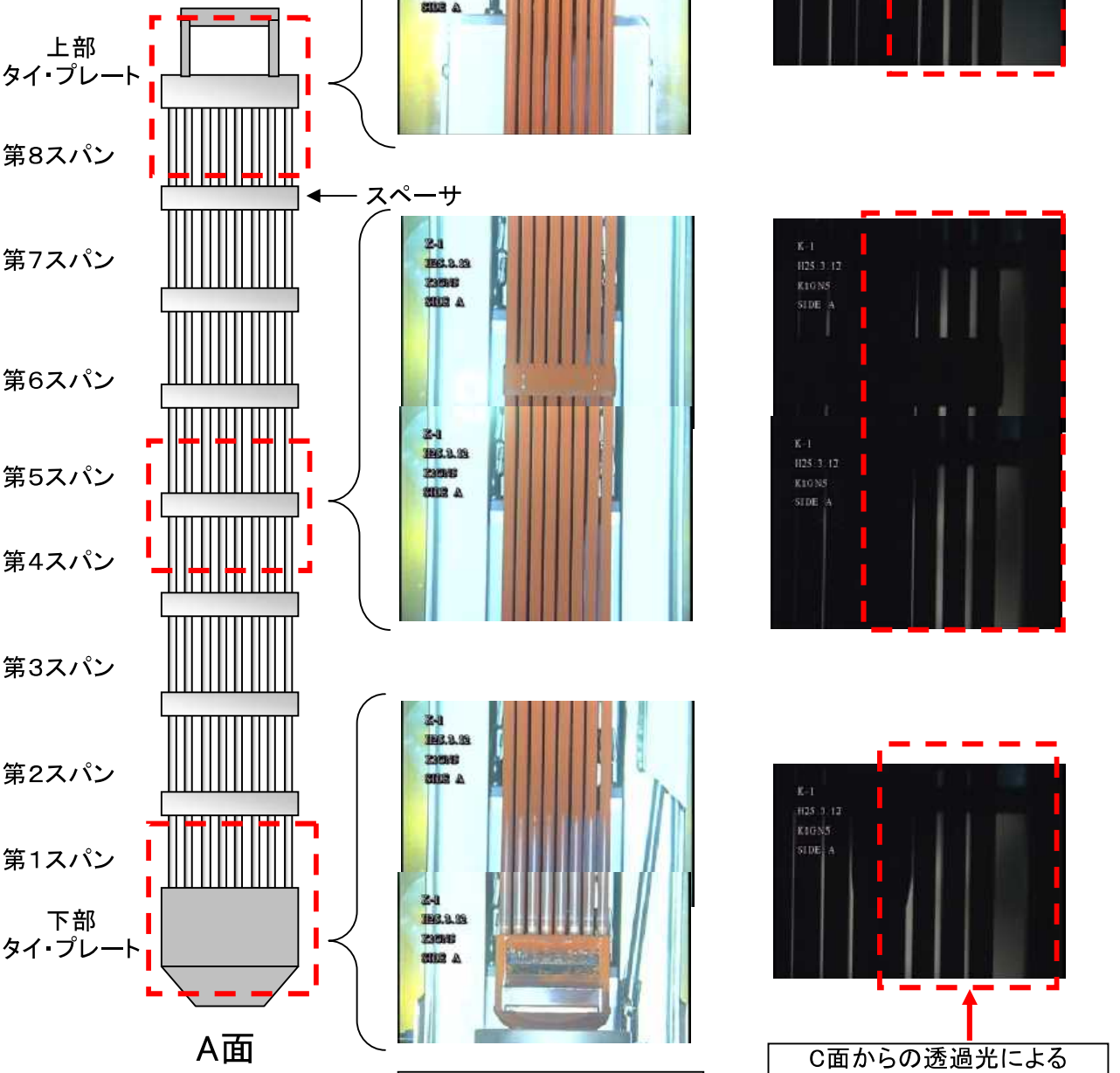
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1GN5

面の定義



観察結果：異常なし

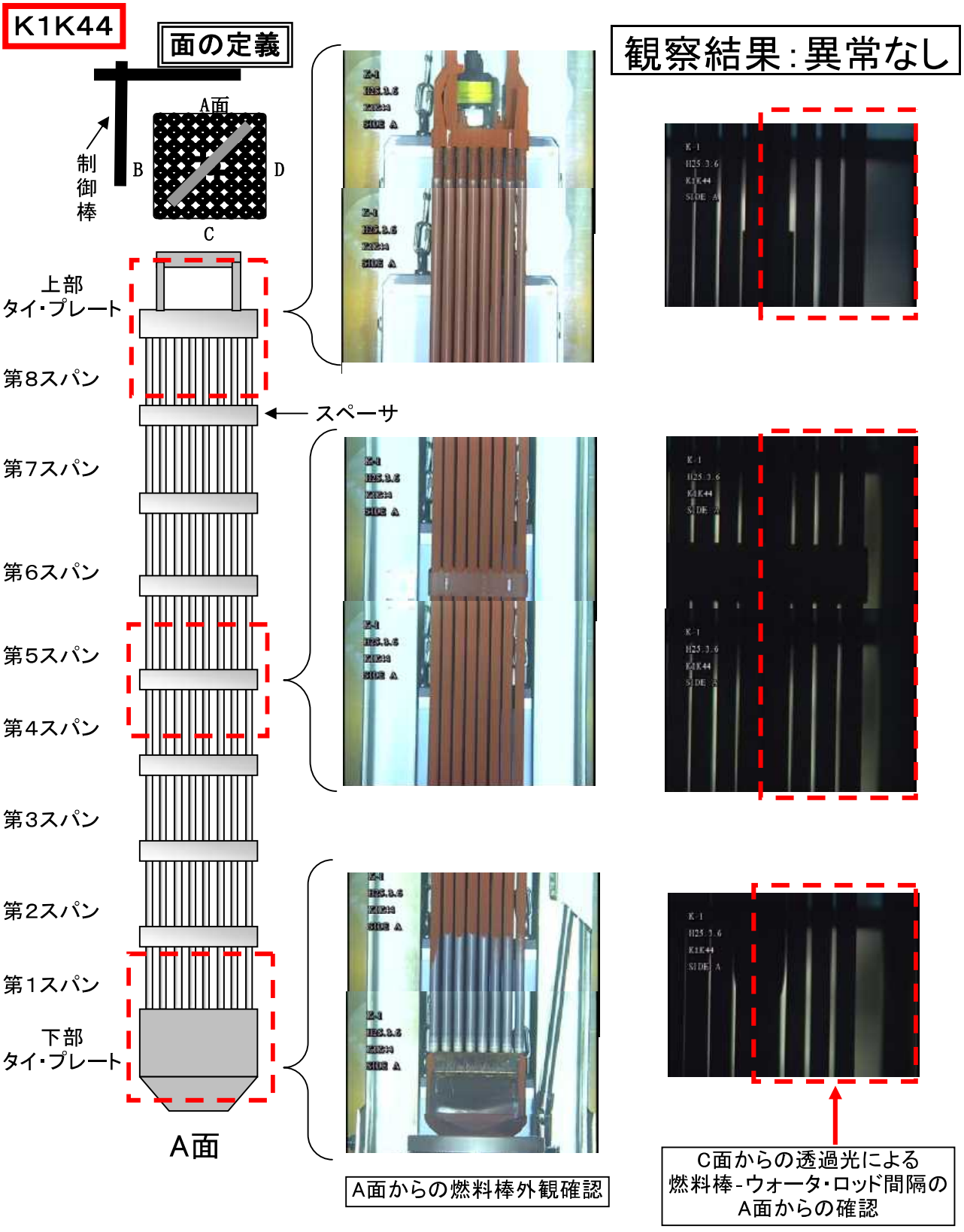


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

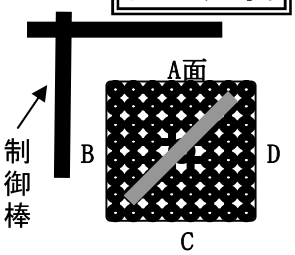


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

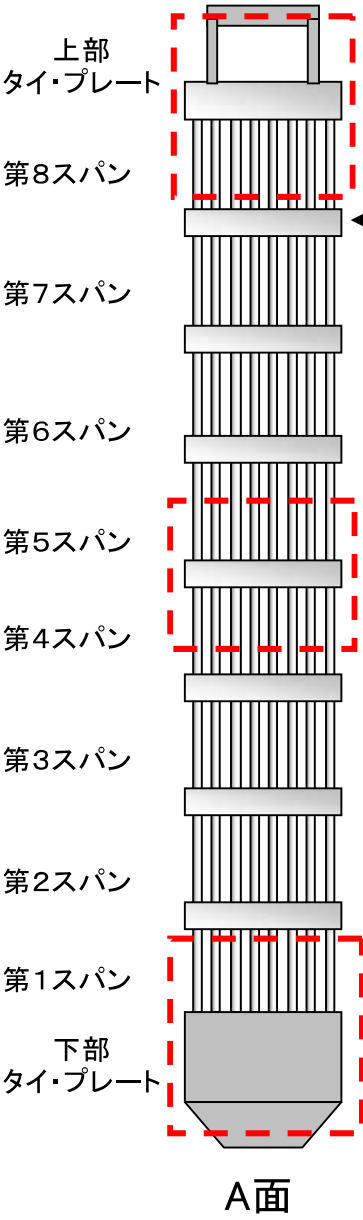
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

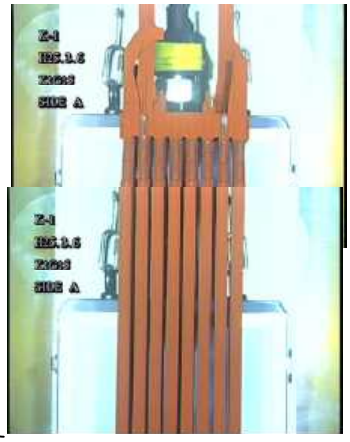
K1G15

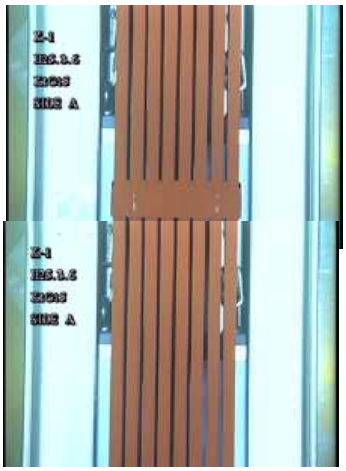
面の定義

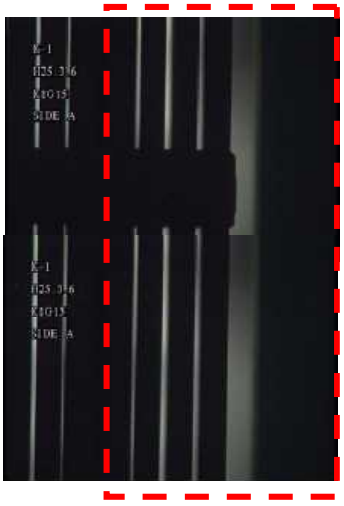


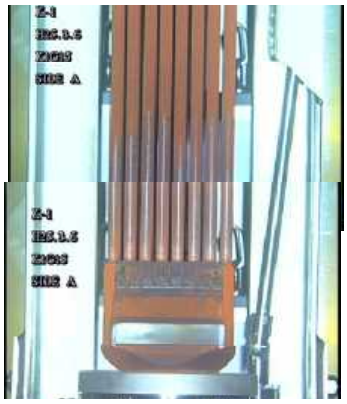
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

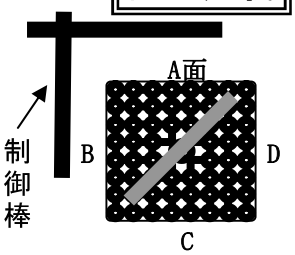
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

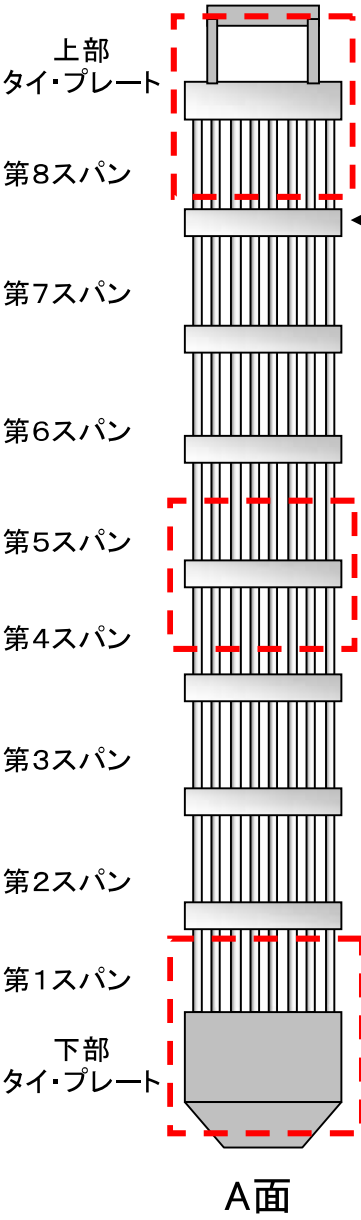
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

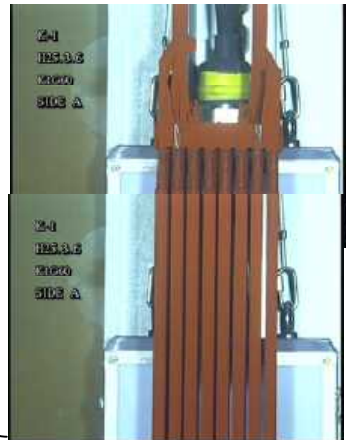
K1G60

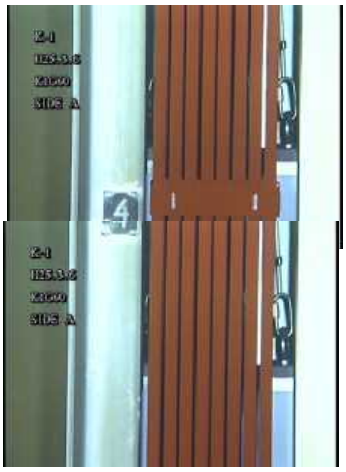
面の定義

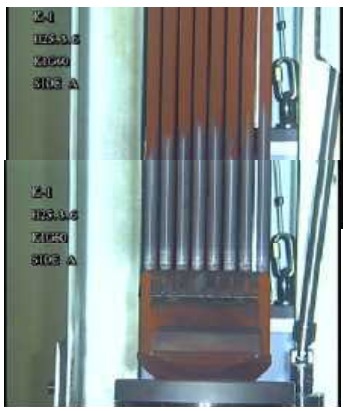


観察結果：異常なし

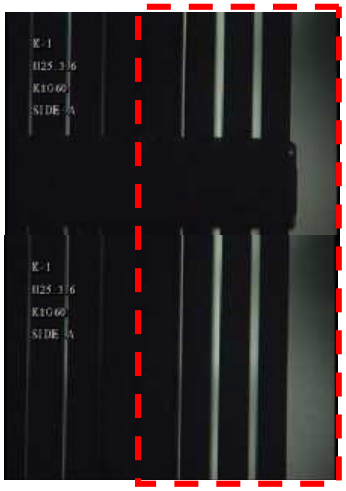


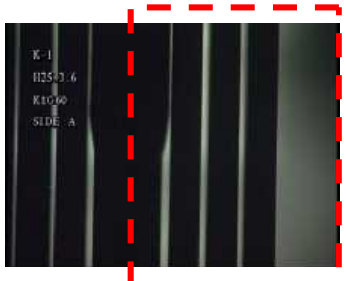






A面からの燃料棒外観確認





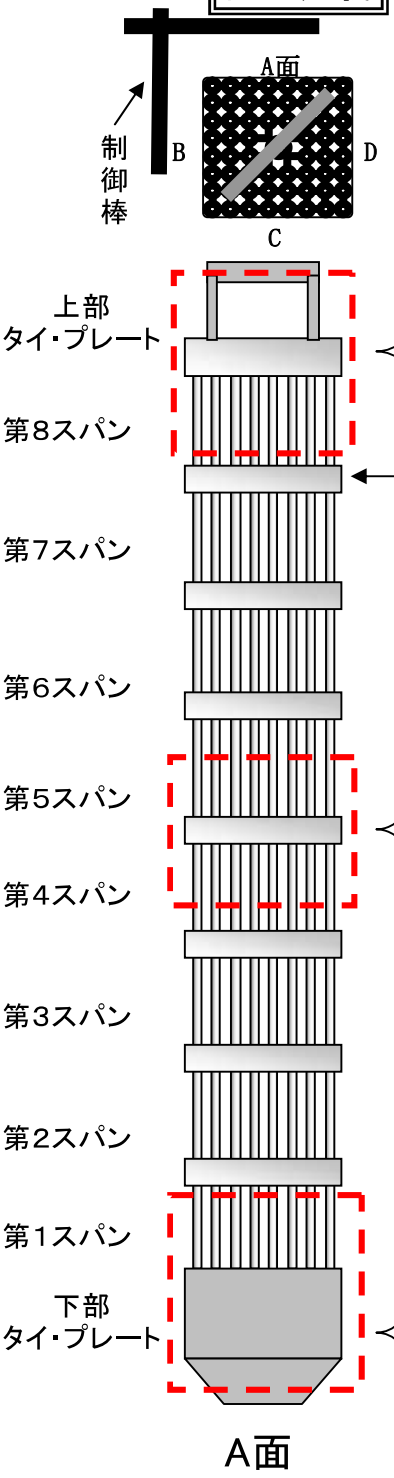
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

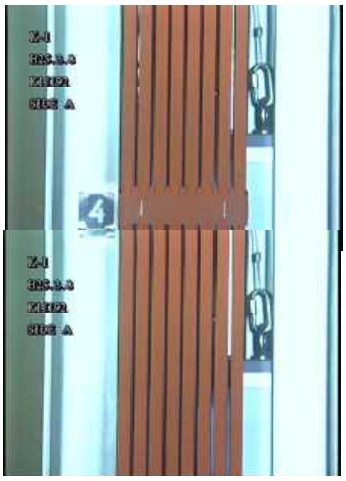
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

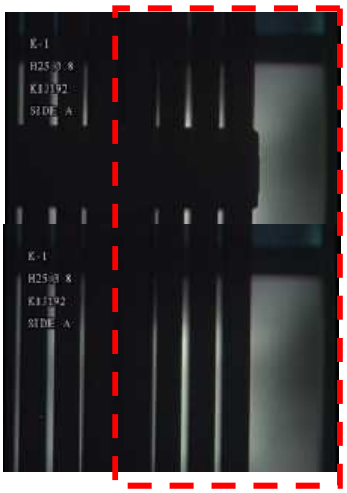
K1J192

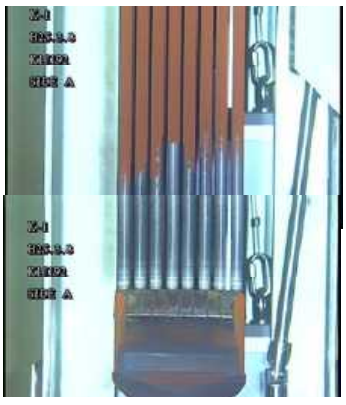
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

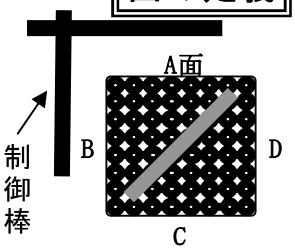
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

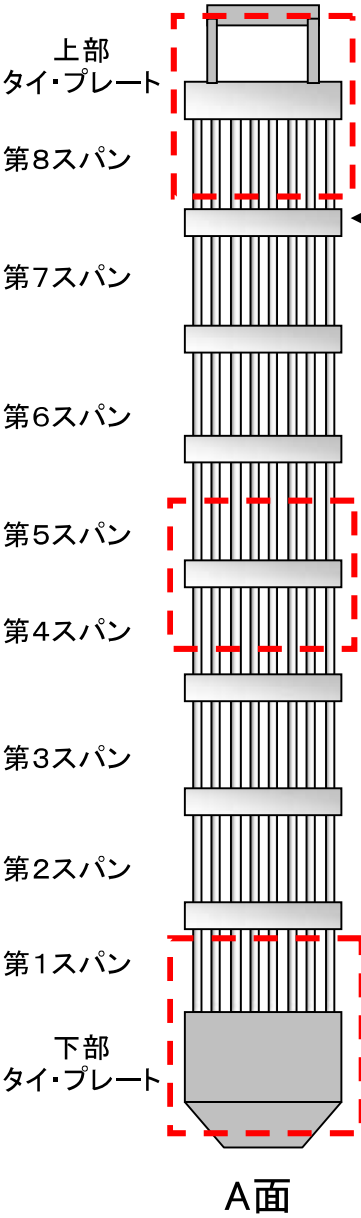
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

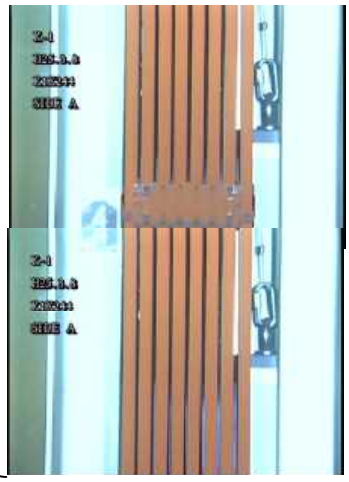
K1X244

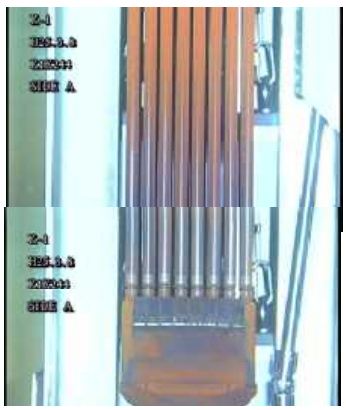
面の定義



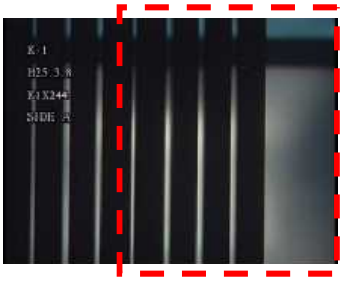
観察結果：異常なし

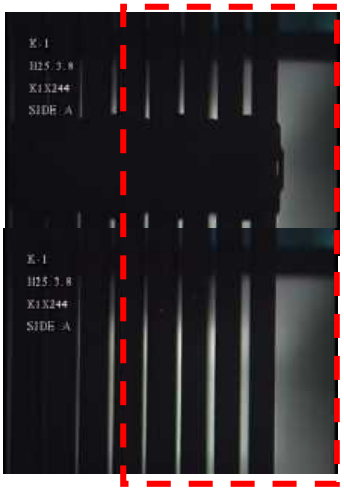


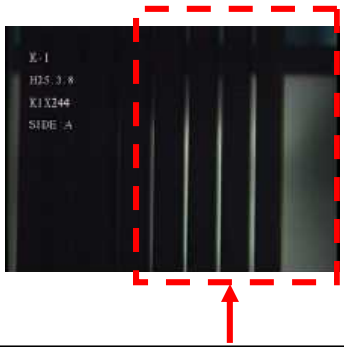




A面からの燃料棒外観確認







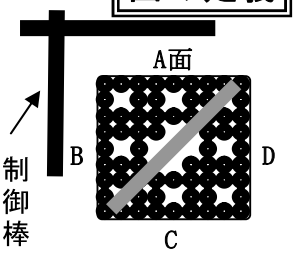
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

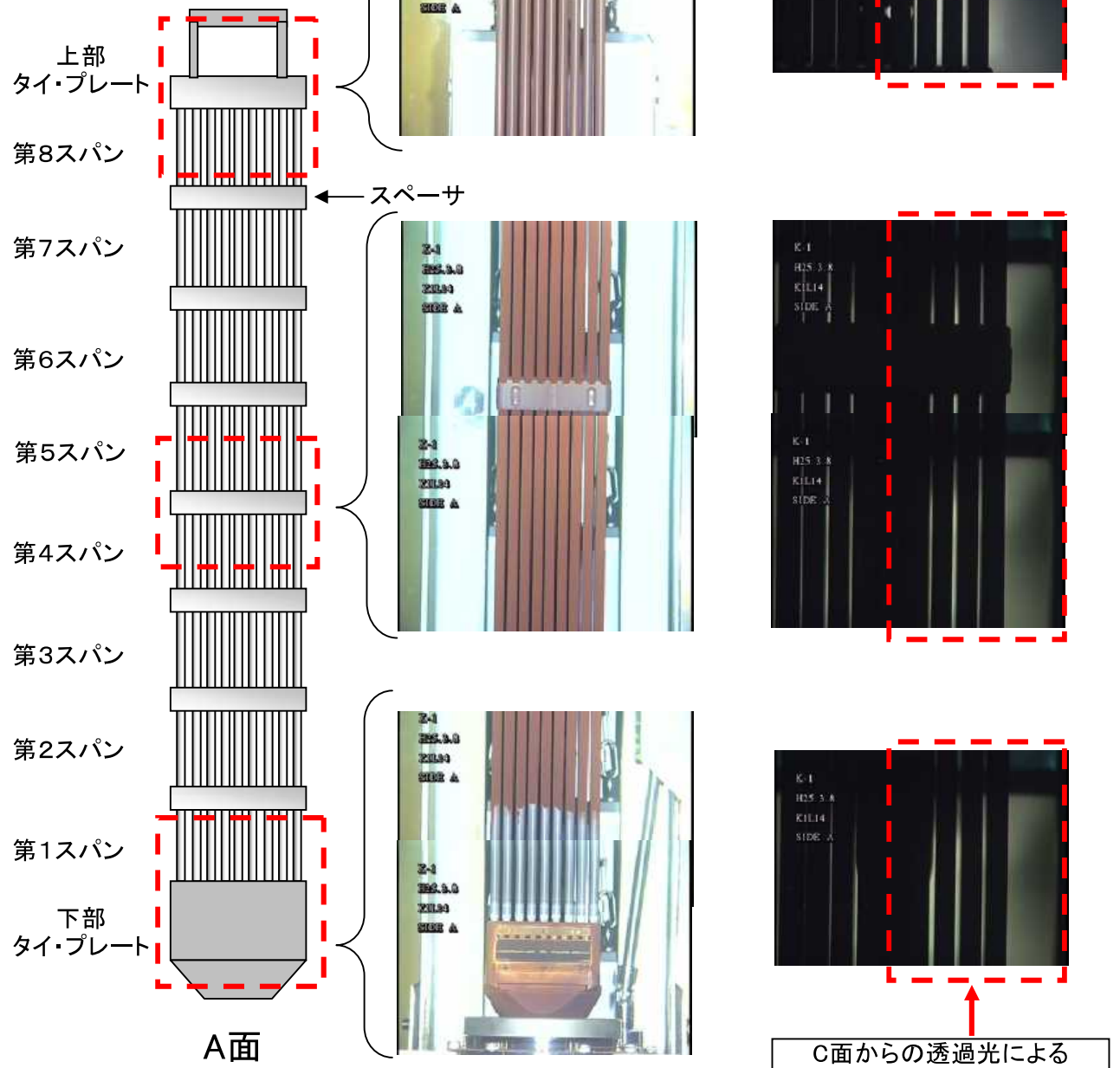
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1L14

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

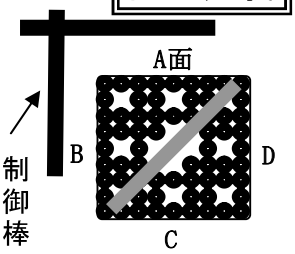
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

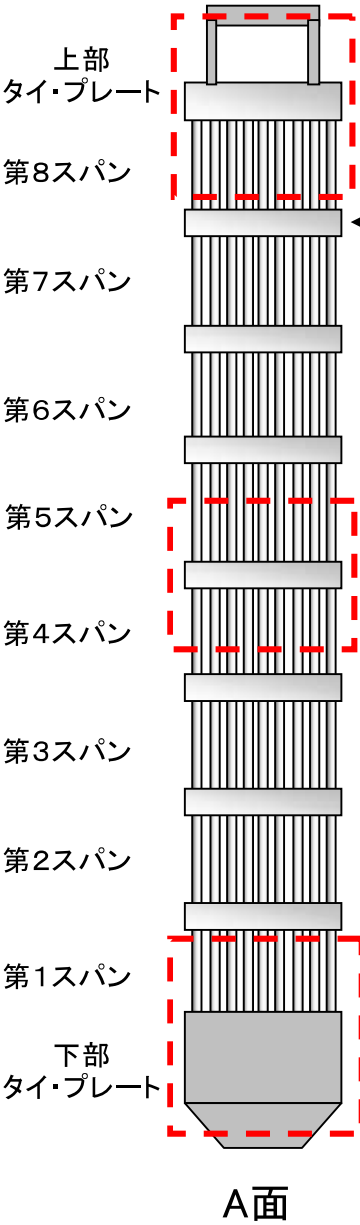
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

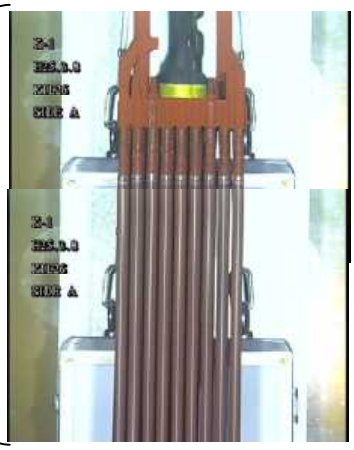
K1L26

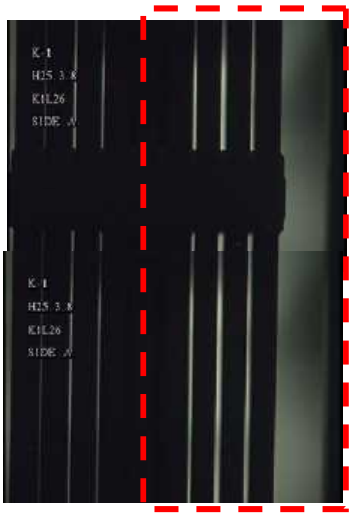
面の定義

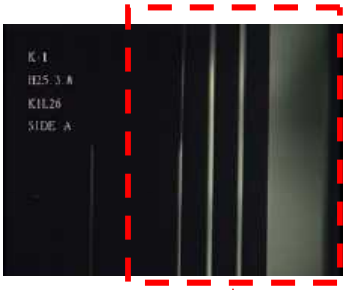


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

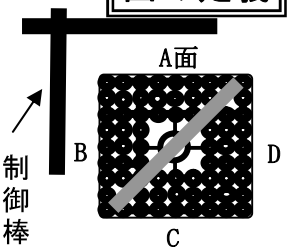
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

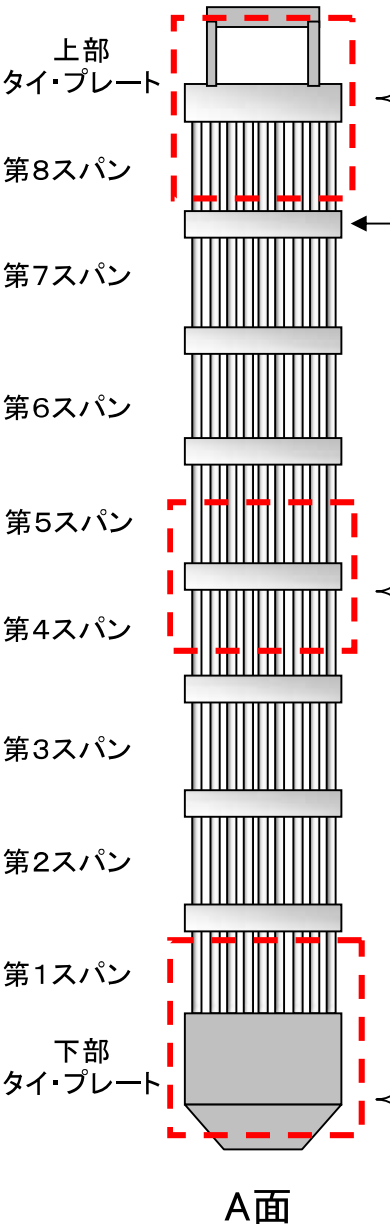
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

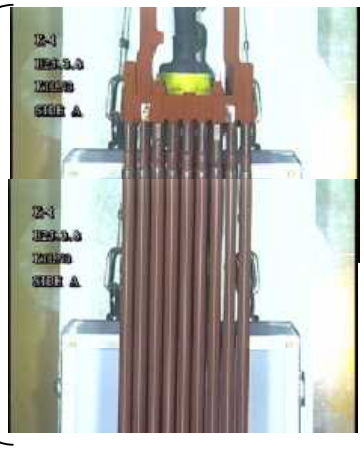
K1LN3

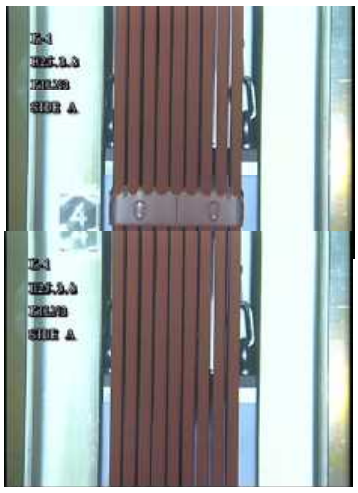
面の定義

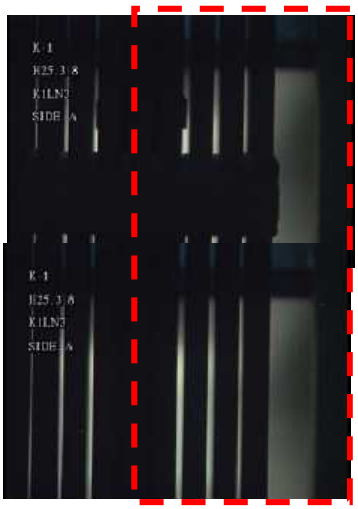


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

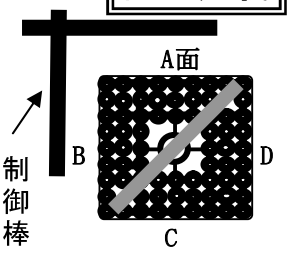
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

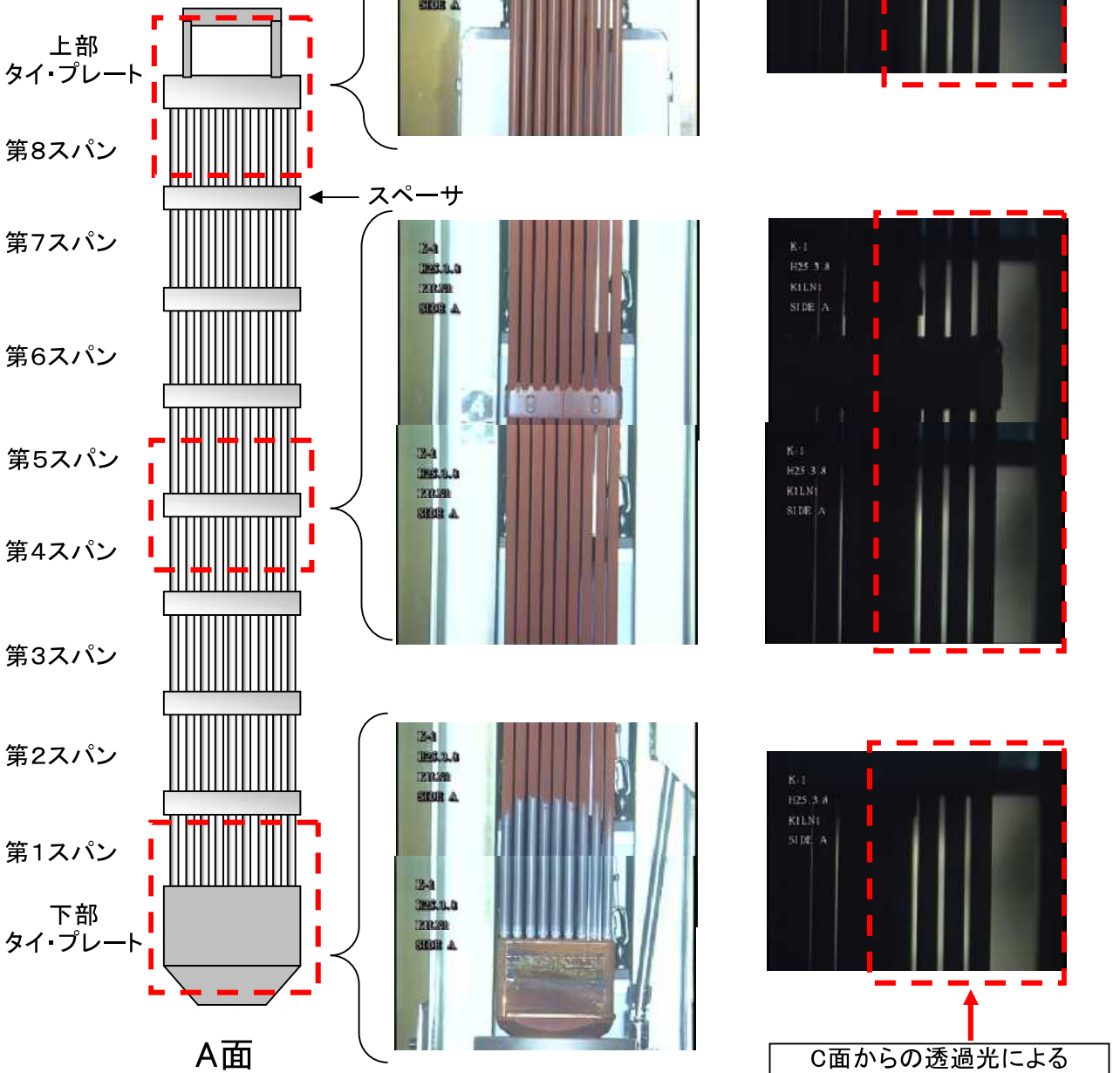
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1LN1

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

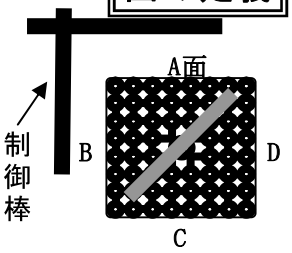
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

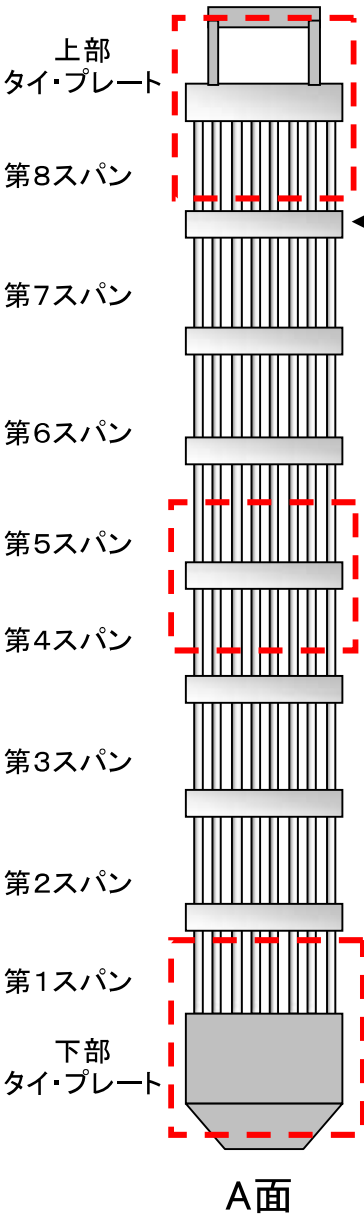
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

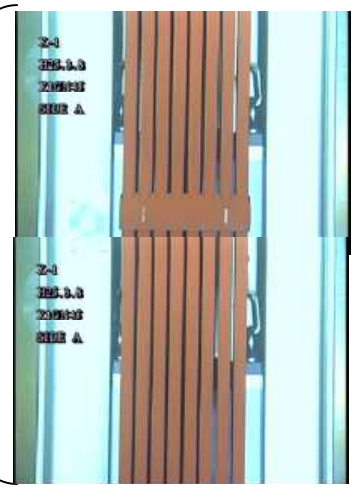
K1GN45

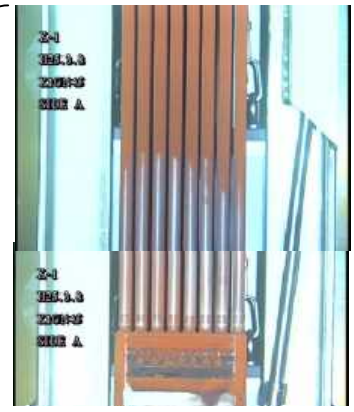
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

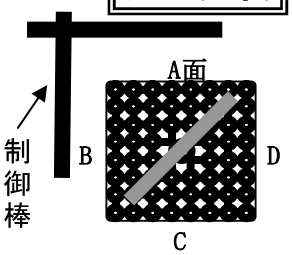
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

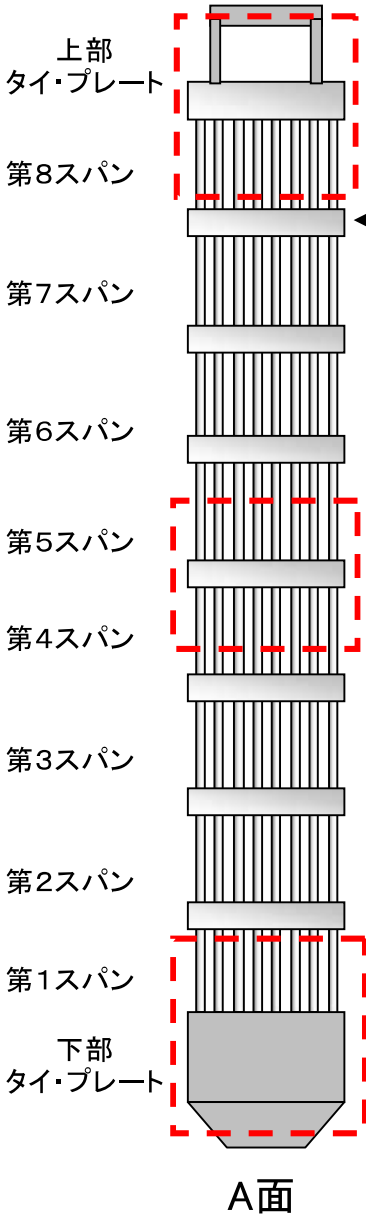
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

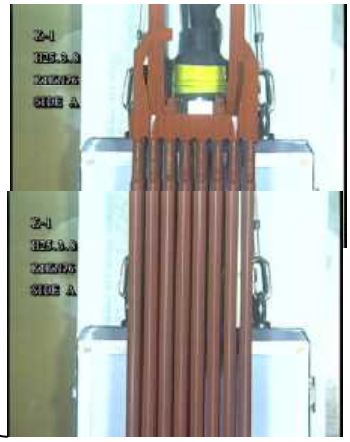
K1KN76

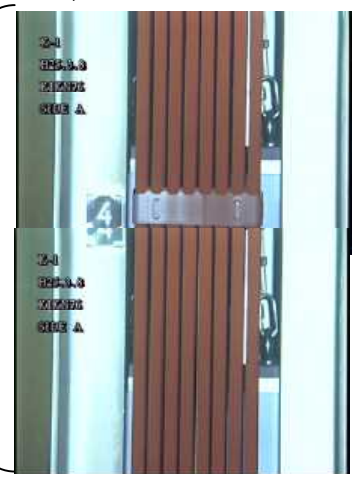
面の定義

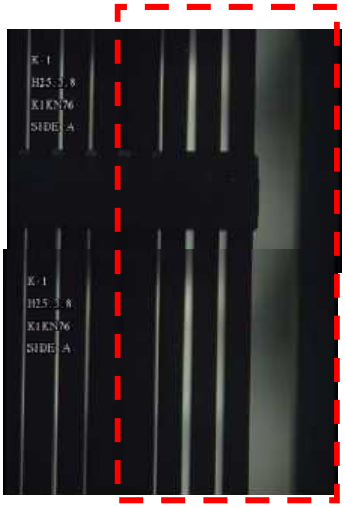


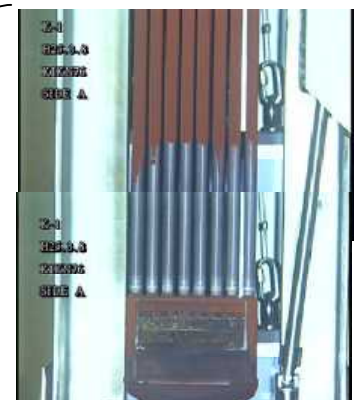
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

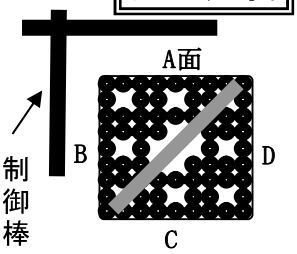
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

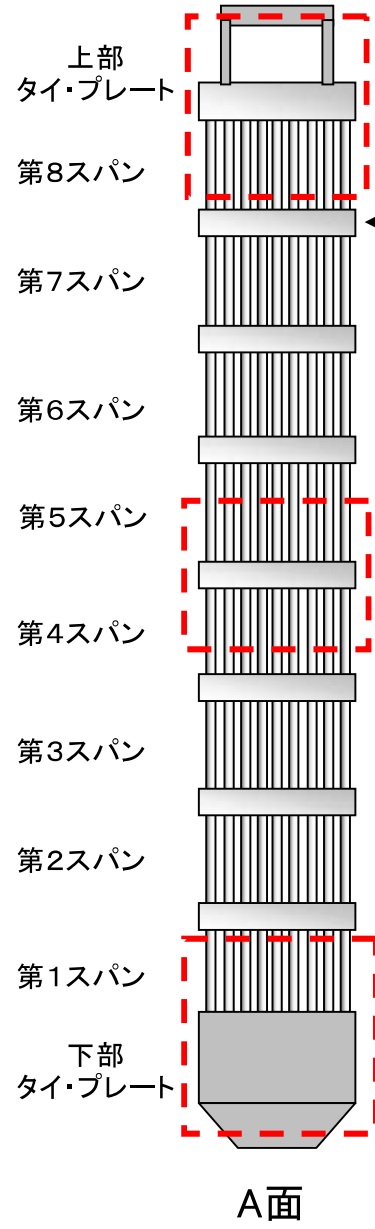
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

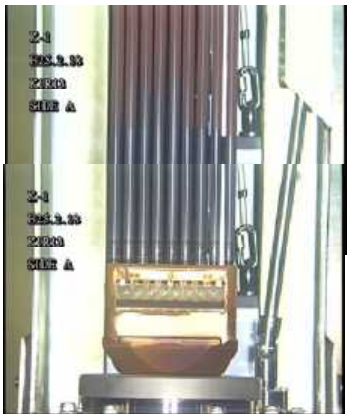
K1R13

面の定義

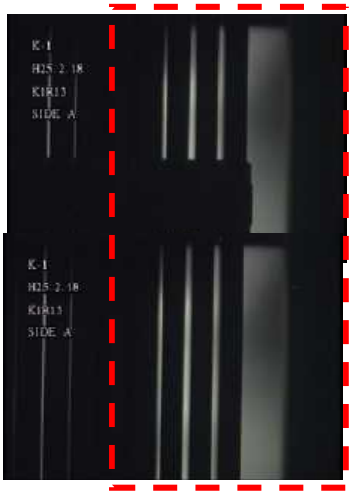


観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認



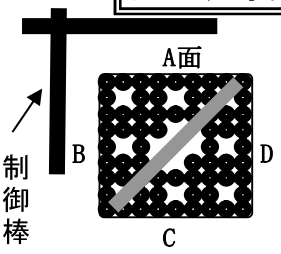
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

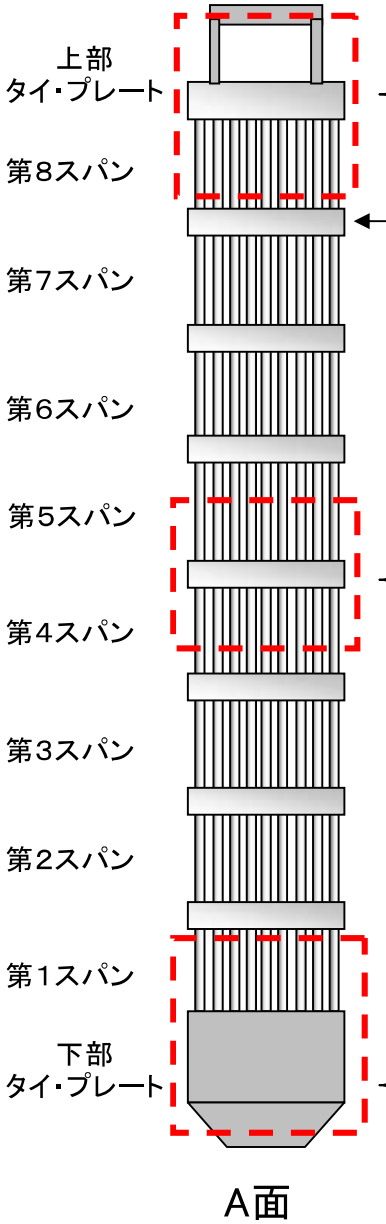
異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

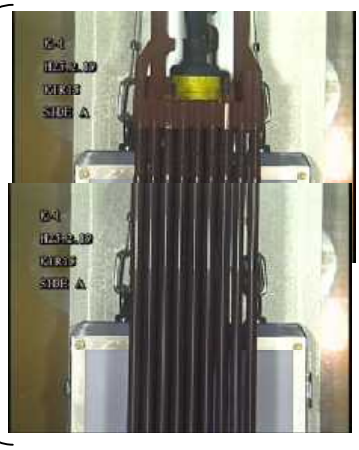
K1R15

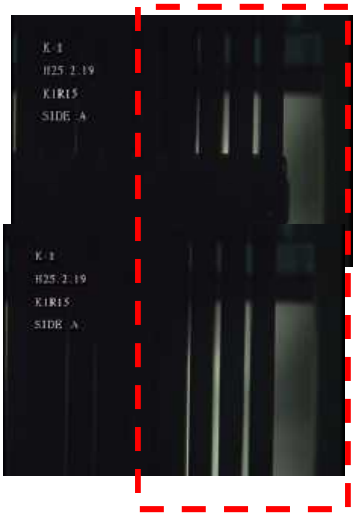
面の定義

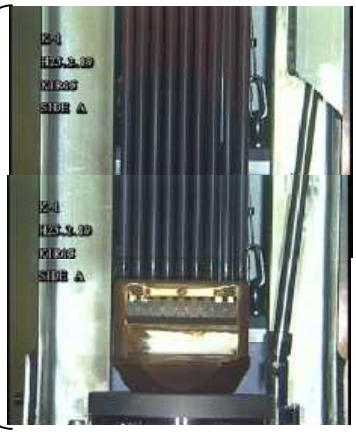




観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

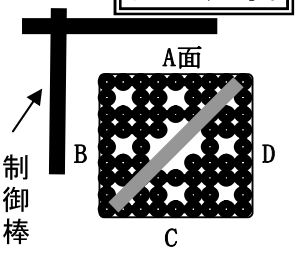
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

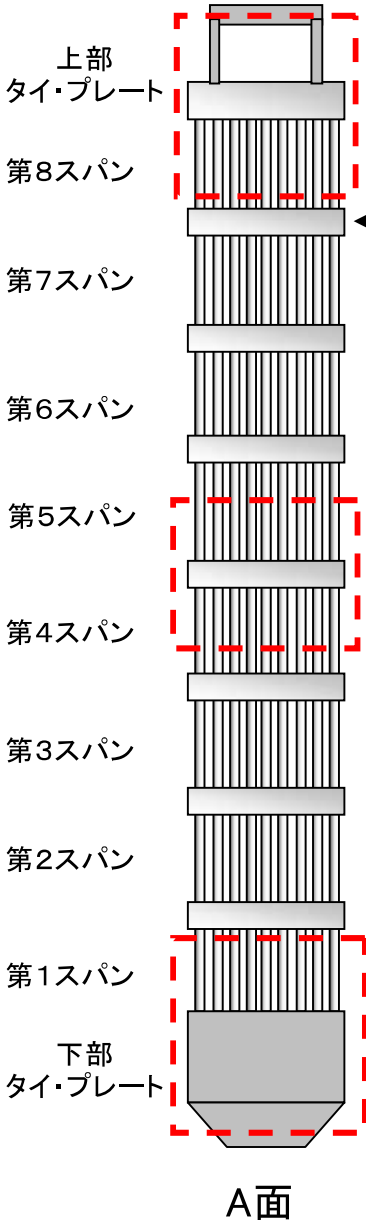
異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

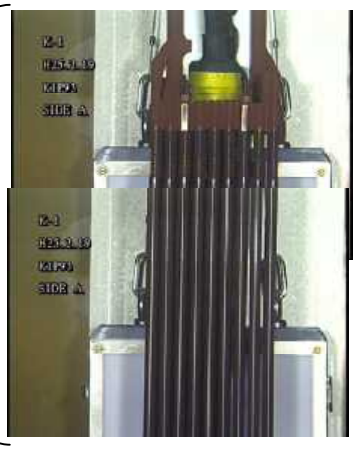
K1P93

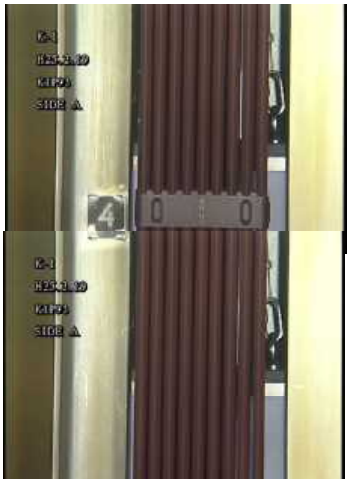
面の定義

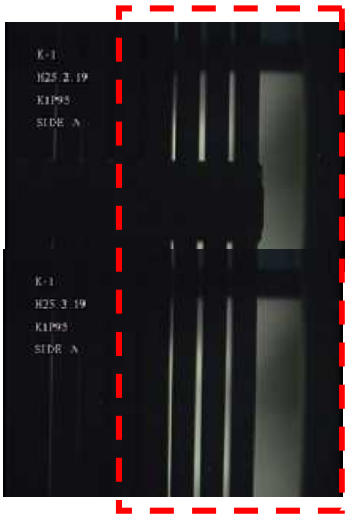


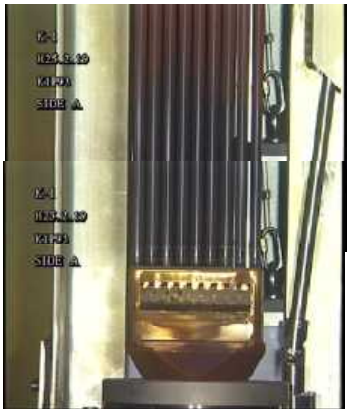


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

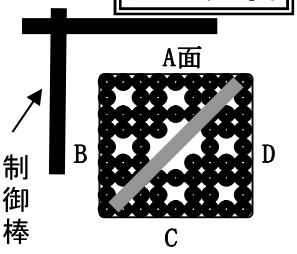
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

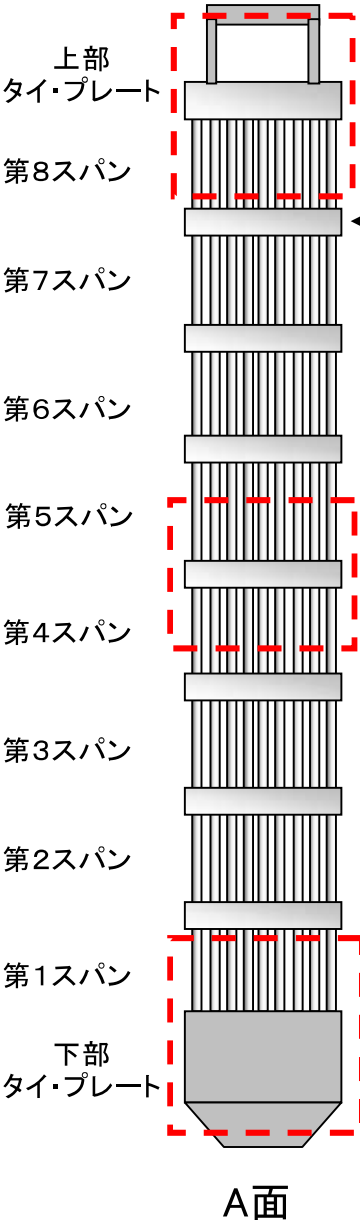
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

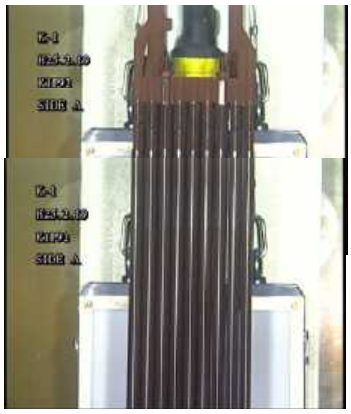
K1P92

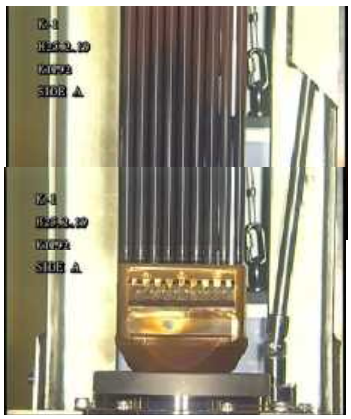
面の定義

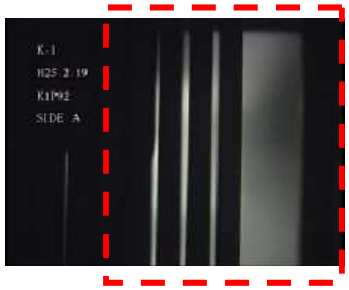


観察結果：異常なし







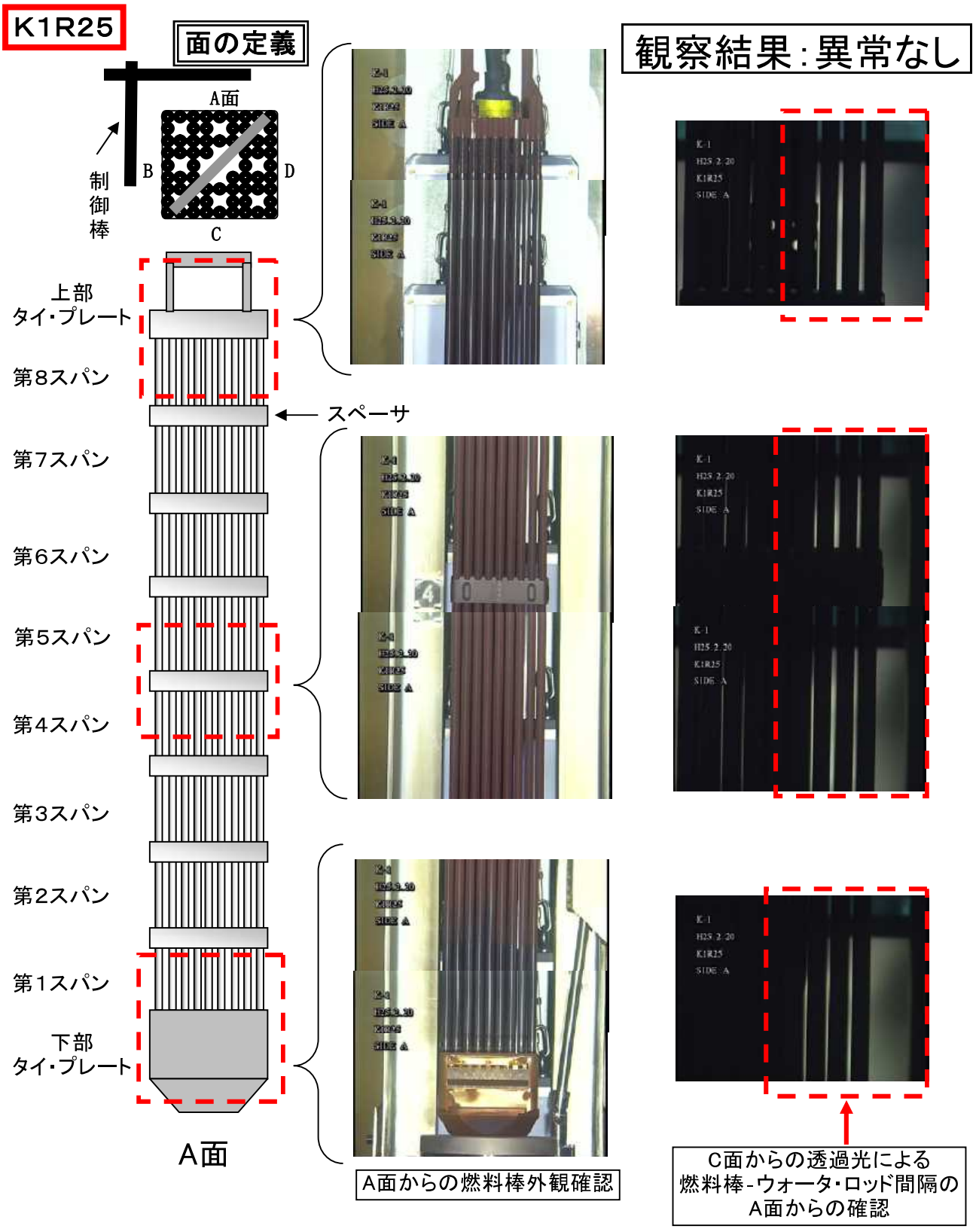


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

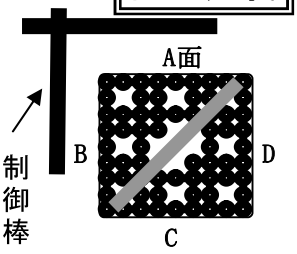


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

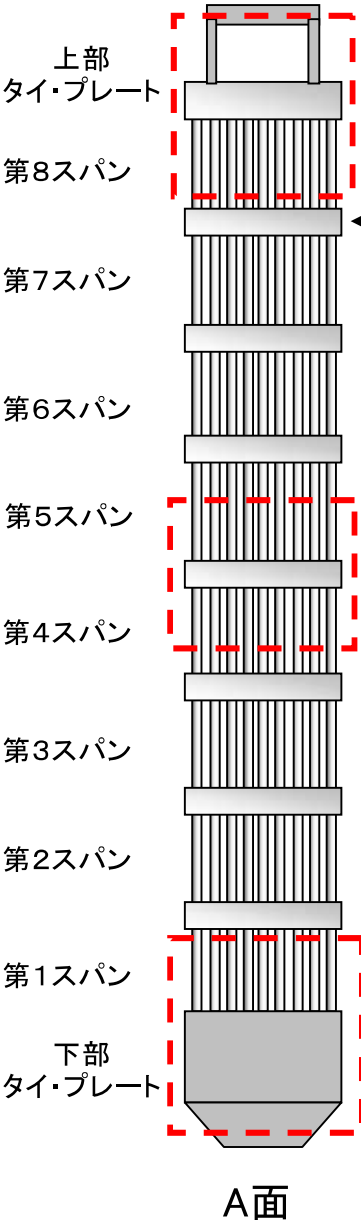
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

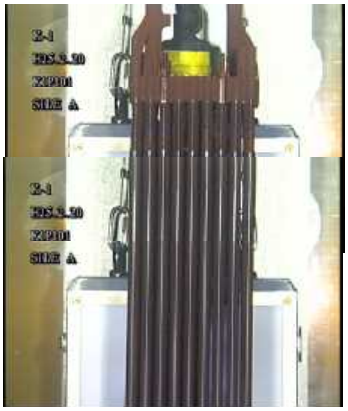
K1P101

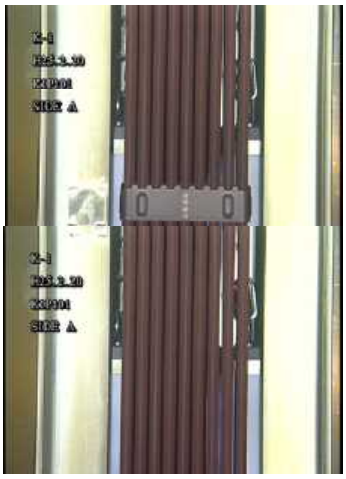
面の定義

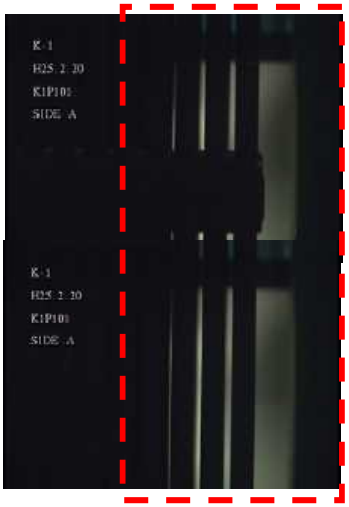


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

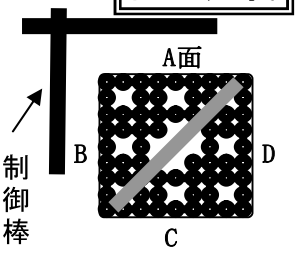
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

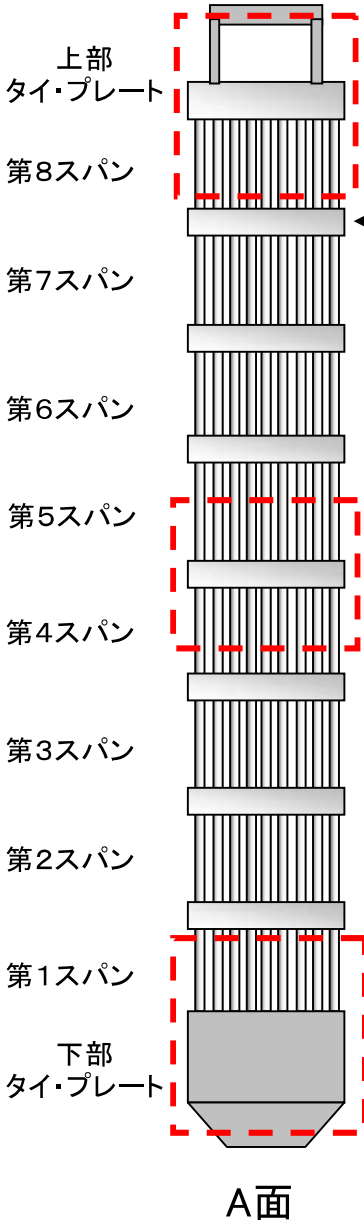
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

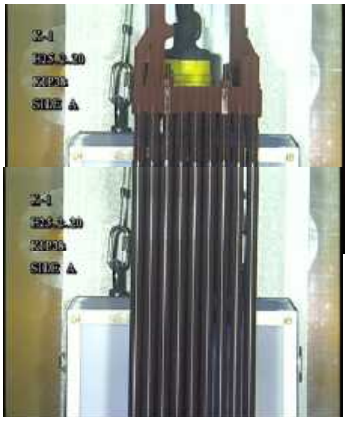
K1P38

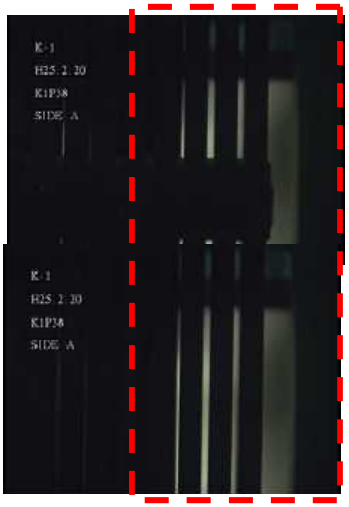
面の定義

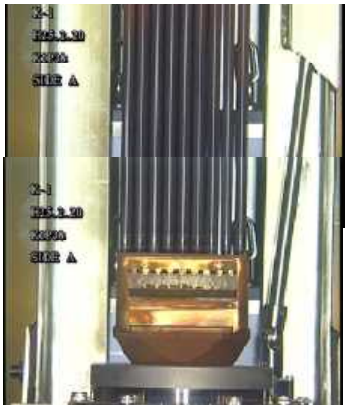


観察結果：異常なし







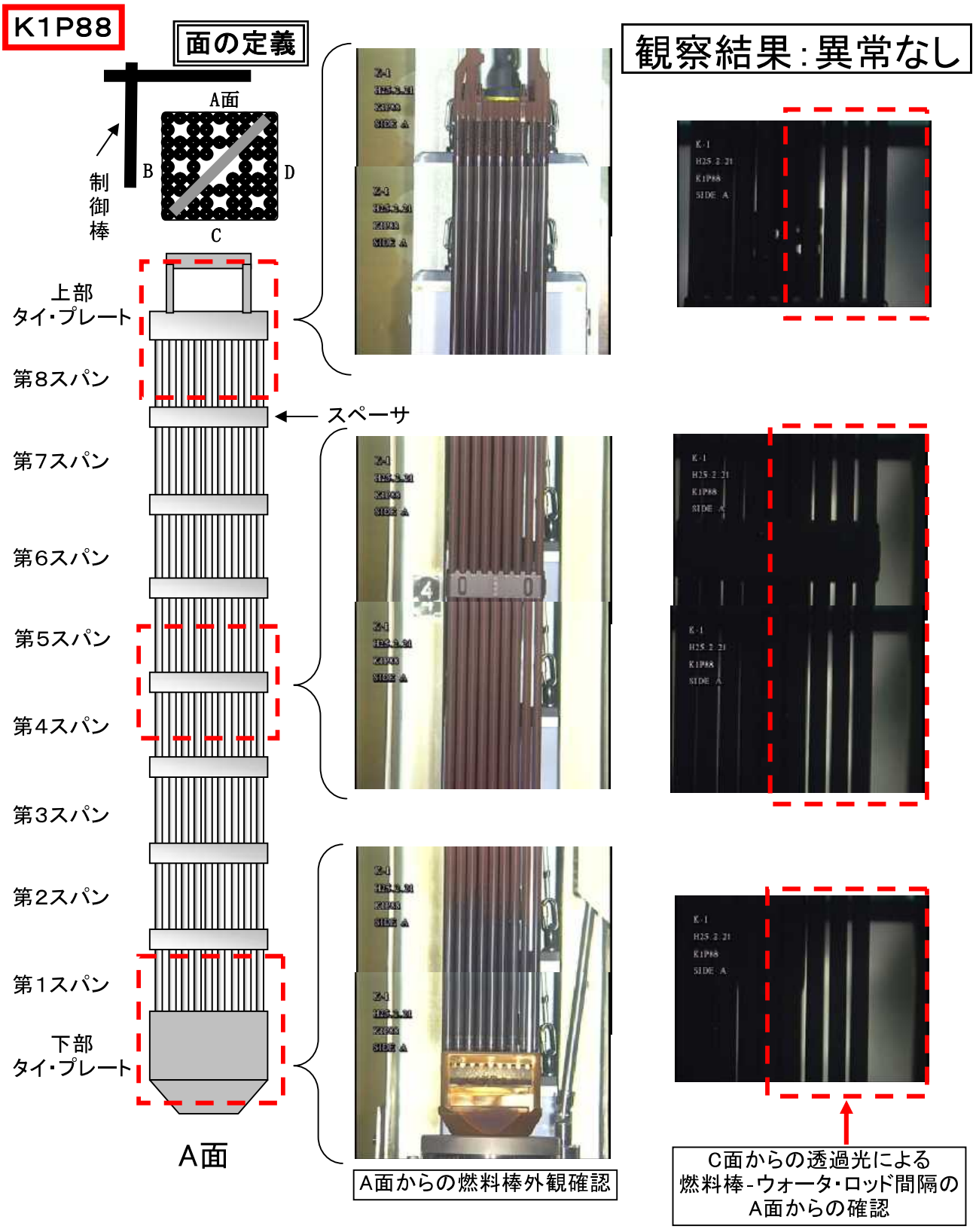


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

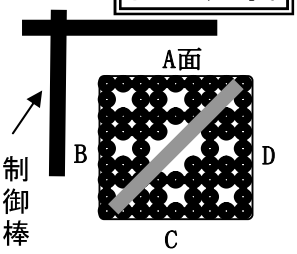


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

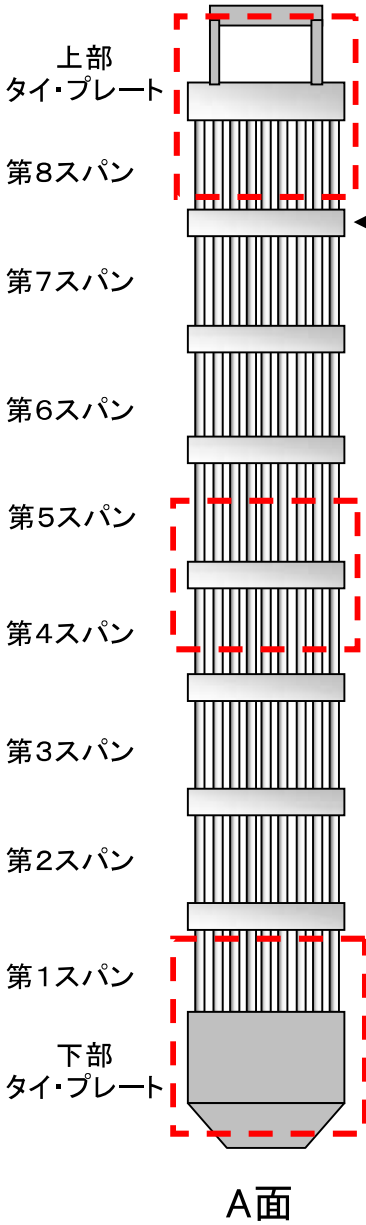
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

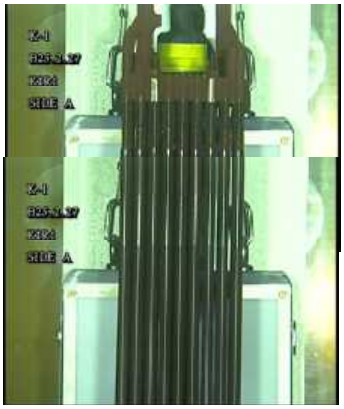
K1R1

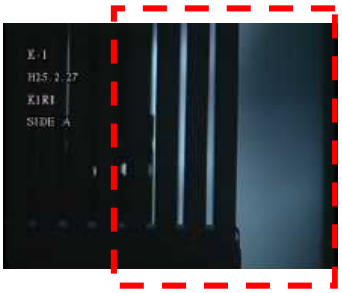
面の定義

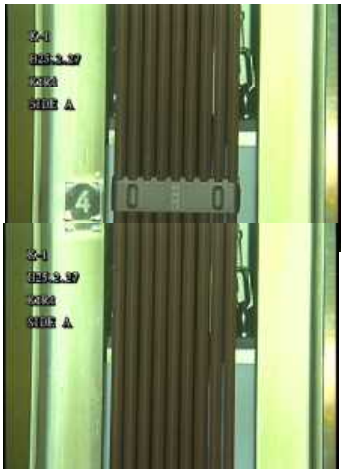


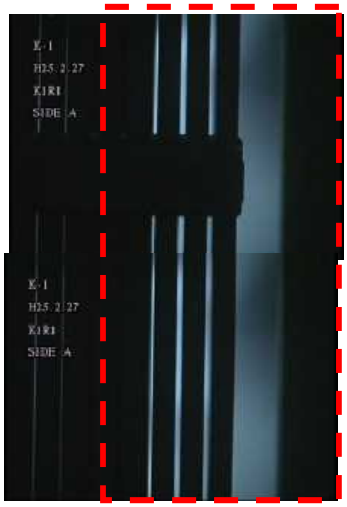
観察結果：異常なし

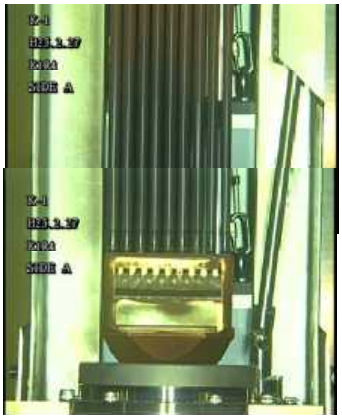










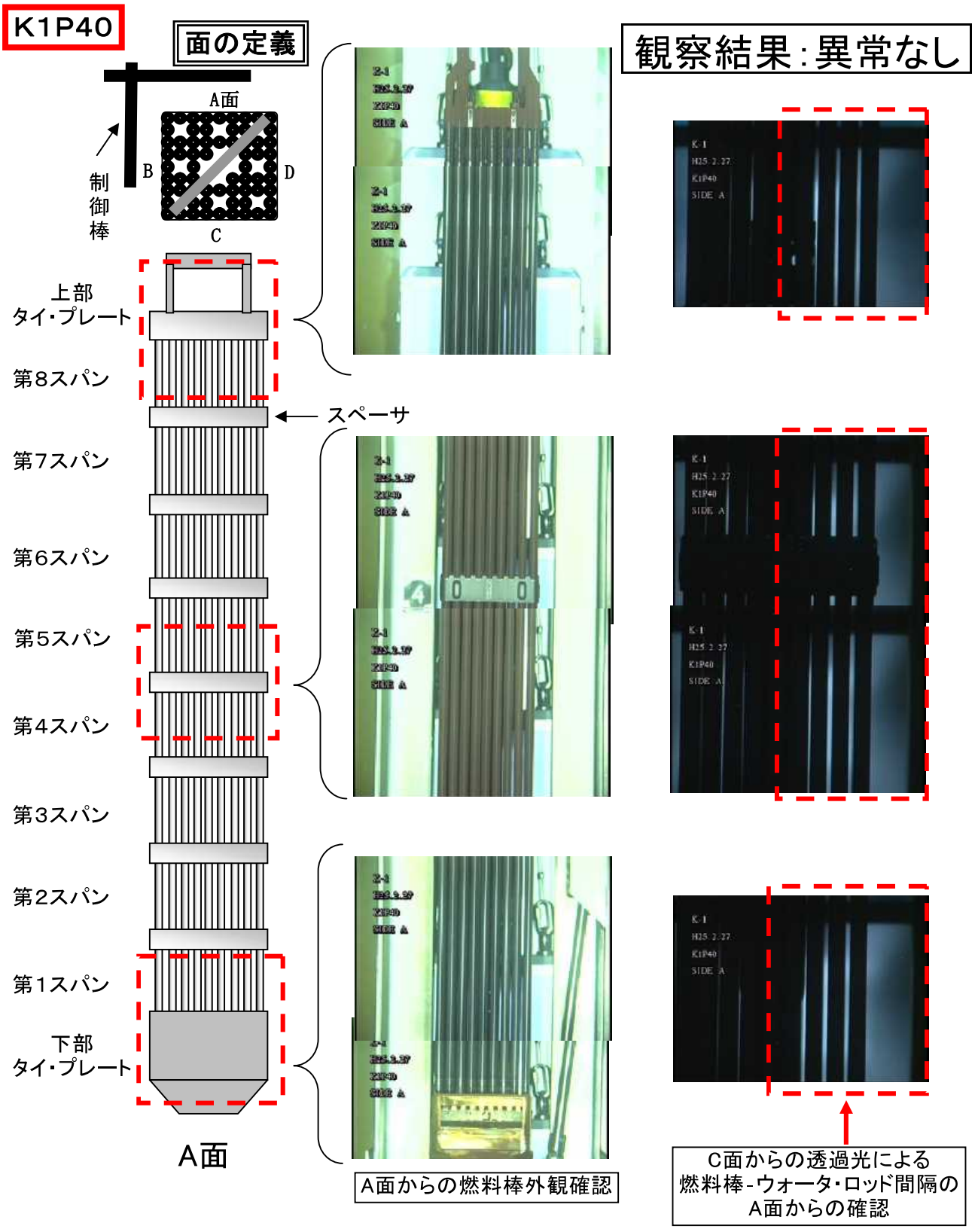


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

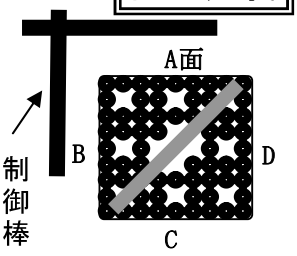


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

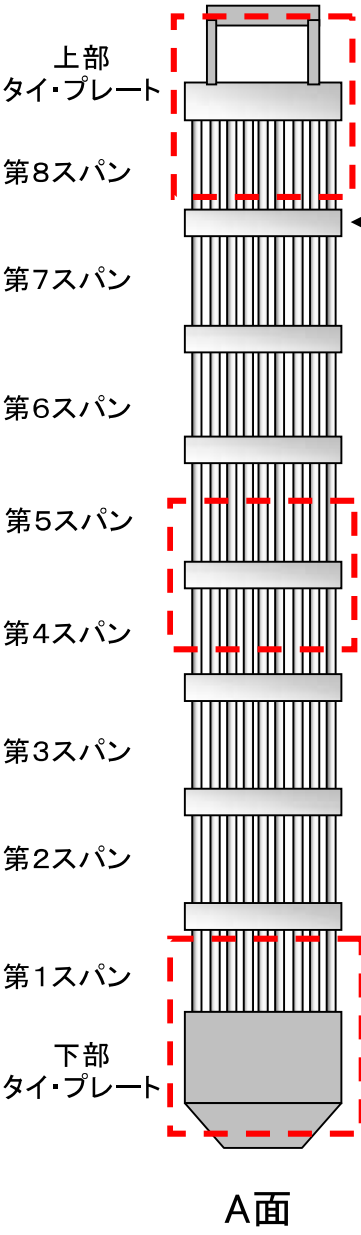
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

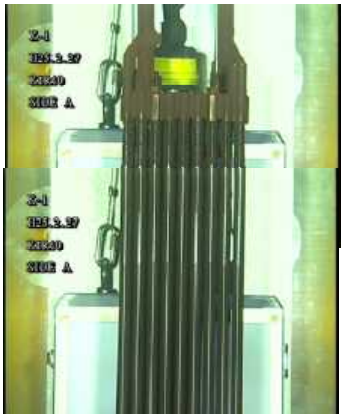
K1R10

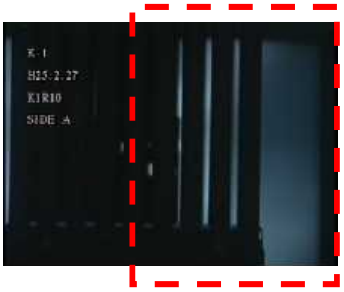
面の定義

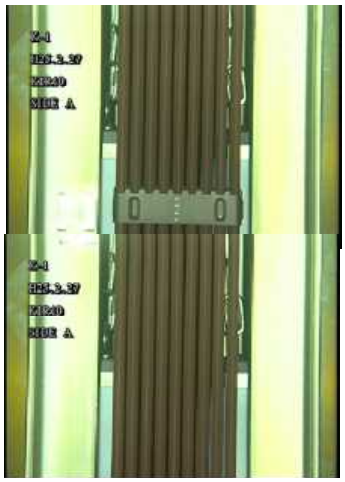


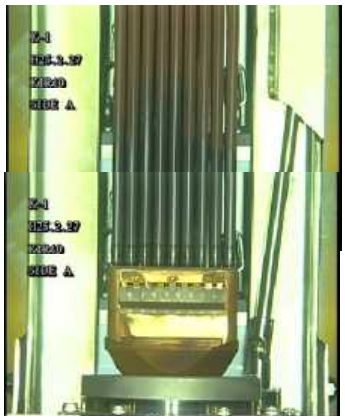
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

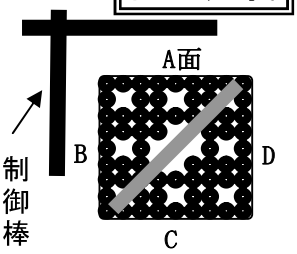
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

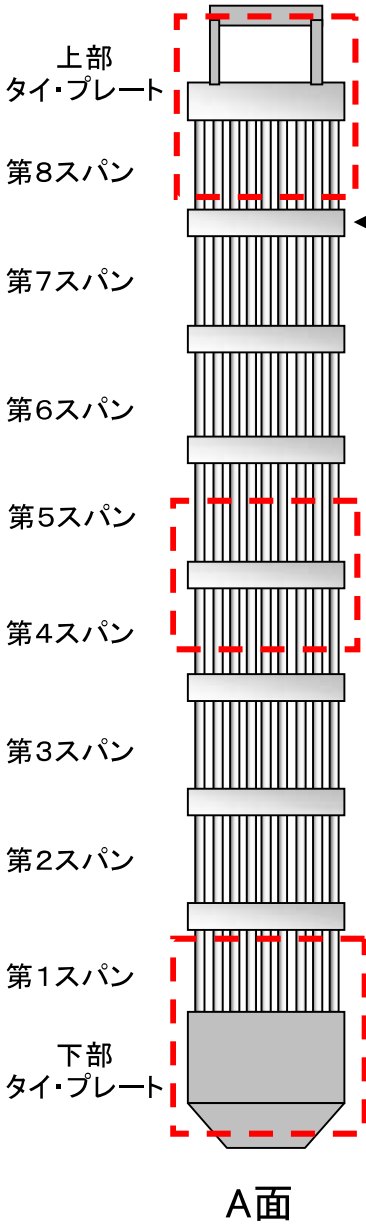
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

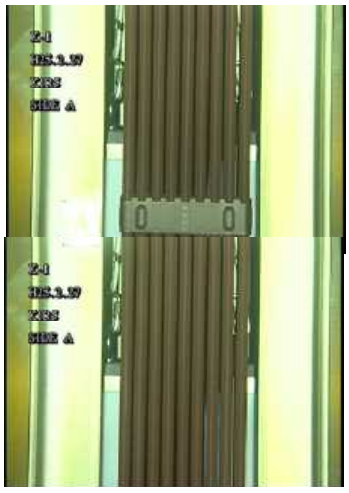
K1R5

面の定義



観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認

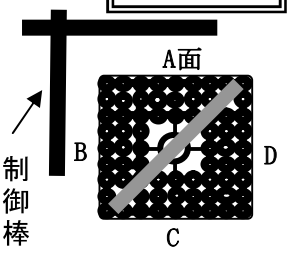
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

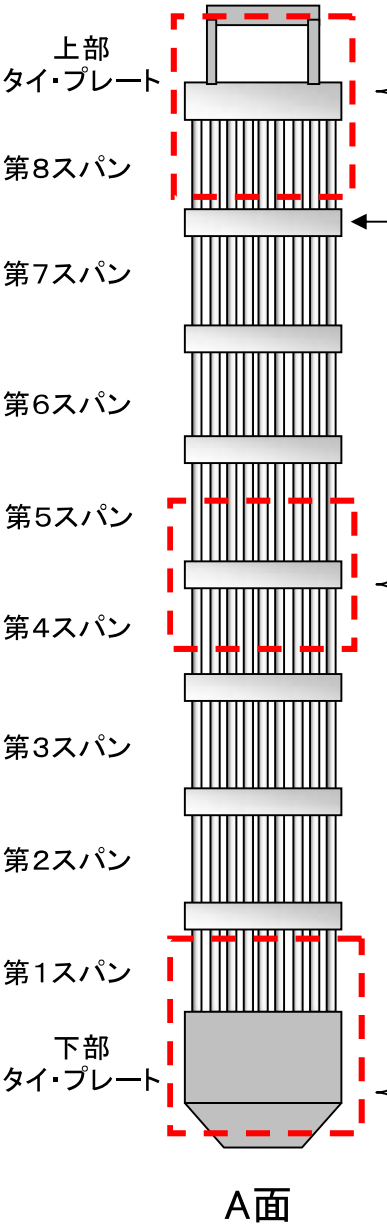
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

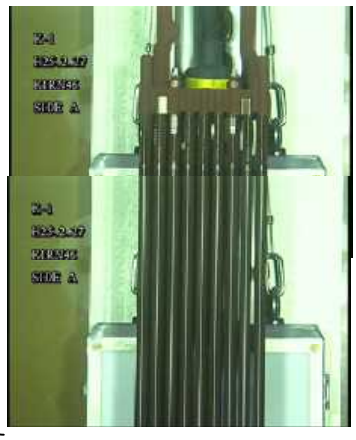
K1RN46

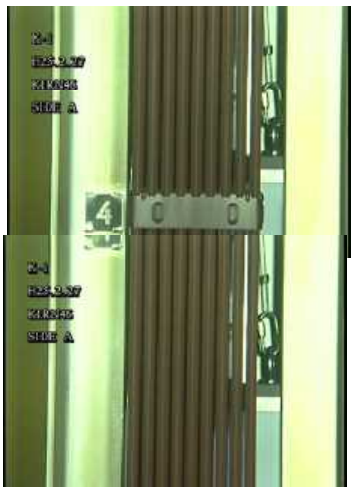
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

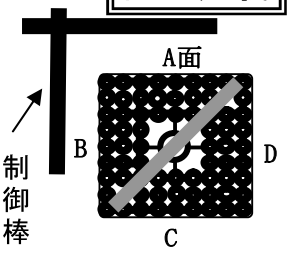
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

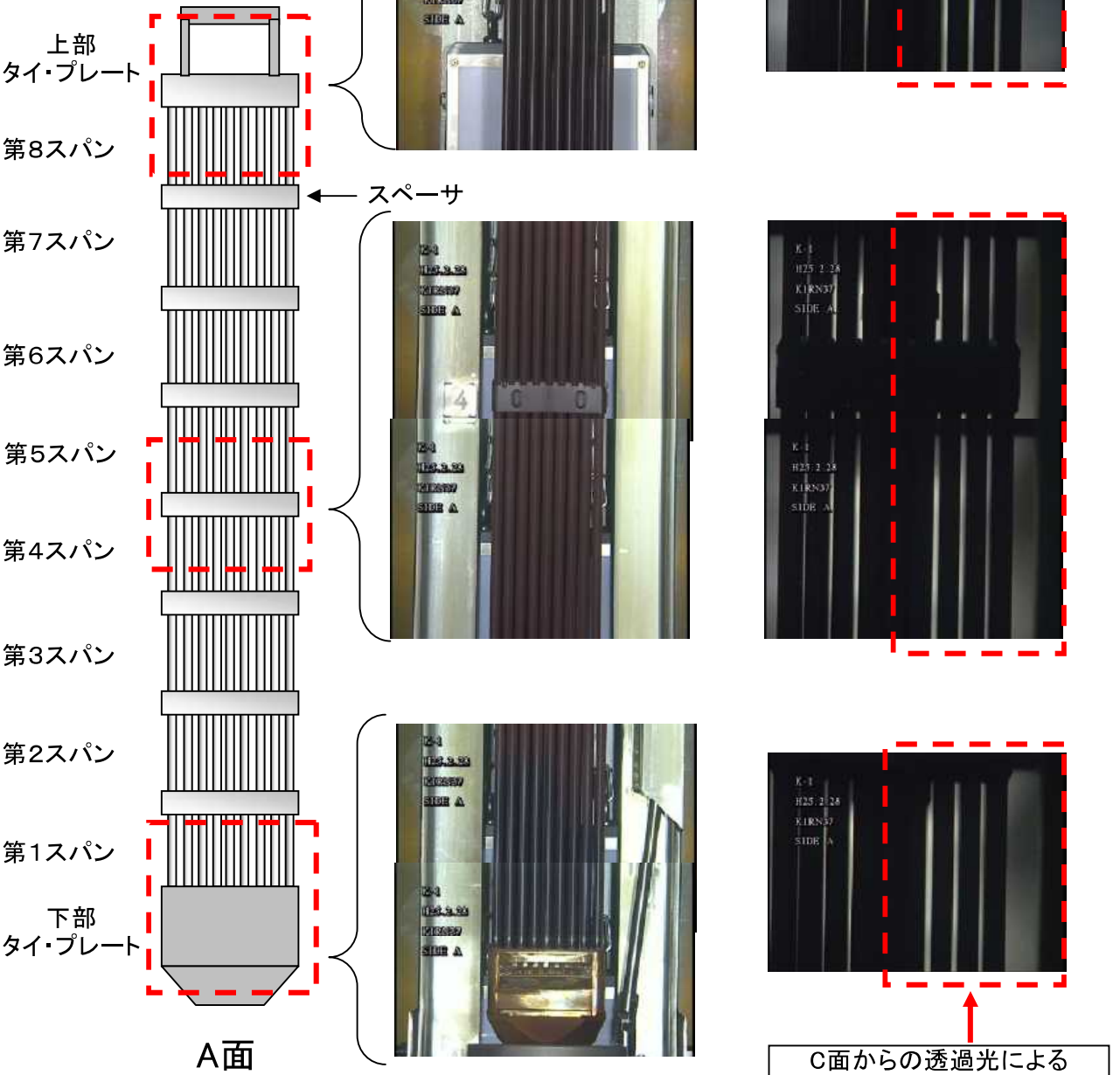
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1RN37

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

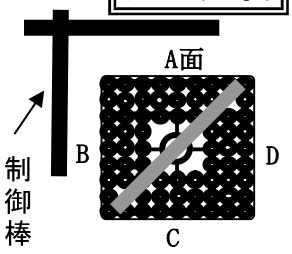
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

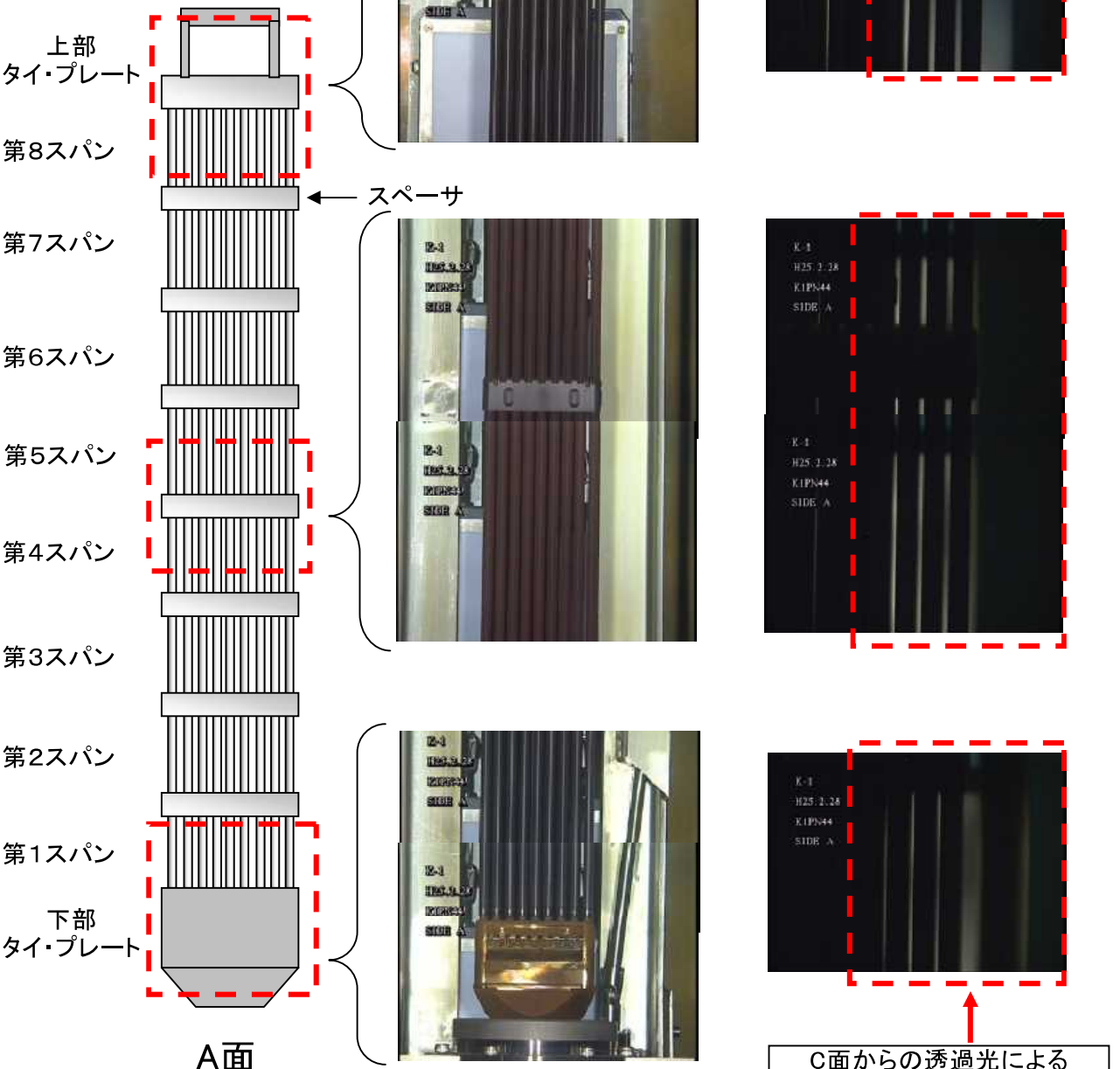
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1PN44

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

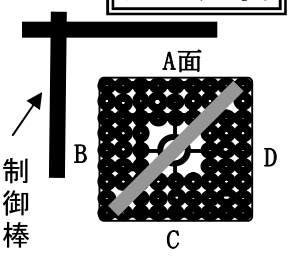
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

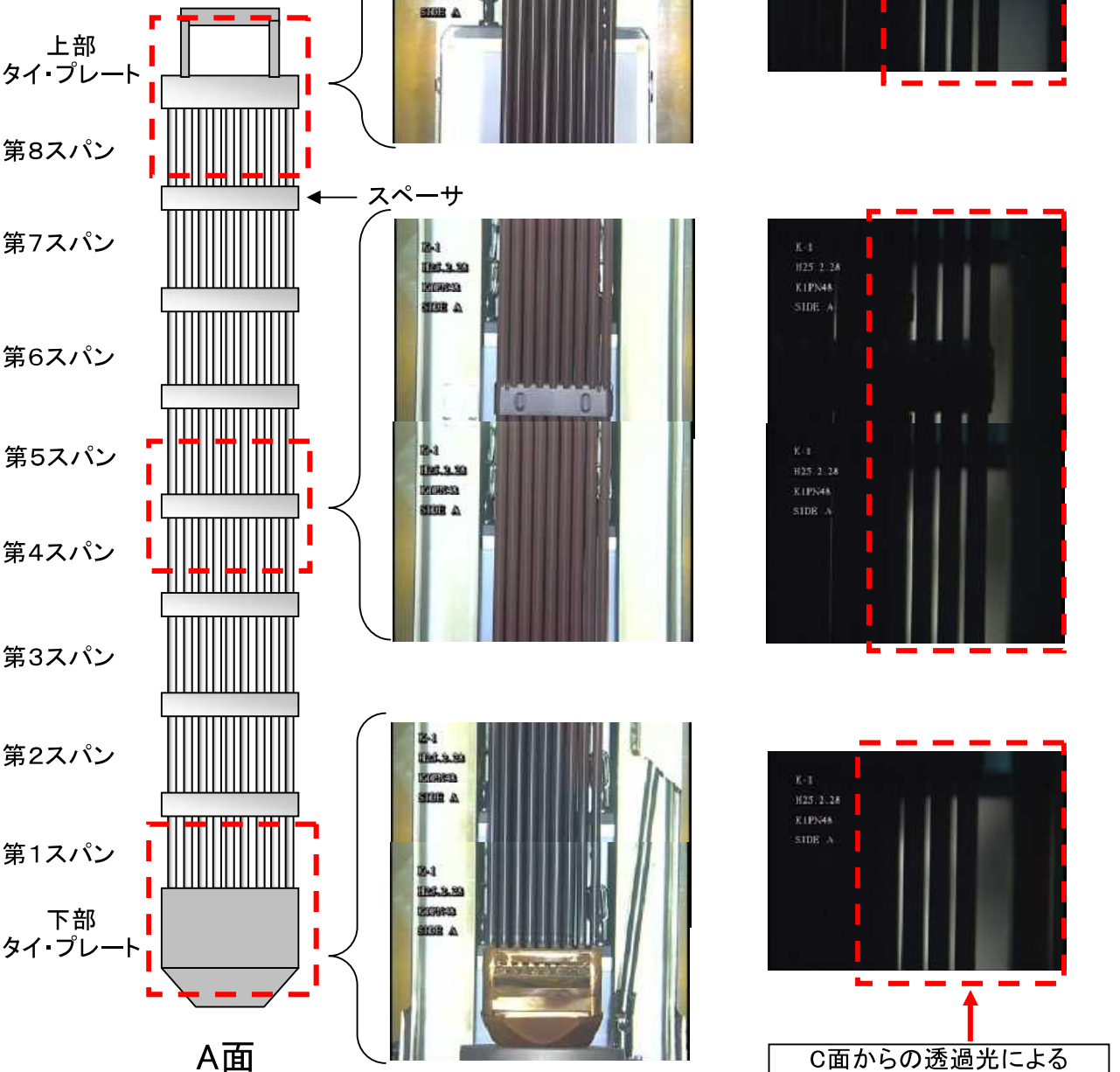
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1PN48

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

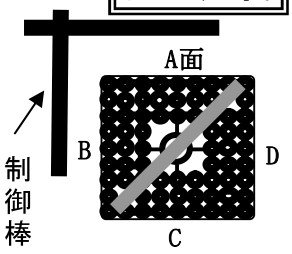
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

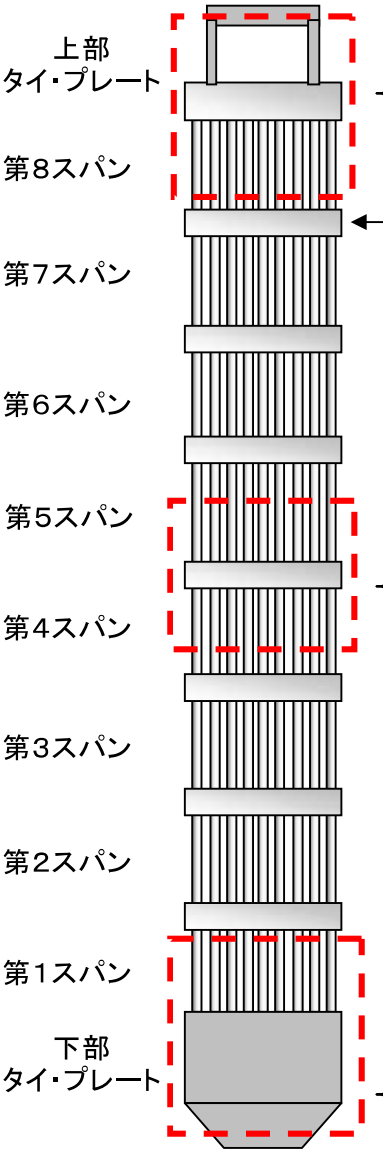
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

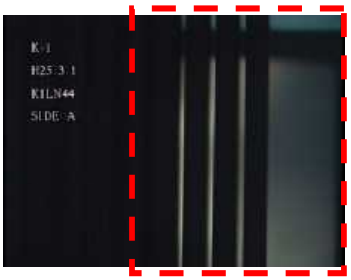
K1LN44

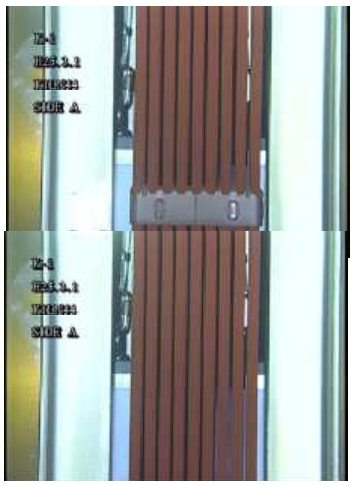
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

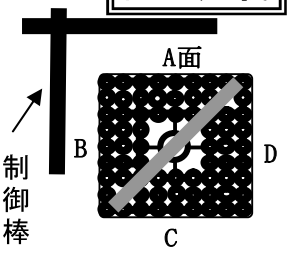
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

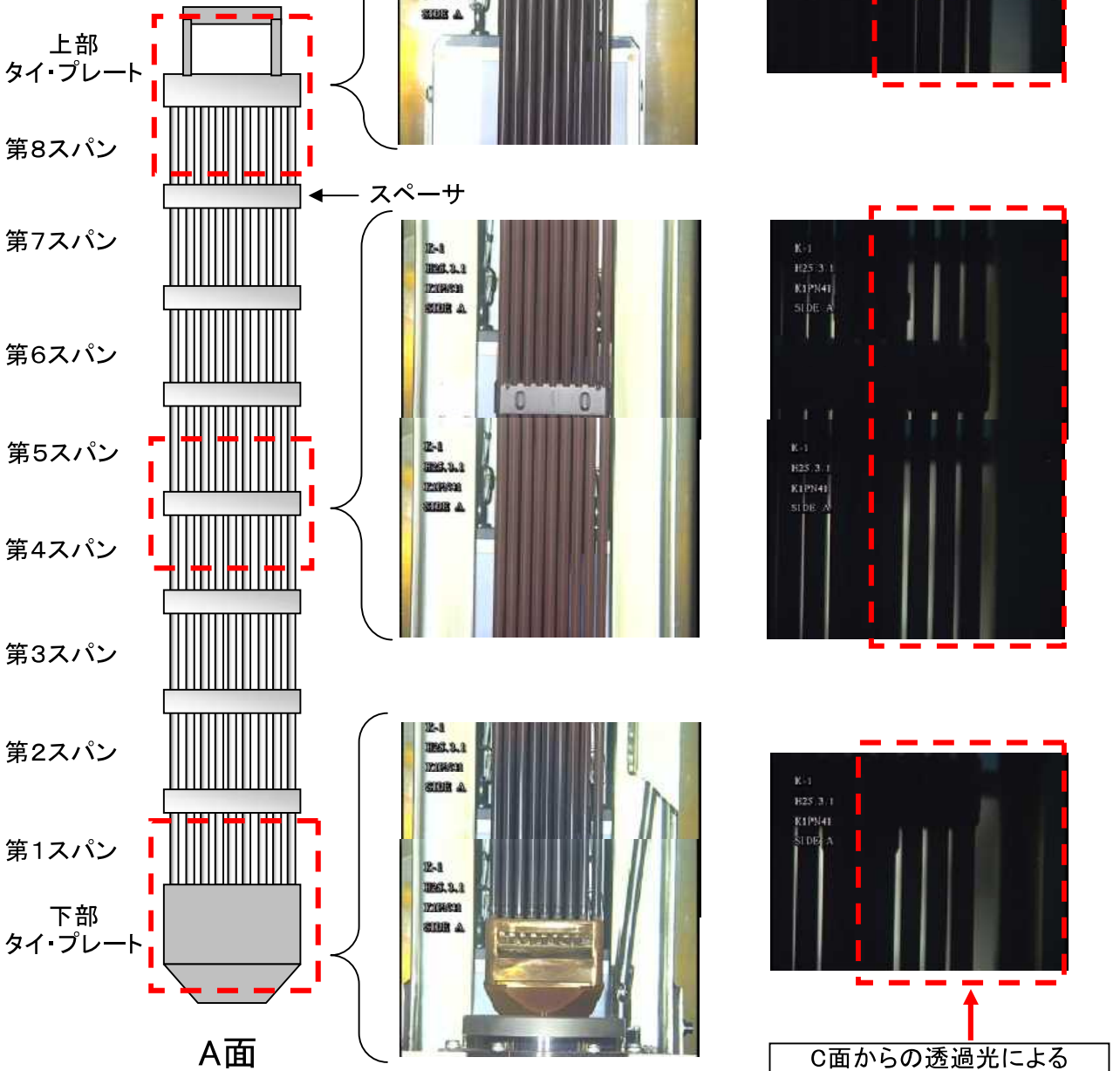
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1PN41

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

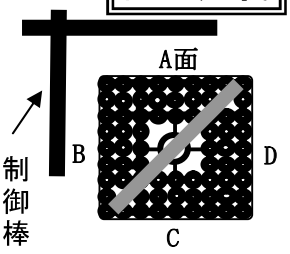
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

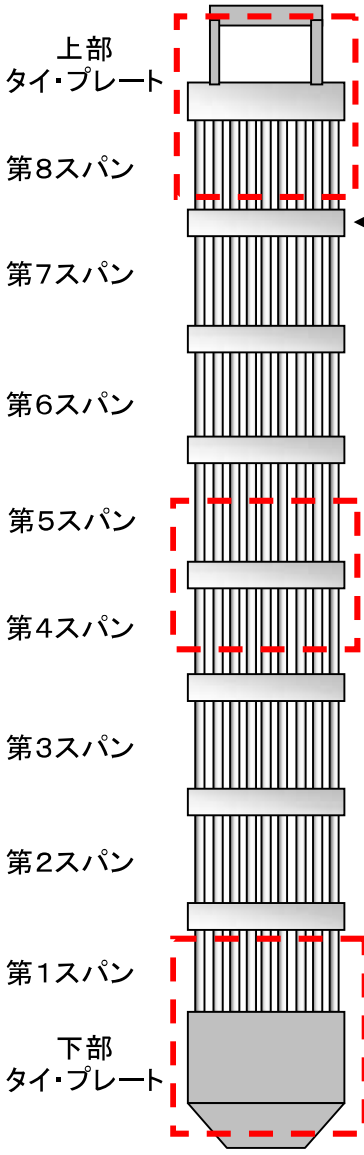
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

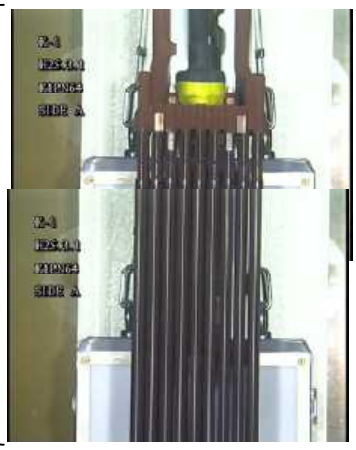
K1PN64

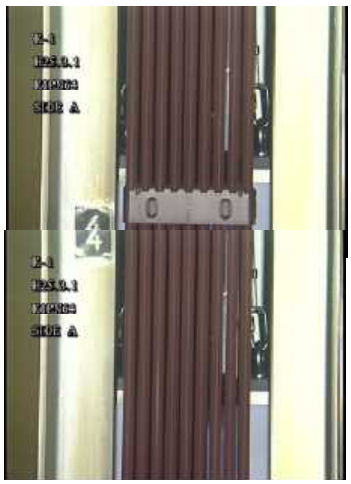
面の定義

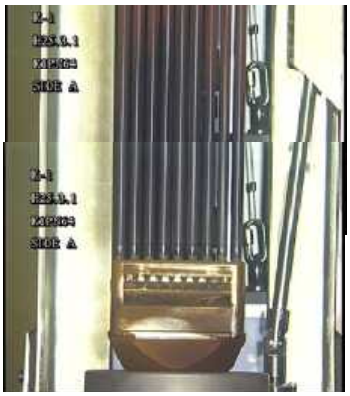


観察結果：異常なし

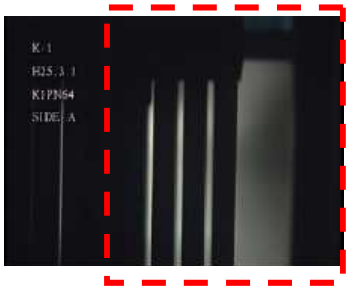








A面からの燃料棒外観確認



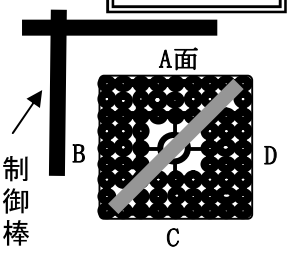
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

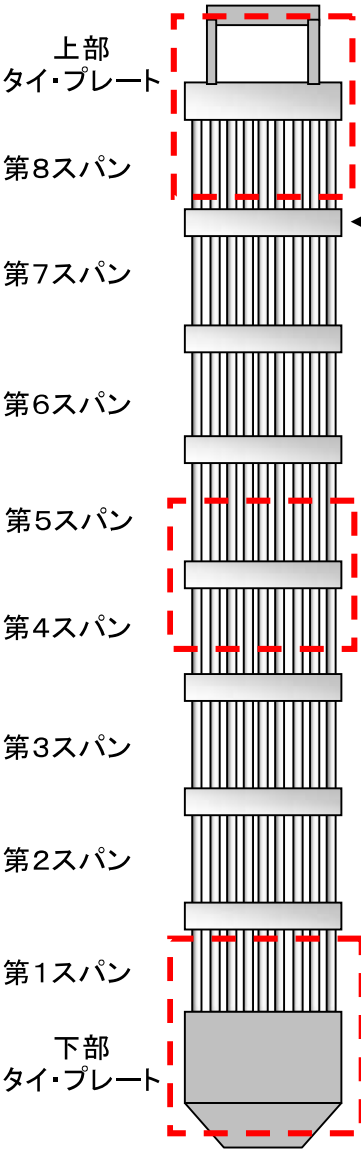
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

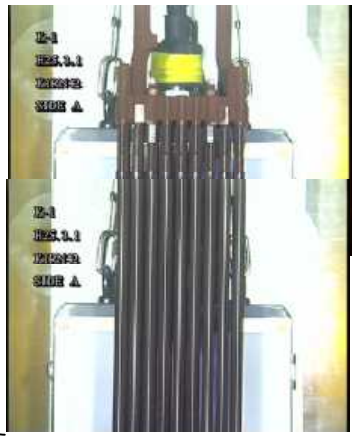
K1RN42

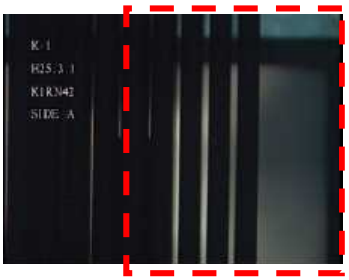
面の定義

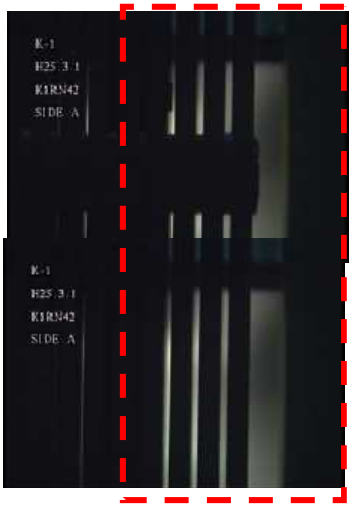


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

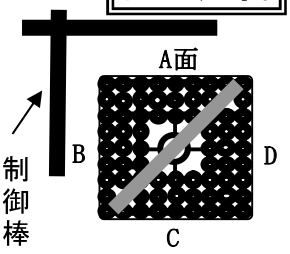
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

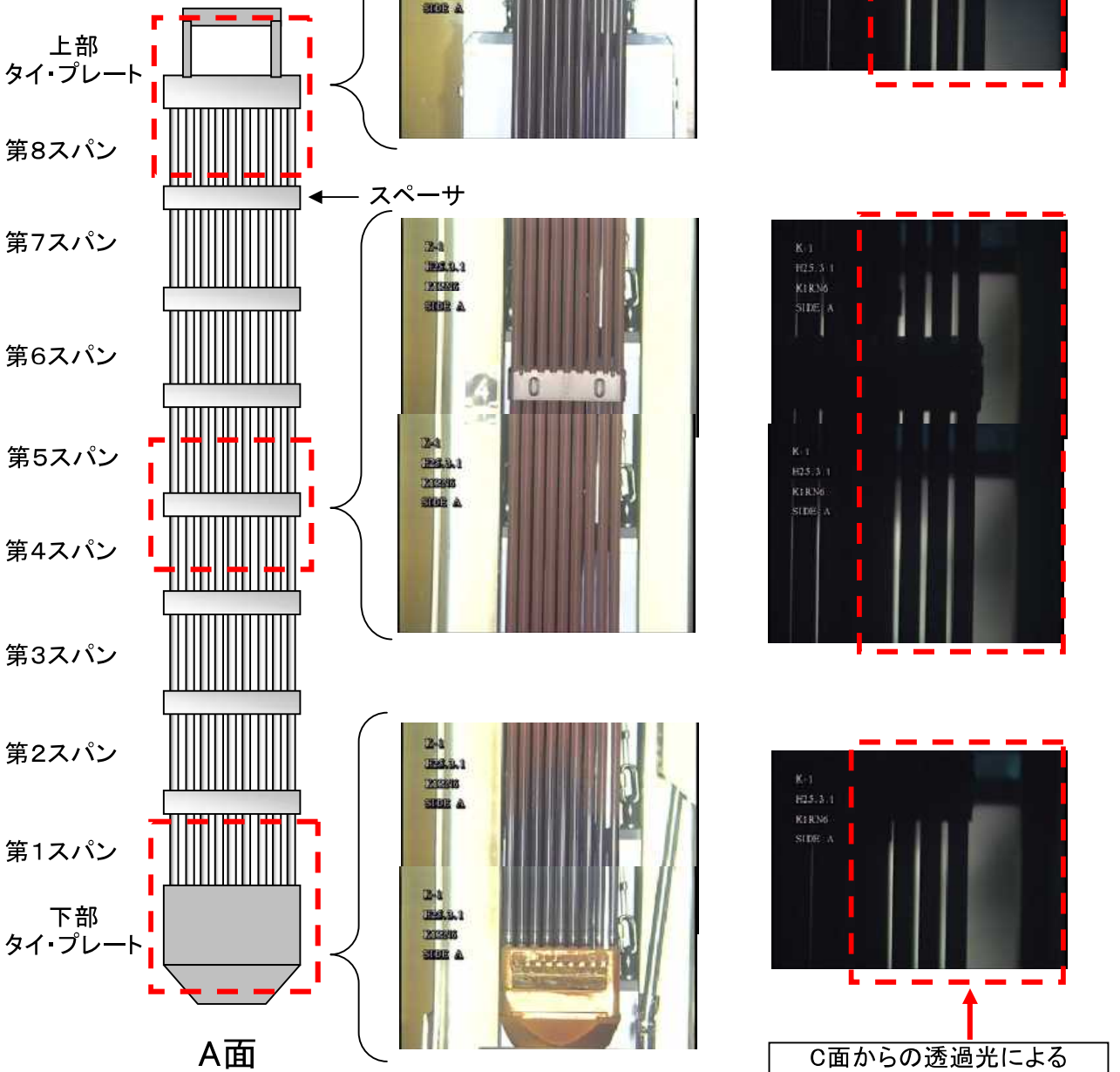
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1RN6

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

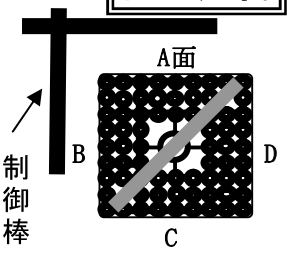
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

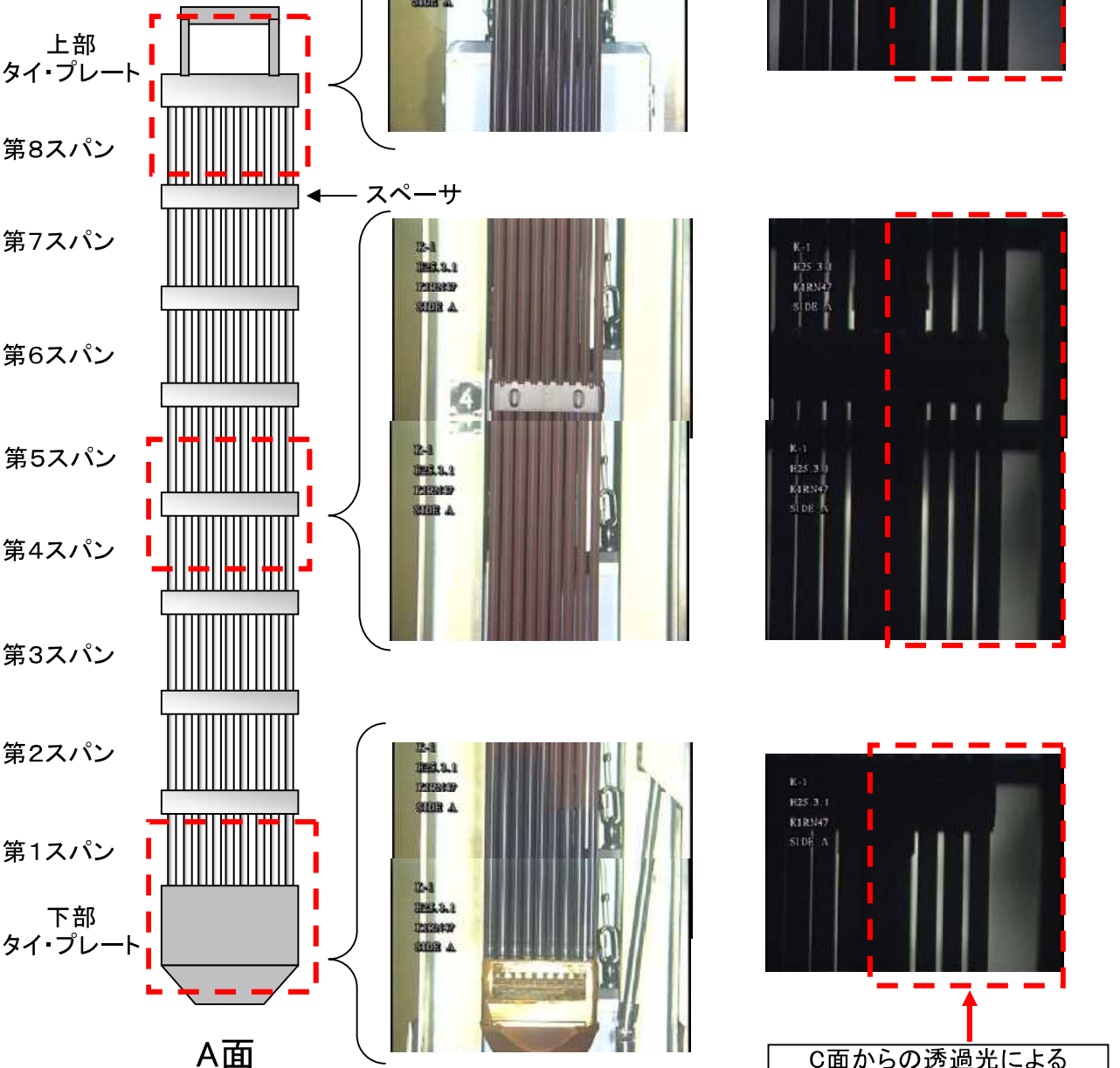
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1RN47

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

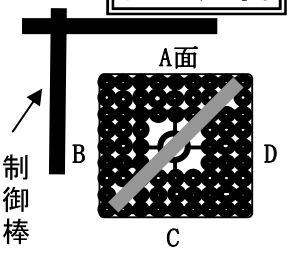
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

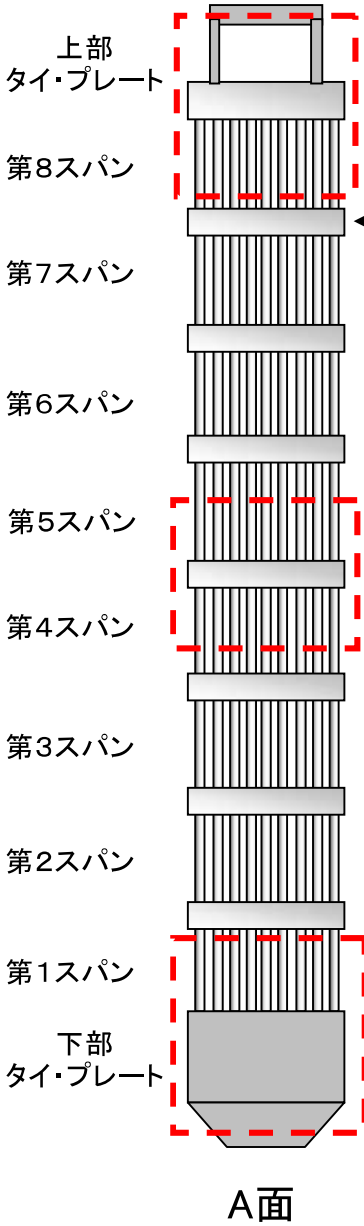
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

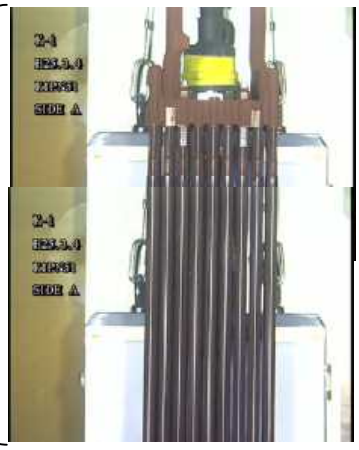
K1PN51

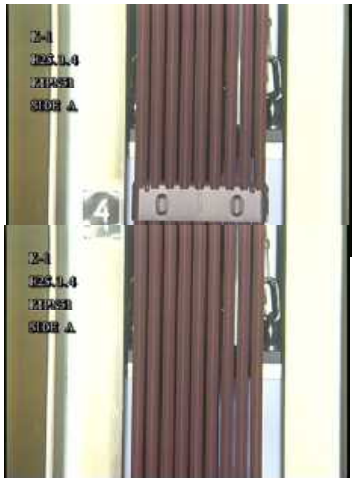
面の定義

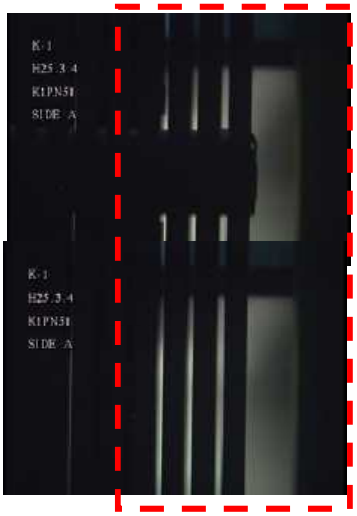


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

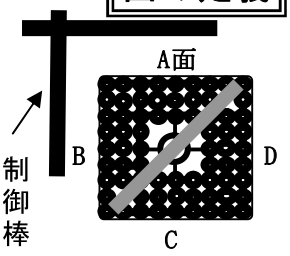
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

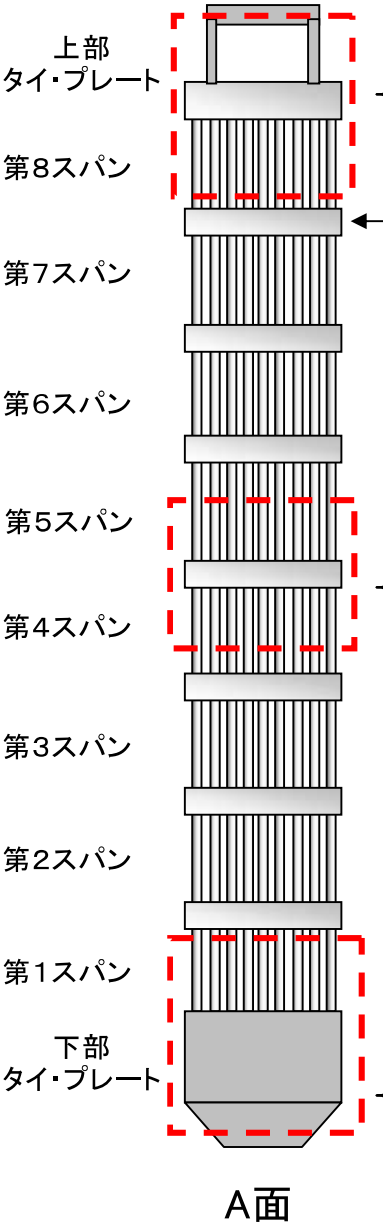
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

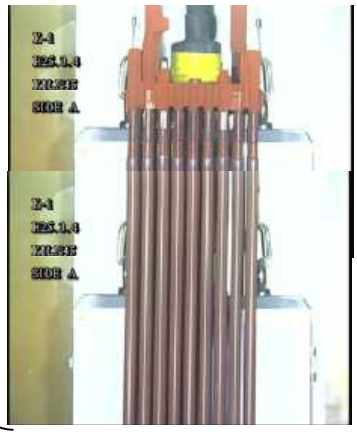
K1LN45

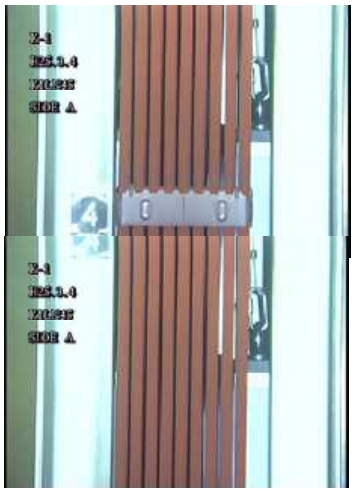
面の定義

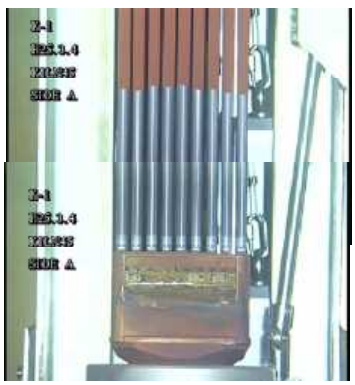


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

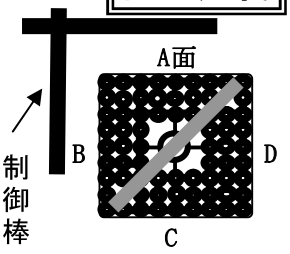
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

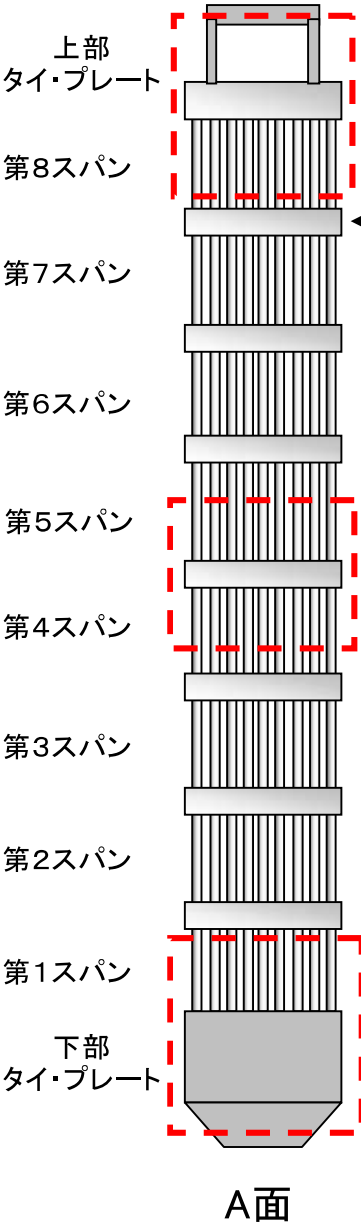
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

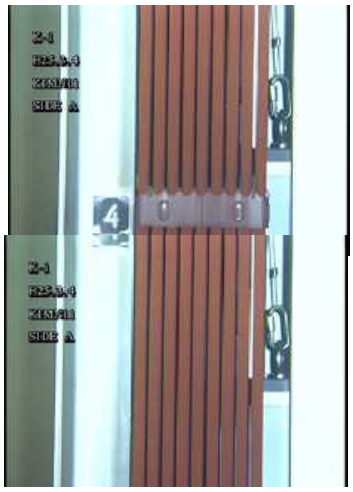
K1MN11

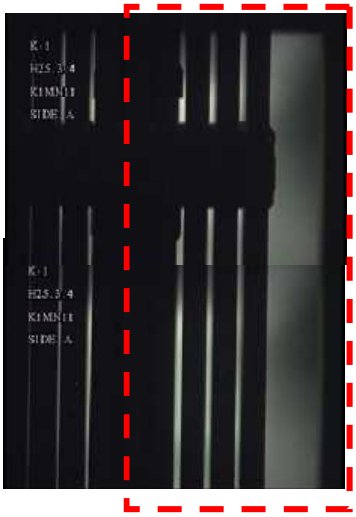
面の定義

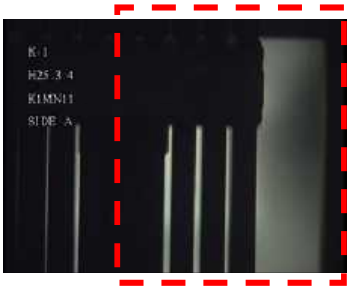


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

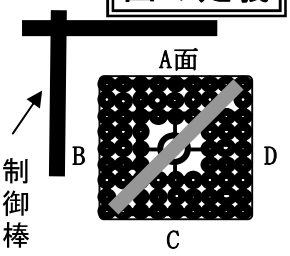
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

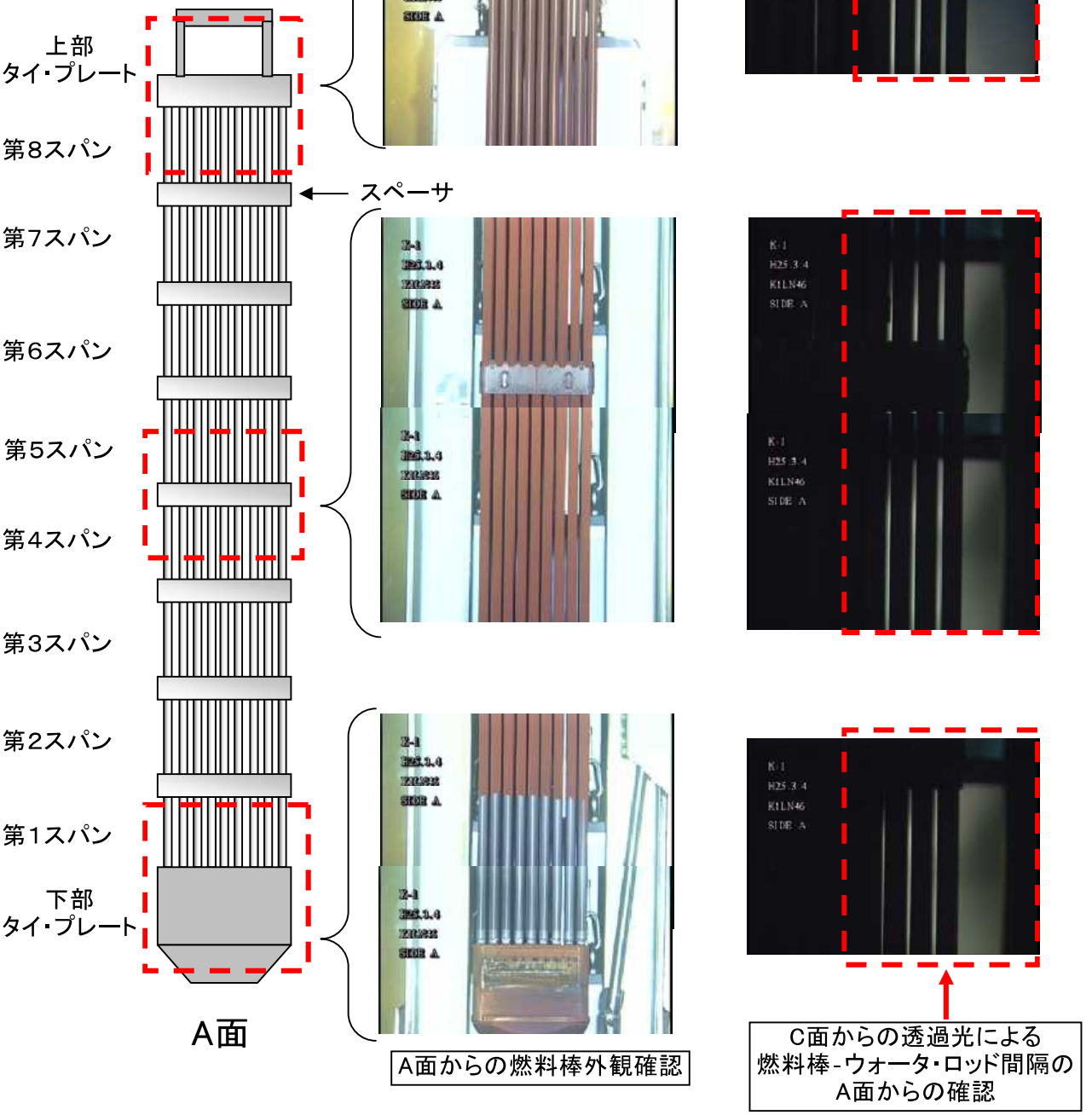
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K1LN46

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

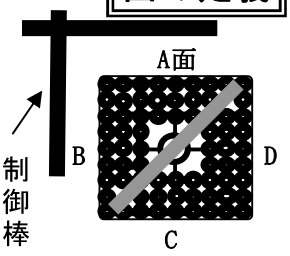
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

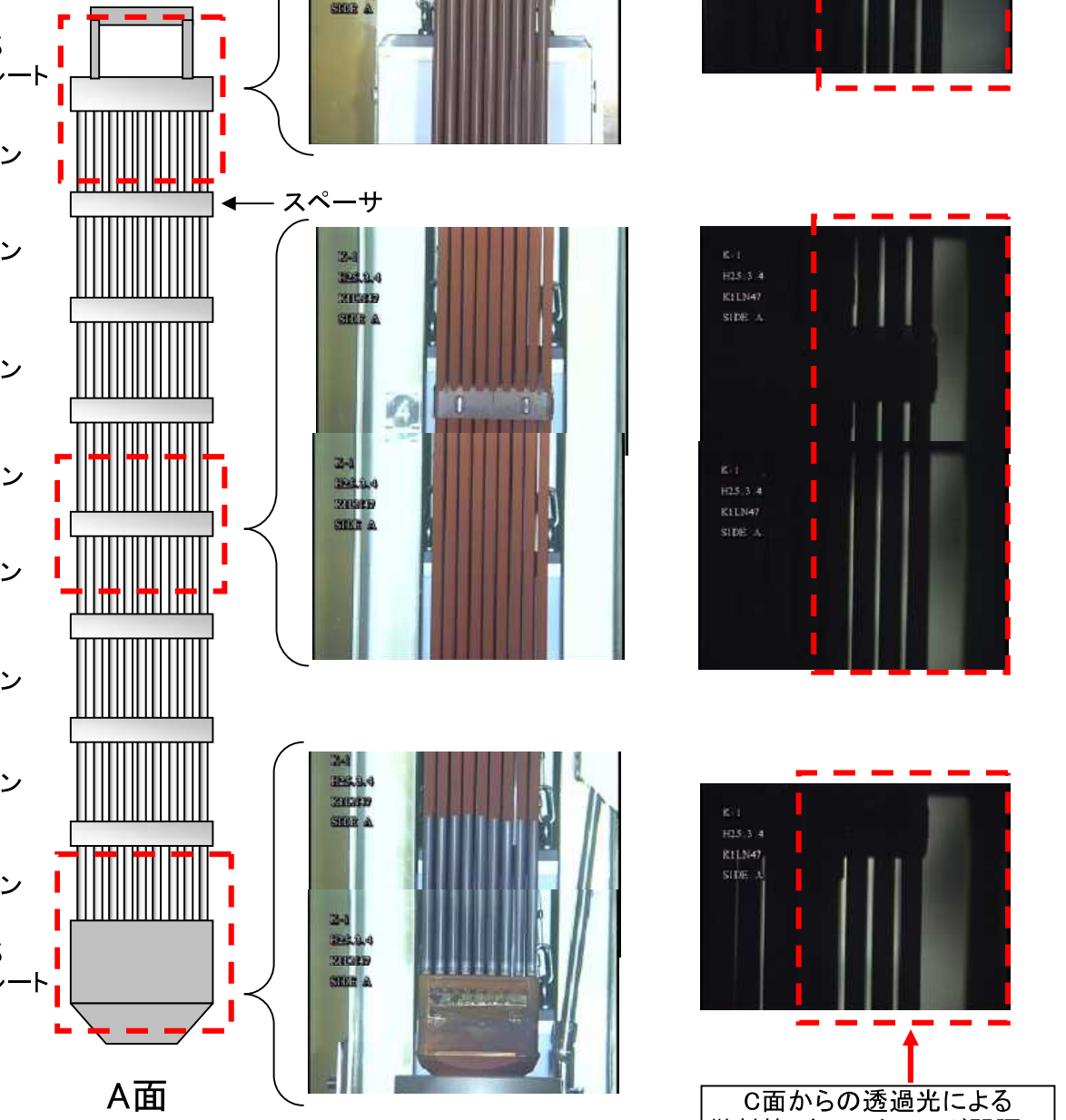
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

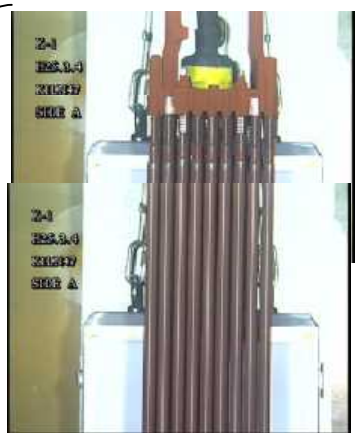
K1LN47

面の定義



観察結果：異常なし



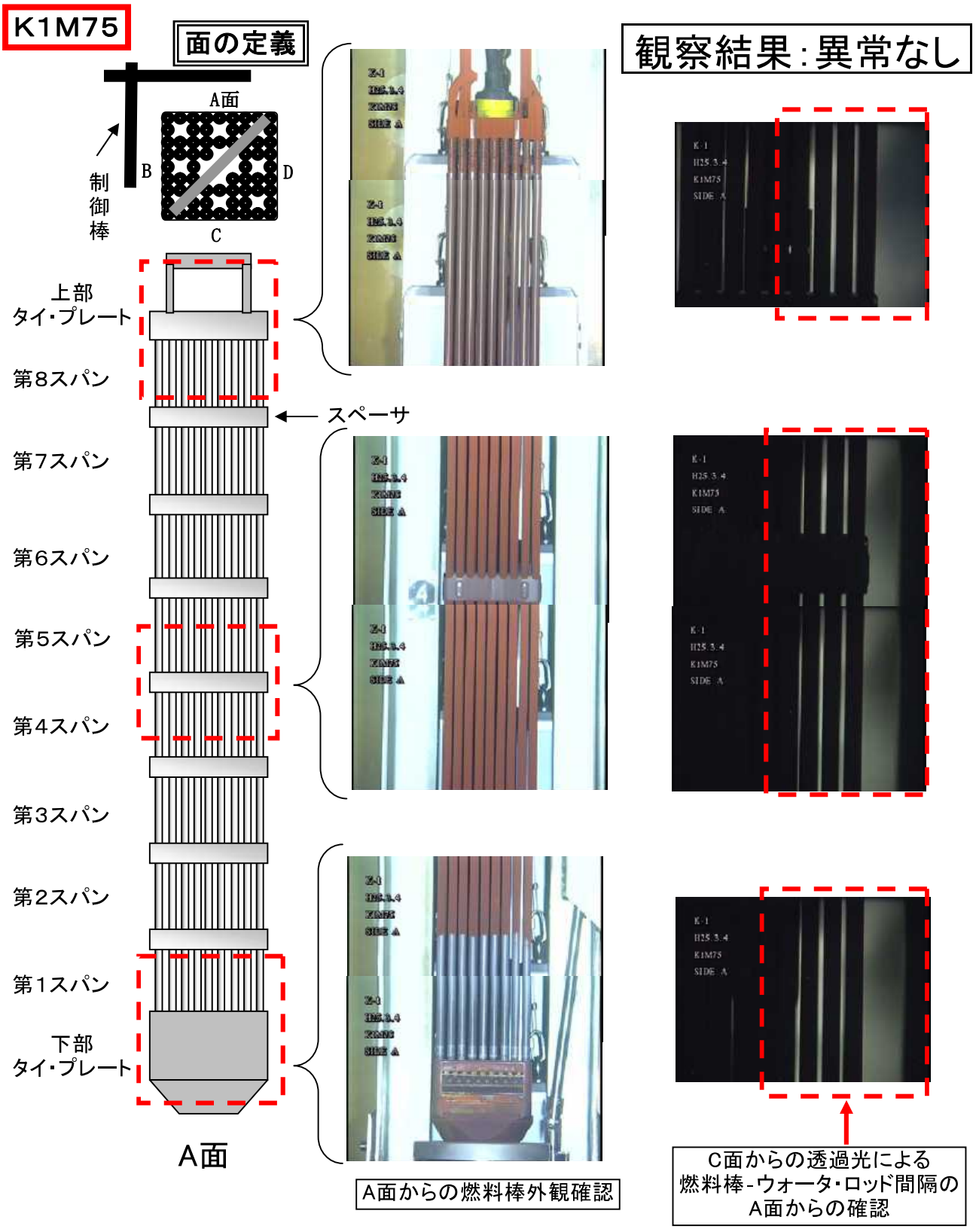


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

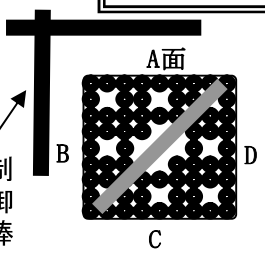


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

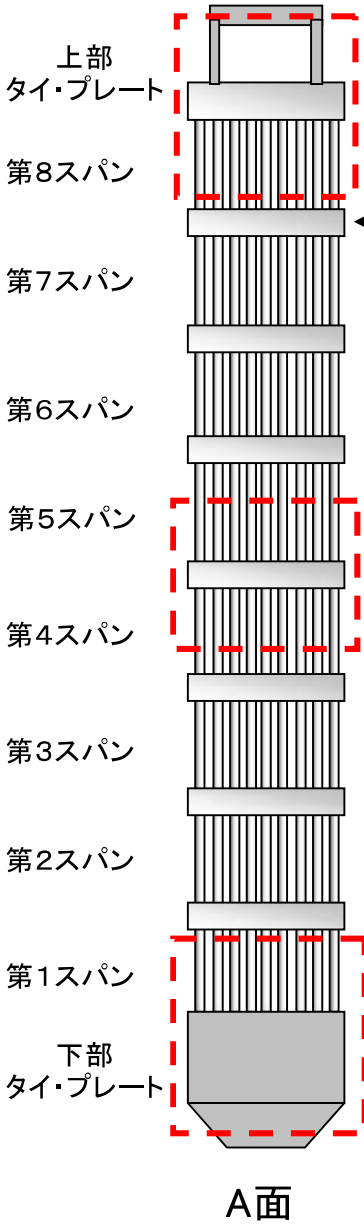
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

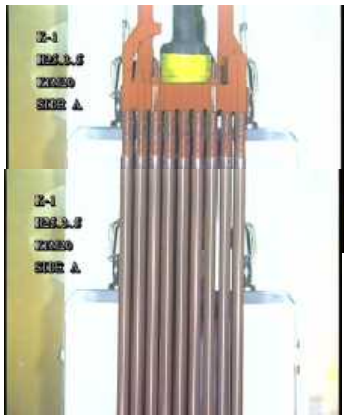
K1M20

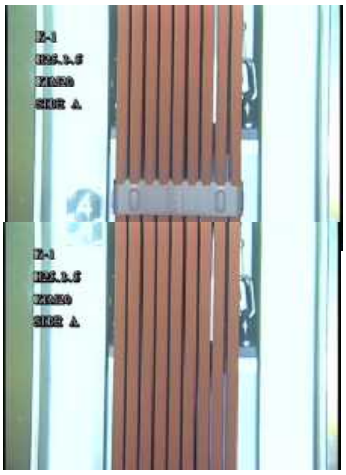
面の定義



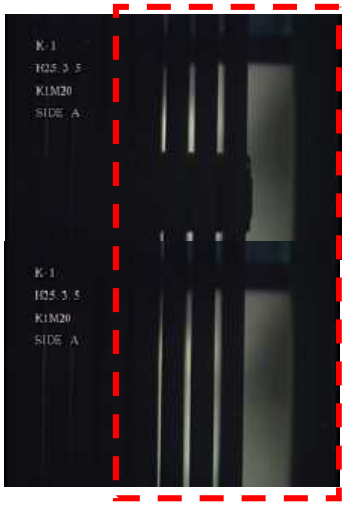
観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認



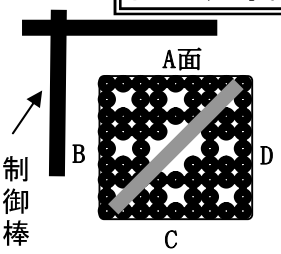
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

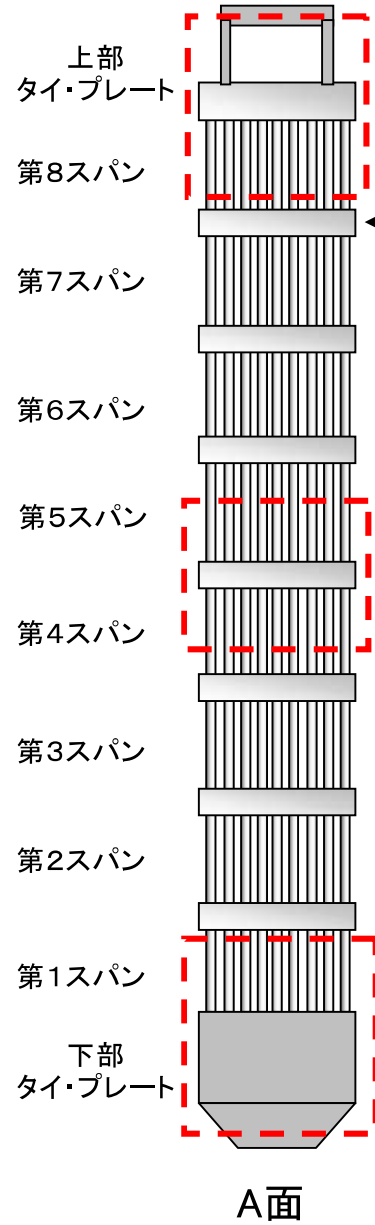
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

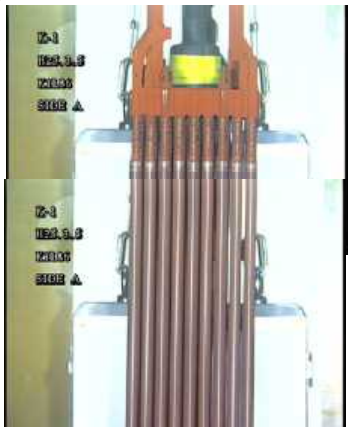
K1L86

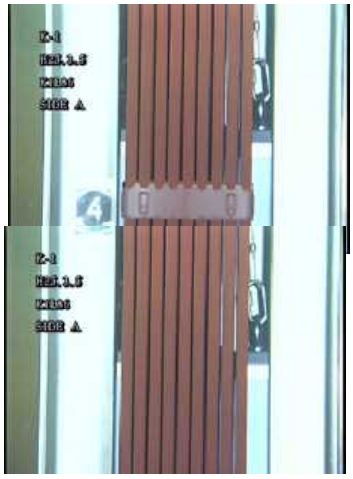
面の定義

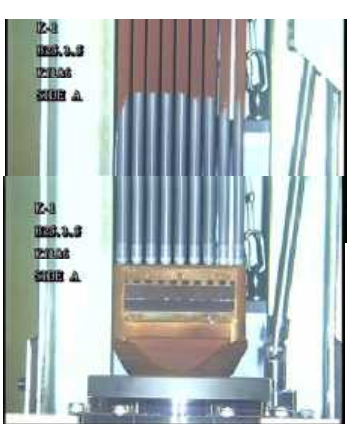


観察結果：異常なし

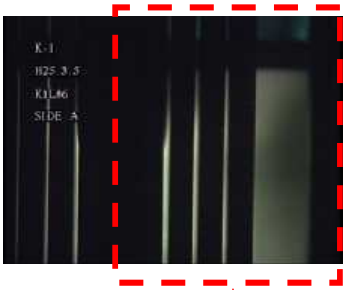








A面からの燃料棒外観確認



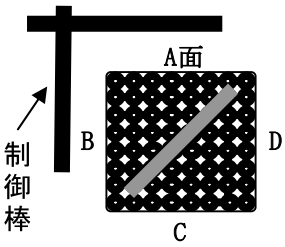
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

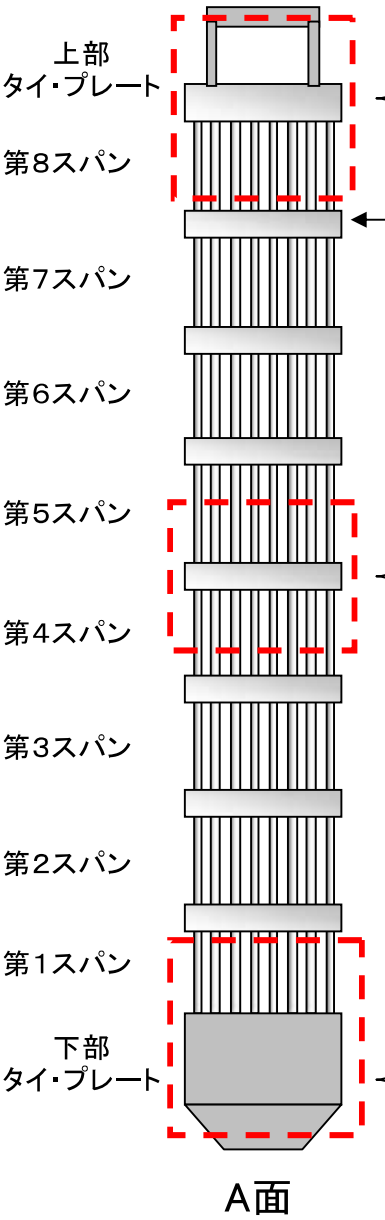
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

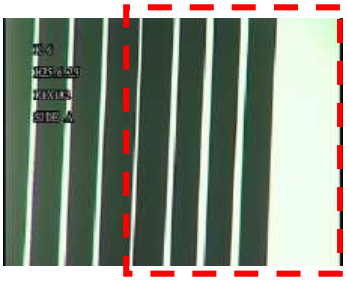
K1X182

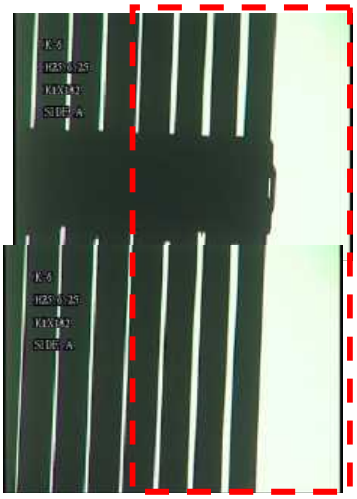
面の定義



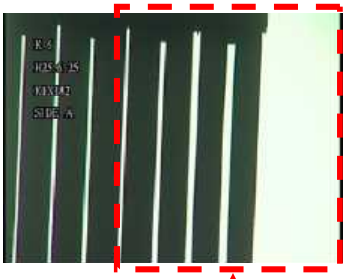
観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認



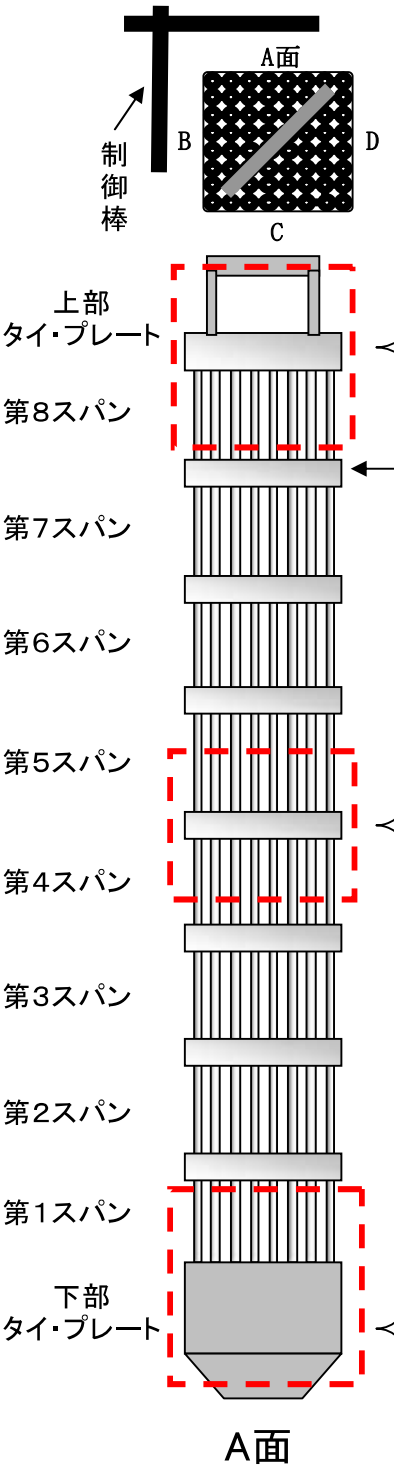
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

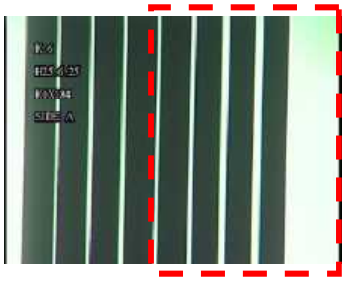
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

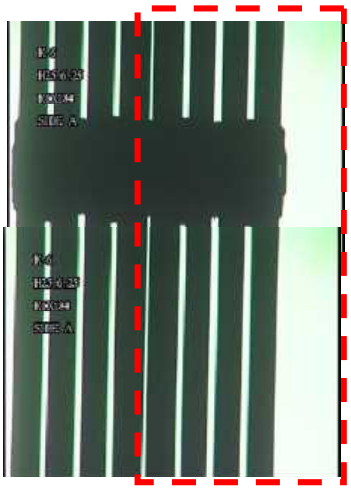
K1X184

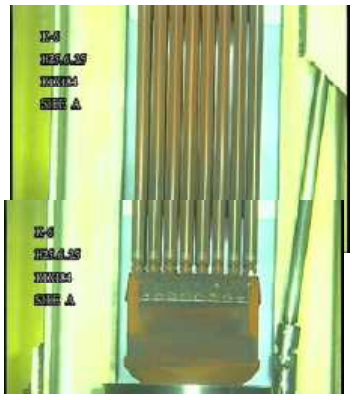
面の定義



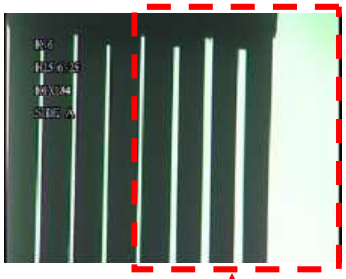
観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認



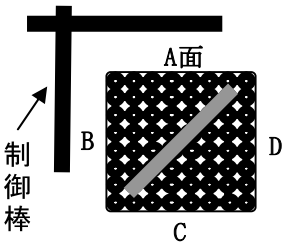
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

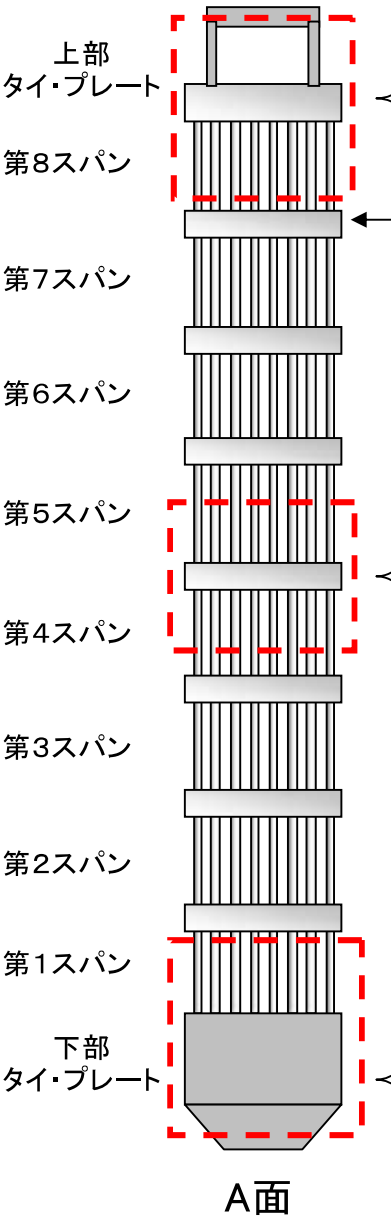
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

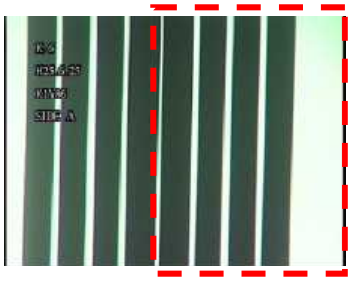
K1Y86

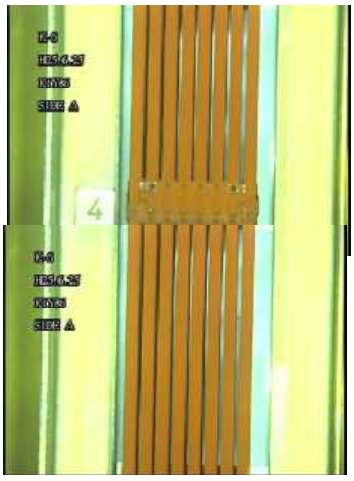
面の定義

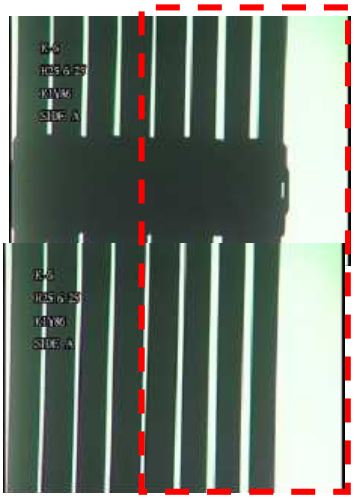


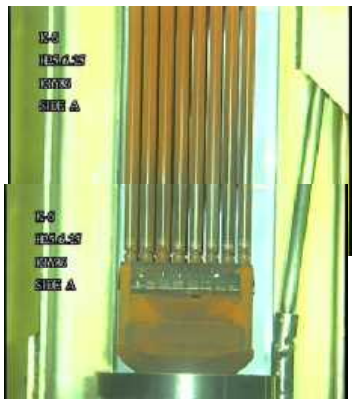
観察結果：異常なし

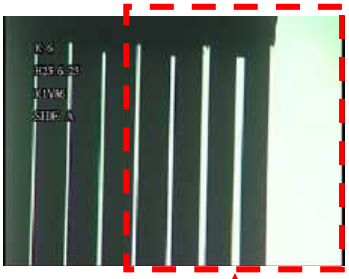












A面からの燃料棒外観確認

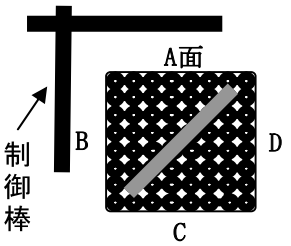
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

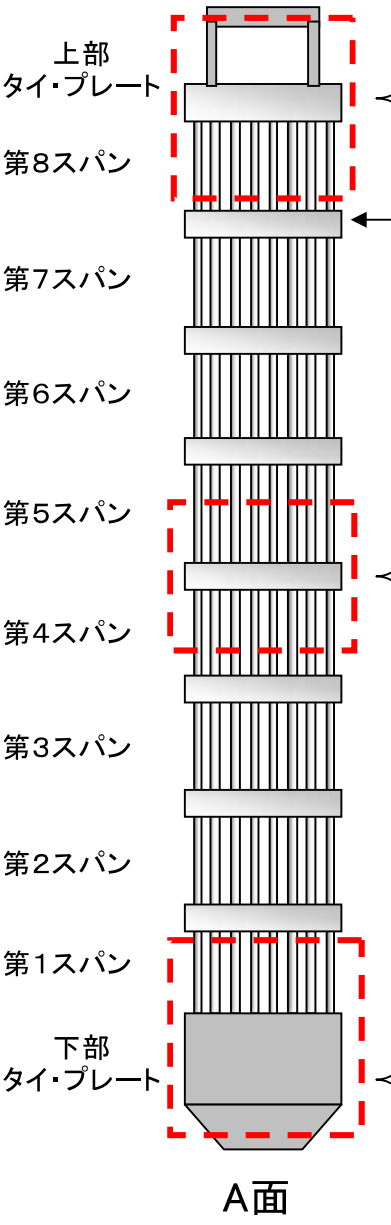
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

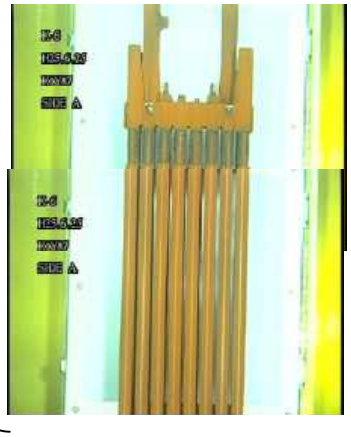
K1Y87

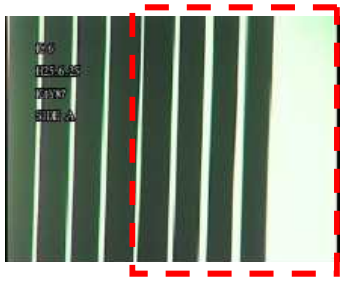
面の定義

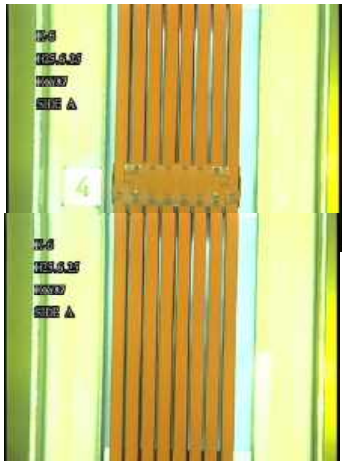


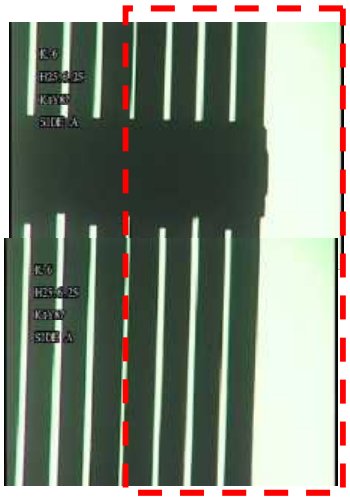
観察結果：異常なし

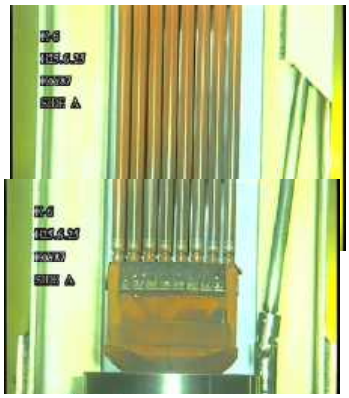




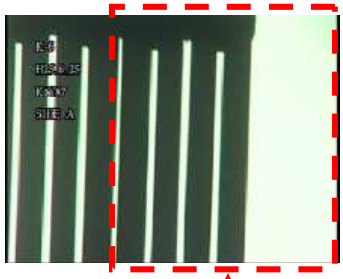








A面からの燃料棒外観確認



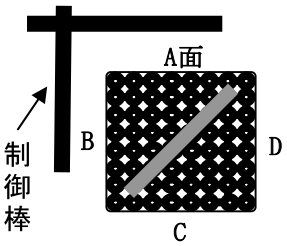
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

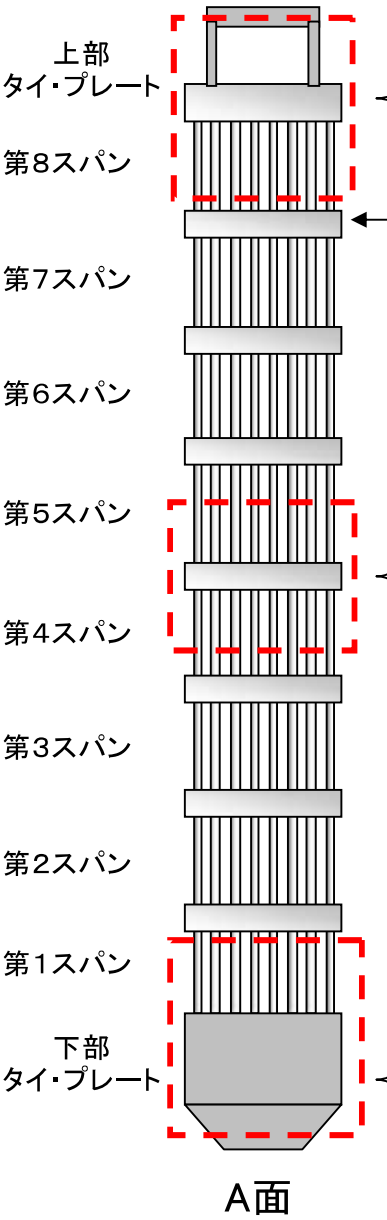
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

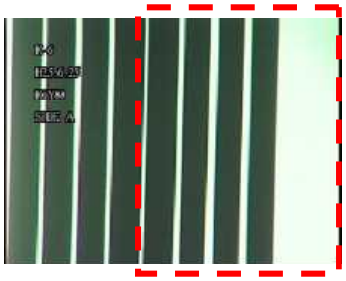
K1Y88

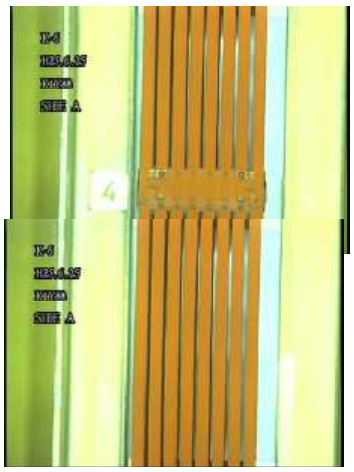
面の定義

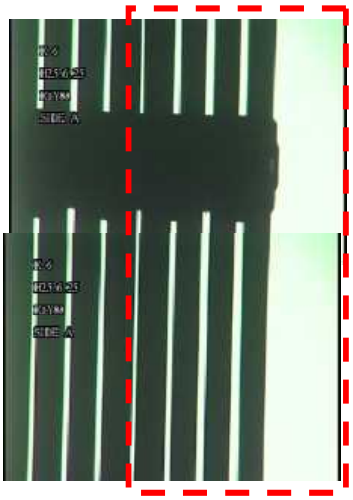


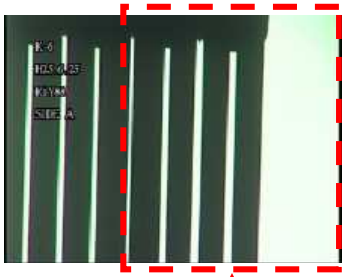
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

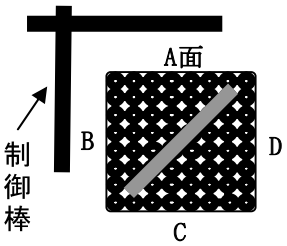
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

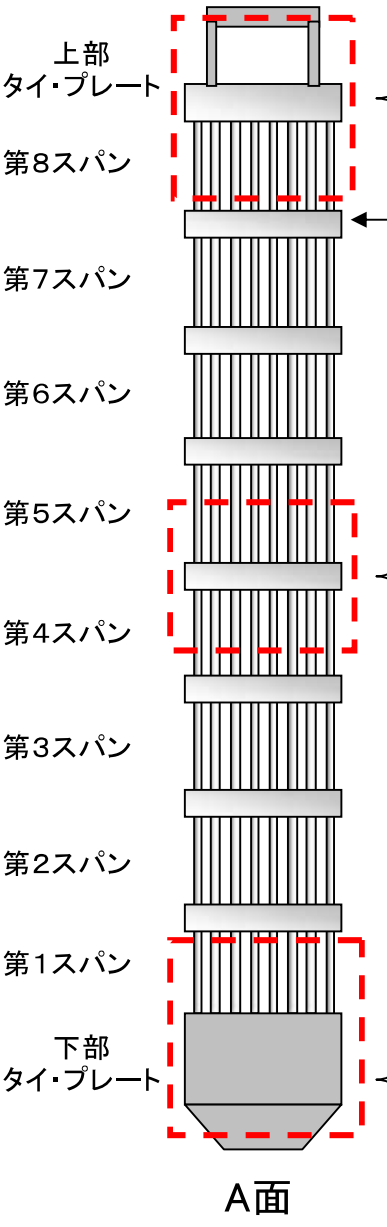
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

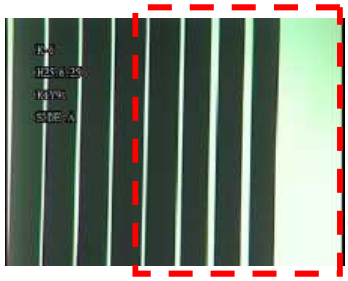
K1Y91

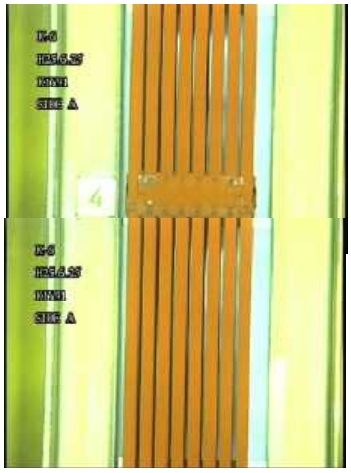
面の定義

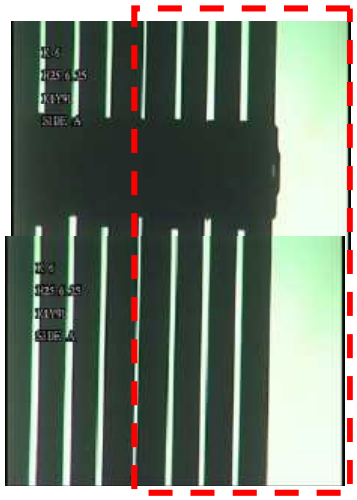


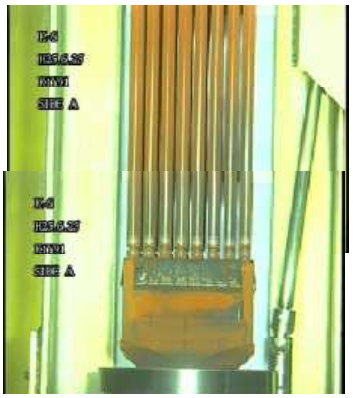
観察結果：異常なし



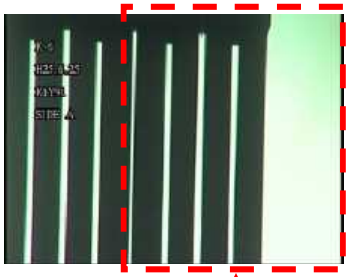








A面からの燃料棒外観確認



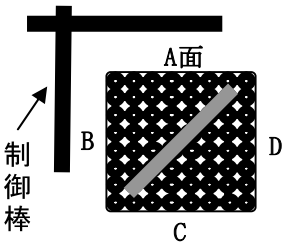
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

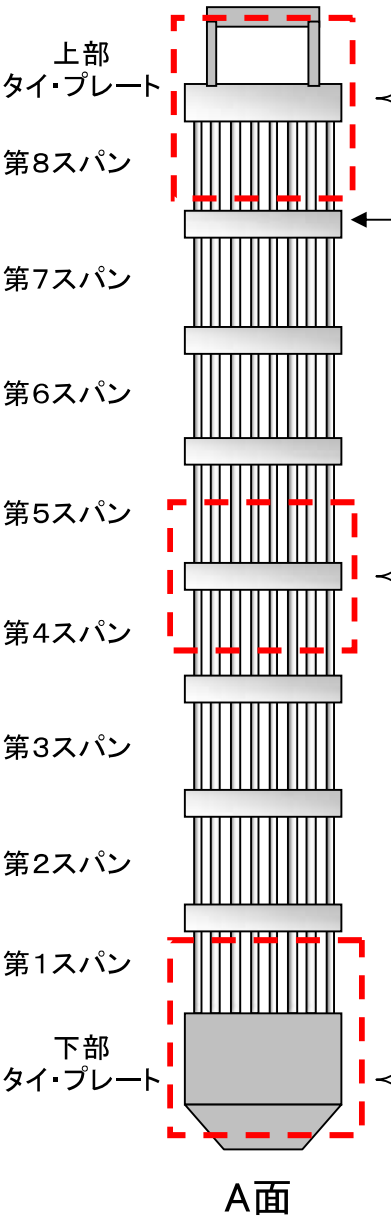
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

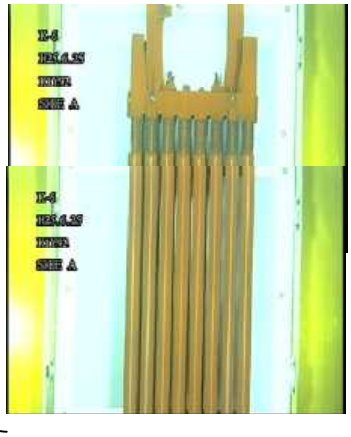
K1Y92

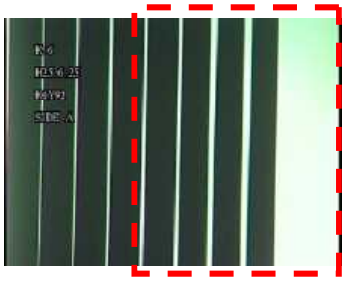
面の定義

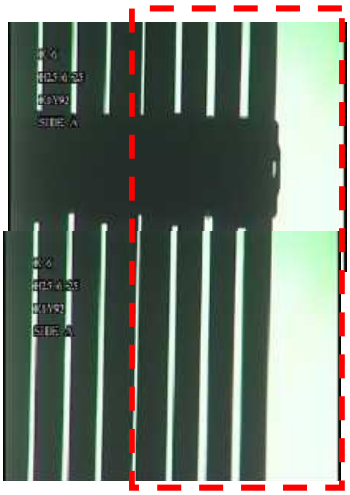


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

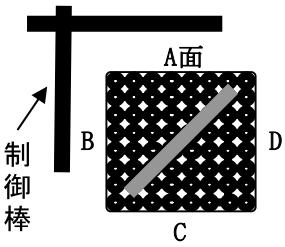
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

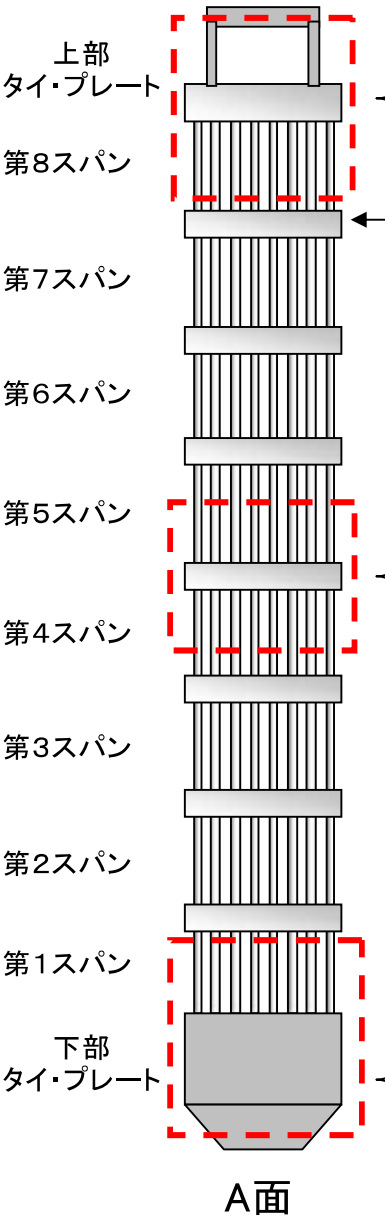
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

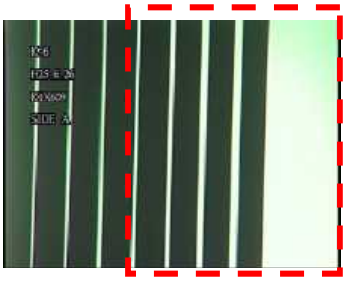
K1X609

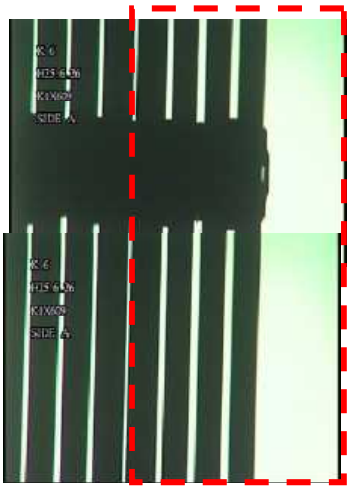
面の定義

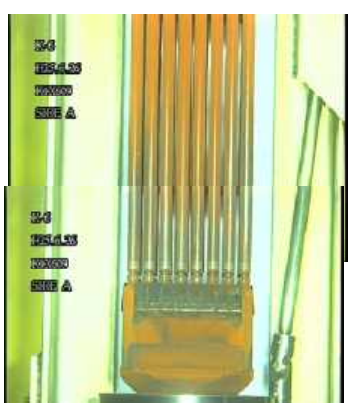


観察結果：異常なし

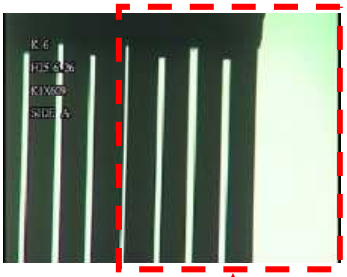








A面からの燃料棒外観確認



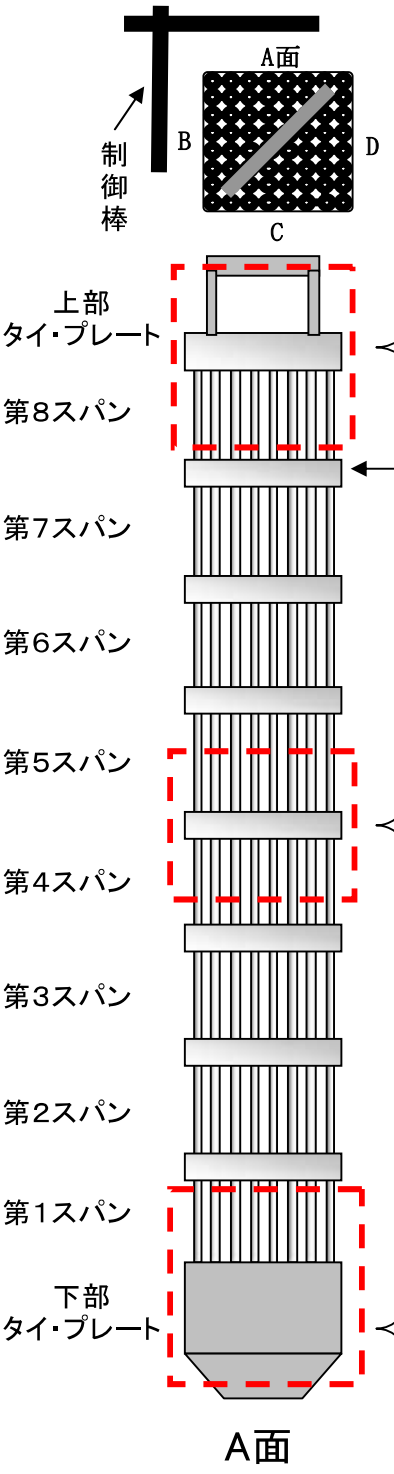
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

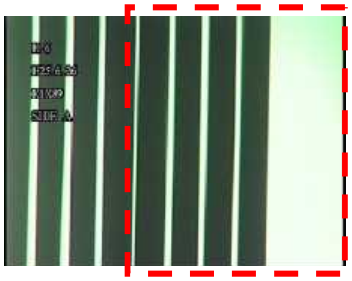
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

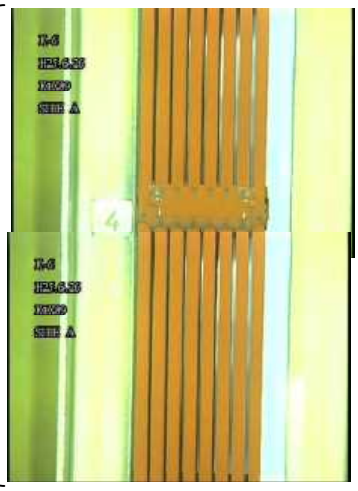
K1X89

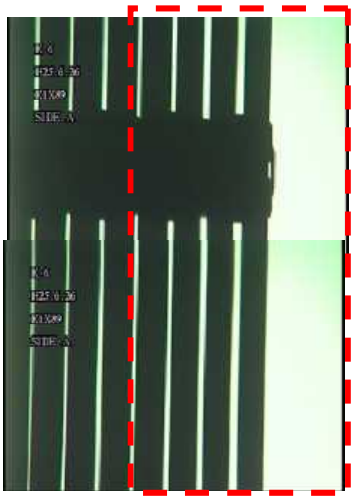
面の定義

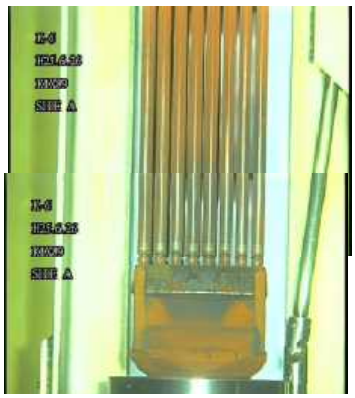


観察結果：異常なし

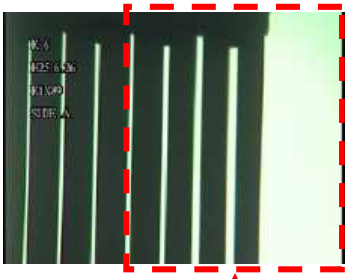








A面からの燃料棒外観確認



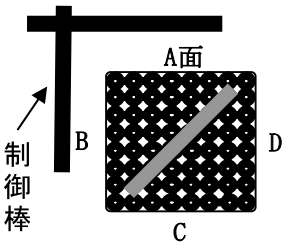
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

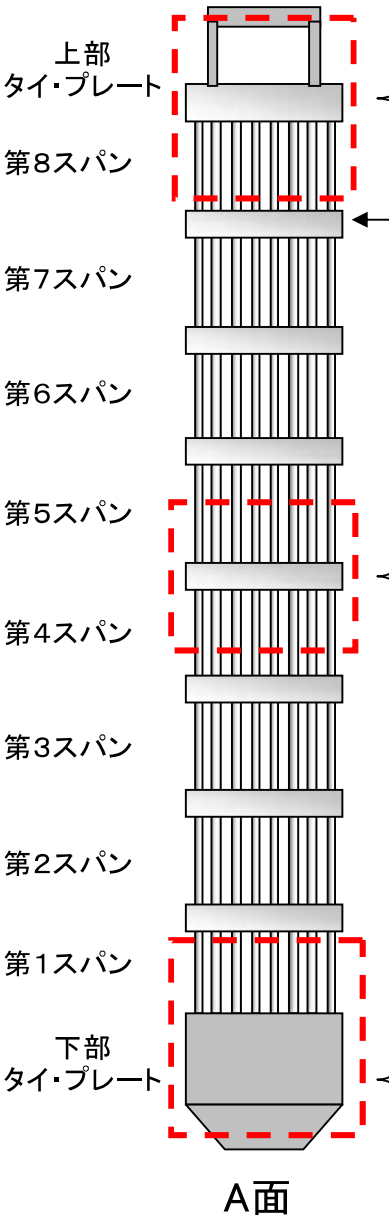
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

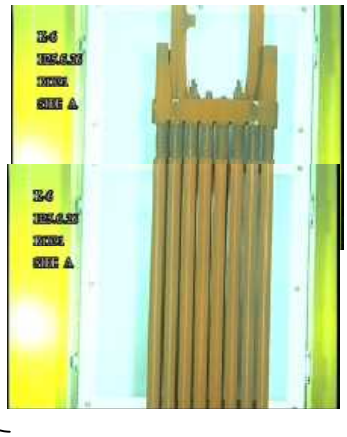
K1X91

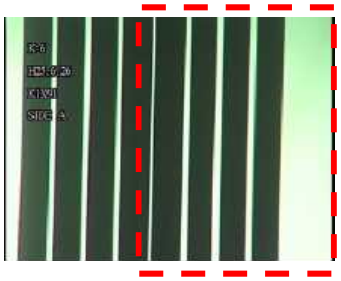
面の定義

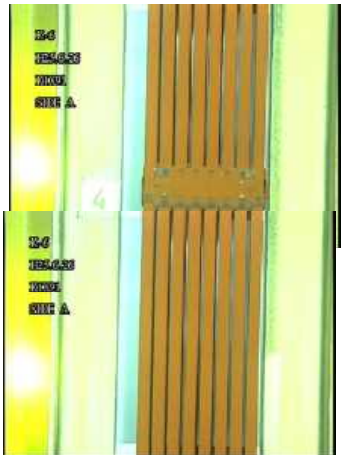


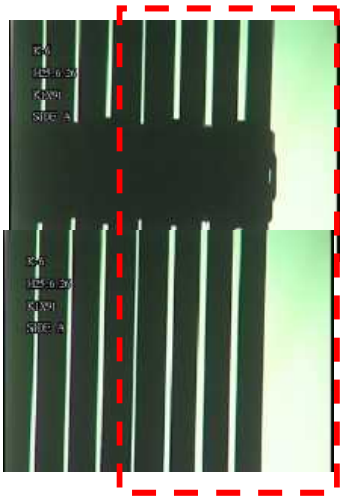
観察結果：異常なし

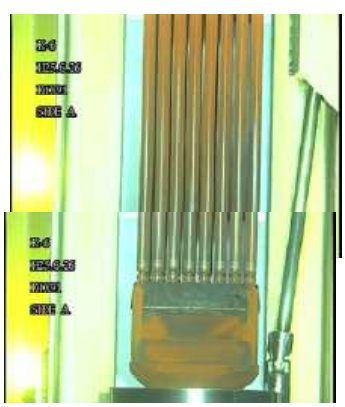


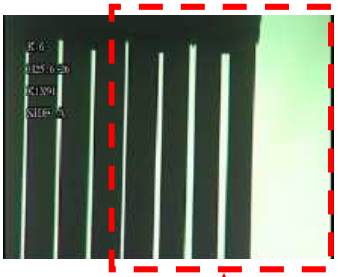












A面からの燃料棒外観確認

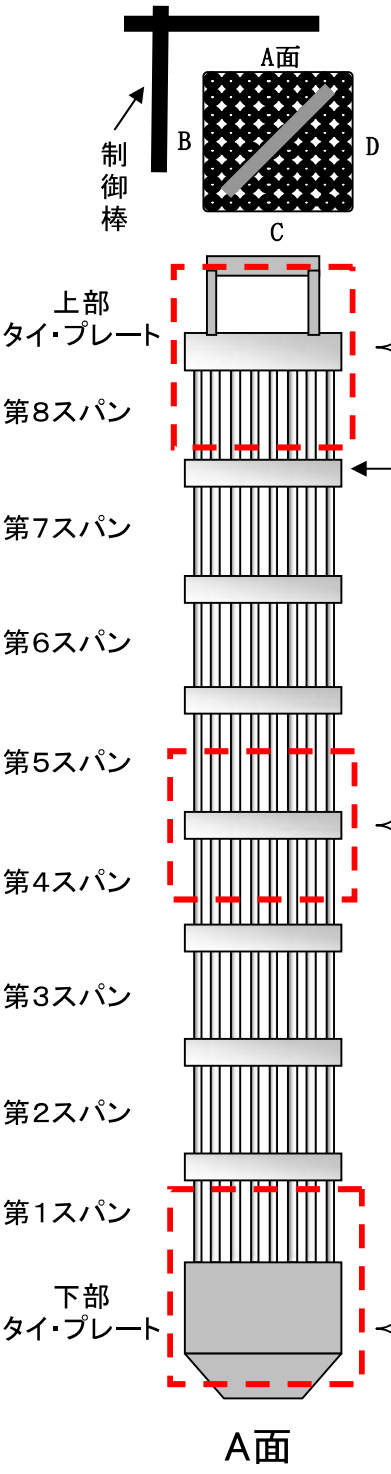
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

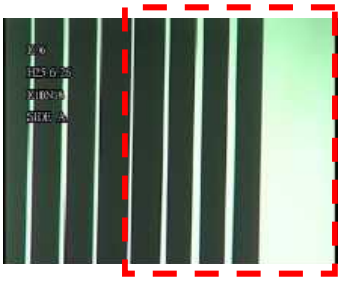
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

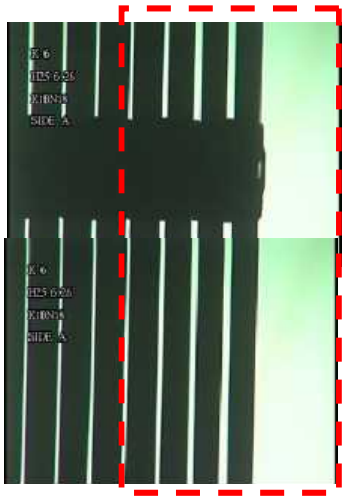
K1BN18

面の定義

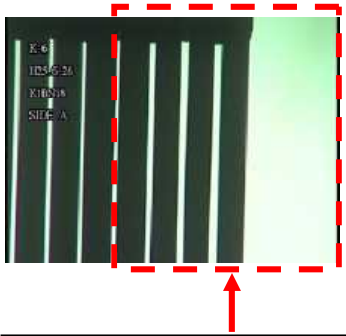


観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認



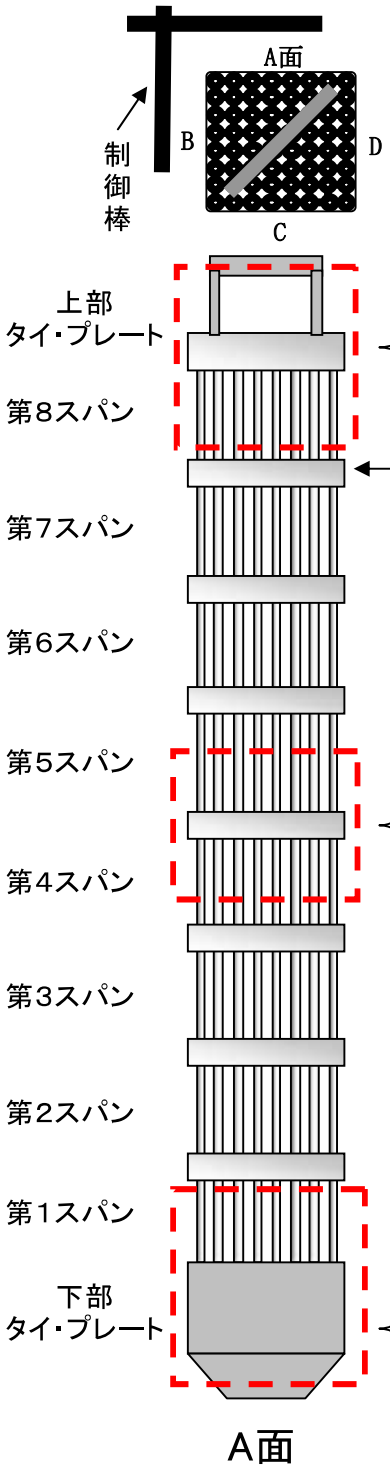
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

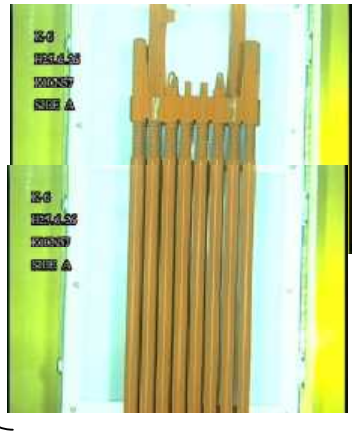
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

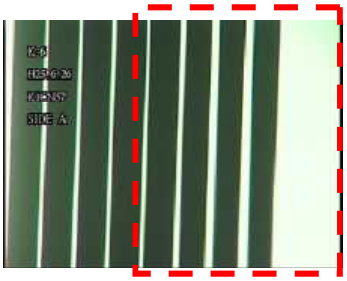
K1CN57

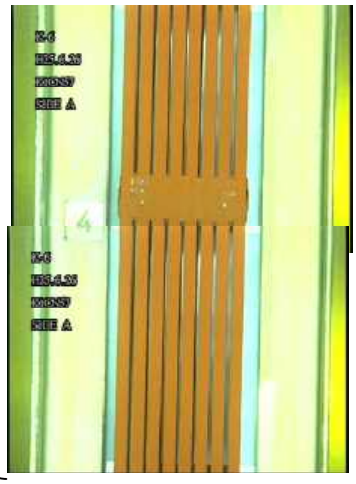
面の定義

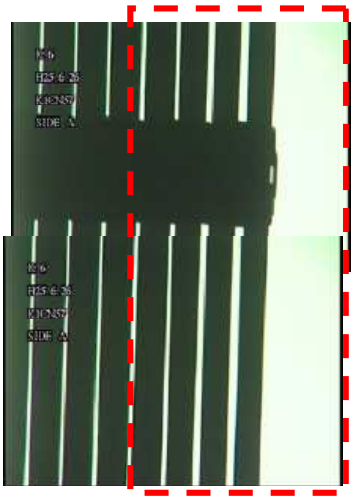


観察結果：異常なし

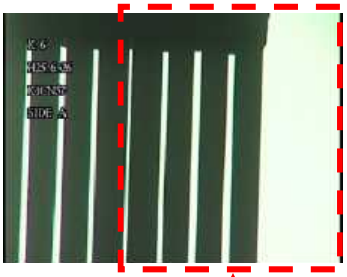








A面からの燃料棒外観確認



C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

柏崎刈羽原子力発電所6号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
1	K6H133	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	27,527	H25.5.31報告済み
2	K6H59	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	28,715	H25.5.31報告済み
3	K6H79	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成22年11月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	28,986	H25.5.31報告済み
4	K6H185	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	25,438	H25.5.31報告済み
5	K6H3	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	25,093	H25.5.31報告済み
6	K6H175	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	24,656	H25.5.31報告済み
7	K6H37	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	27,935	H25.5.31報告済み
8	K6H16	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	28,724	H25.5.31報告済み
9	K6H120	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	23,324	H25.5.31報告済み
10	K6H106	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	22,765	H25.5.31報告済み
11	K6H180	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成20年3月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	28,148	H25.5.31報告済み
12	K6H78	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成22年11月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	29,003	H25.5.31報告済み
13	K6H42	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成24年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	29,118	H25.5.31報告済み

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フユエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所6号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル＊2	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
14	K6H43	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル9～10（平成21年8月～平成24年3月）	平成18年11月（新） 平成24年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	29,119	H25.5.31報告済み
15	K6F117	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル7～10（平成16年10月～平成24年3月）	平成15年10月（新） 平成24年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	41,656	H25.5.31報告済み
16	K6F118	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル7～10（平成16年10月～平成24年3月）	平成15年10月（新） 平成24年4月※1	原子炉内	脱着実績のあるもの	41,659	H25.5.31報告済み
17	K6X092	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～1B（平成8年1月～平成9年11月）	平成7年10月（新） 平成8年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	11,816	
18	K6X094	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～1B（平成8年1月～平成9年11月）	平成7年10月（新） 平成8年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	11,818	
19	K6Y060	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成8年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	23,972	
20	K6Y061	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成8年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	23,881	
21	K6Z300	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～5（平成8年1月～平成15年1月）	平成7年11月（新） 平成8年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	41,041	
22	K6X150	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成9年12月※1 平成9年12月※1 平成11年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	13,249	
23	K6Y089	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成9年12月※1 平成9年12月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	23,996	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

＊2　6号機は、試運転中に漏洩燃料が発生し、チャンネル・ボックスを脱着している燃料があるため試運転期間を含める。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所6号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル*2	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
24	K6Y140	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成9年12月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	23,985	
25	K6Z248	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～4（平成8年1月～平成13年9月）	平成7年11月（新） 平成9年12月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	38,369	
26	K6Z255	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～4（平成8年1月～平成13年9月）	平成7年11月（新） 平成9年12月※1 平成9年12月※1 平成9年12月※1 平成11年3月※1 平成12年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	38,626	
27	K6X162	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～1B（平成8年1月～平成9年11月）	平成7年10月（新） 平成9年12月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	13,653	
28	K6X113	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～1B（平成8年1月～平成9年11月）	平成7年10月（新） 平成9年12月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	9,570	
29	K6X142	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～2（平成8年1月～平成11年3月）	平成7年10月（新） 平成11年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	13,206	
30	K6Z330	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～4（平成8年1月～平成13年9月）	平成7年11月（新） 平成11年3月※1 平成11年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	38,251	
31	K6Z355	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～4（平成8年1月～平成13年9月）	平成7年11月（新） 平成12年6月※1 平成12年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	41,719	
32	K6A132	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～5（平成10年1月～平成15年1月）	平成9年6月（新） 平成13年10月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	42,217	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

＊2　6号機は、試運転中に漏洩燃料が発生し、チャンネル・ボックスを脱着している燃料があるため試運転期間を含める。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所6号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル*2	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
33	K6Z052	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1A～5（平成8年1月～平成15年1月）	平成7年11月（新） 平成15年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	45,969	
34	K6B17	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル3～7（平成11年4月～平成17年12月）	平成10年9月（新） 平成16年8月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	43,040	
35	K6B62	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル3～7（平成11年4月～平成17年12月）	平成10年9月（新） 平成18年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ	45,408	
36	K6BN74	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル3 サイクル5～7 （平成11年4月～平成12年6月 平成13年12月～平成17年12月）	平成10年9月（新） 平成12年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	40,420	
37	K6BN42	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル3～7（平成11年4月～平成17年12月）	平成10年9月（新） 平成16年8月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	43,287	
38	K6BN71	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル3～7（平成11年4月～平成17年12月）	平成10年9月（新） 平成18年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	43,843	
39	K6C148	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル4～8（平成12年8月～平成19年5月）	平成11年10月（新） 平成15年2月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	46,190	
40	K6C59	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル4～8（平成12年8月～平成19年5月）	平成11年10月（新） 平成16年8月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	46,726	
41	K6D185	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル5～8（平成13年12月～平成19年5月）	平成13年5月（新） 平成19年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	47,223	
42	K6E146	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル6～10（平成15年5月～平成24年3月）	平成14年10月（新） 平成22年11月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	45,996	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

＊2　6号機は、試運転中に漏洩燃料が発生し、チャンネル・ボックスを脱着している燃料があるため試運転期間を含める。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業

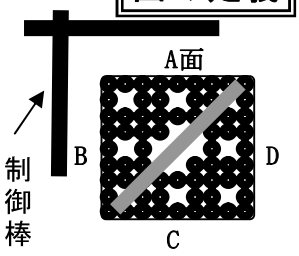
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

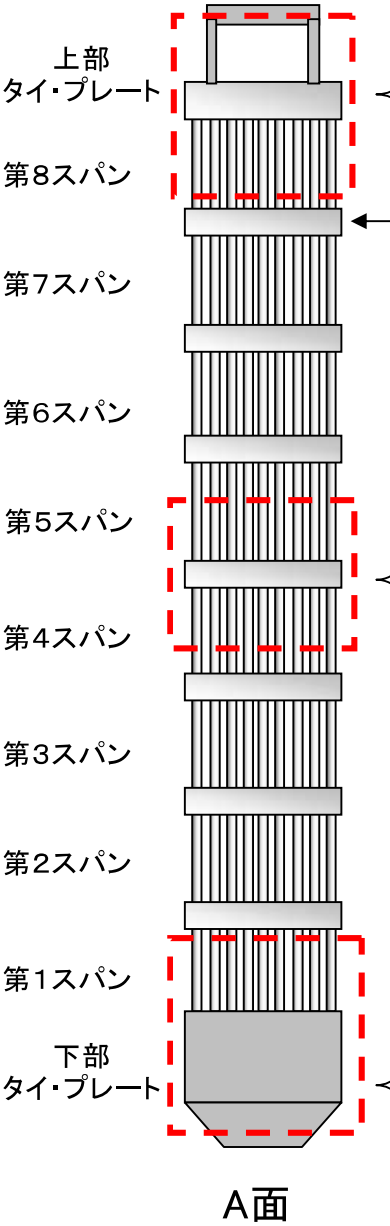
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

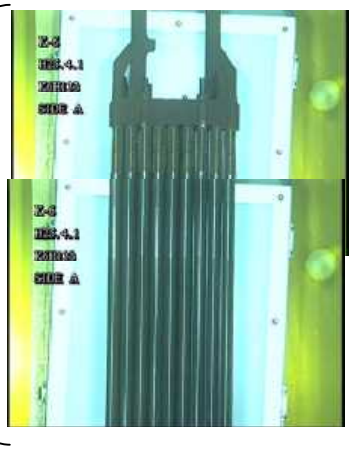
K6H133

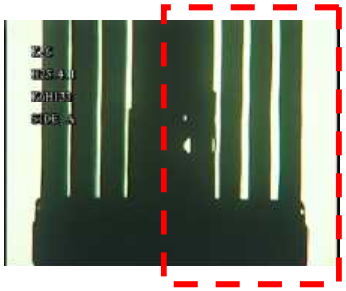
面の定義

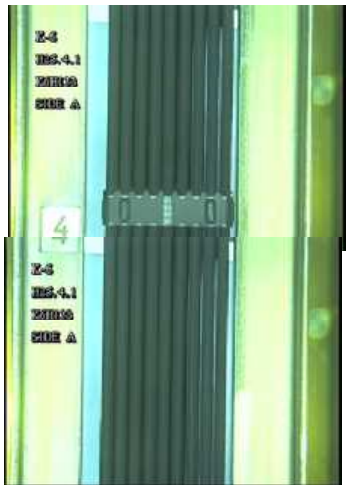


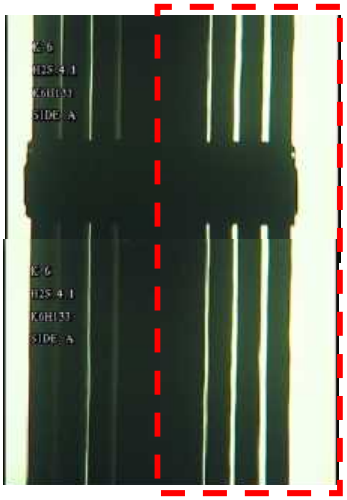
観察結果：異常なし

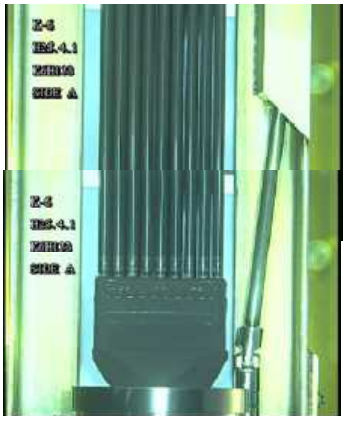












A面からの燃料棒外観確認

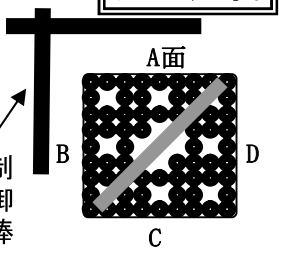
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

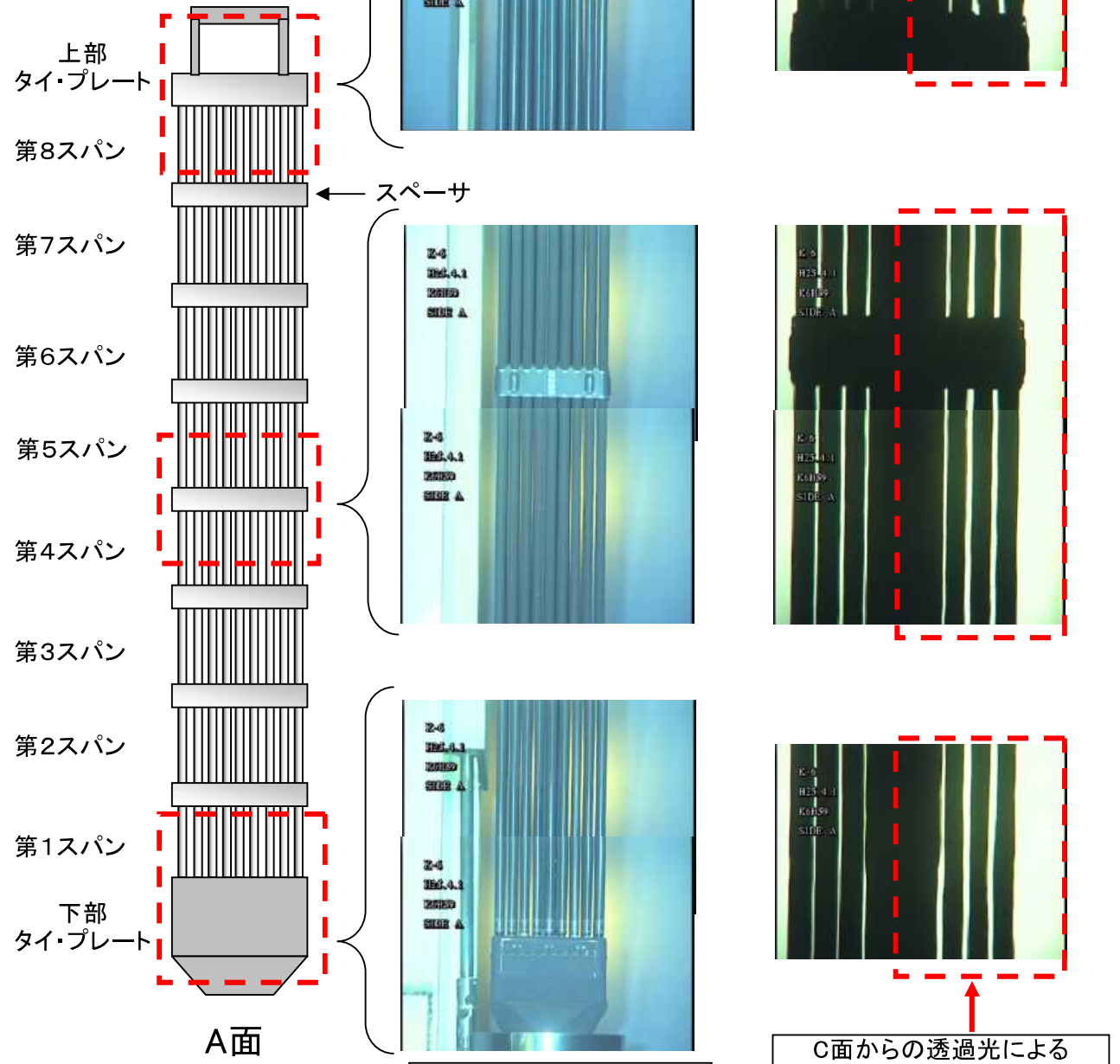
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H59

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

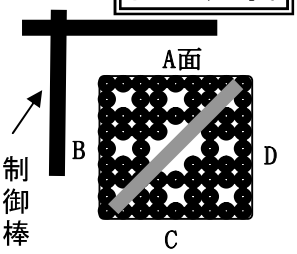
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

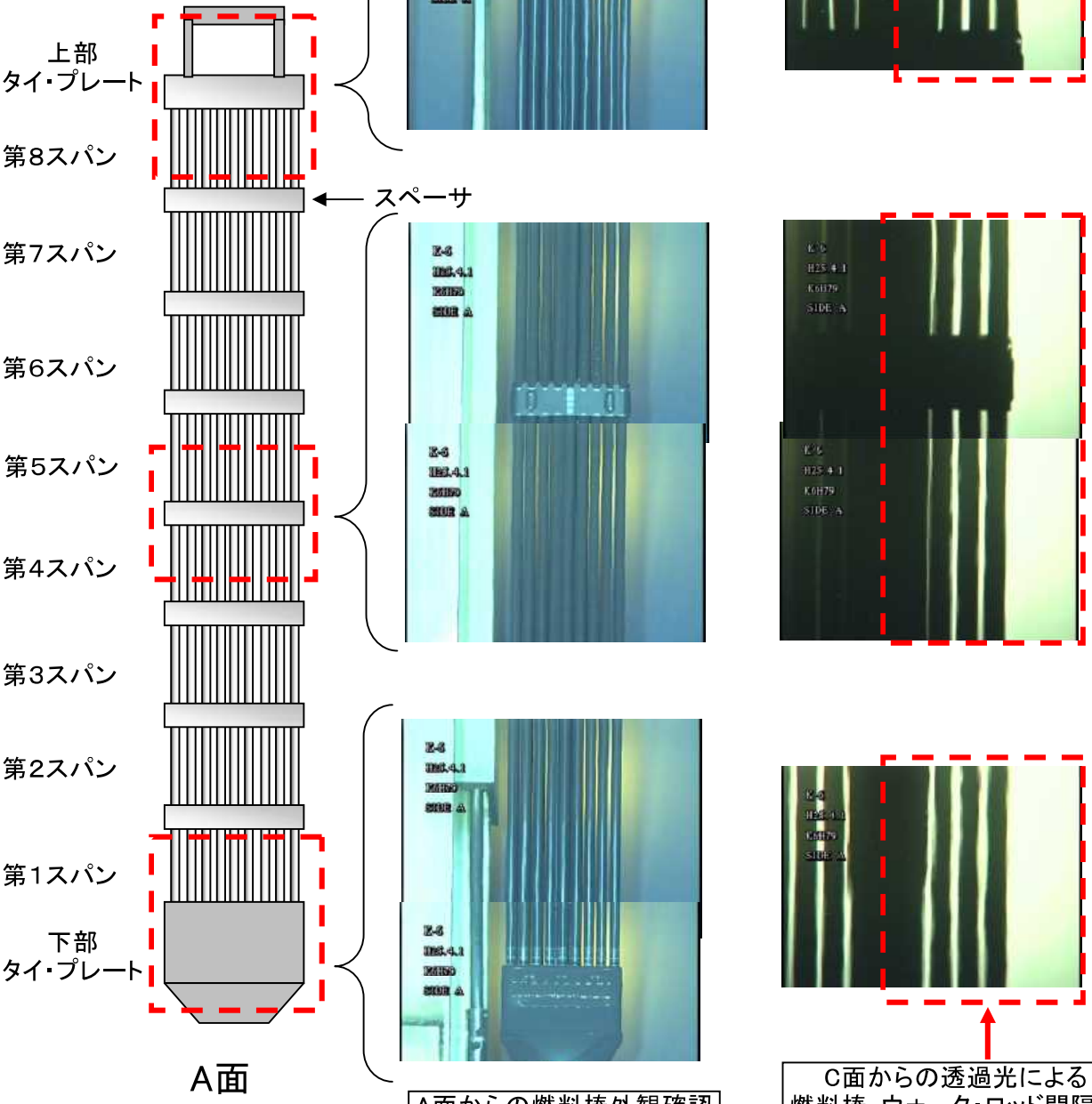
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H79

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

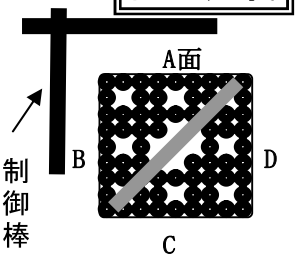
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

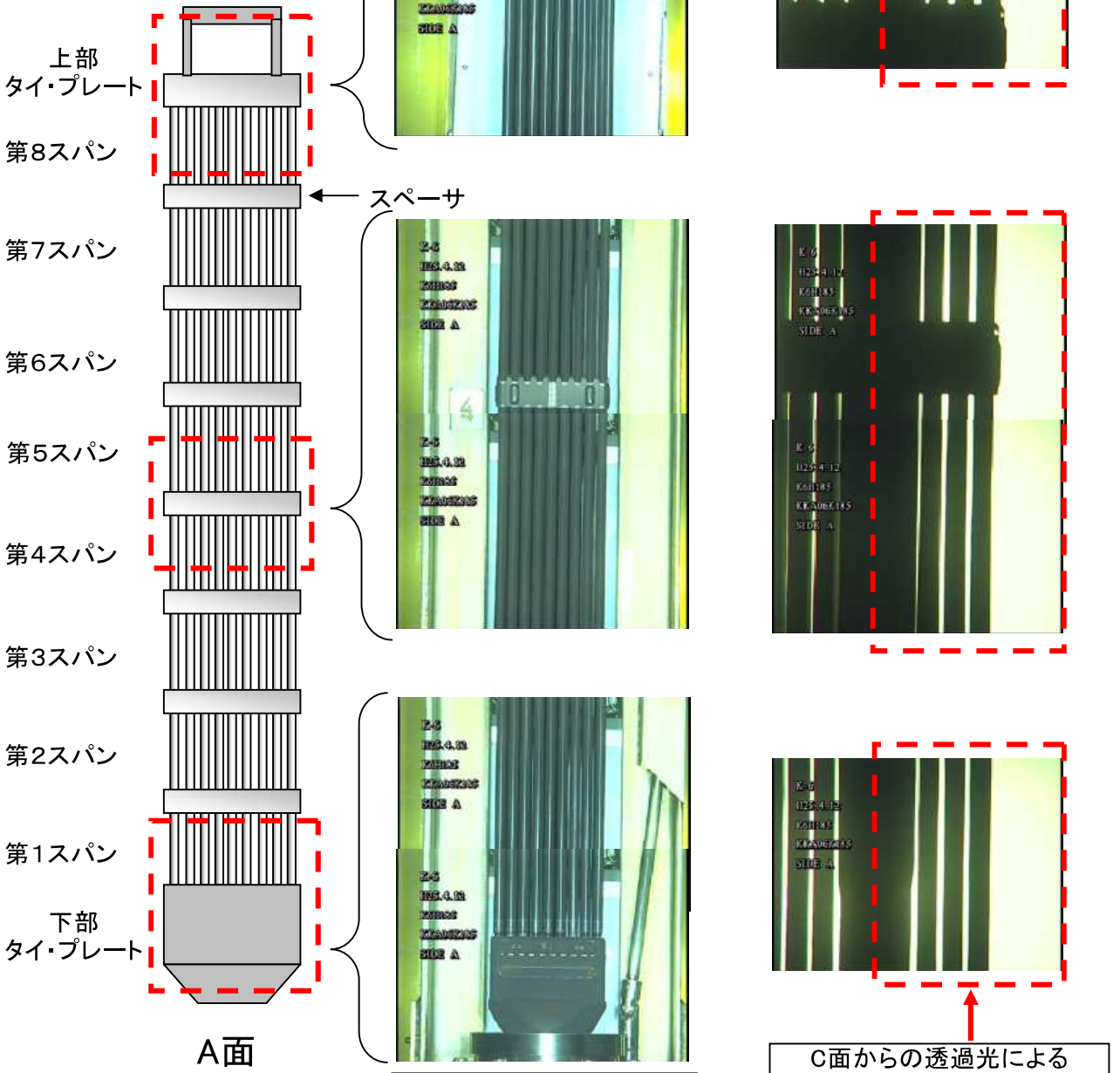
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H185

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

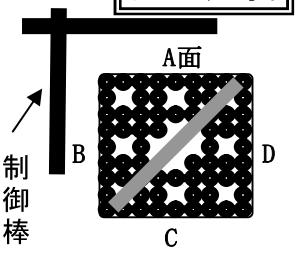
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

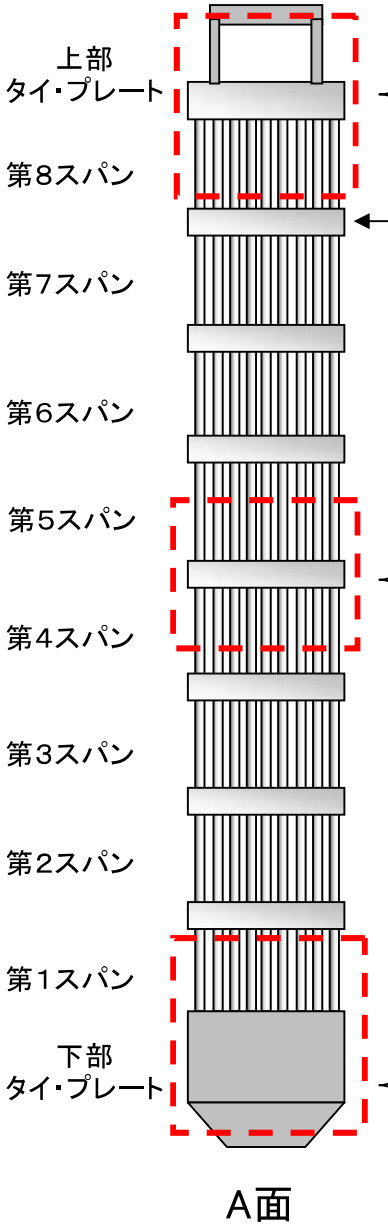
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

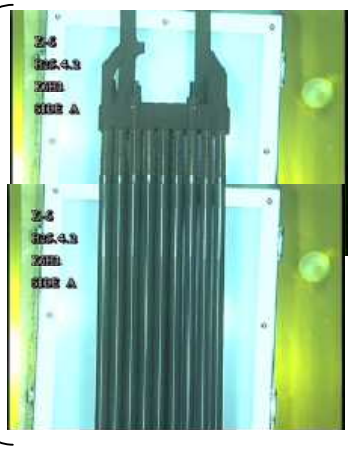
K6H3

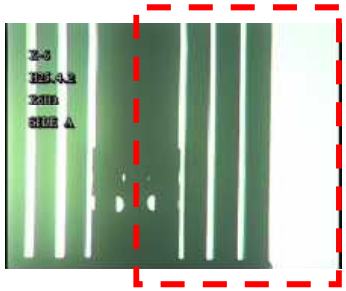
面の定義

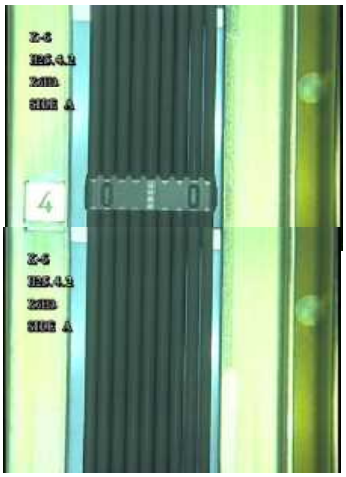


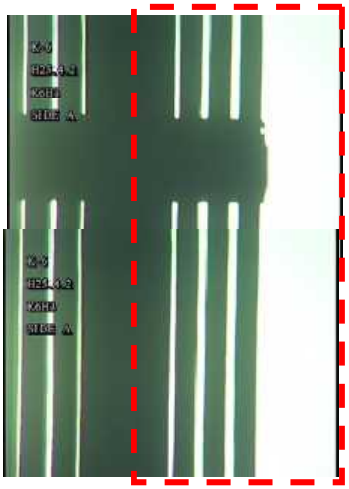
観察結果：異常なし

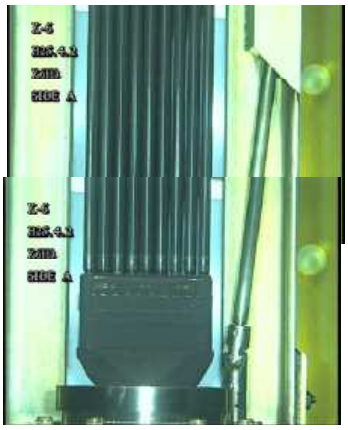


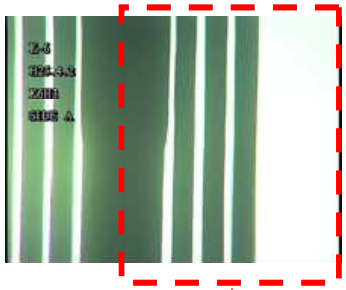












A面からの燃料棒外観確認

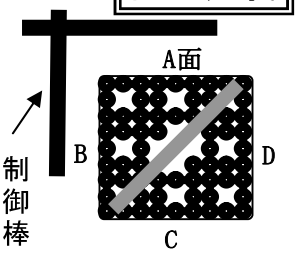
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

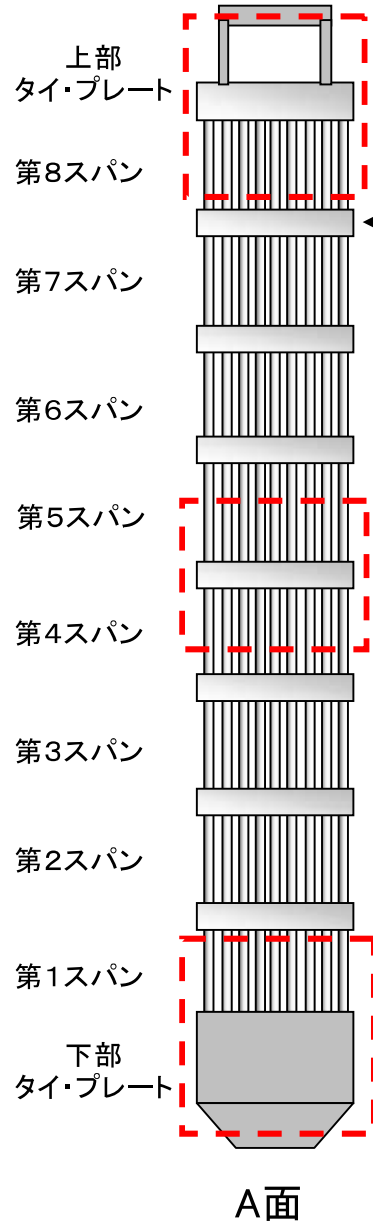
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

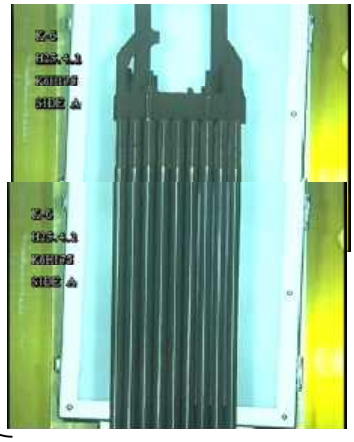
K6H175

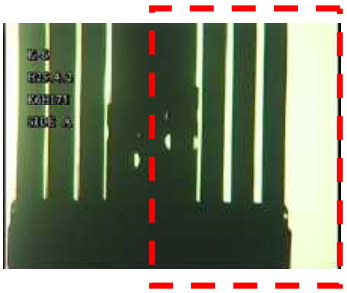
面の定義

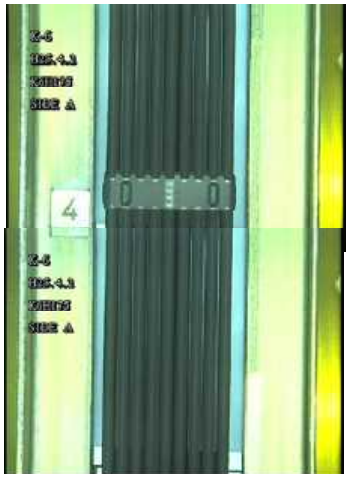


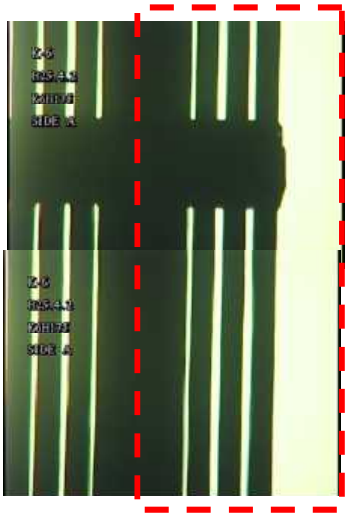
観察結果：異常なし

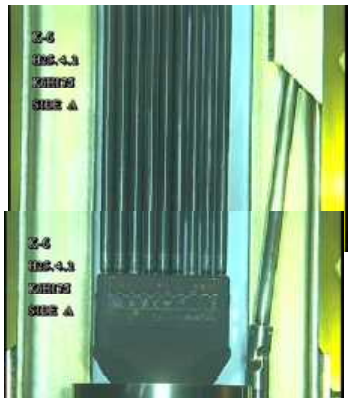


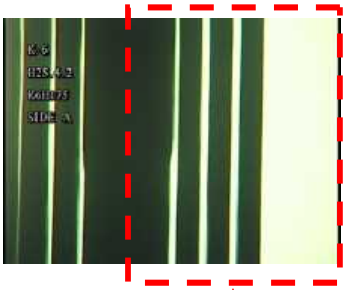












A面からの燃料棒外観確認

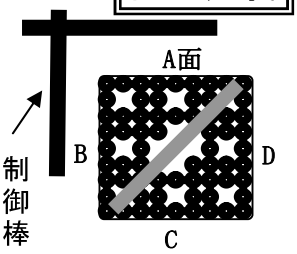
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

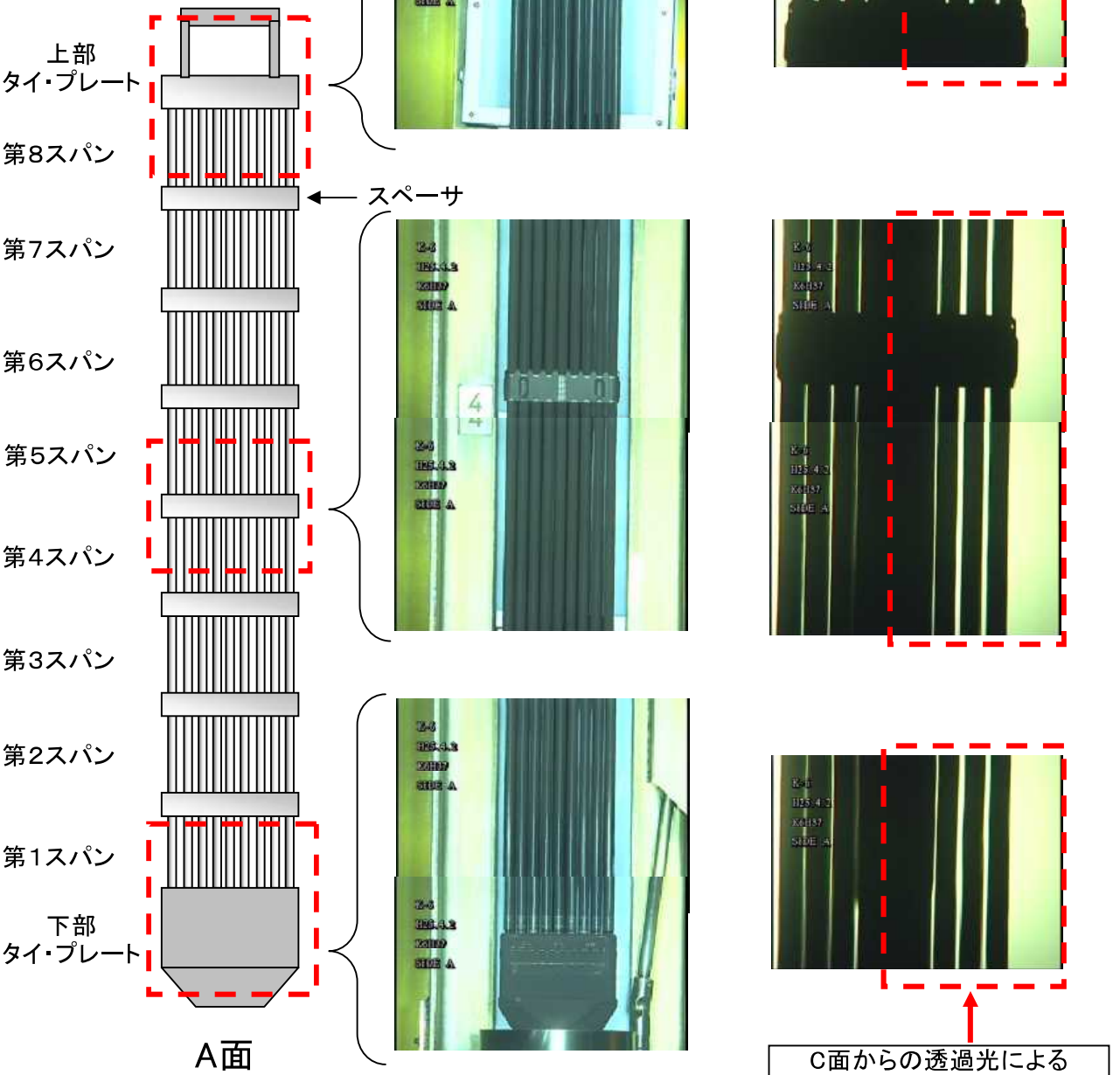
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H37

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

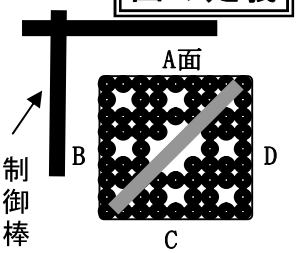
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

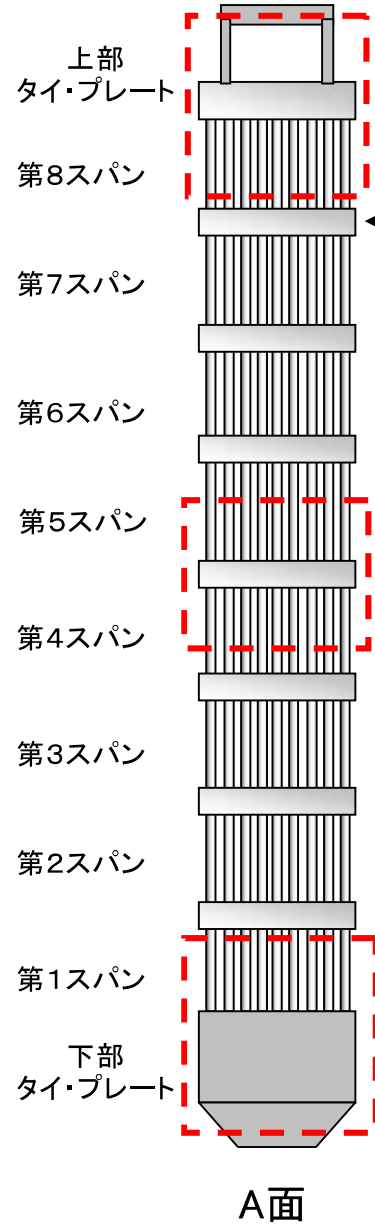
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

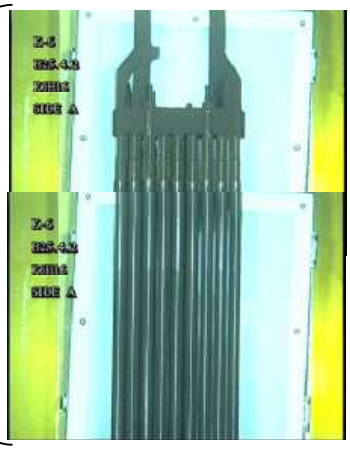
K6H16

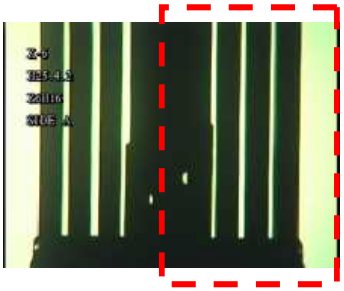
面の定義

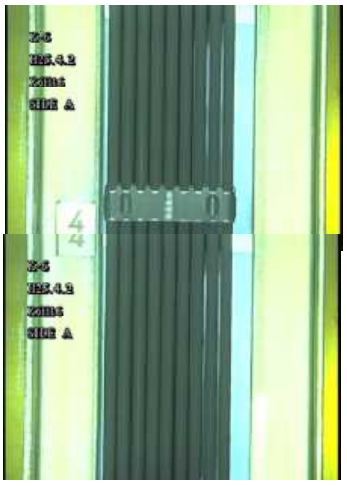


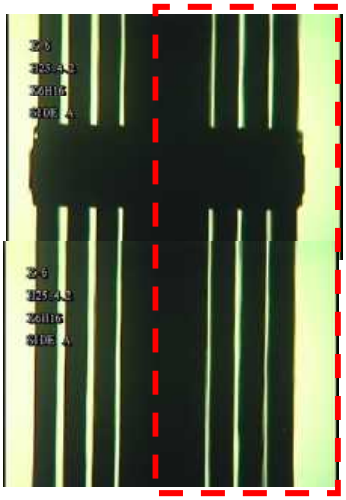
観察結果：異常なし

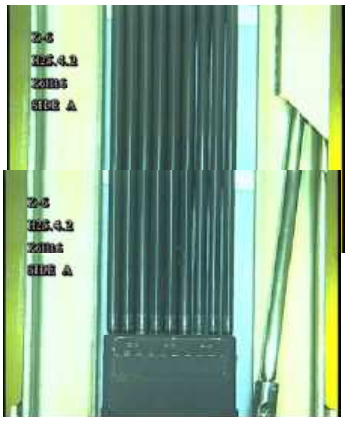


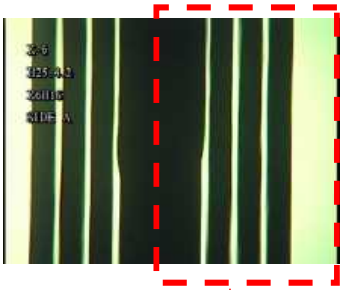












A面からの燃料棒外観確認

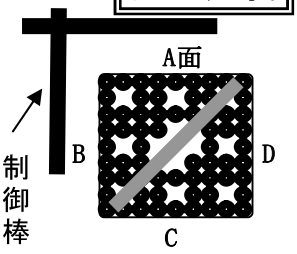
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

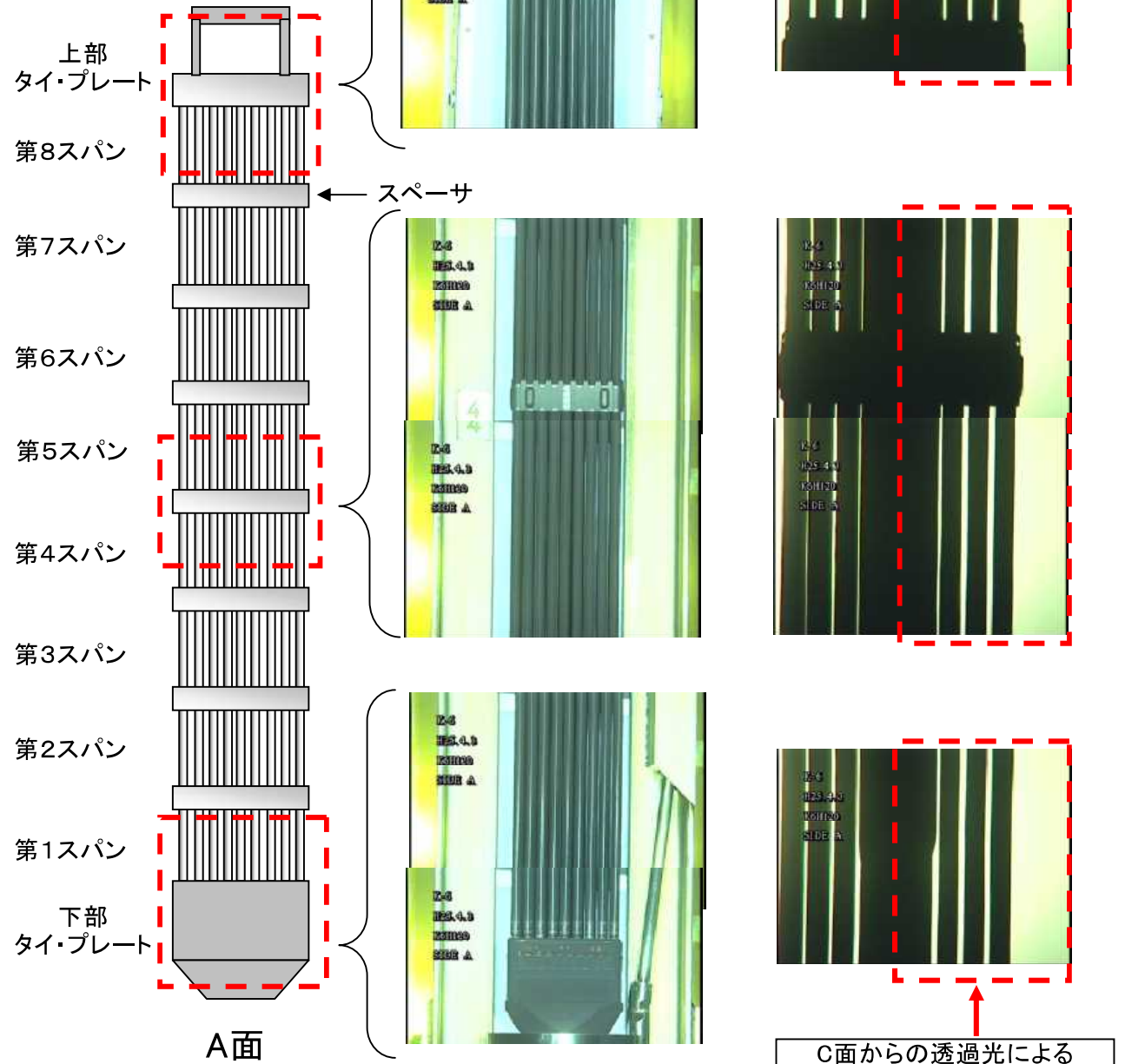
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H120

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

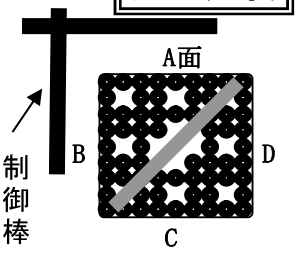
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

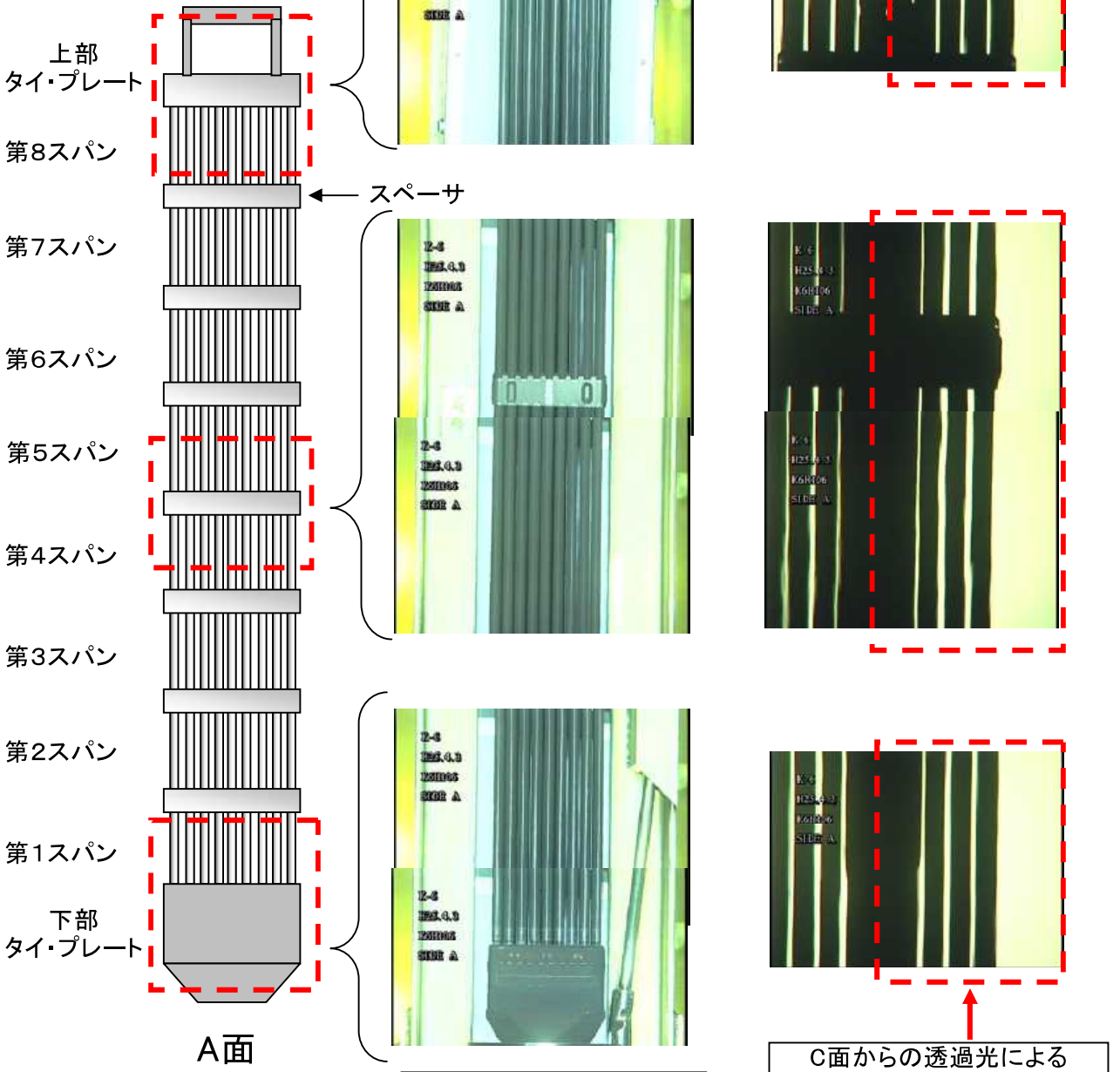
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H106

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

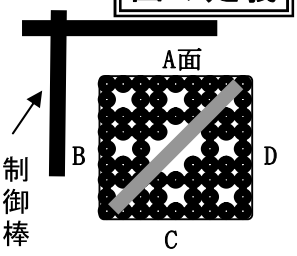
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

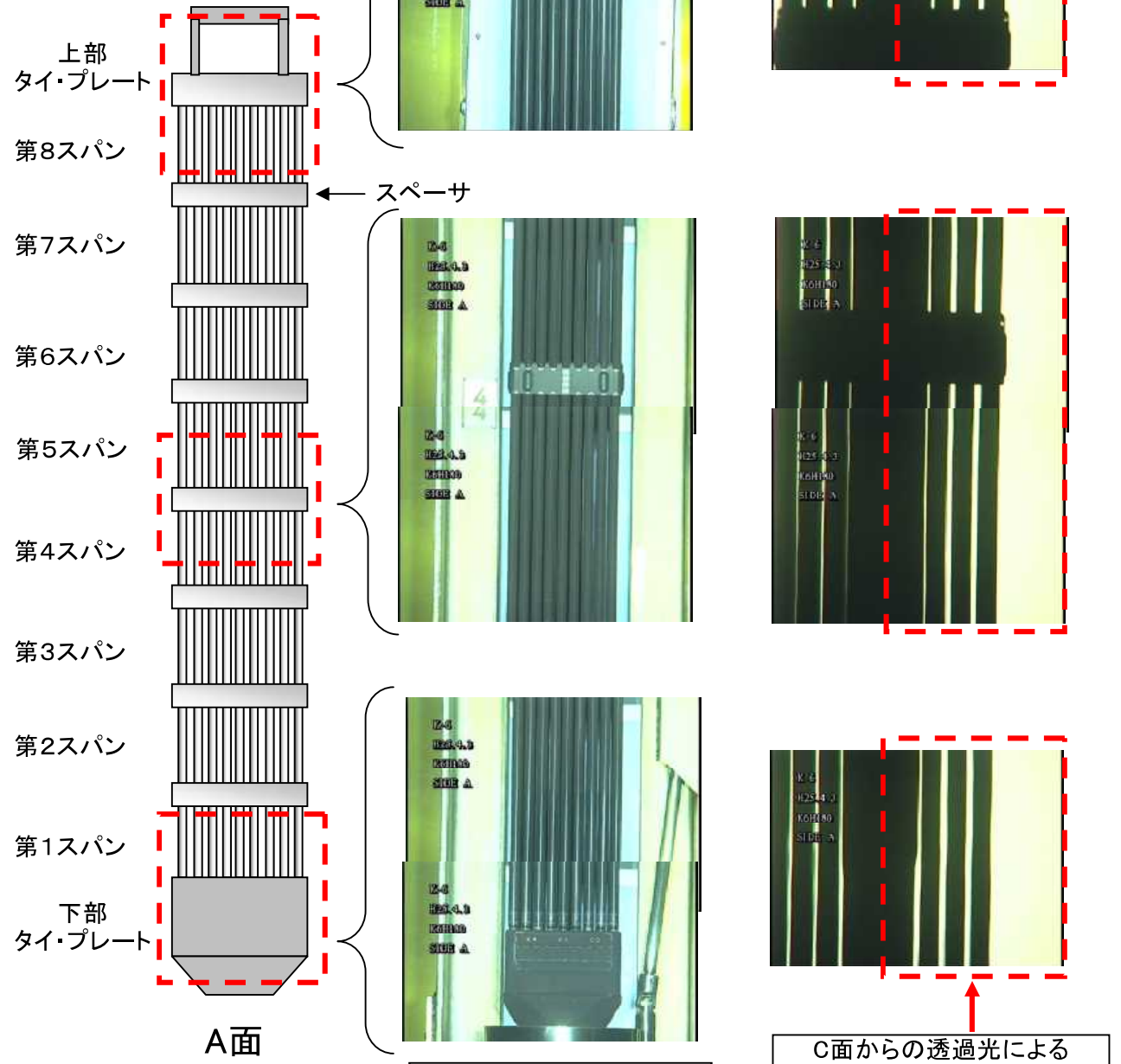
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H180

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

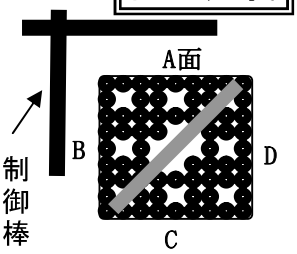
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

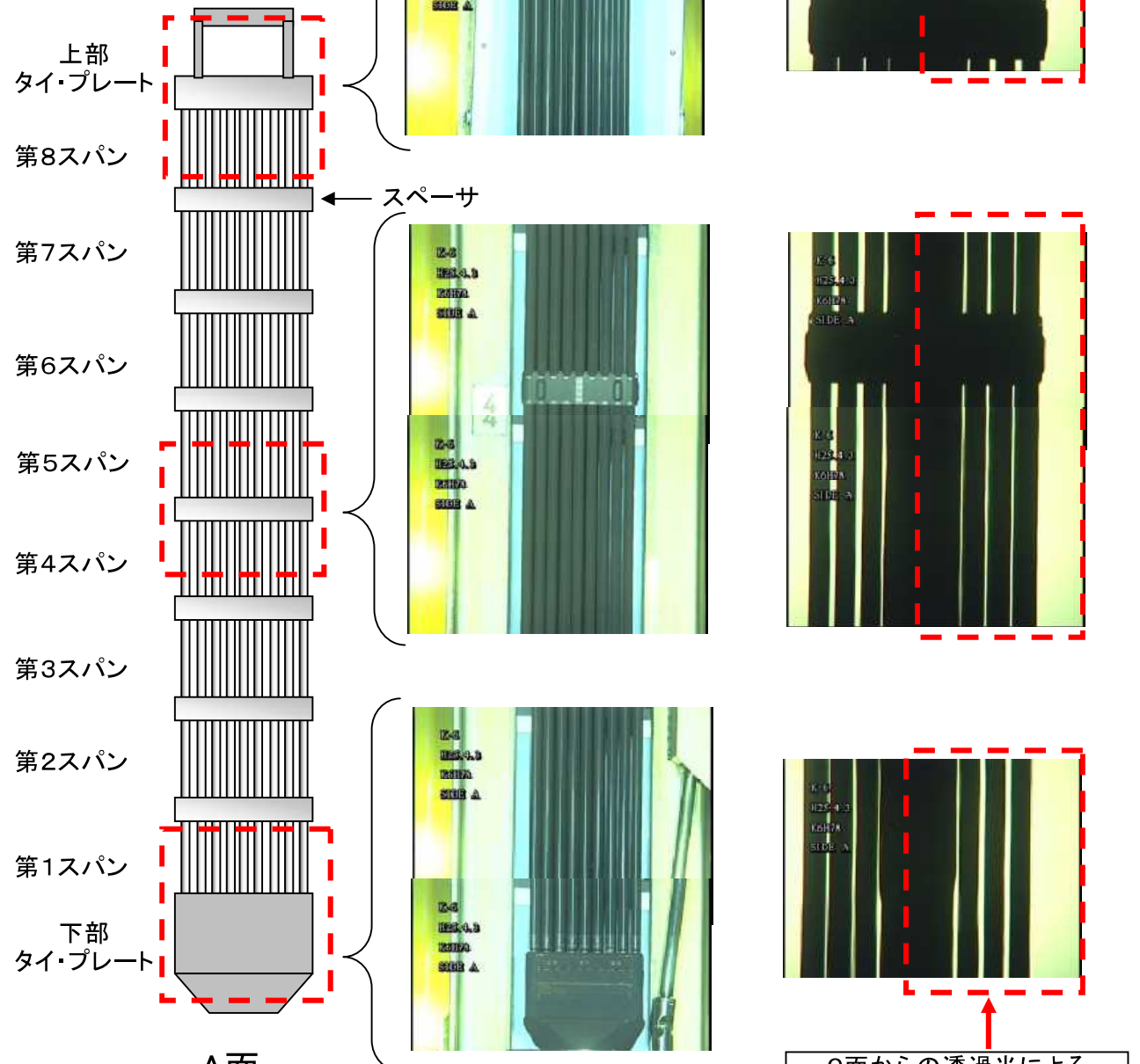
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

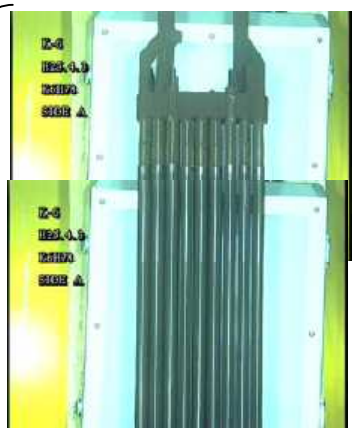
K6H78

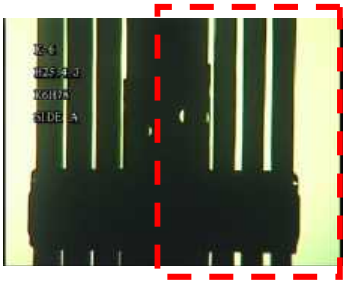
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

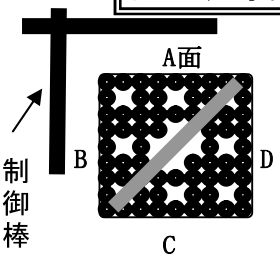
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

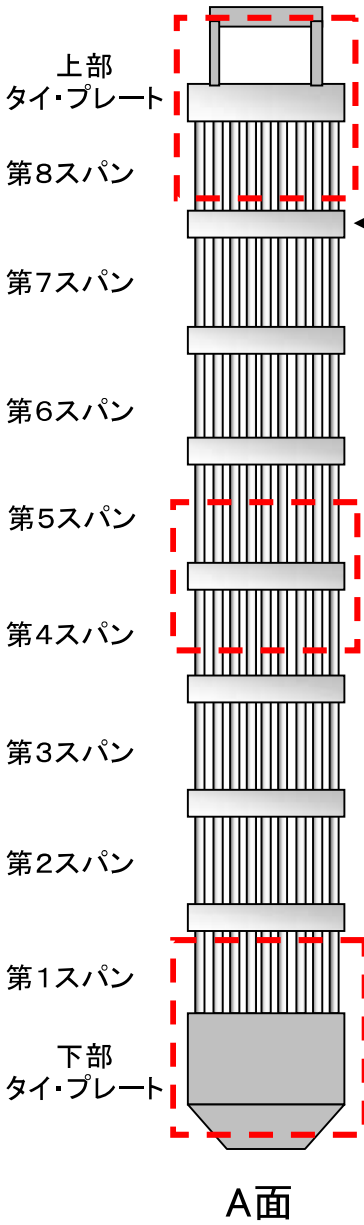
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

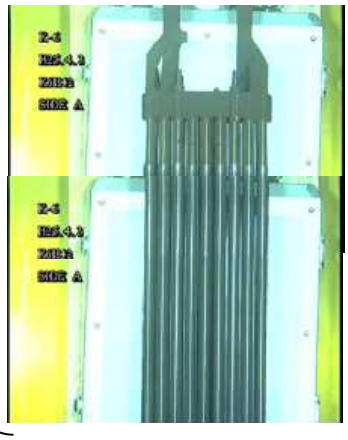
K6H42

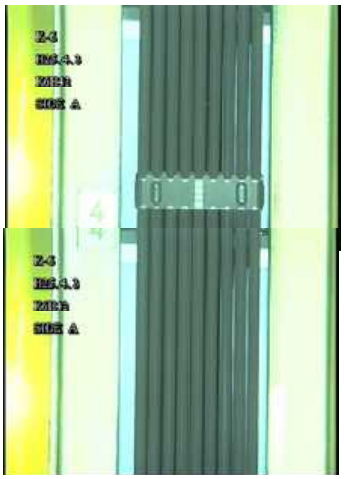
面の定義

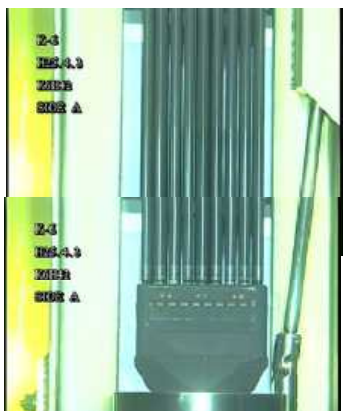


観察結果：異常なし

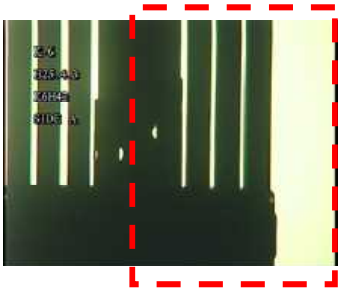


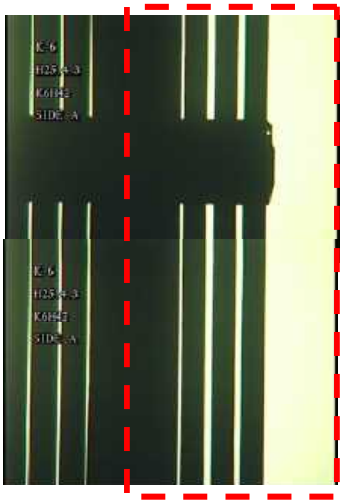


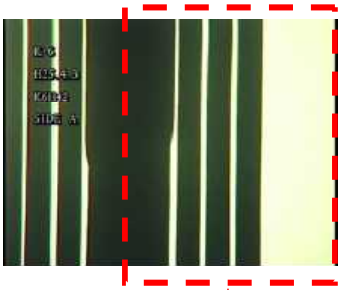




A面からの燃料棒外観確認







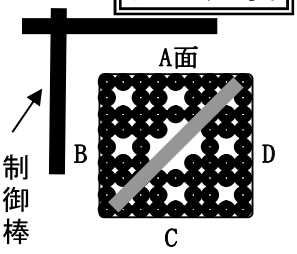
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

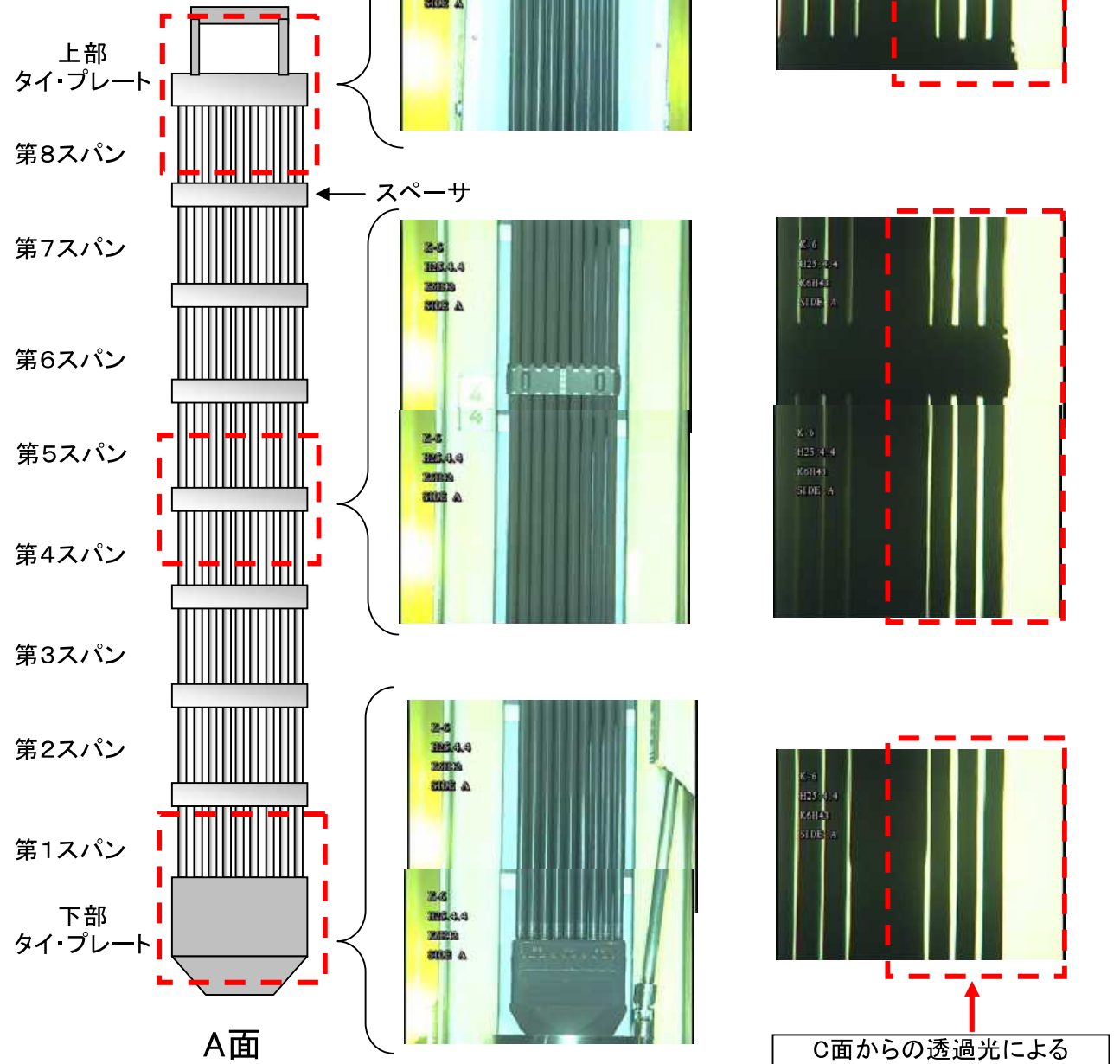
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6H43

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

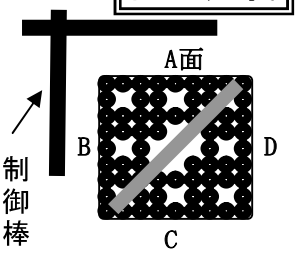
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

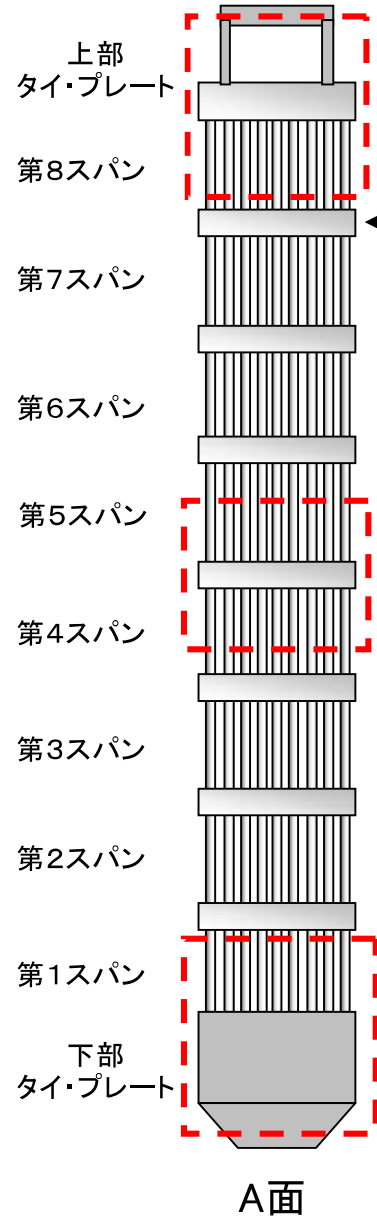
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

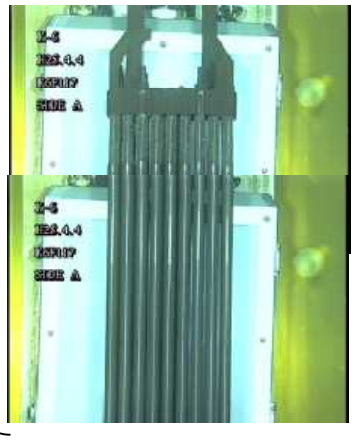
K6F117

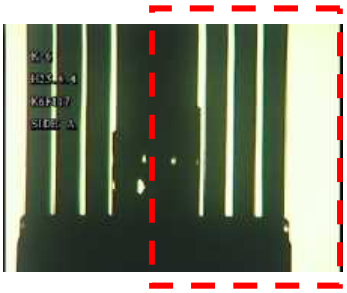
面の定義

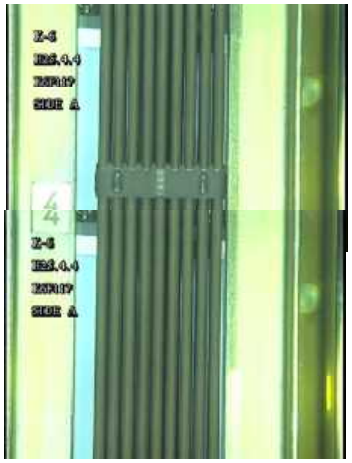


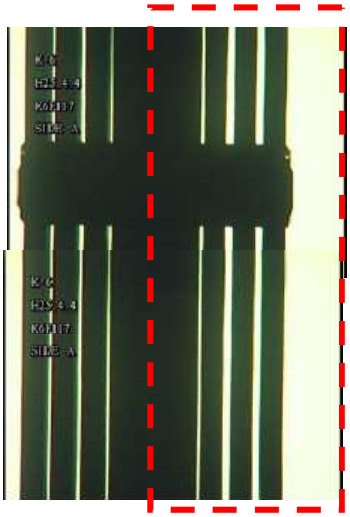
観察結果：異常なし

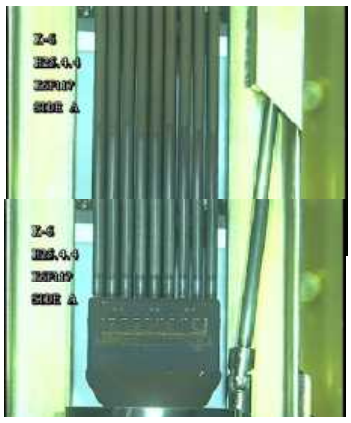


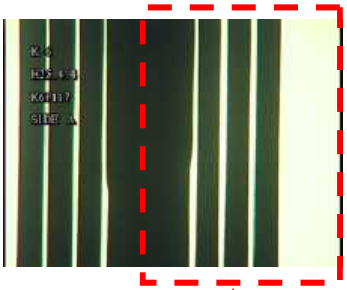












A面からの燃料棒外観確認

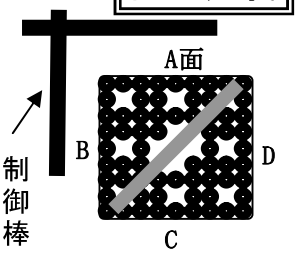
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

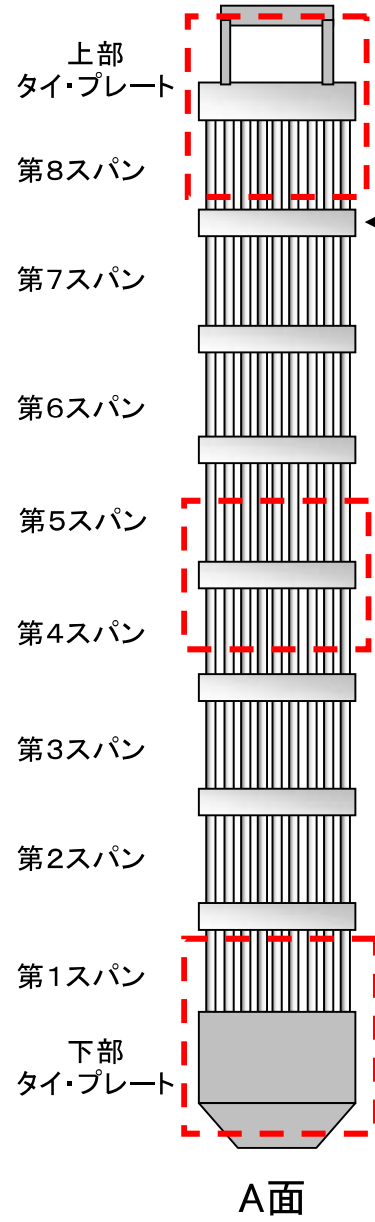
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

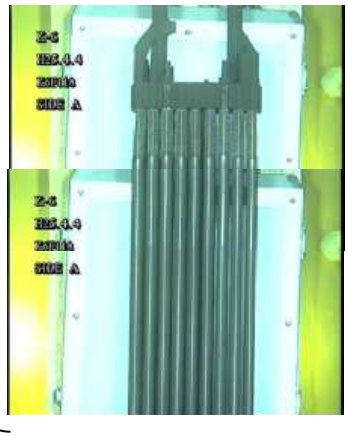
K6F118

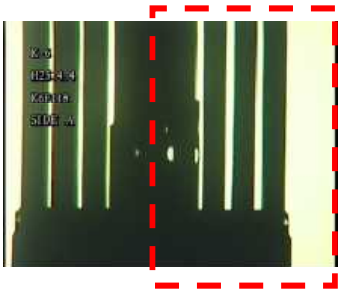
面の定義

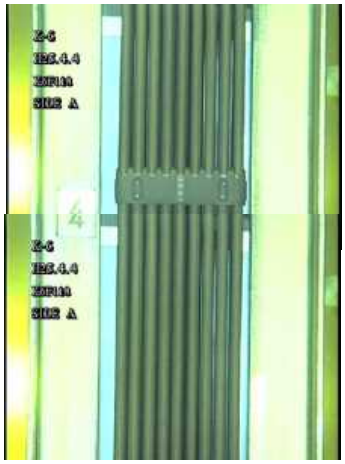


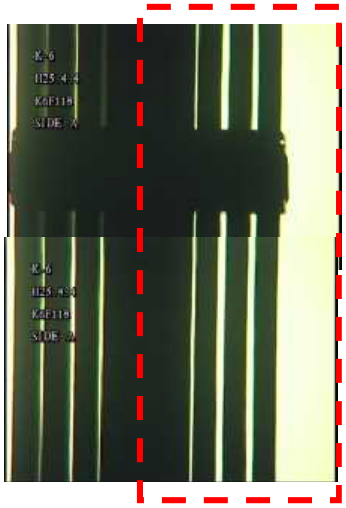
観察結果：異常なし

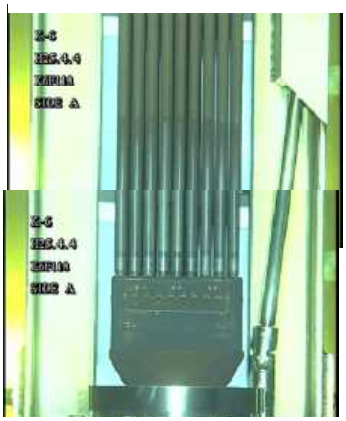




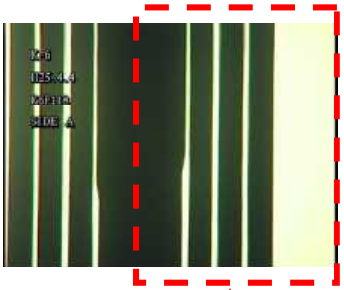








A面からの燃料棒外観確認



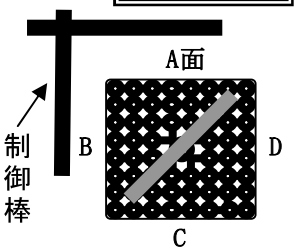
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

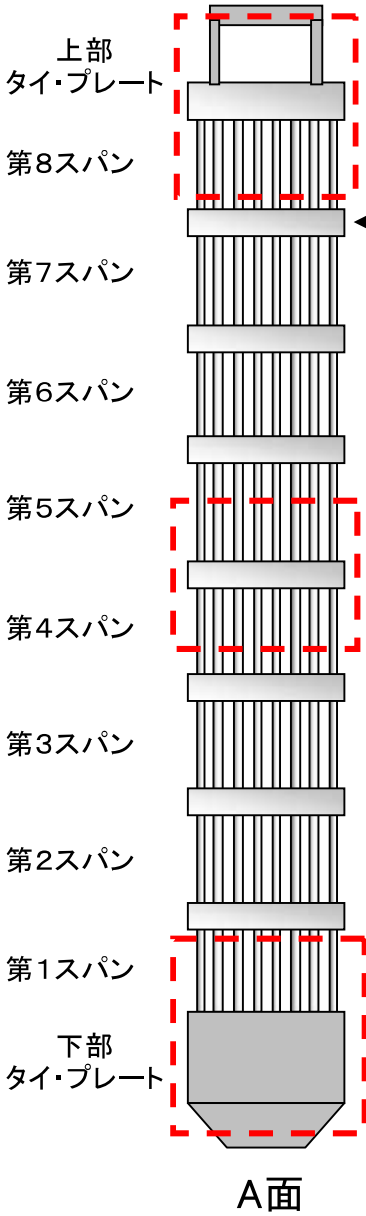
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

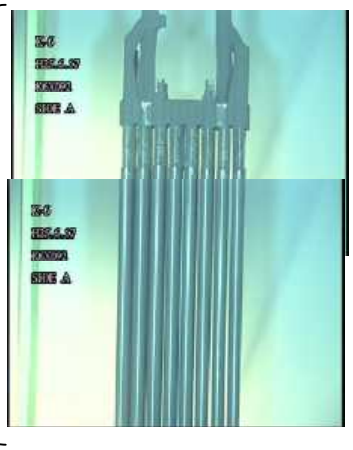
K6X092

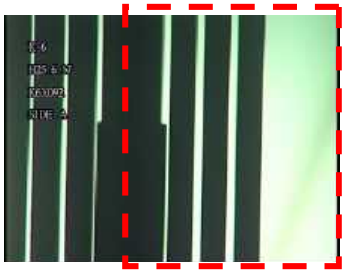
面の定義

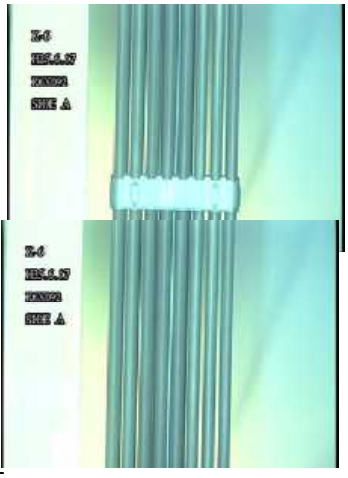


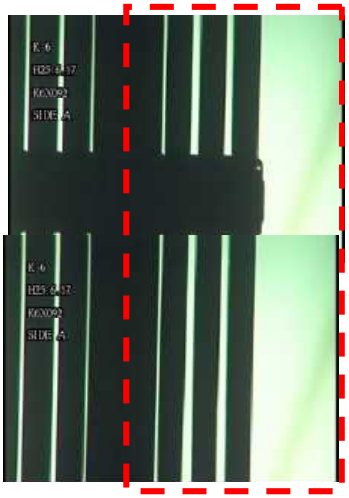
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

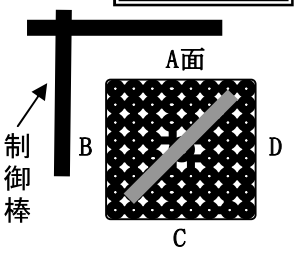
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

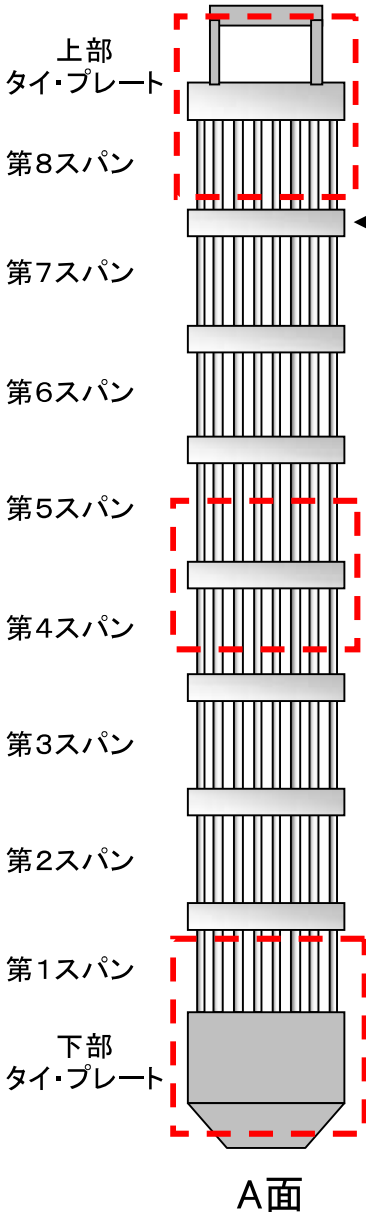
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

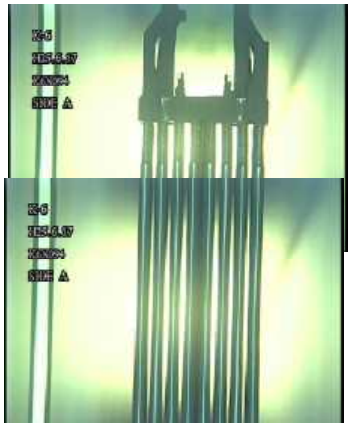
K6X094

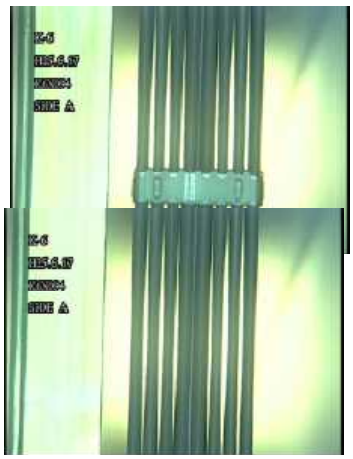
面の定義

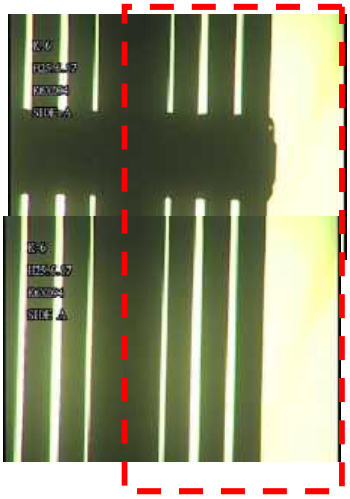


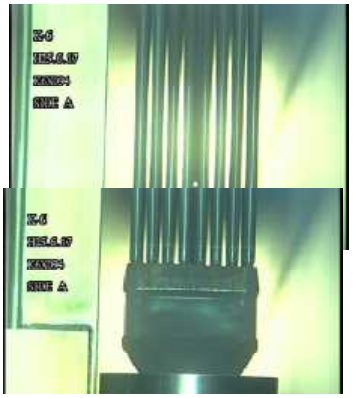
観察結果：異常なし

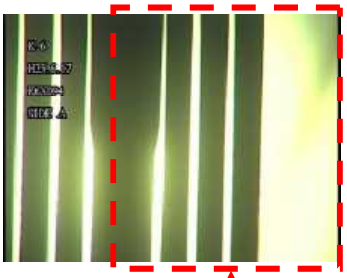












A面からの燃料棒外観確認

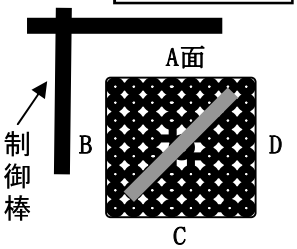
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

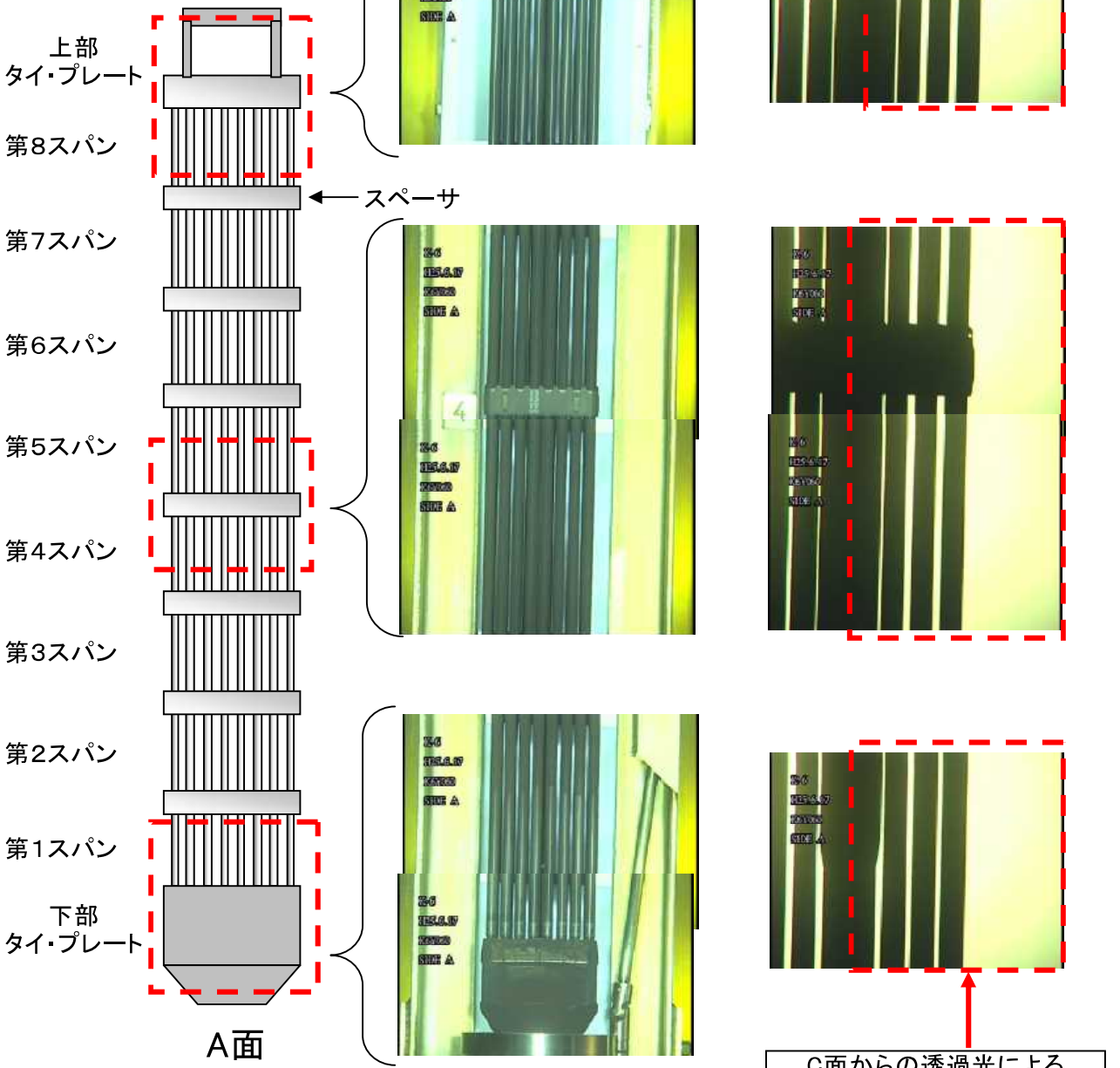
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6Y060

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

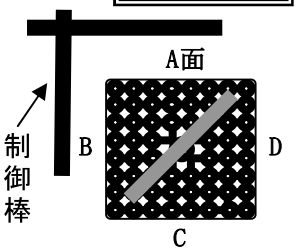
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

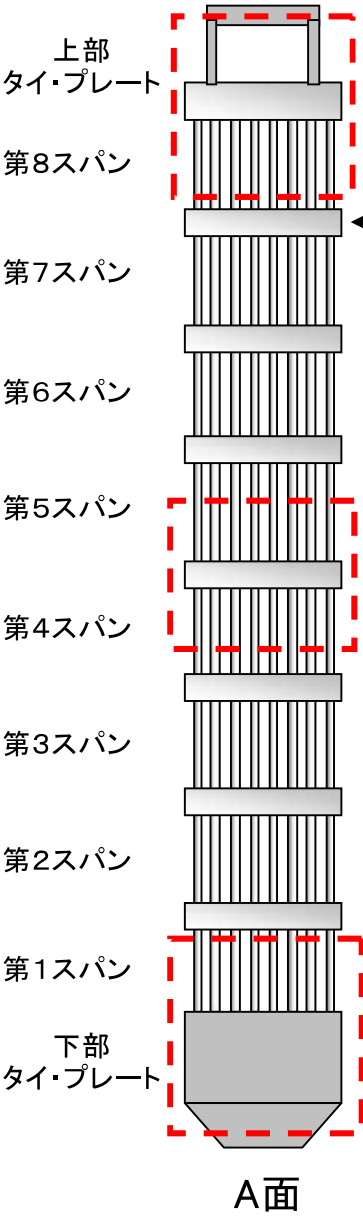
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

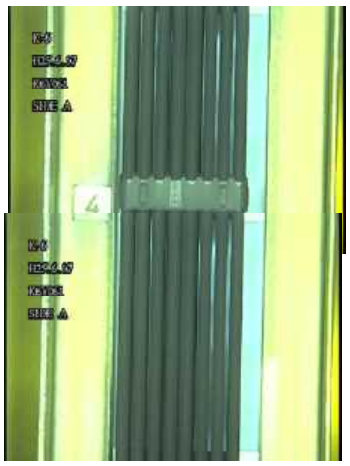
K6Y061

面の定義

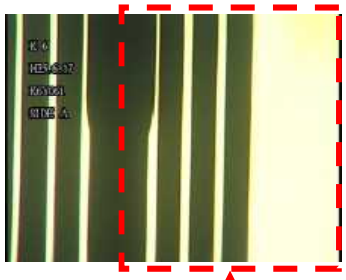


観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認



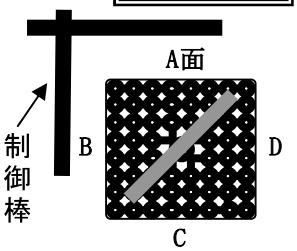
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

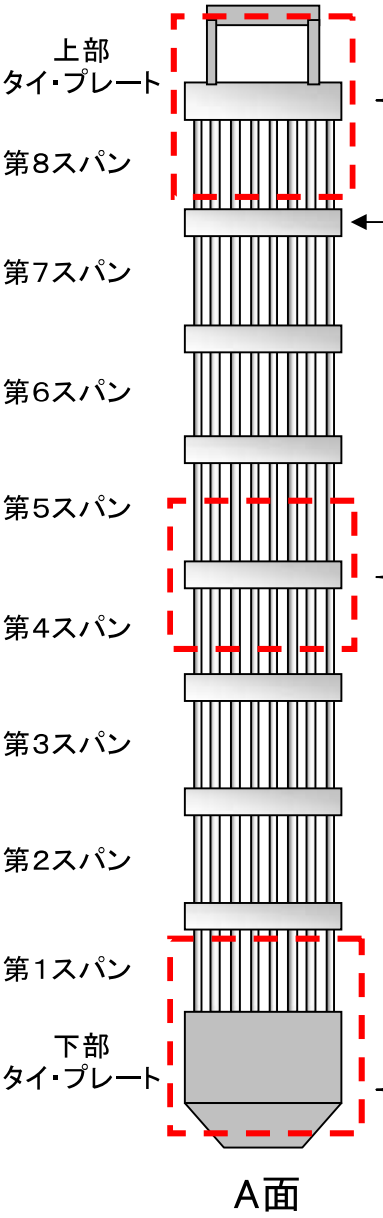
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

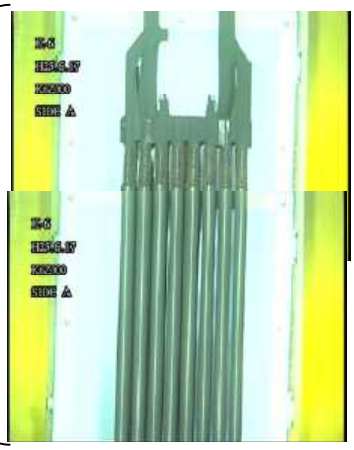
K6Z300

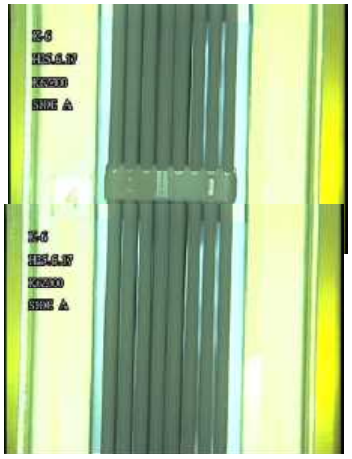
面の定義

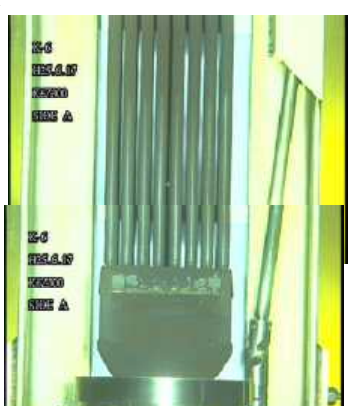


観察結果：異常なし

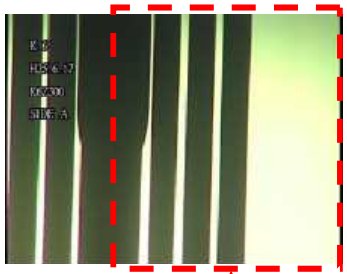








A面からの燃料棒外観確認



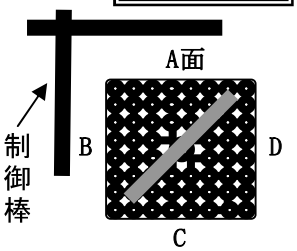
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

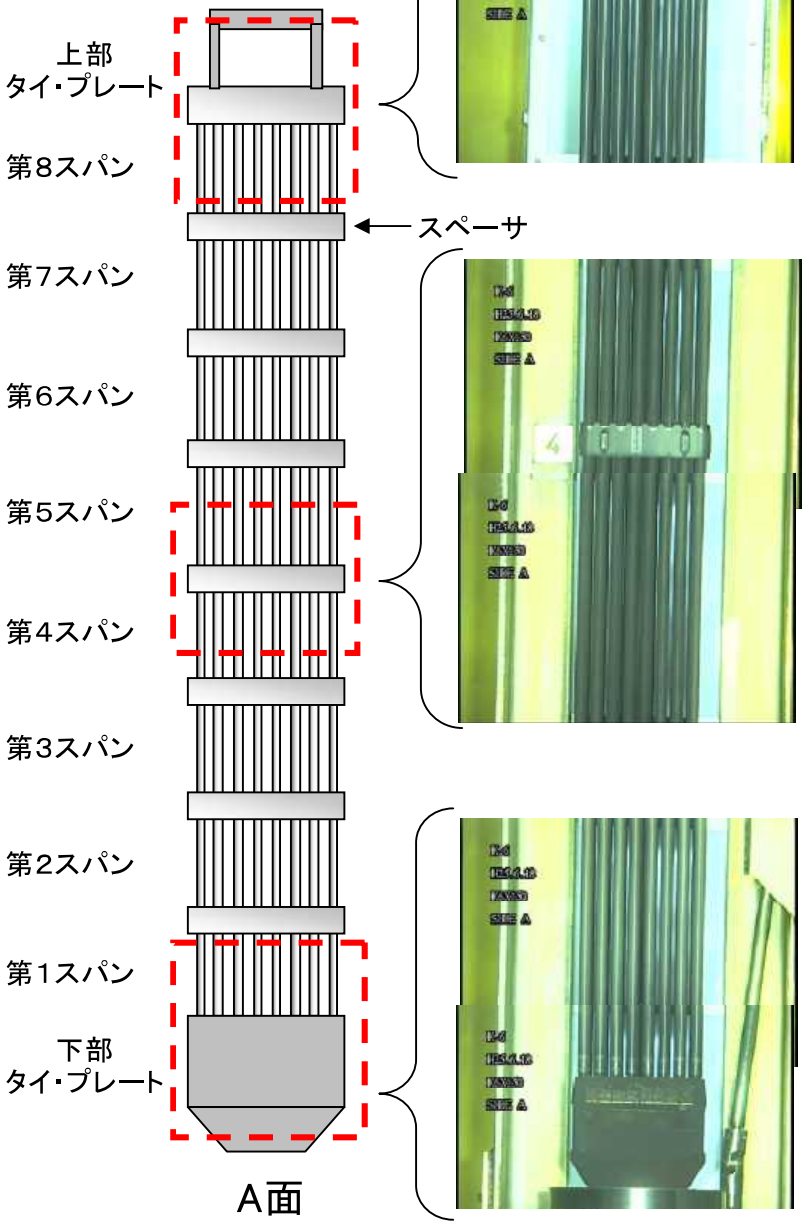
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

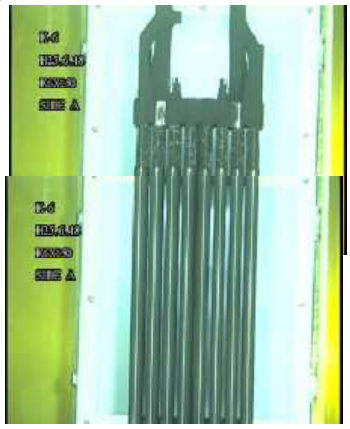
K6X150

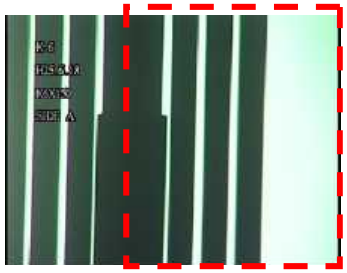
面の定義

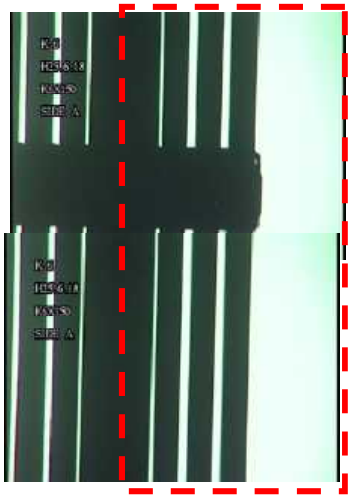


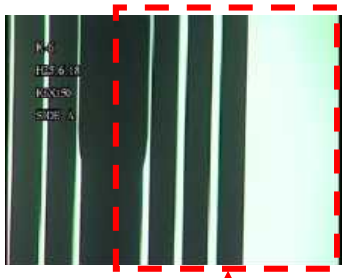
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

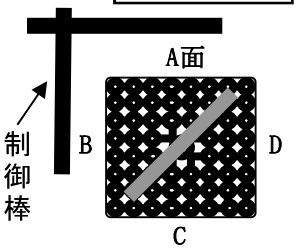
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

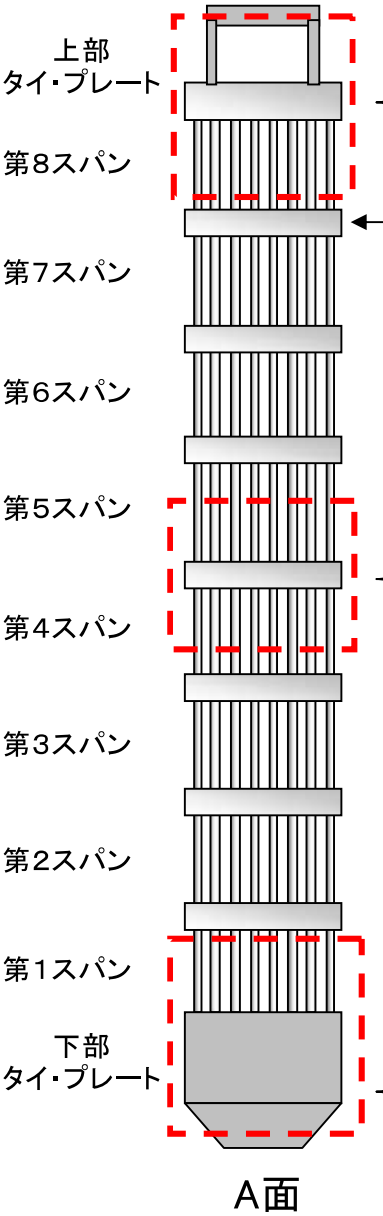
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

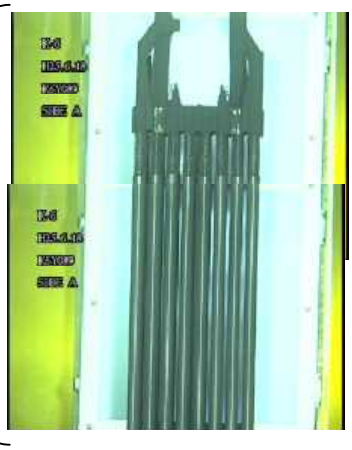
K6Y089

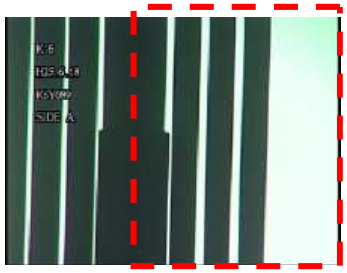
面の定義

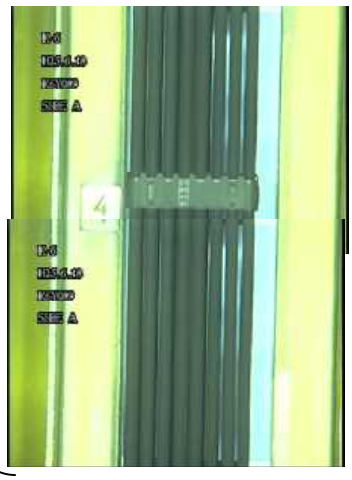


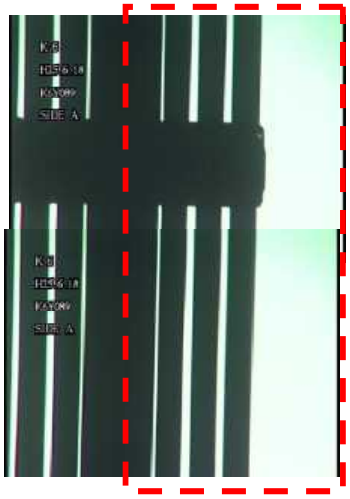
観察結果：異常なし

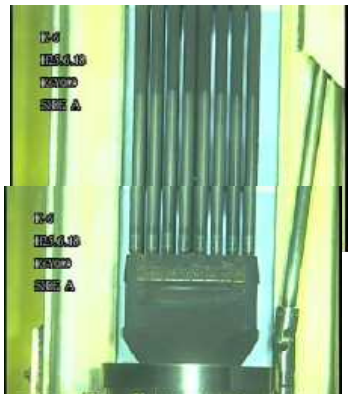


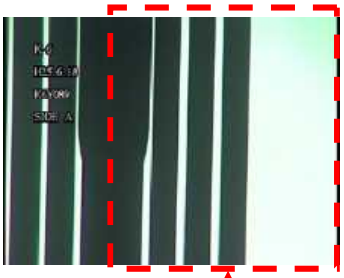












A面からの燃料棒外観確認

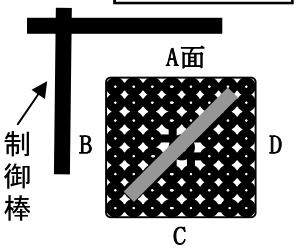
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

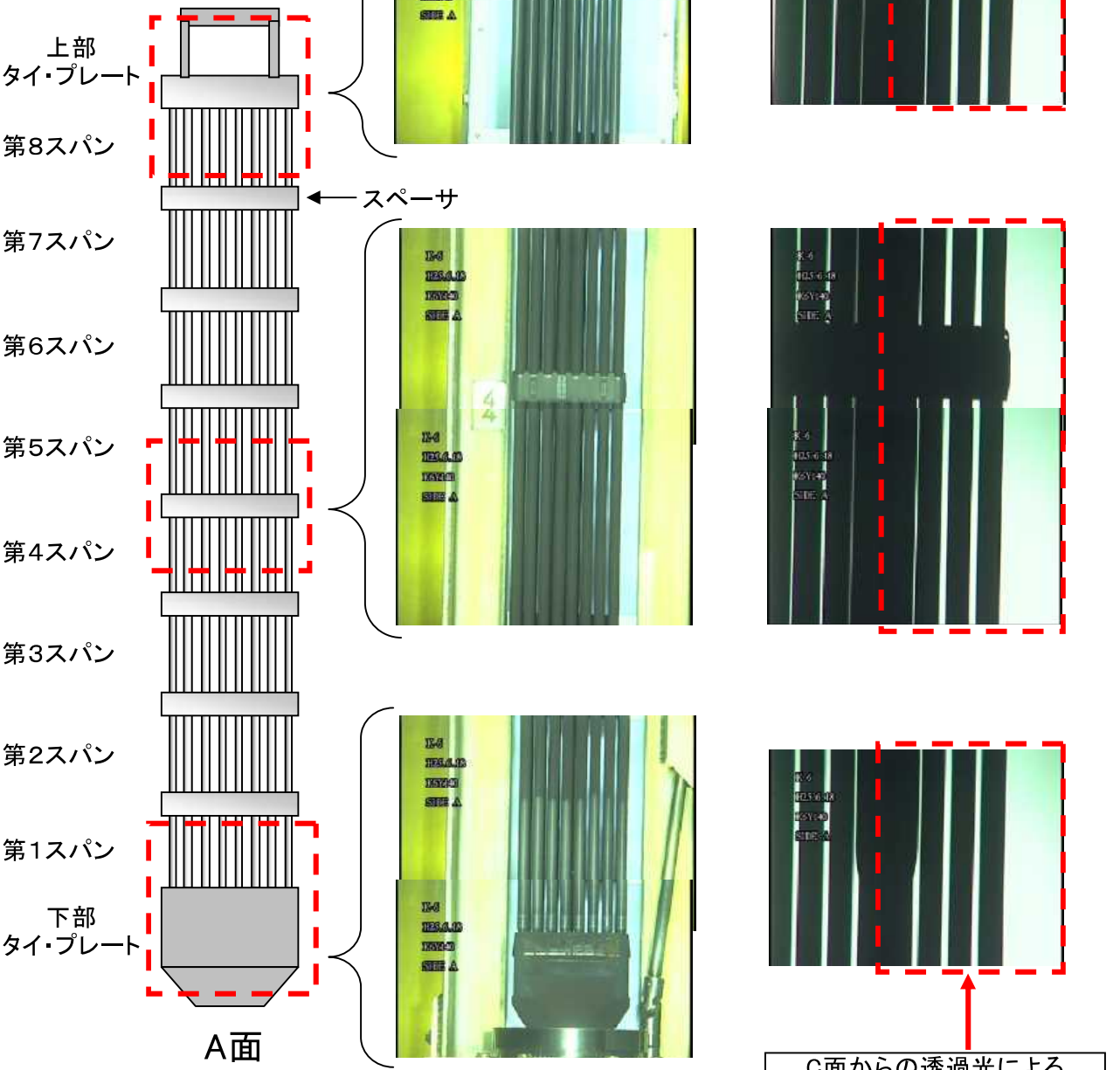
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6Y140

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

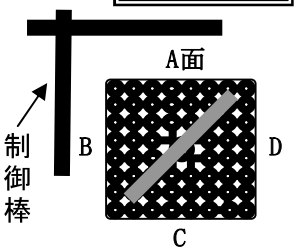
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

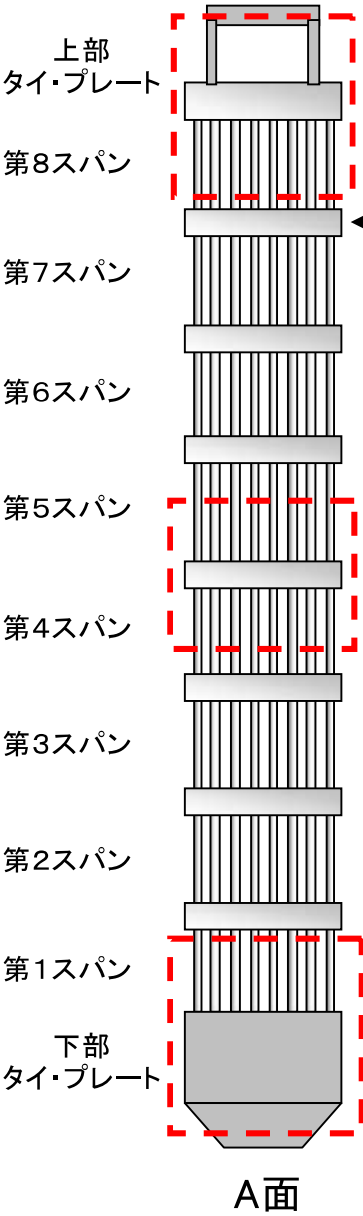
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

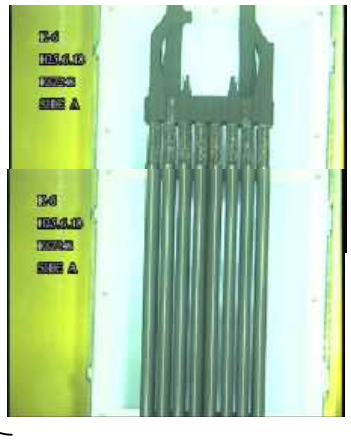
K6Z248

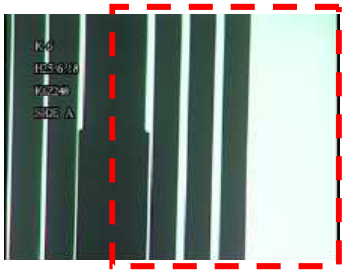
面の定義

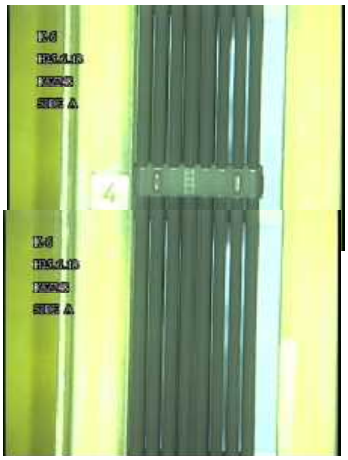


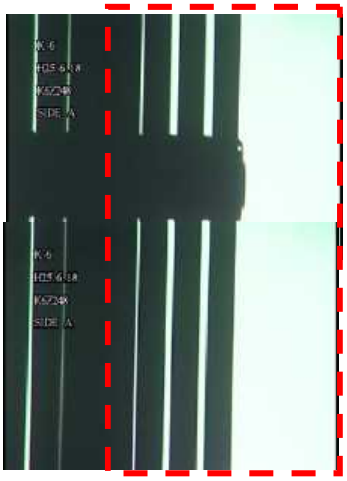
観察結果：異常なし

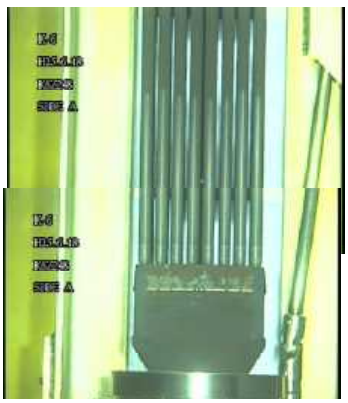


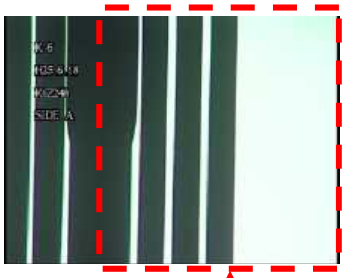












A面からの燃料棒外観確認

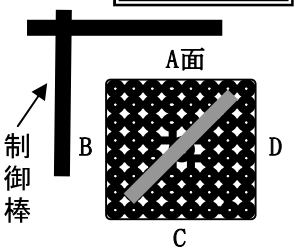
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

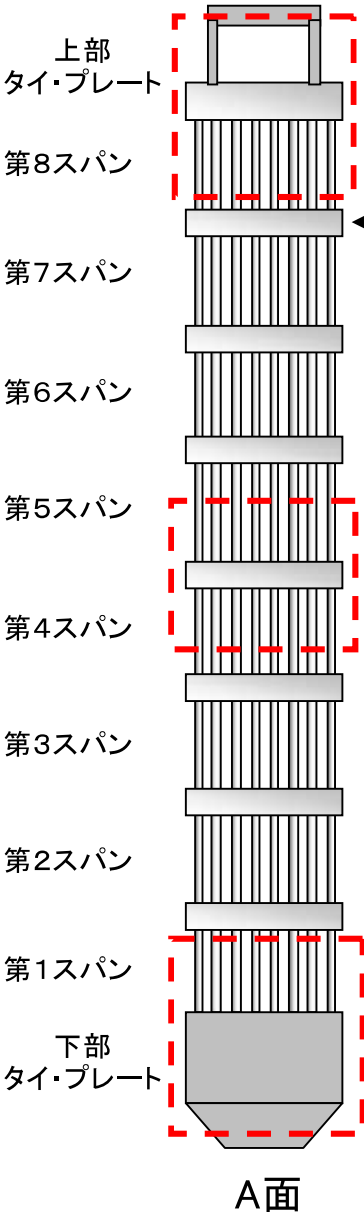
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

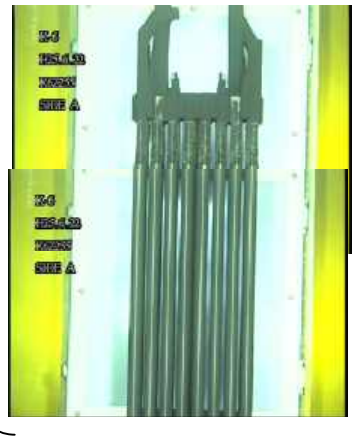
K6Z255

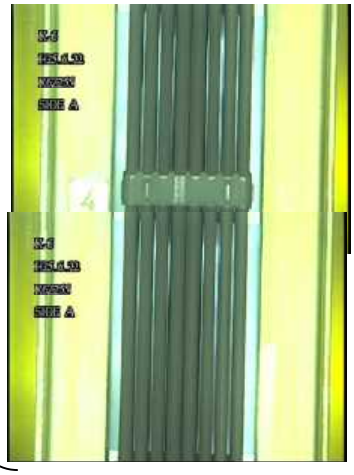
面の定義

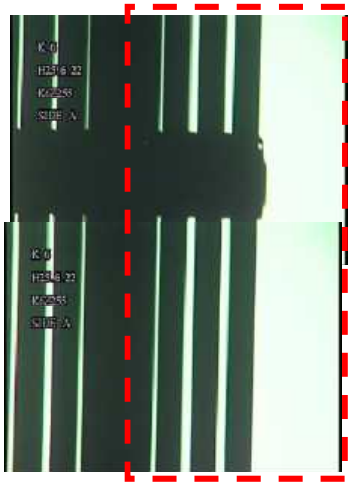


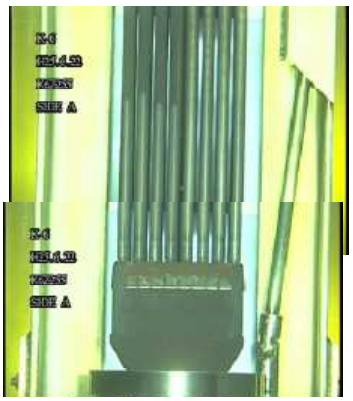
観察結果：異常なし

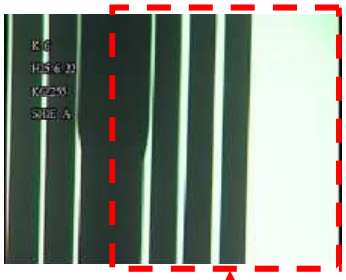












A面からの燃料棒外観確認

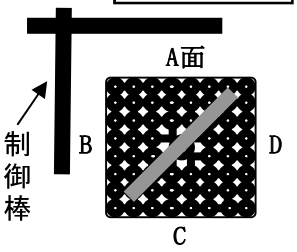
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

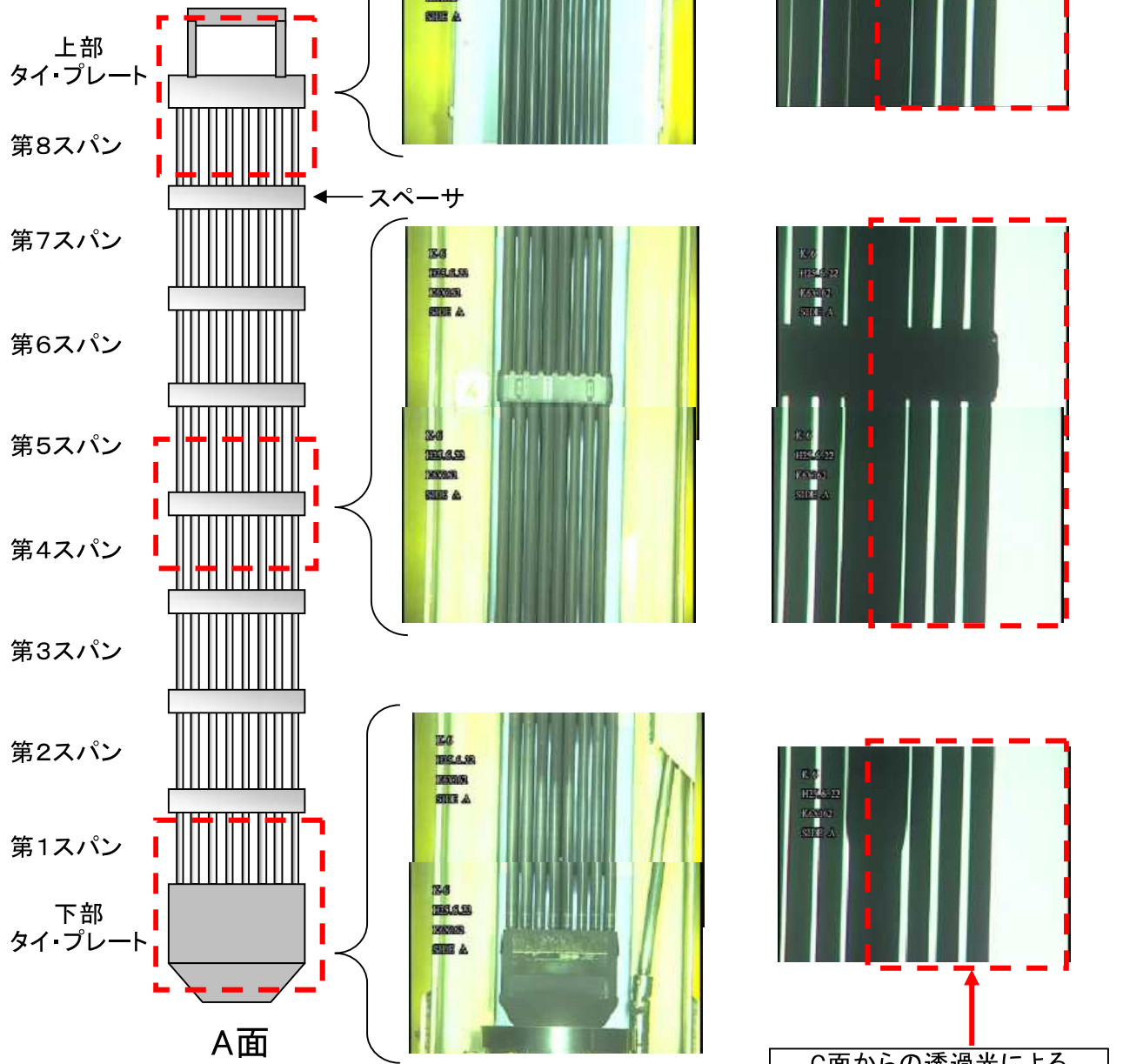
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6X162

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

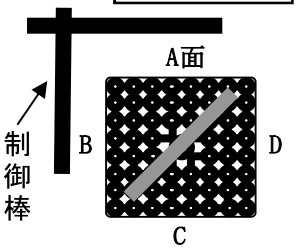
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

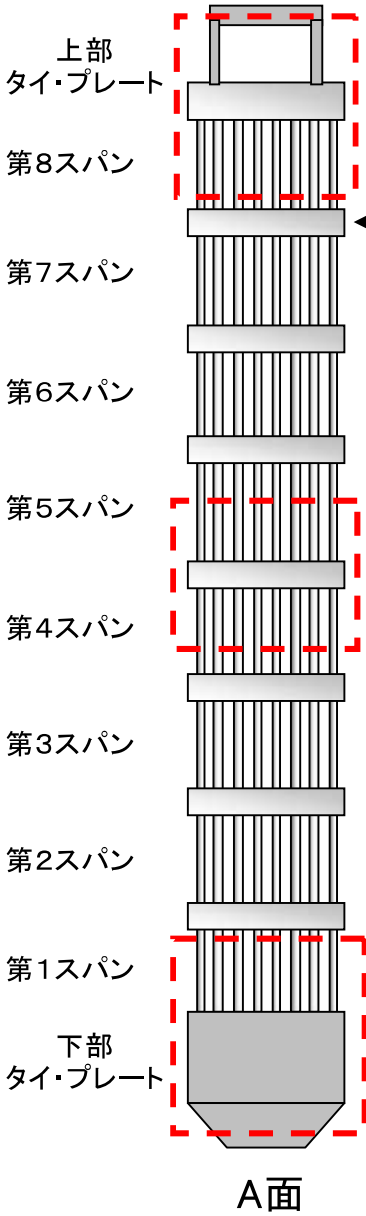
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

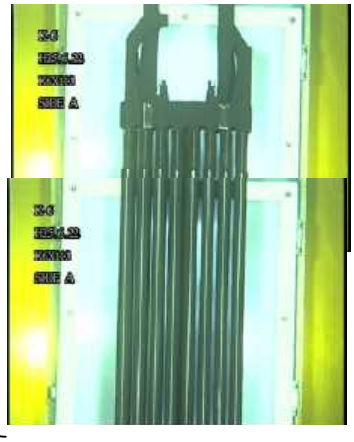
K6X113

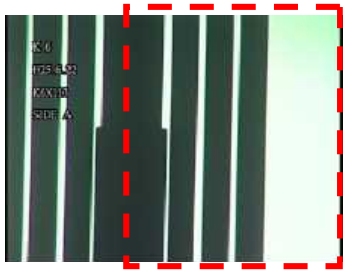
面の定義

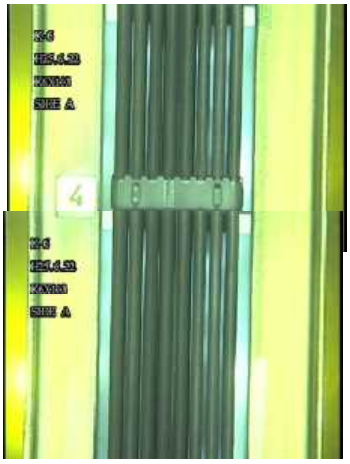


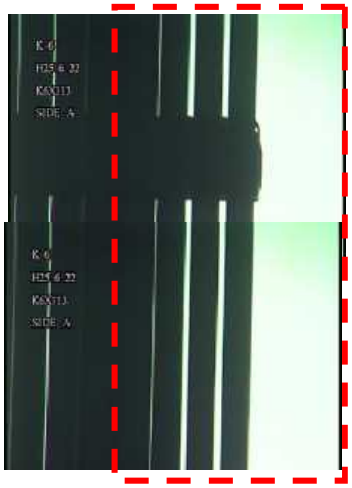
観察結果：異常なし

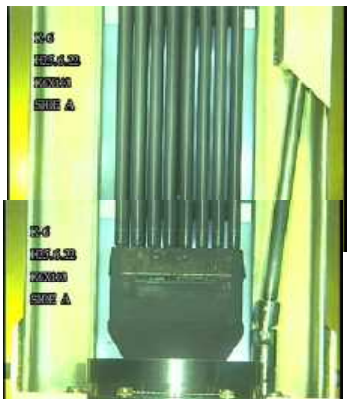


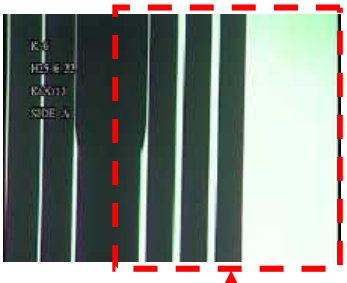












A面からの燃料棒外観確認

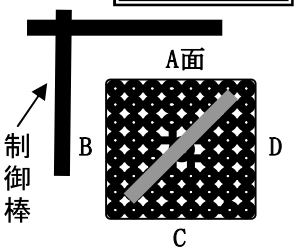
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

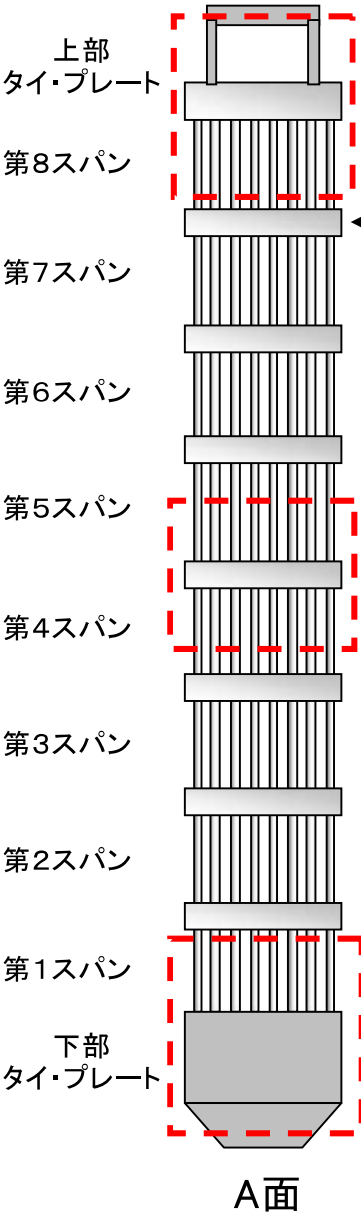
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

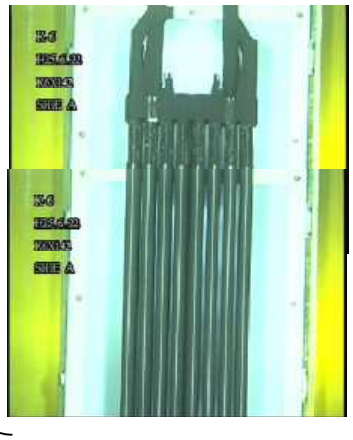
K6X142

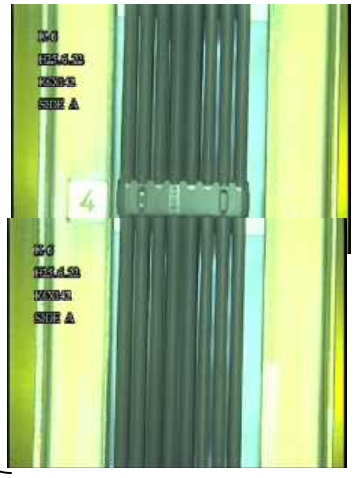
面の定義

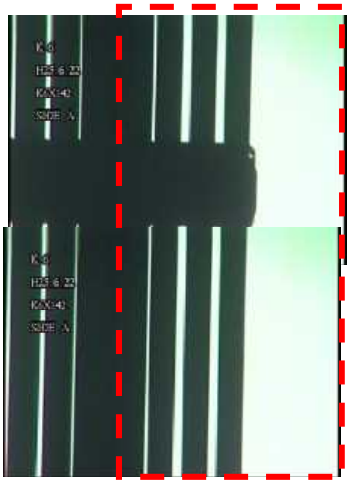


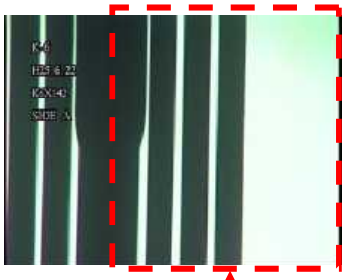
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

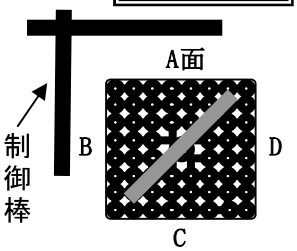
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

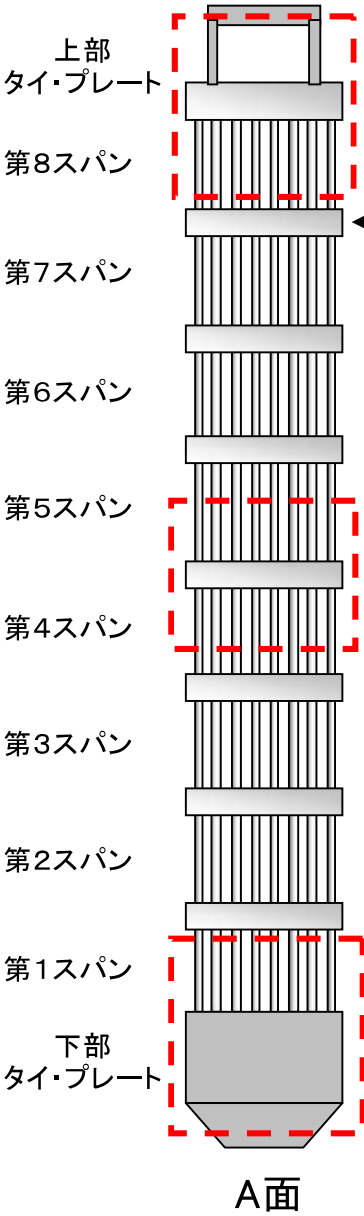
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

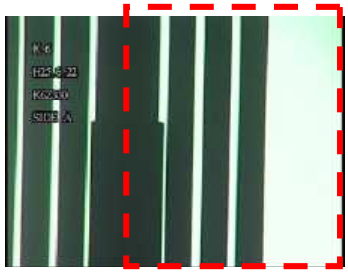
K6Z330

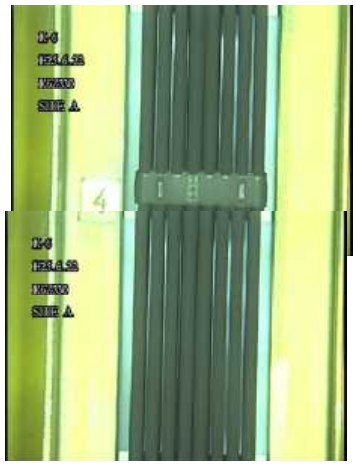
面の定義

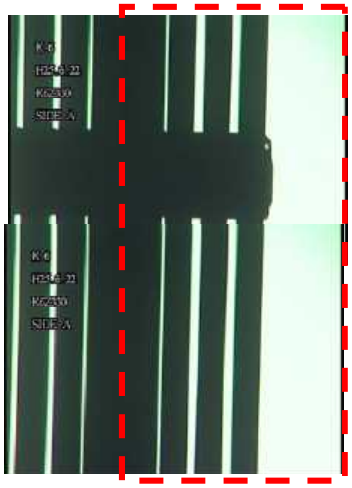


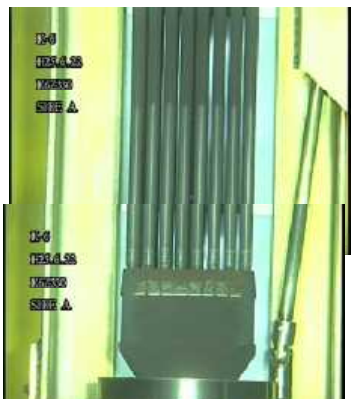
観察結果：異常なし

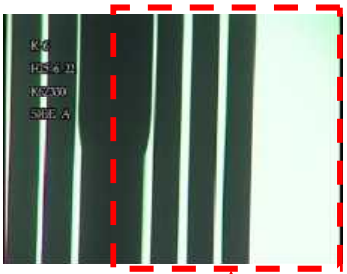












A面からの燃料棒外観確認

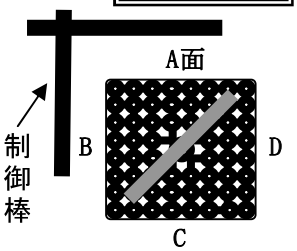
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

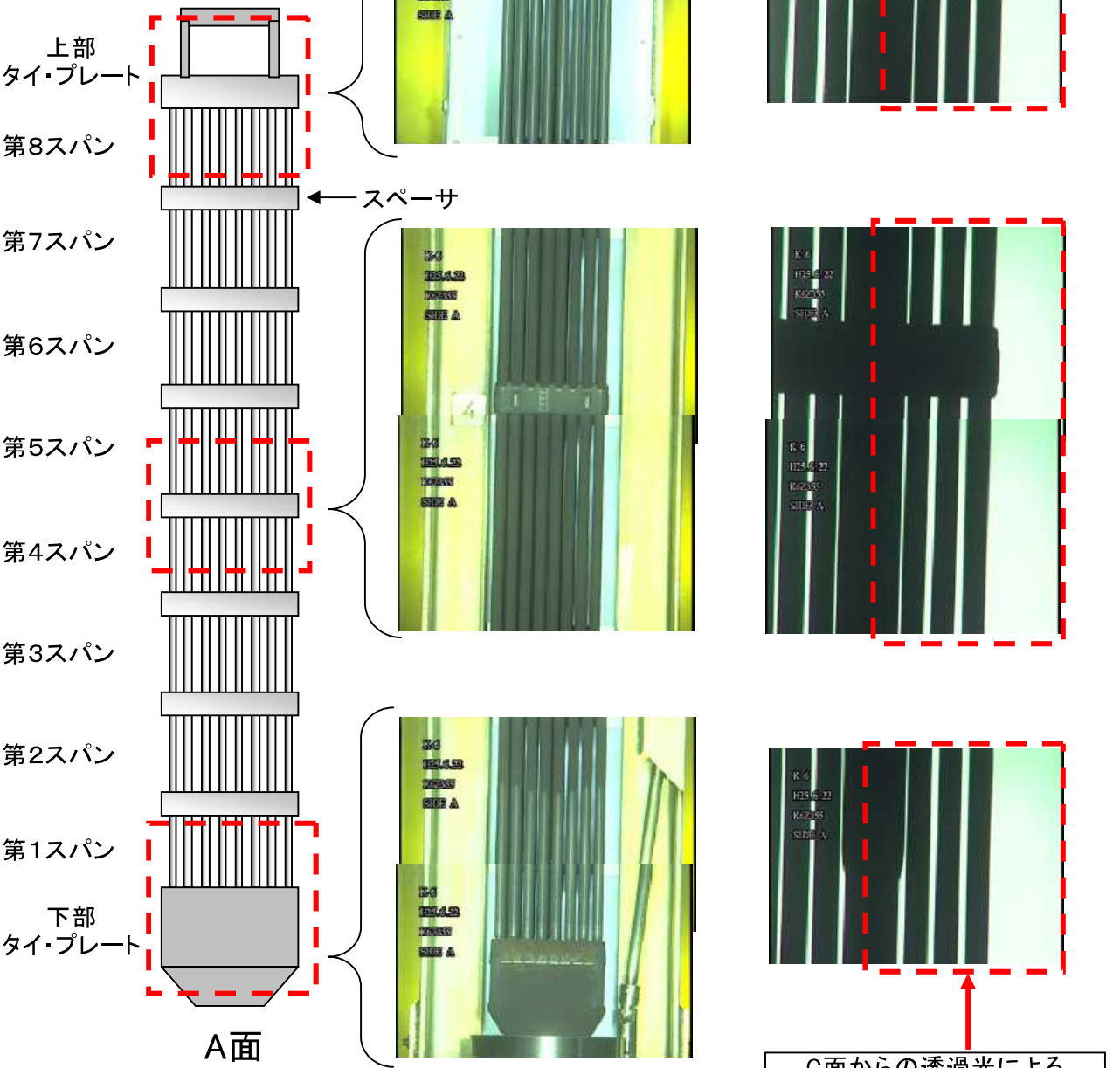
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6Z355

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

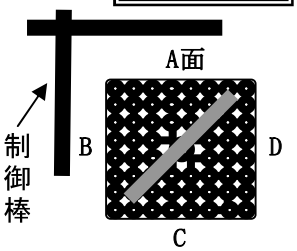
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

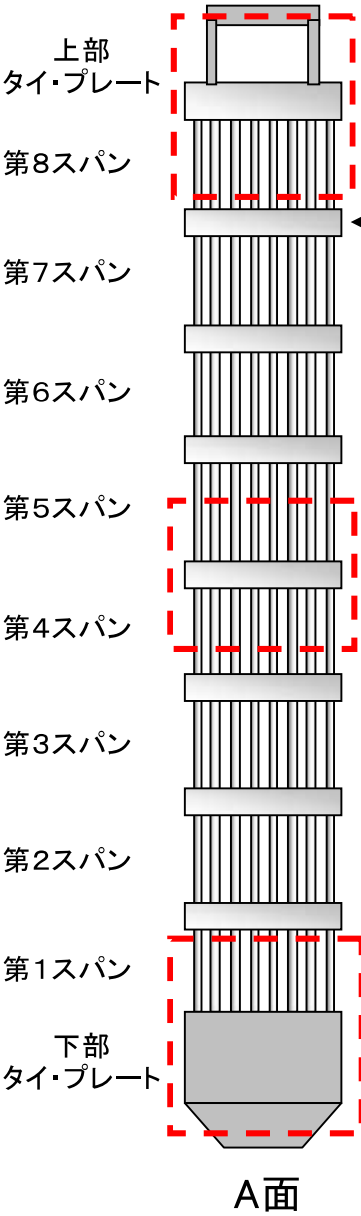
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

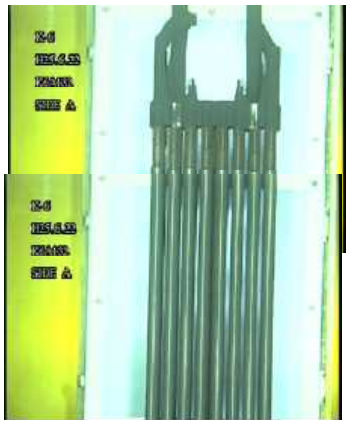
K6A132

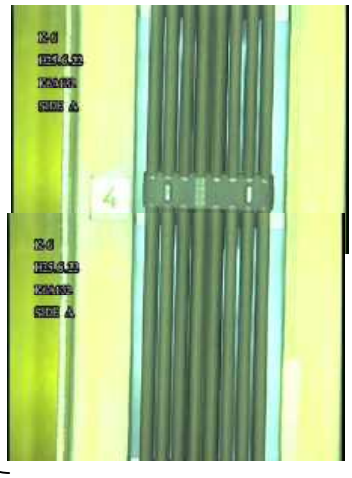
面の定義

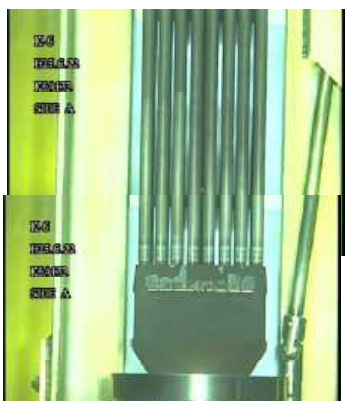


観察結果：異常なし

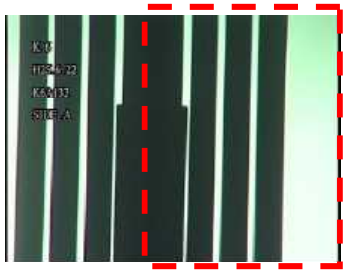


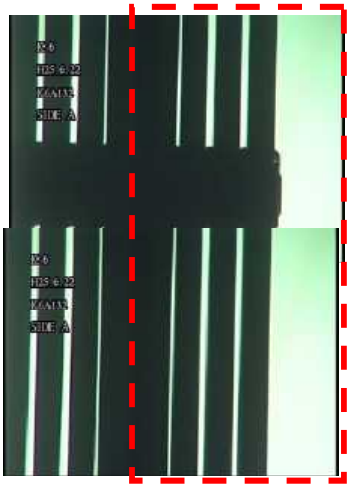






A面からの燃料棒外観確認





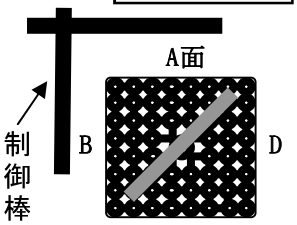
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

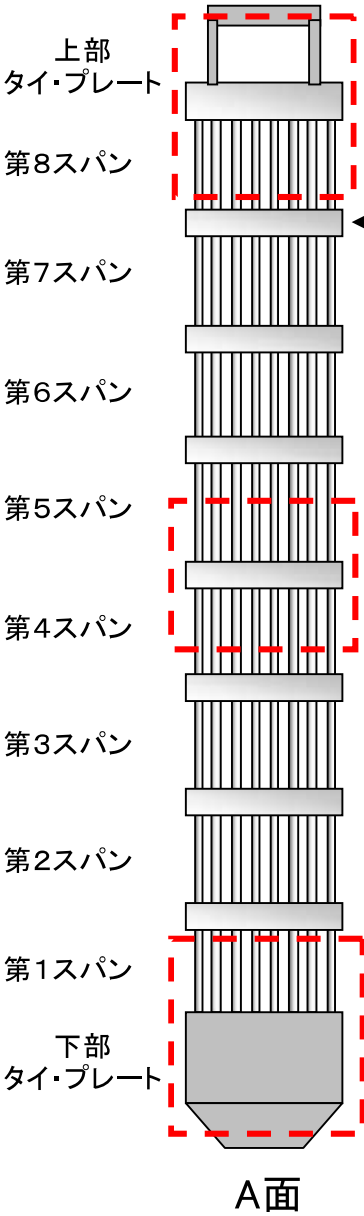
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

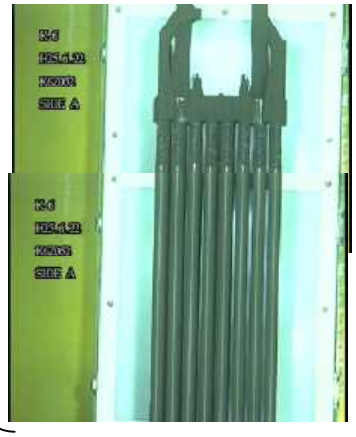
K6Z052

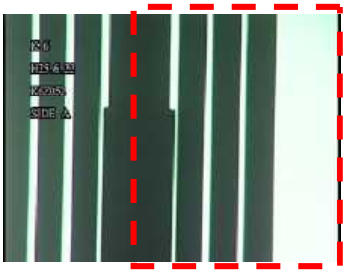
面の定義

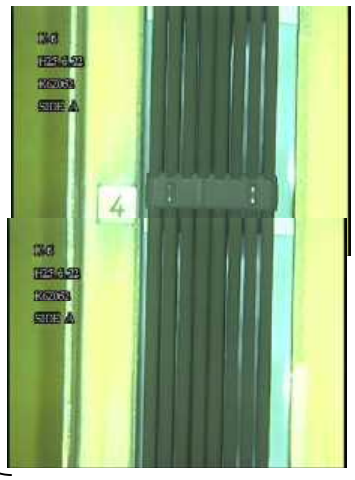


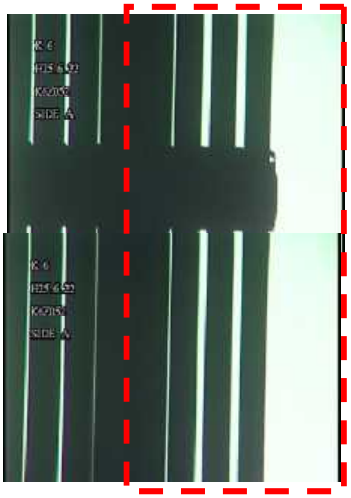
観察結果：異常なし

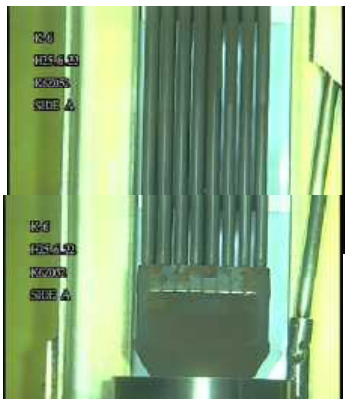










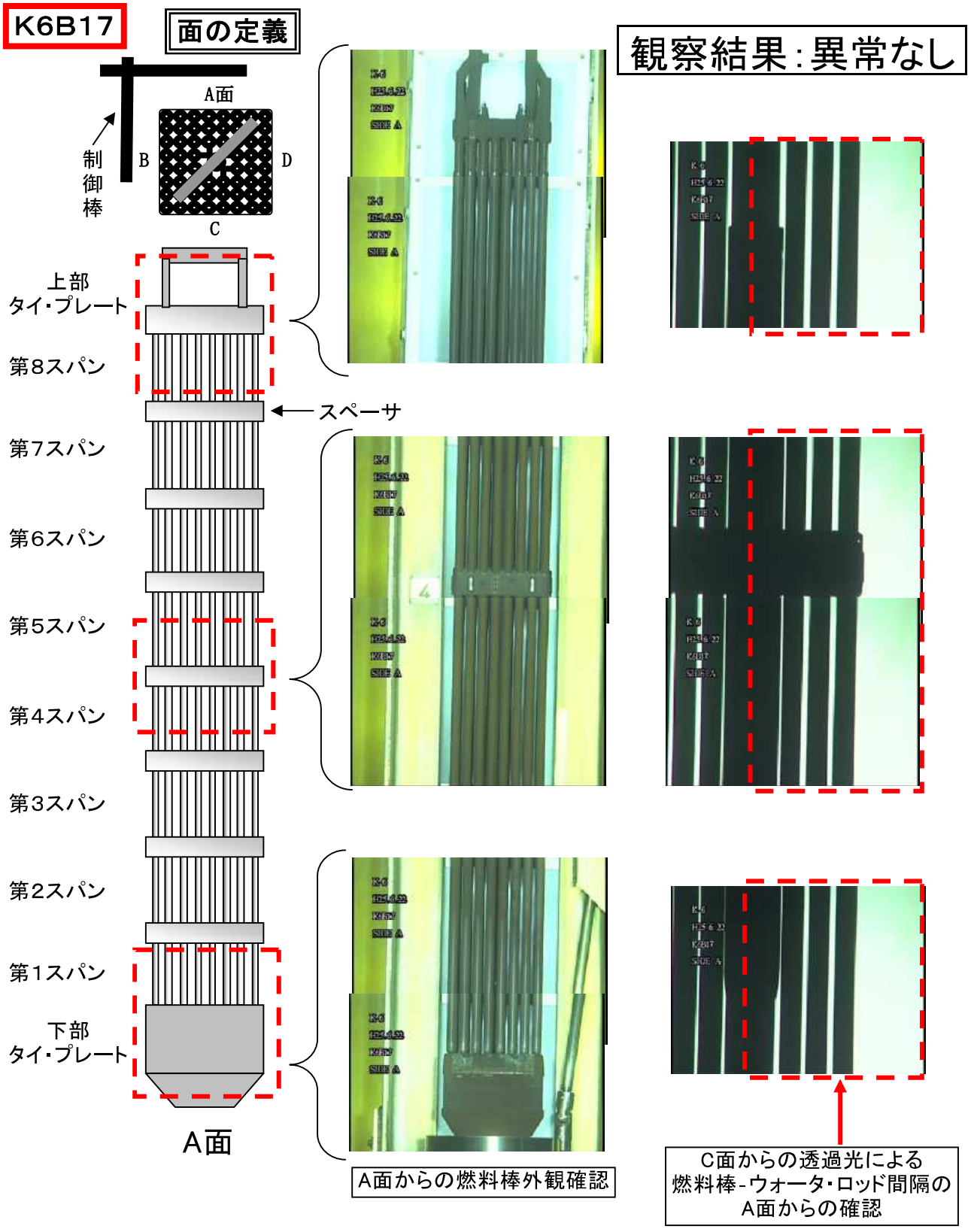


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

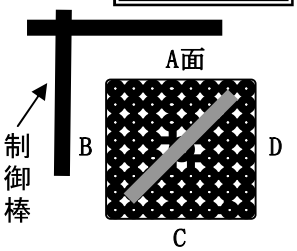


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

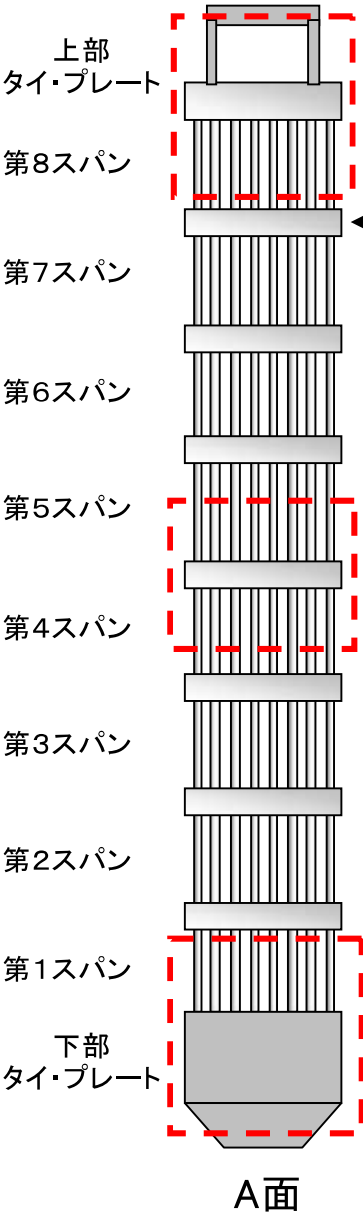
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

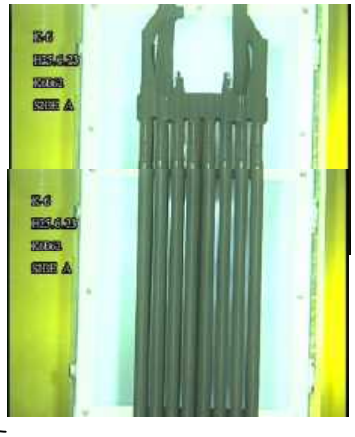
K6B62

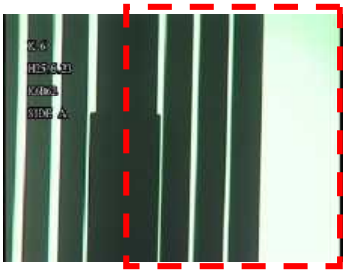
面の定義

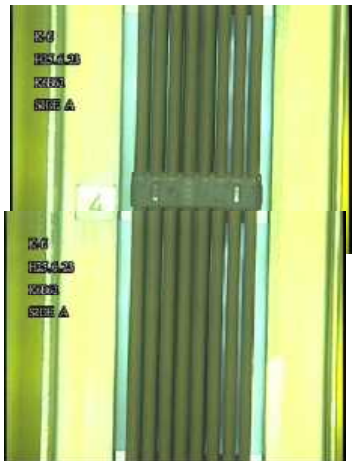


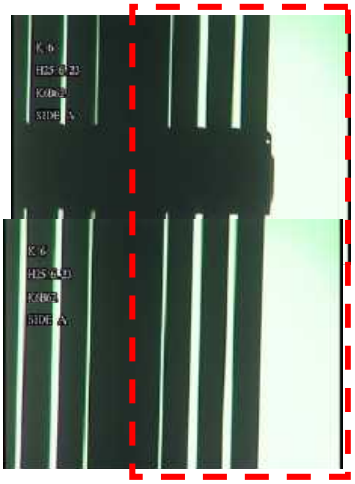
観察結果：異常なし

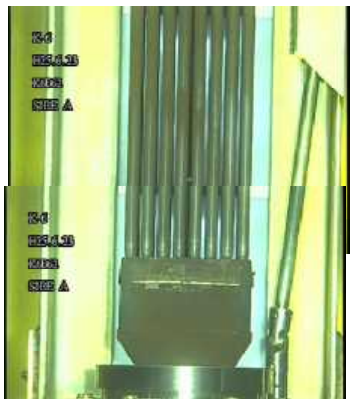












A面からの燃料棒外観確認

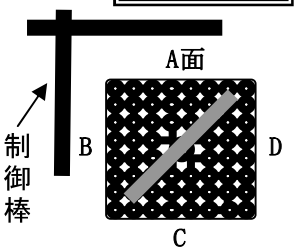
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

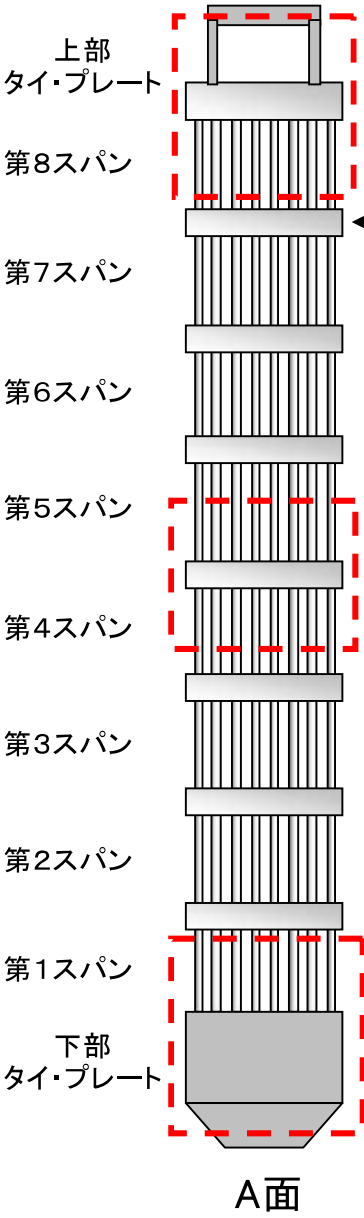
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

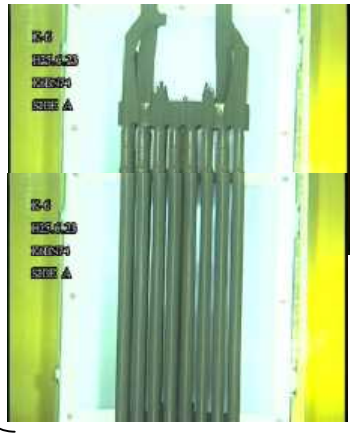
K6BN74

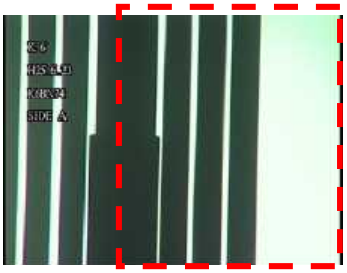
面の定義

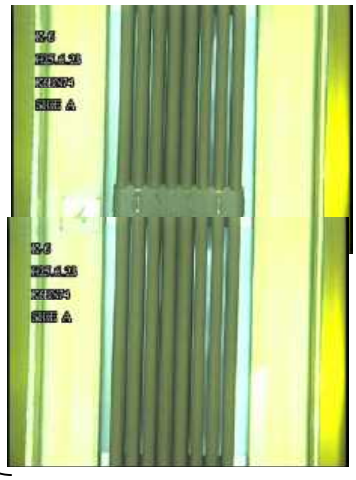


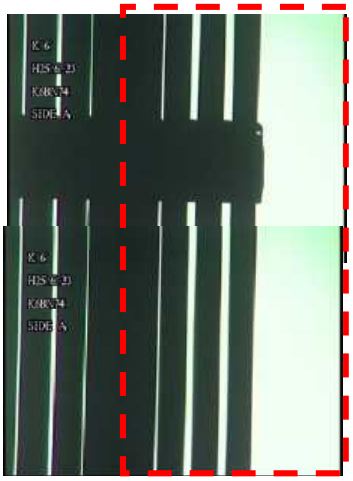
観察結果：異常なし

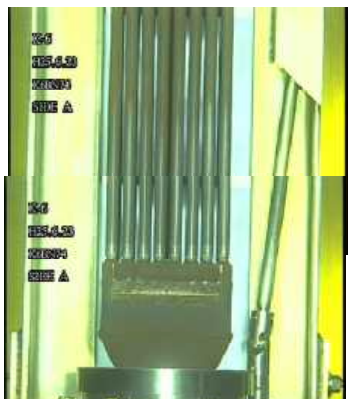




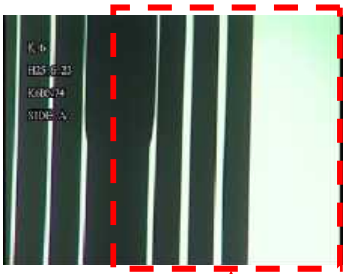








A面からの燃料棒外観確認



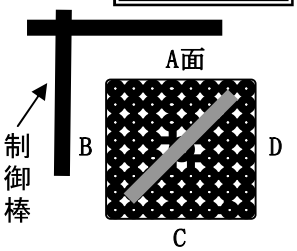
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

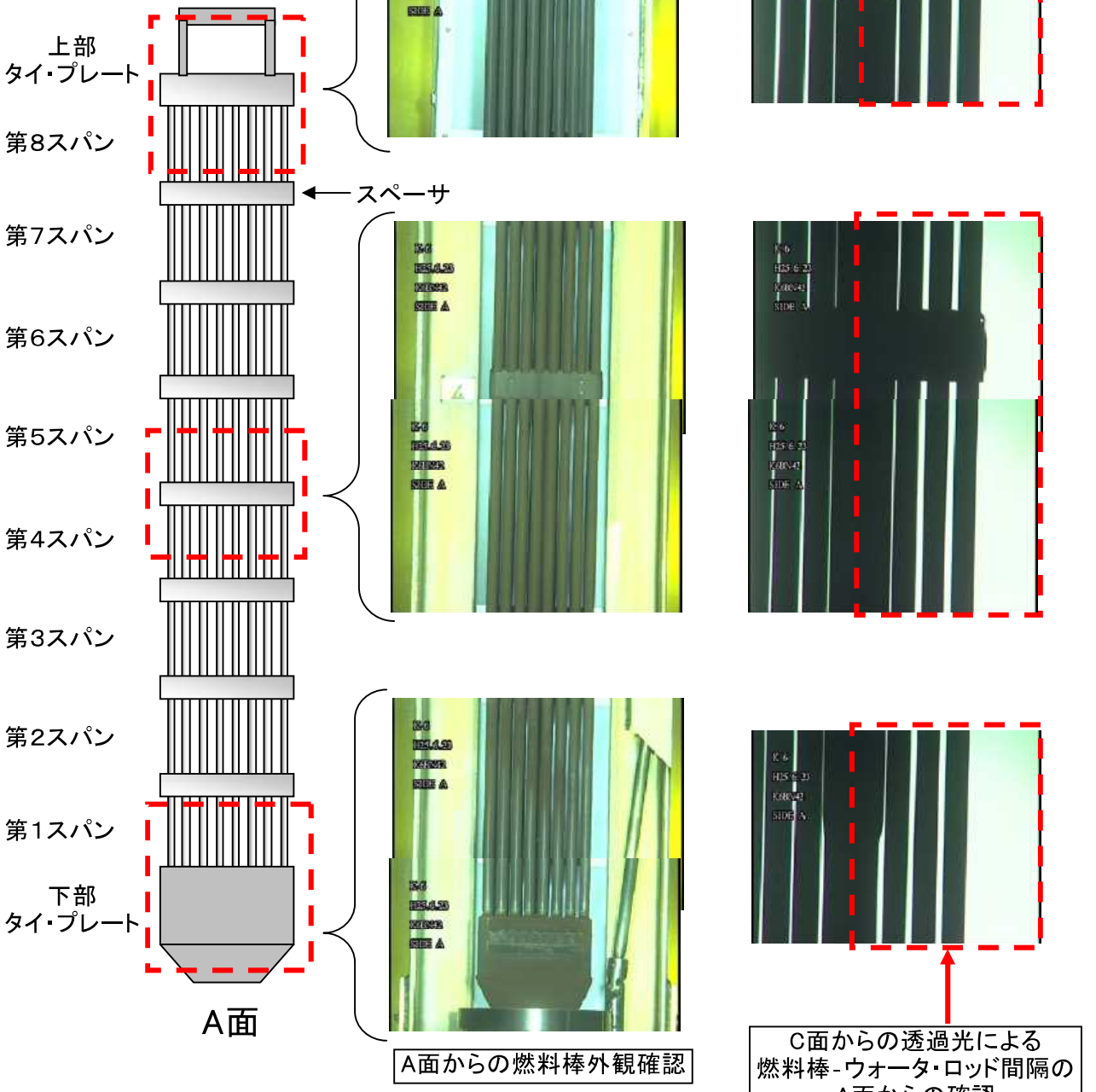
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6BN42

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

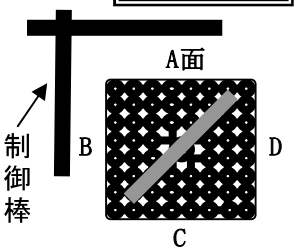
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

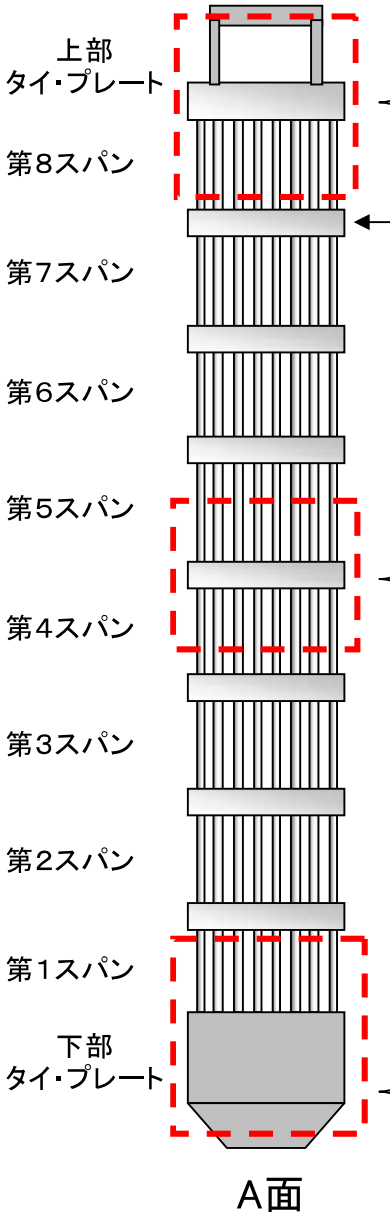
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

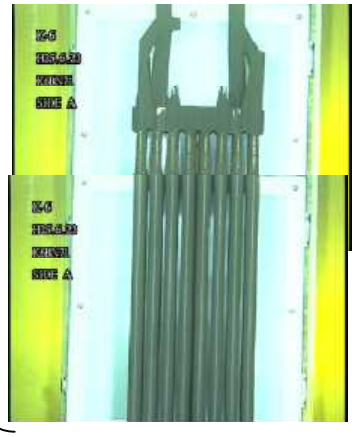
K6BN71

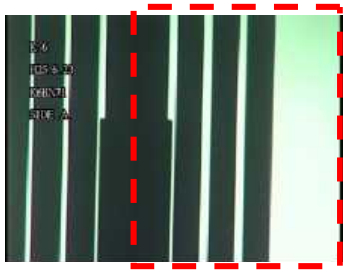
面の定義

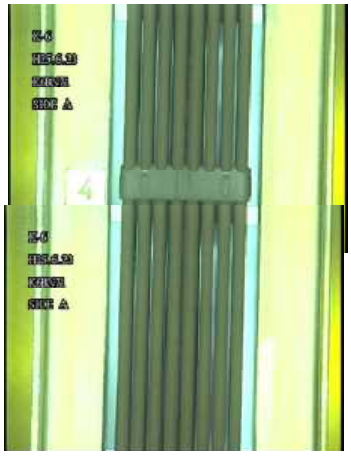


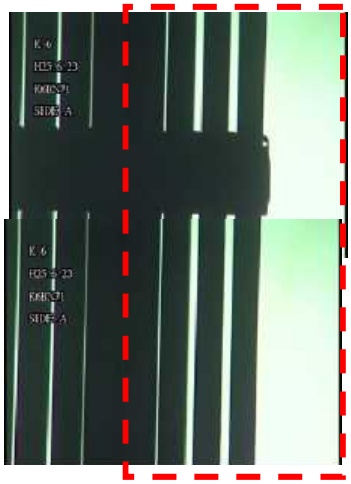
観察結果：異常なし



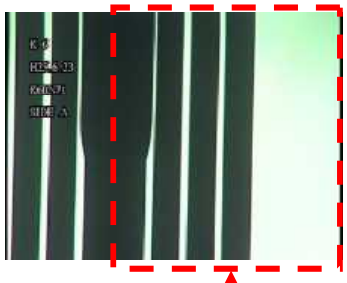








A面からの燃料棒外観確認



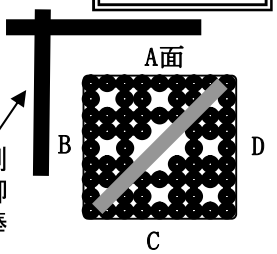
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

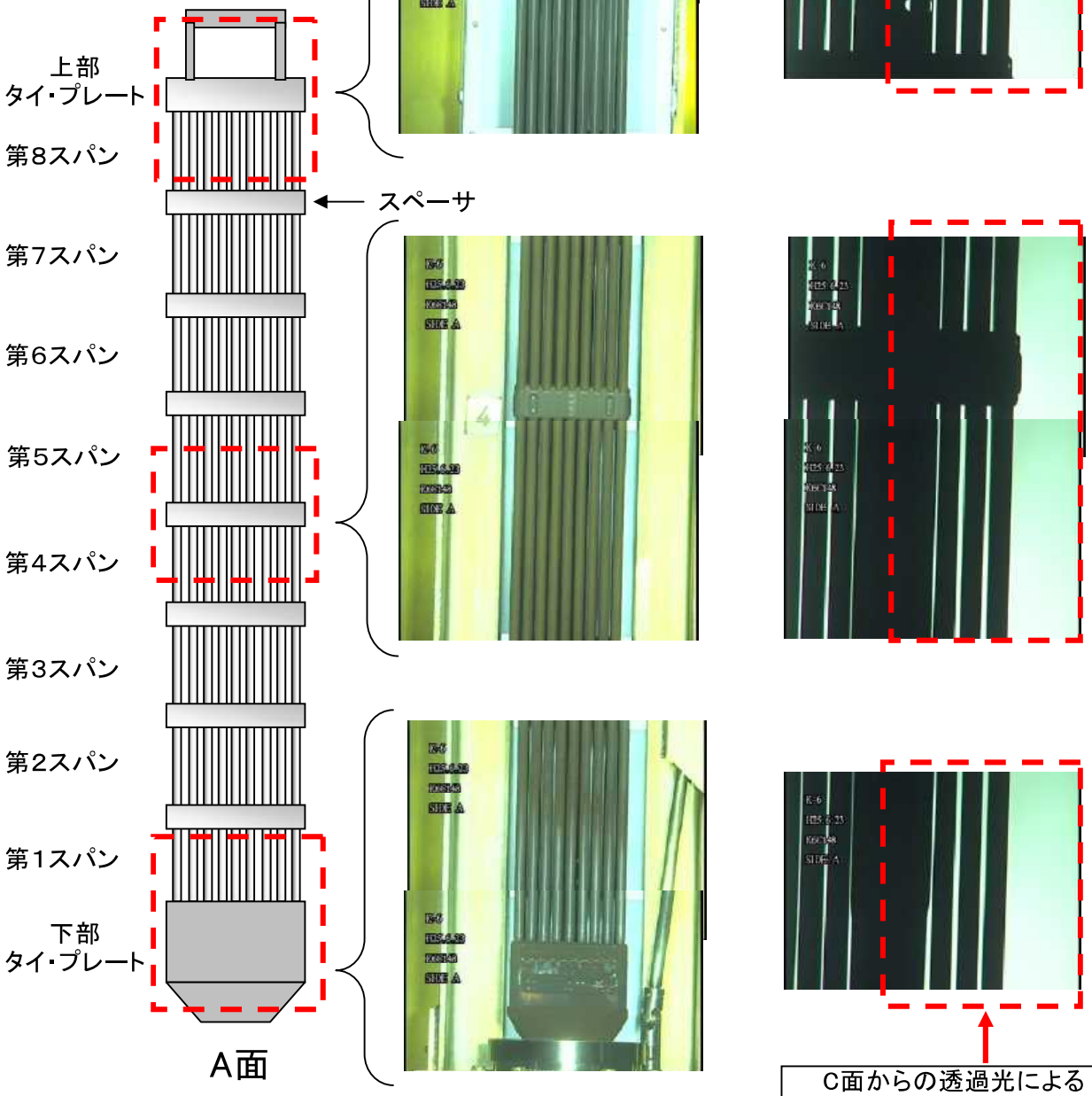
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6C148

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

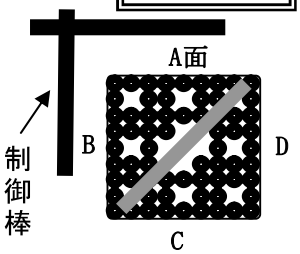
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

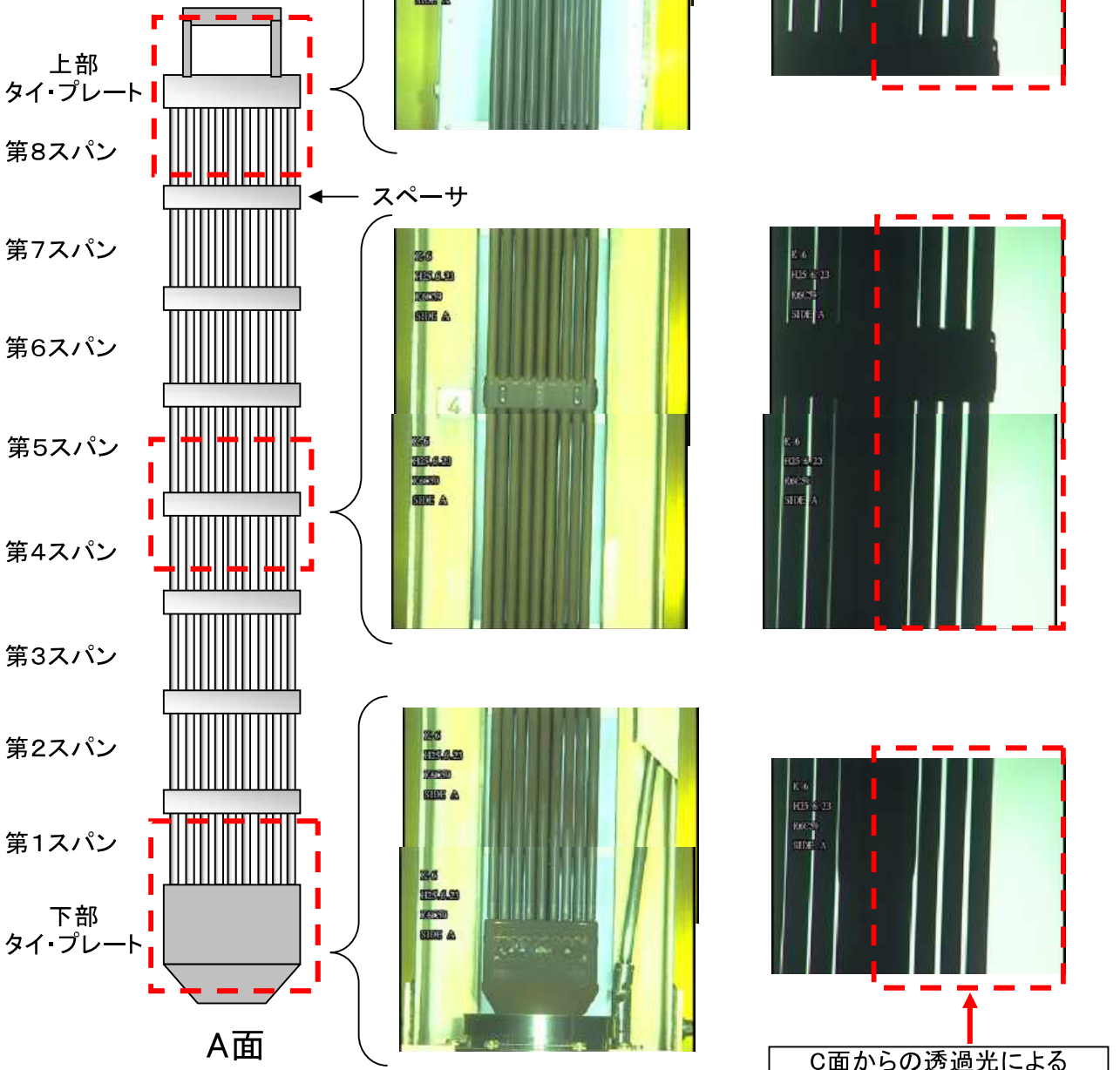
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K6C59

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

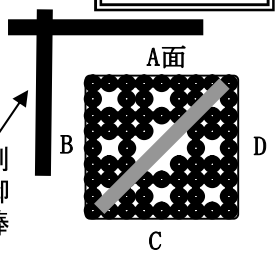
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

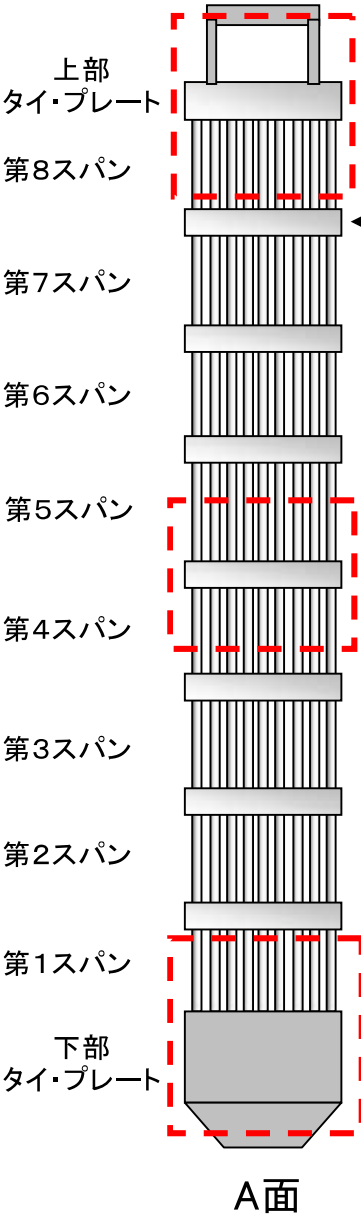
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

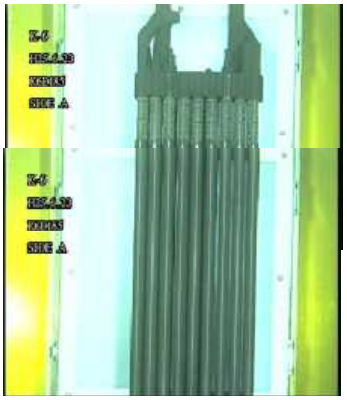
K6D185

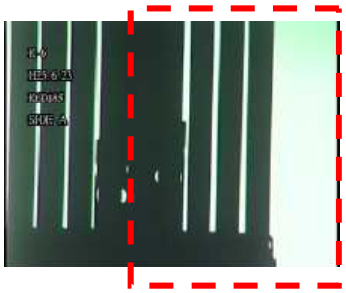
面の定義

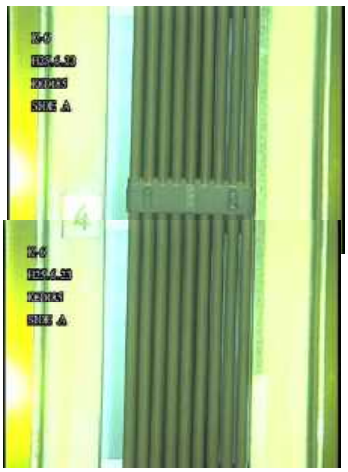


観察結果：異常なし

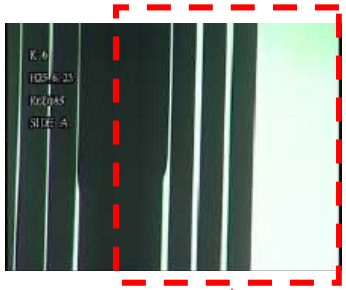








A面からの燃料棒外観確認



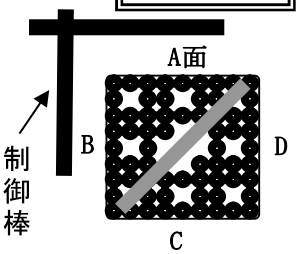
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

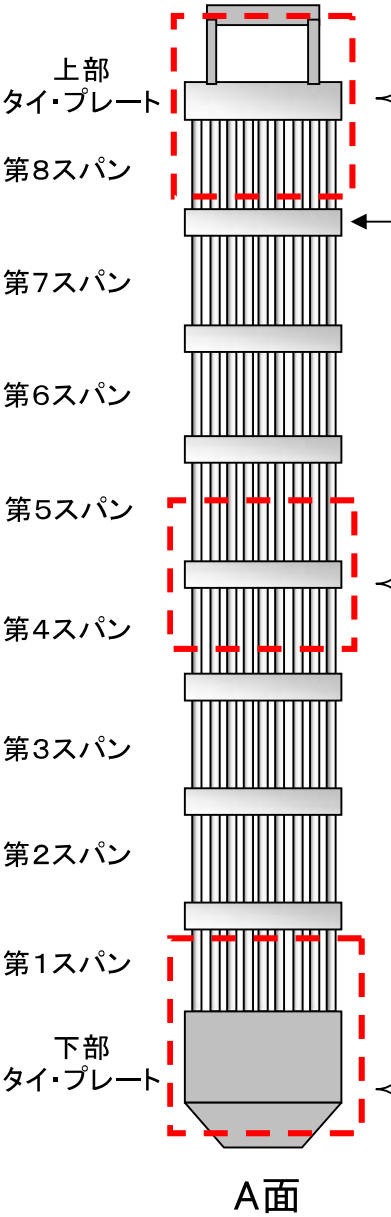
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

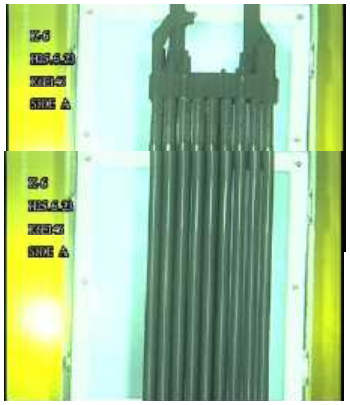
K6E146

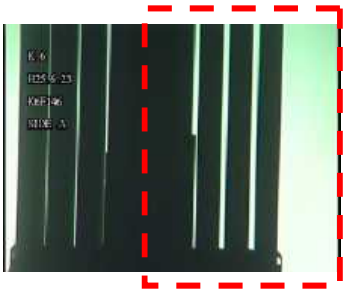
面の定義

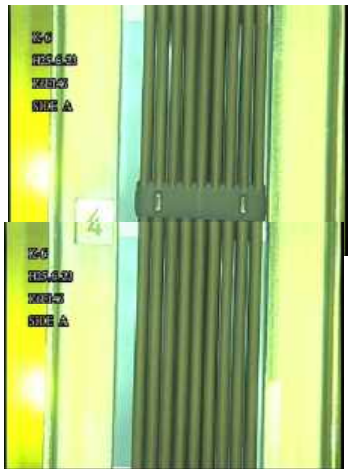


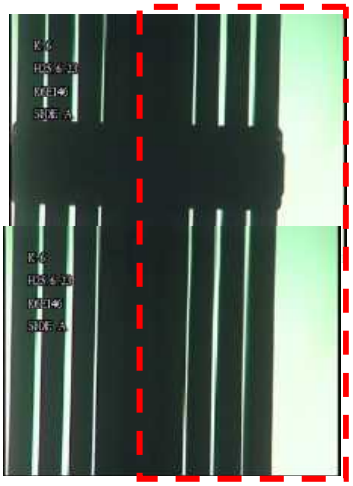
観察結果：異常なし



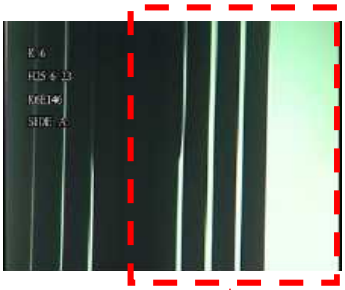








A面からの燃料棒外観確認



C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
1	K3Y165	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル4～6（平成9年6月～平成13年4月）	平成4年9月(新)	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	23,409	
						平成9年5月(再)				
						平成12年1月※1				
						平成13年5月※1				
2	K3Y166	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル4～6（平成9年6月～平成13年4月）	平成4年9月(新)	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	23,415	
						平成9年5月(再)				
						平成12年1月※1				
						平成13年5月※1				
3	K3Z365	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル4～7（平成9年6月～平成14年8月）	平成4年9月(新)	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	31,377	
						平成9年5月(再)				
						平成10年9月※1				
						平成12年1月※1				
						平成13年5月※1				
						平成15年9月※1				
4	K3Z366	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル4～7（平成9年6月～平成14年8月）	平成4年9月(新)	使用済燃料プール	カテゴリⅠ	31,367	
						平成9年5月(再)				
						平成10年9月※1				
						平成12年1月※1				
						平成13年5月※1				
						平成15年9月※1				
5	K3D2	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～8（平成10年11月～平成17年1月）	平成10年5月(再)	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	41,445	
6	K3D6	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～8（平成10年11月～平成17年1月）	平成10年5月(再)	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	42,133	
7	K3D24	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～9（平成10年11月～平成18年5月）	平成10年5月(再)	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	46,264	
						平成18年6月※1				

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
8	K3D39	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～8（平成10年11月～平成17年1月）	平成10年5月（再） 平成15年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	41,015	
9	K3D61	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～8（平成10年11月～平成17年1月）	平成10年6月（再） 平成17年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	42,516	
10	K3D70	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～9（平成10年11月～平成18年5月）	平成10年6月（再） 平成15年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	42,282	
11	K3D82	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～9（平成10年11月～平成18年5月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅢ	40,273	
12	K3DN17	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,466	
13	K3DN18	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,599	
14	K3DN19	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,462	
15	K3DN20	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,593	
16	K3DN21	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,429	
17	K3DN37	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成17年3月（再）※2 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,704	
18	K3DN39	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成17年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,697	
19	K3DN10	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	38,920	
20	K3DN11	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成18年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	39,196	
21	K3DN28	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	35,564	
22	K3DN36	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	37,623	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。
※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。
＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
23	K3DN73	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～9（平成10年11月～平成18年5月）	平成10年6月（再） 平成17年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	42,787	
24	K3DN9	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（再） 平成18年6月※1 平成20年4月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	39,202	
25	K3DN99	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル5～9（平成10年11月～平成18年5月）	平成10年6月（再）	使用済燃料プール	カテゴリⅣ	40,734	
26	K3Y76	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～3（平成5年8月～平成9年4月）	平成4年8月（新） 平成6年10月※1 平成9年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	31,727	
27	K3Z162	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～3（平成5年8月～平成9年4月）	平成4年9月（新） 平成6年10月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	34,745	
28	K3X173	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～2（平成5年8月～平成8年1月）	平成4年7月（新） 平成8年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	14,135	
29	K3Z141	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～2（平成5年8月～平成8年1月）	平成4年9月（新） 平成8年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	28,647	
30	K3Z173	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～4（平成5年8月～平成10年8月）	平成4年9月（新） 平成8年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	35,359	
31	K3Z6	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～3（平成5年8月～平成9年4月）	平成4年9月（新） 平成9年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	37,706	
32	K3Z263	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～4（平成5年8月～平成10年8月）	平成4年8月（新） 平成9年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅤ	36,698	
33	K3AN17	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～4（平成6年11月～平成10年8月）	平成5年11月（新） 平成9年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	34,618	
34	K3AN20	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～4（平成6年11月～平成10年8月）	平成5年11月（新） 平成9年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	34,616	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業

GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
35	K3AN69	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～4（平成6年11月～平成10年8月）	平成5年11月（新） 平成8年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	28,075	
36	K3AN71	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～4（平成6年11月～平成10年8月）	平成5年11月（新） 平成8年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅥ	28,072	
37	K3Y61	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～2 サイクル5 （平成5年8月～平成8年1月 平成10年11月～平成11年12月）	平成4年8月（新） 平成10年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	24,687	
38	K3Y95	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～2 サイクル5 （平成5年8月～平成8年1月 平成10年11月～平成11年12月）	平成4年8月（新） 平成10年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	24,626	
39	K3Z112	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～4（平成5年8月～平成10年8月）	平成4年9月（新） 平成10年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	39,861	
40	K3A42	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～5（平成6年11月～平成11年12月）	平成5年10月（新） 平成12年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	47,270	
41	K3B56	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル3～6（平成8年3月～平成13年4月）	平成7年9月（新） 平成13年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	43,525	
42	K3X152	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1（平成5年8月～平成6年9月）	平成4年7月（新） 平成15年9月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	11,584	
43	K3X107	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1（平成5年8月～平成6年9月）	平成4年7月（新） 平成17年3月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-1	12,422	
44	K3X179	異常なし	JNF	高燃焼度8×8燃料	サイクル1～2（平成5年8月～平成8年1月）	平成4年7月（新） 平成12年6月（再）※2	使用済燃料プール	カテゴリⅦ-2	9,579	
45	K3DN1	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（新） 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	38,495	
46	K3DN8	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成10年6月（新） 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	38,436	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。
※2：新燃料時ではなく、照射燃料時にチャンネル・ボックスの取り替えを実施したもの。
＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果*1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
47	K3E93	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10(平成12年2月～平成19年9月)	平成11年10月(新) 平成17年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	42,625	
48	K3E95	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10(平成12年2月～平成19年9月)	平成11年10月(新) 平成17年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	42,617	
49	K3H53	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	10,529	
50	K3H58	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	10,518	
51	K3H70	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	9,129	
52	K3H75	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	9,096	
53	K3H77	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	9,930	
54	K3H82	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成16年8月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	9,949	
55	K3J106	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成17年10月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	9,814	
56	K3J116	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成17年10月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	10,639	
57	K3J48	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成17年9月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	11,593	
58	K3J95	異常なし	GNF-J	9×9燃料(A型)	サイクル10(平成18年7月～平成19年9月)	平成17年9月(新) 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	10,305	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

用語　JNF：日本ニユクリア・フユエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

柏崎刈羽原子力発電所3号機　外観点検結果一覧

No	燃料番号	点検結果＊1	製造者	燃料タイプ	使用した運転サイクル	チャンネル・ボックス取付年月（再or新）	対象燃料貯蔵箇所	燃料点検カテゴリ	燃焼度(MWd/t)	備考
59	K3AN5	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～4（平成6年11月～平成10年8月）	平成5年11月（新） 平成10年9月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	36,980	
60	K3AN68	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル2～5（平成6年11月～平成11年12月）	平成5年11月（新） 平成12年1月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	35,726	
61	K3CN43	異常なし	NFI	高燃焼度8×8燃料	サイクル4～7（平成9年6月～平成14年8月）	平成8年11月（新） 平成13年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	41,836	
62	K3E60	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成11年10月（新） 平成13年5月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	47,273	
63	K3E59	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成11年10月（新） 平成14年8月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	47,270	
64	K3E124	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成11年10月（新） 平成18年6月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	43,677	
65	K3E44	異常なし	JNF	9×9燃料(A型)	サイクル6～10（平成12年2月～平成19年9月）	平成11年10月（新） 平成20年3月※1	使用済燃料プール	カテゴリⅧ	48,193	

※1：点検作業等にてチャンネル・ボックスを脱着したもの。

＊1　判定基準：燃料棒間隙変化を含め、異常な変形がないこと。

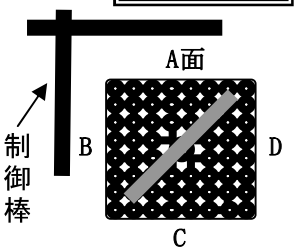
用語　JNF：日本ニュクリア・フュエル（現グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン）　NFI：原子燃料工業
GNF-J：グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

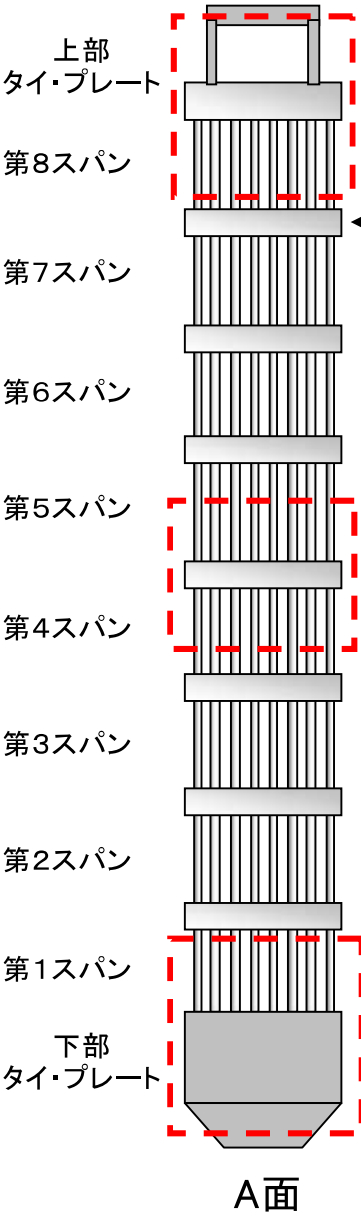
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

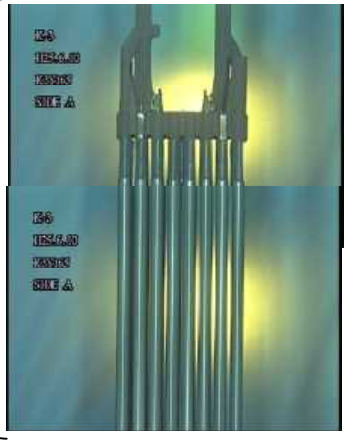
K3Y165

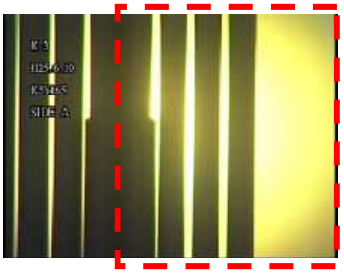
面の定義

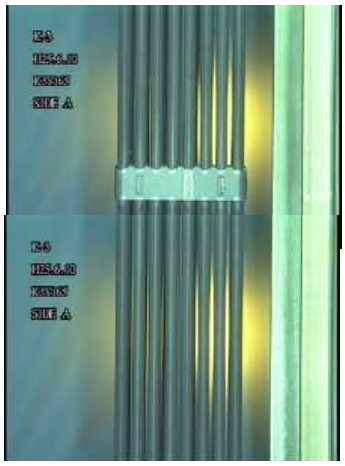


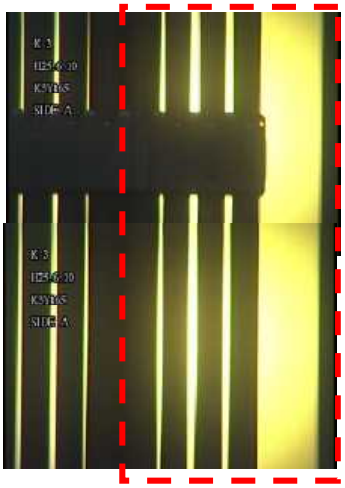
観察結果：異常なし

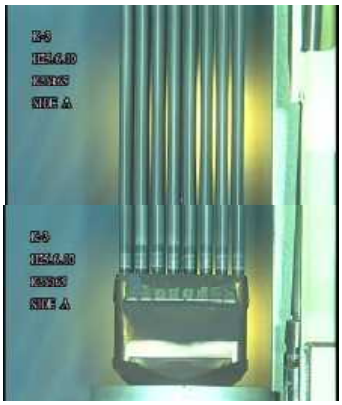












A面からの燃料棒外観確認

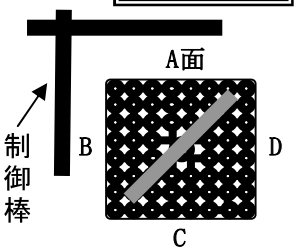
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

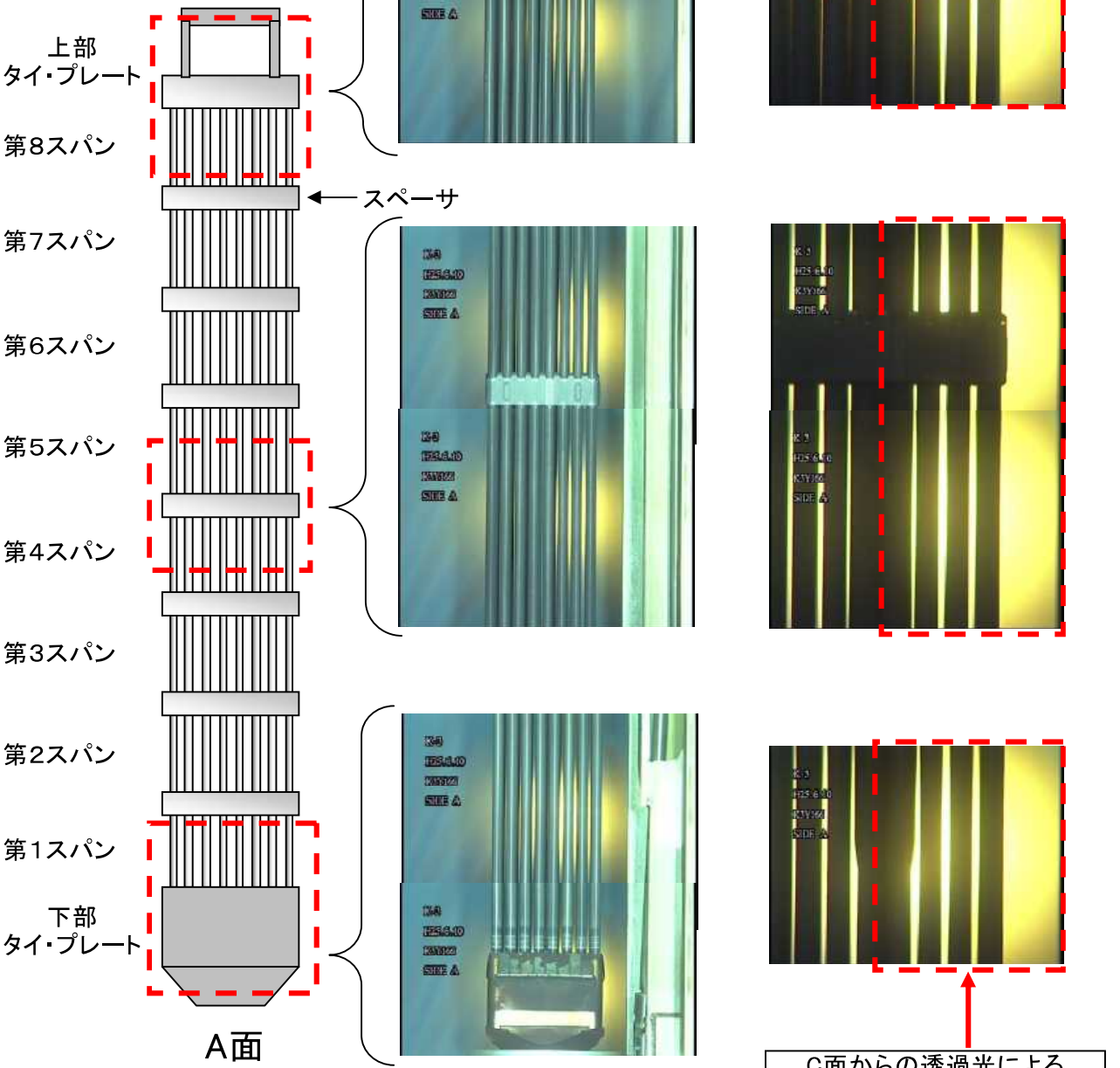
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3Y166

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

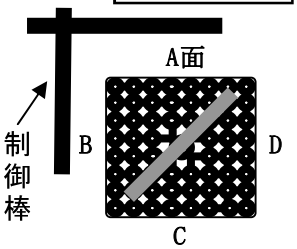
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

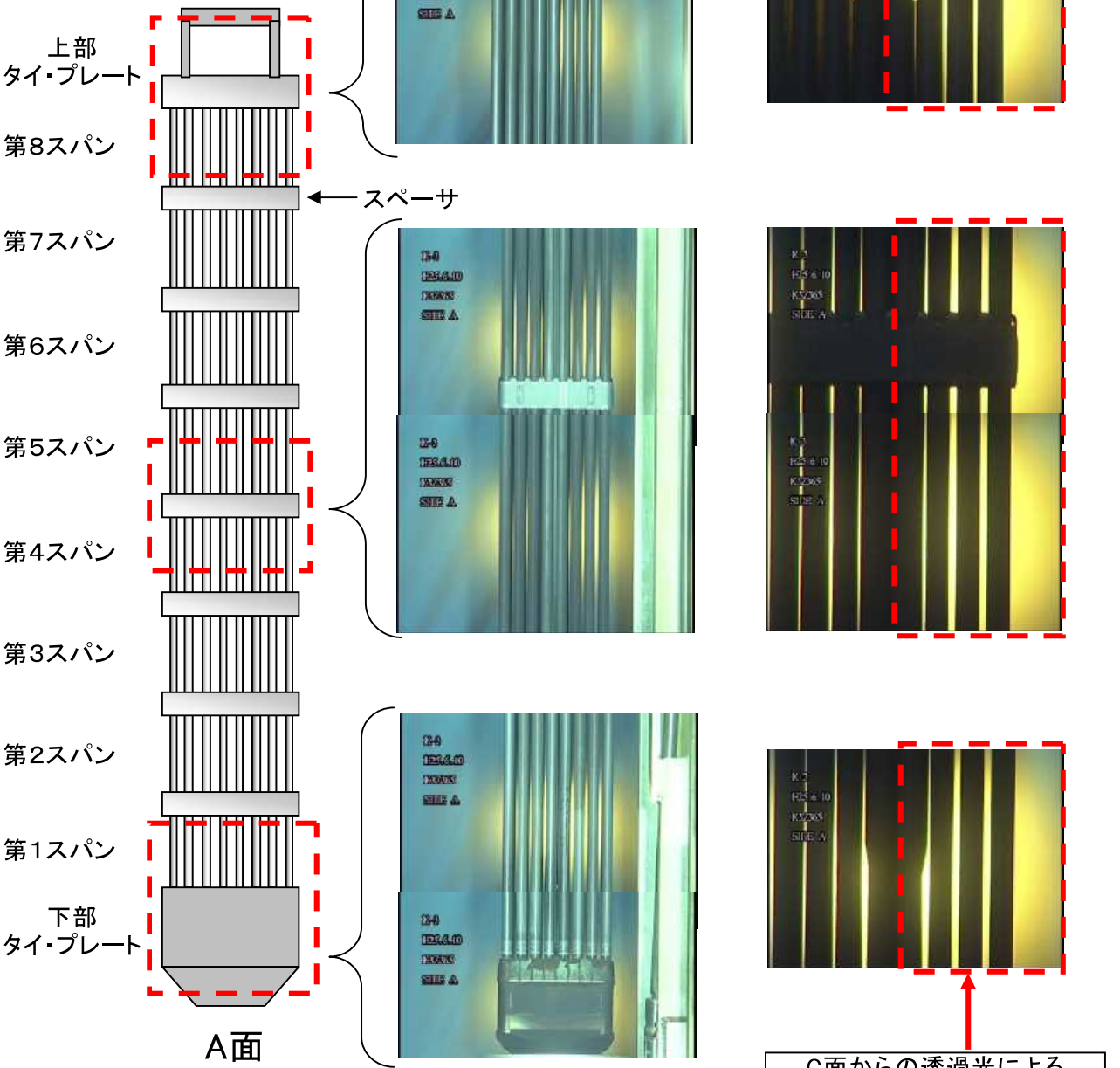
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3Z365

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

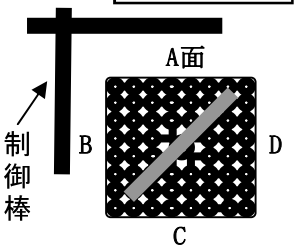
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

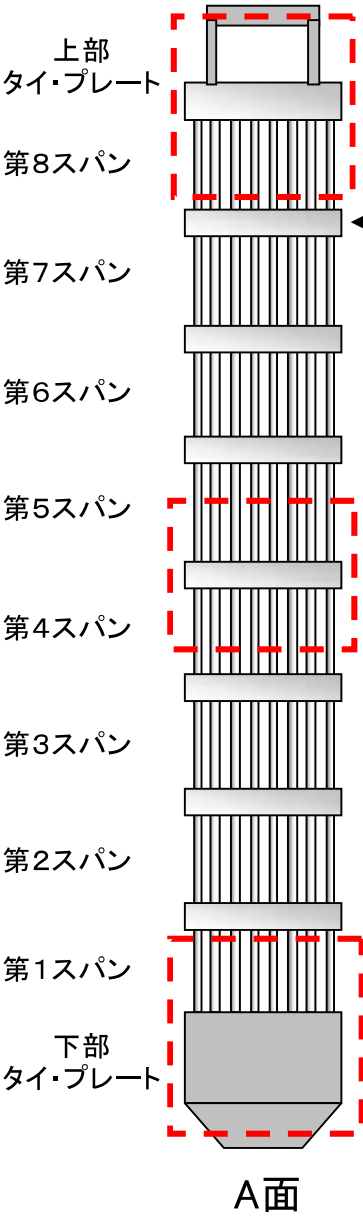
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

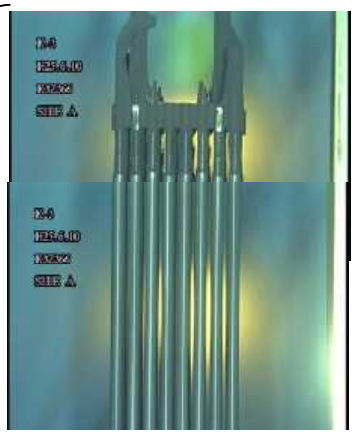
K3Z366

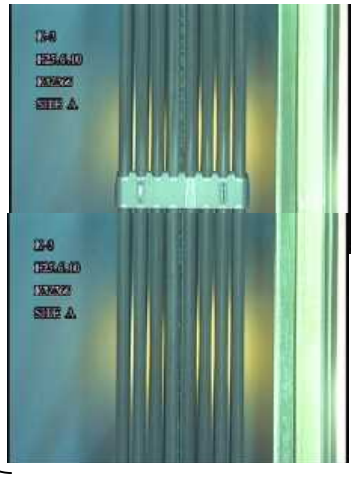
面の定義

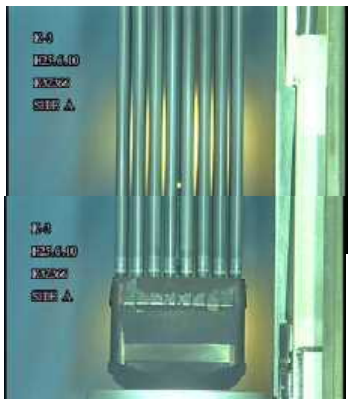


観察結果：異常なし

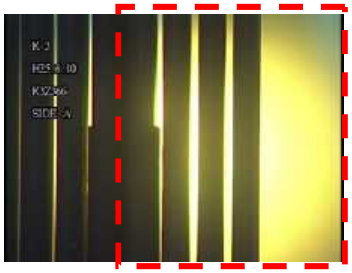


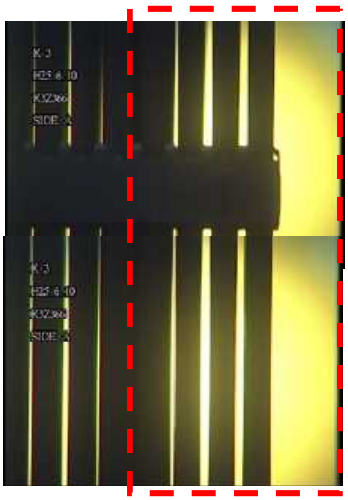


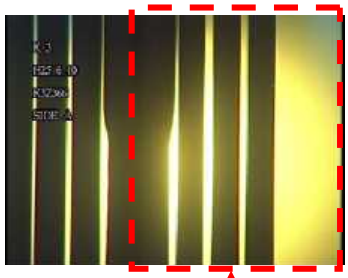




A面からの燃料棒外観確認







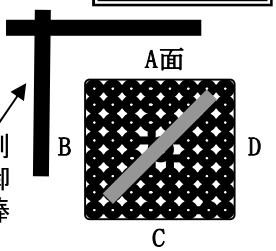
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

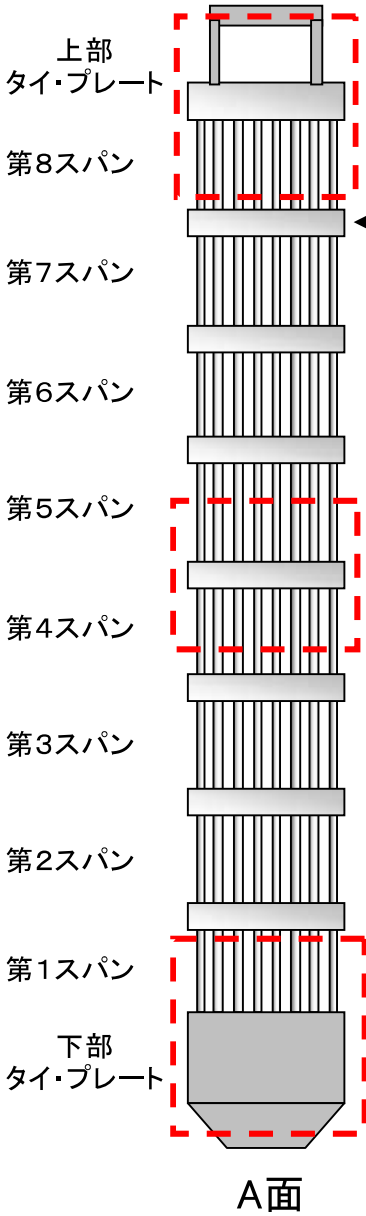
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

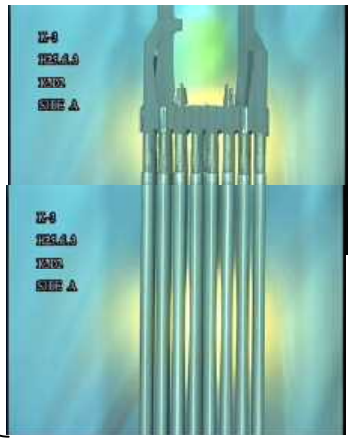
K3D2

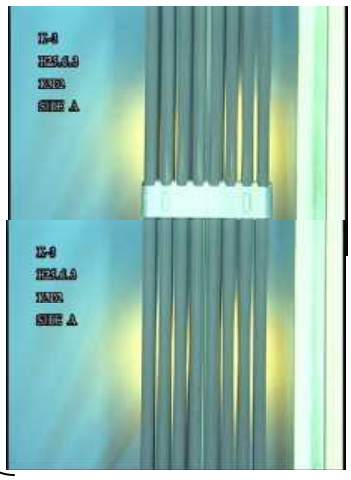
面の定義

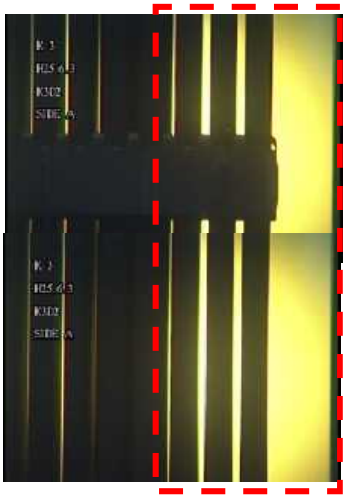


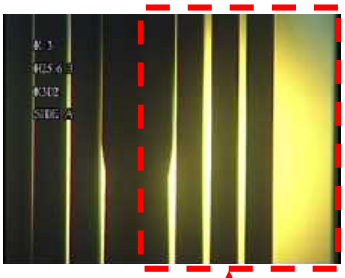
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

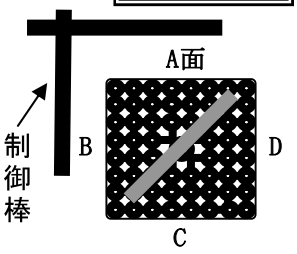
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

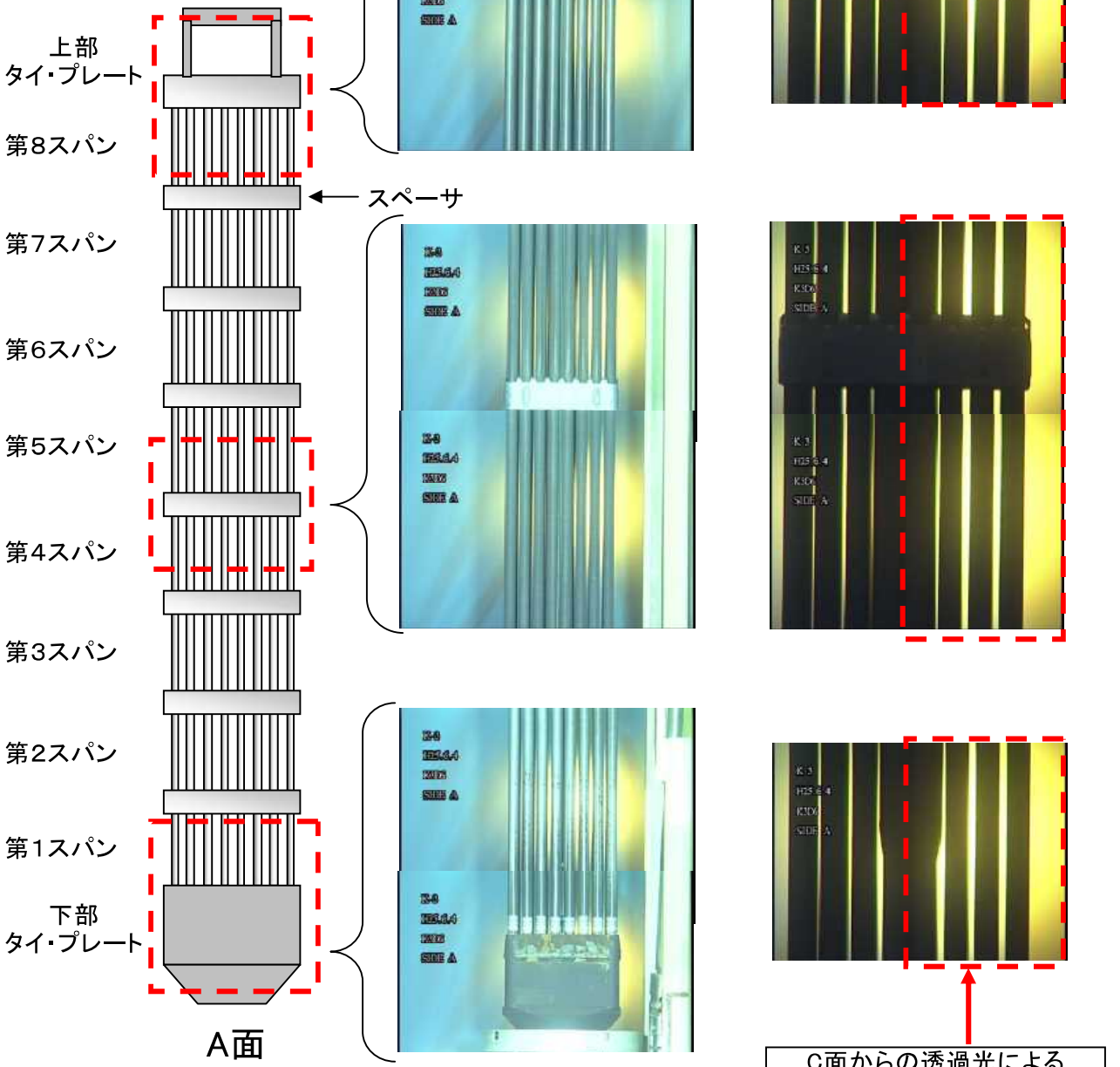
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3D6

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

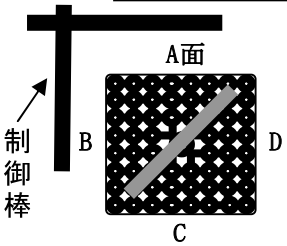
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

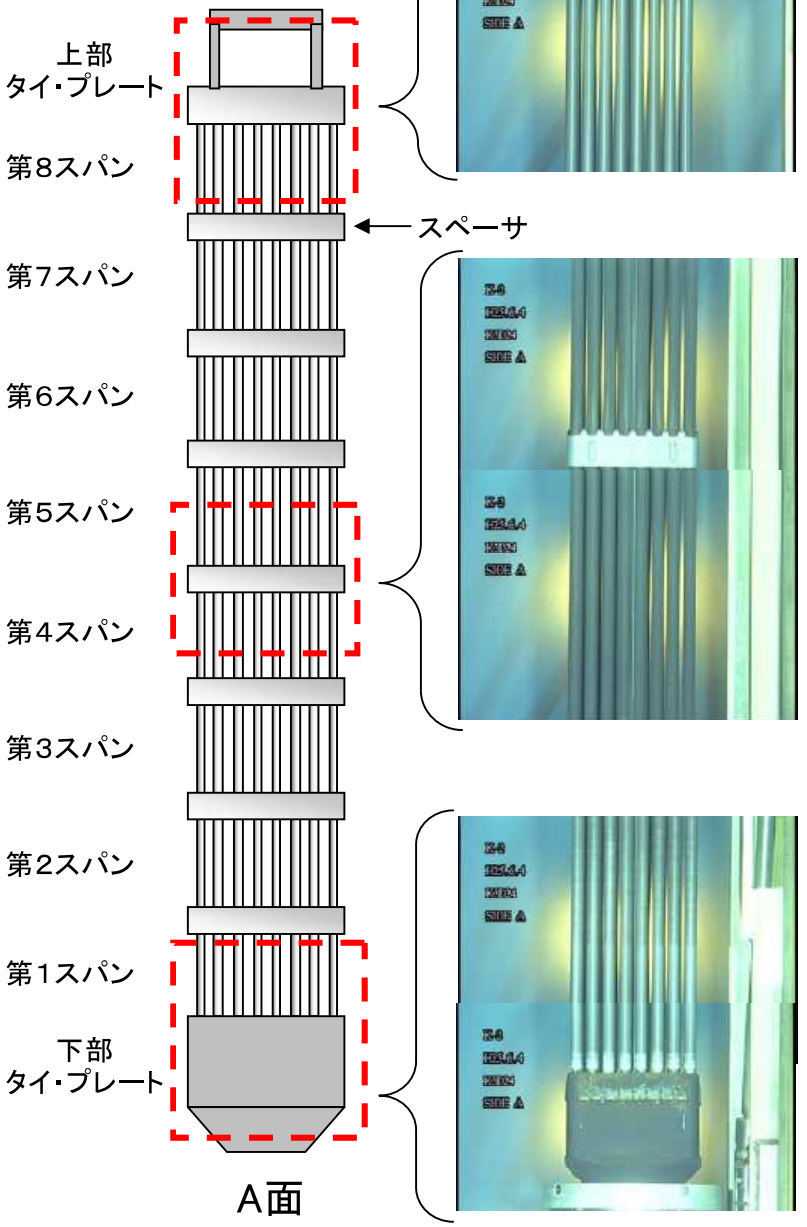
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

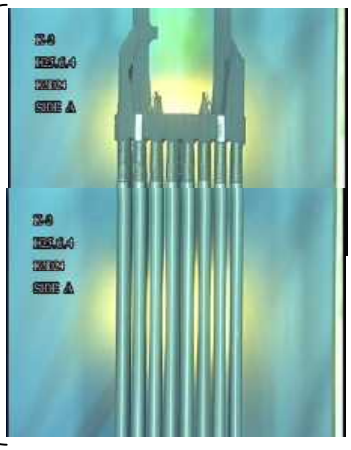
K3D24

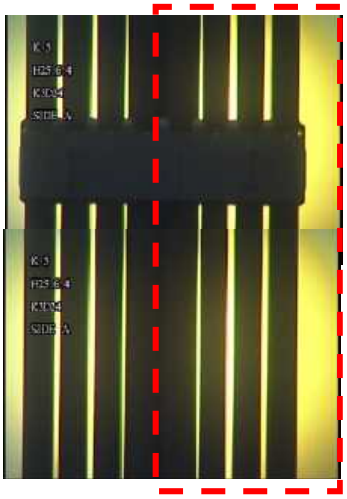
面の定義



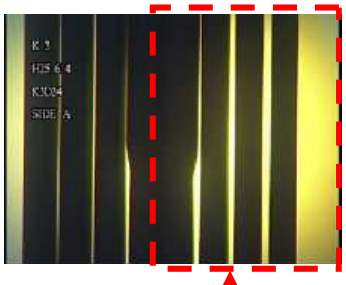
観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認



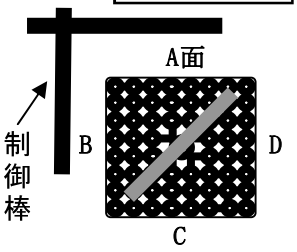
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

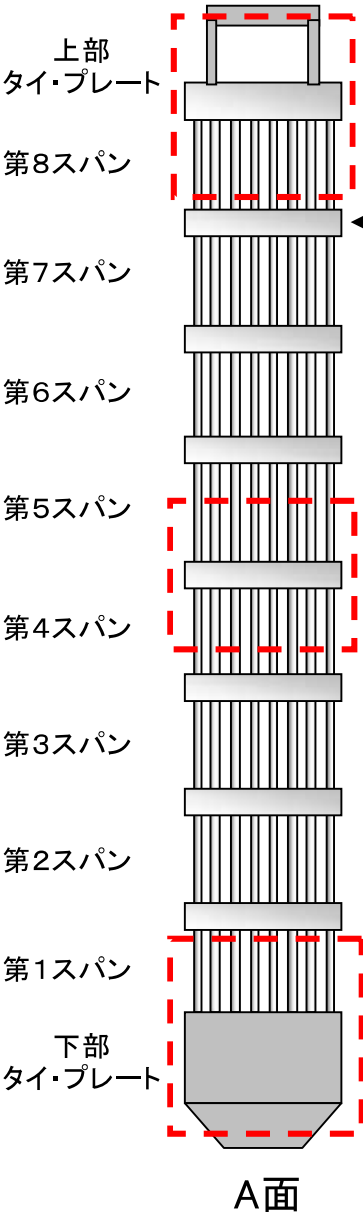
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

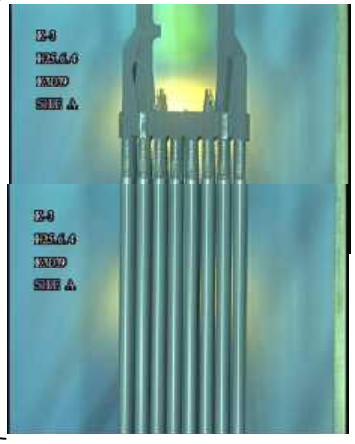
K3D39

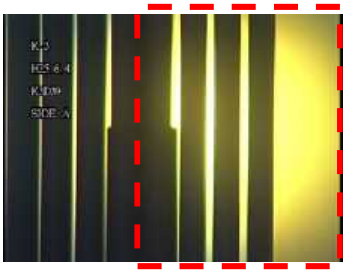
面の定義

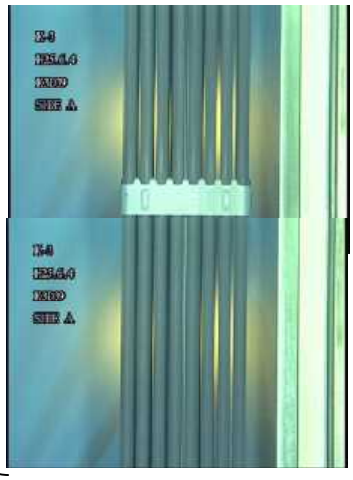


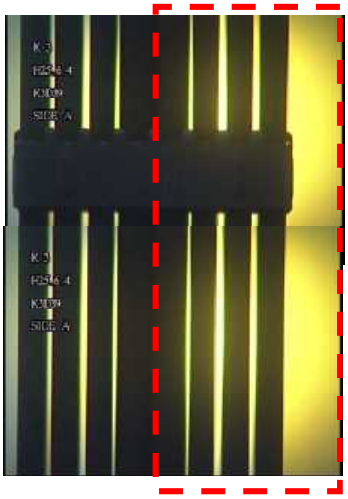
観察結果：異常なし

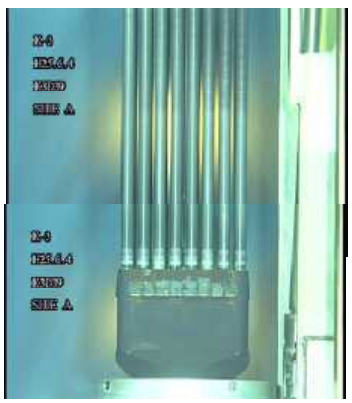


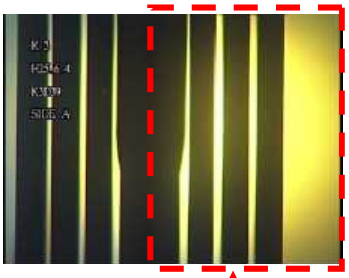










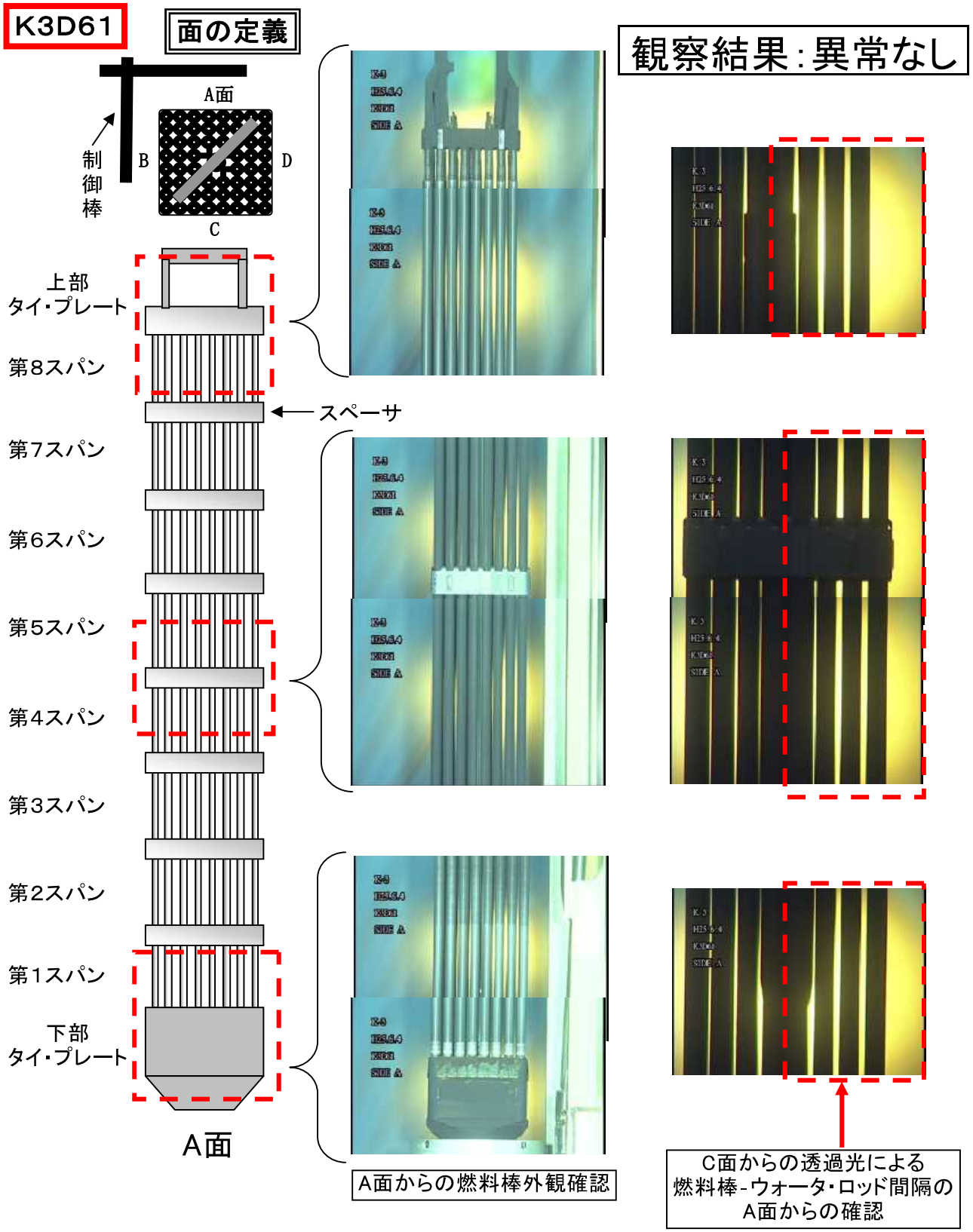


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

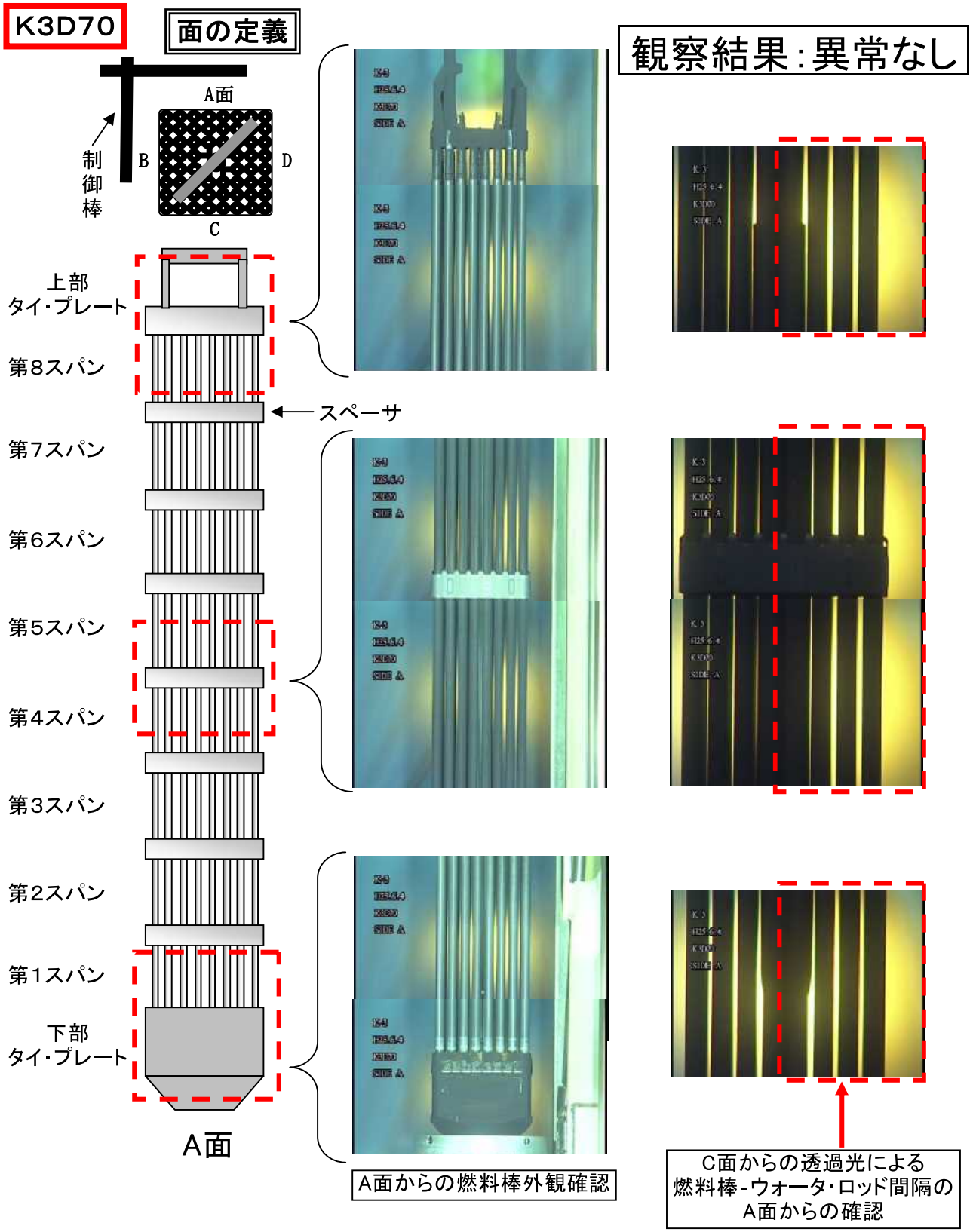
異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。



異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

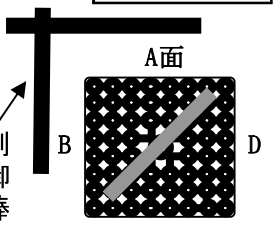


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

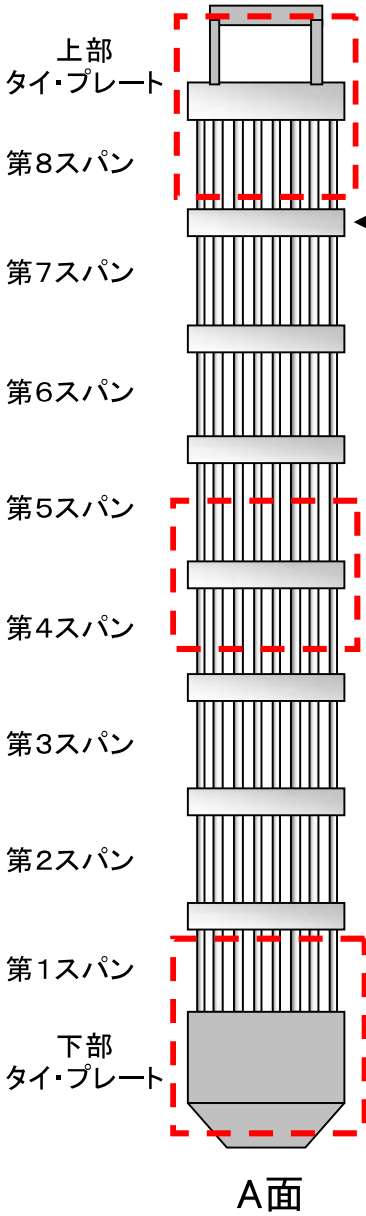
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

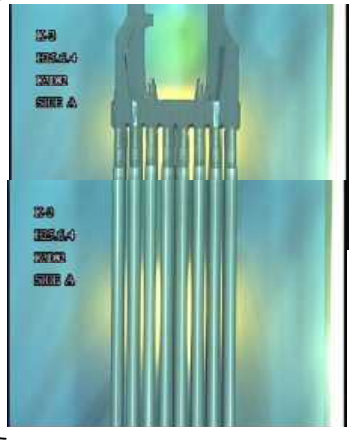
K3D82

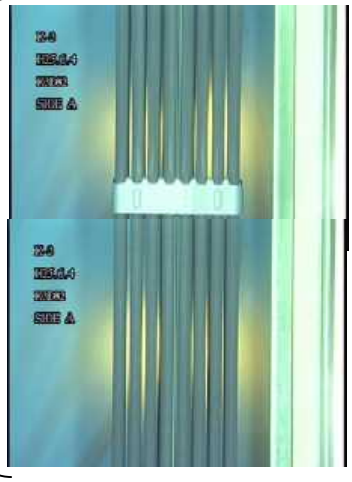
面の定義

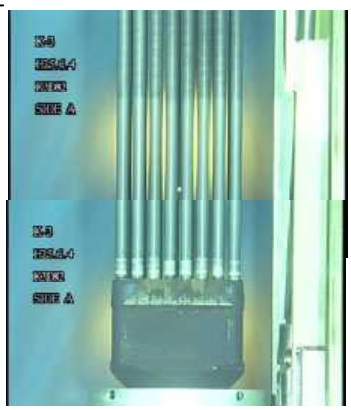


観察結果：異常なし

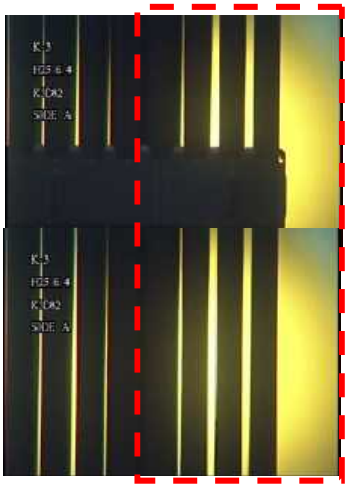








A面からの燃料棒外観確認



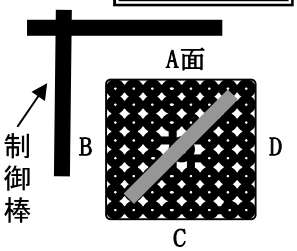
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

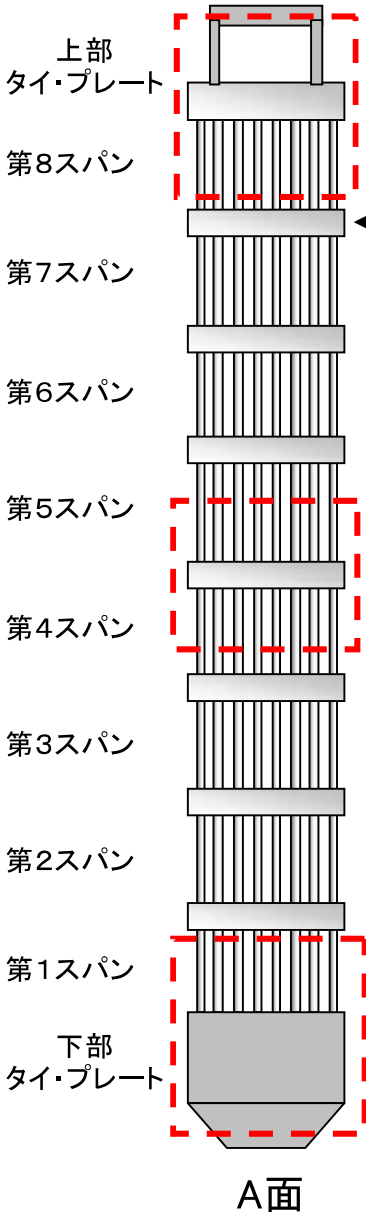
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

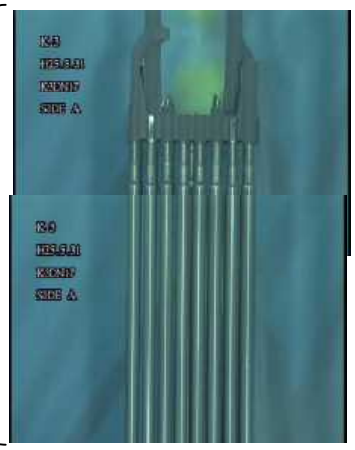
K3DN17

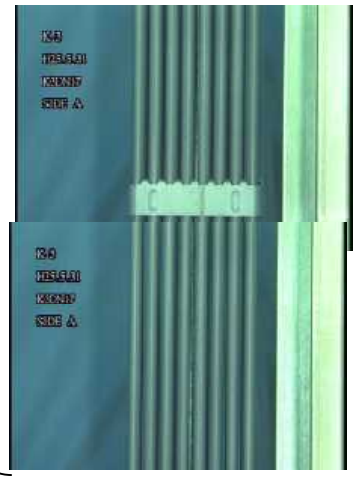
面の定義

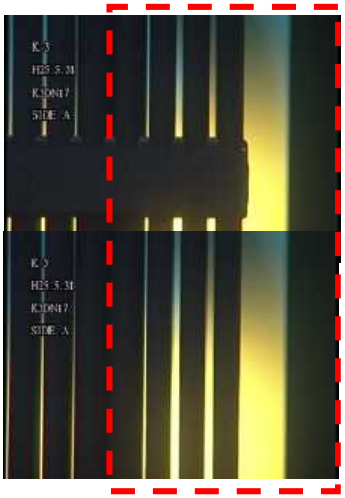


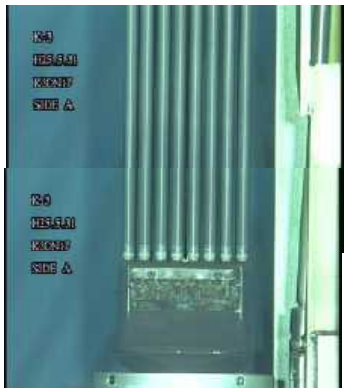
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

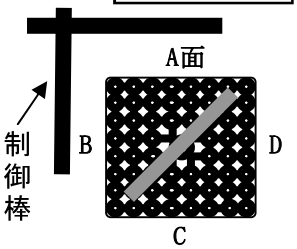
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

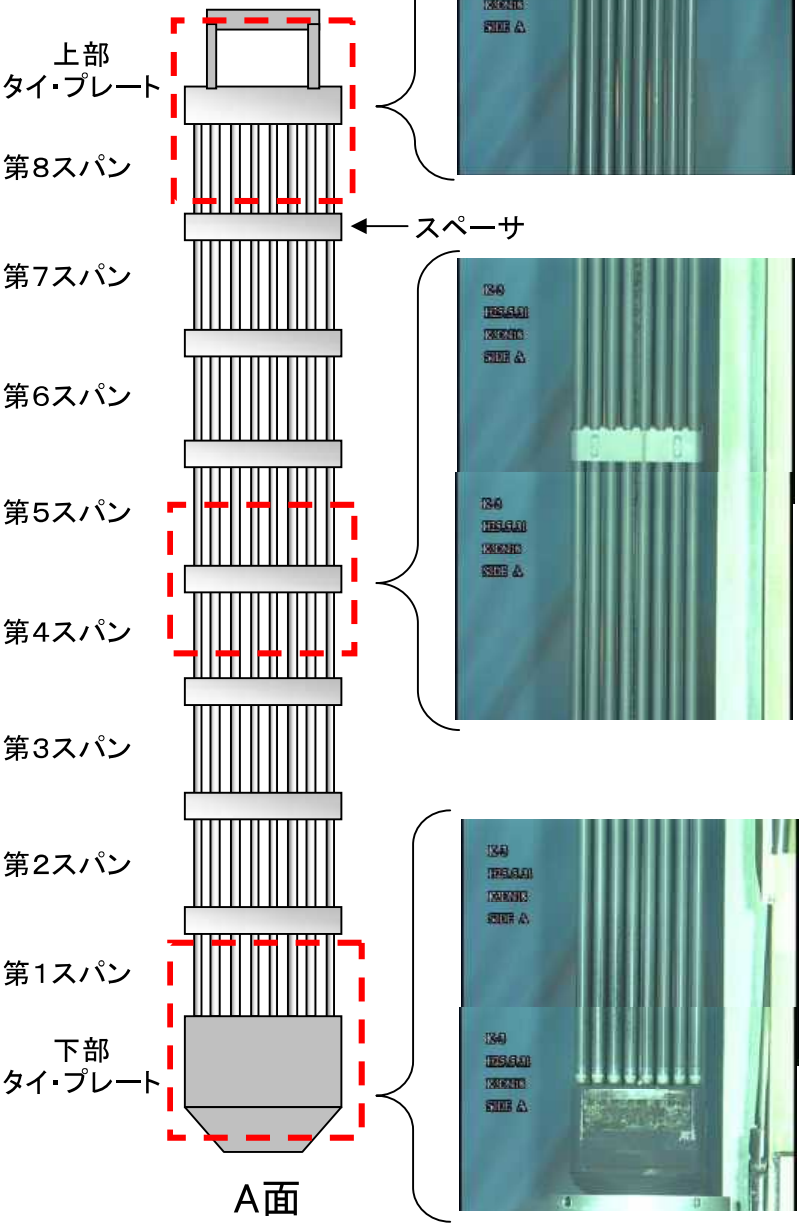
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

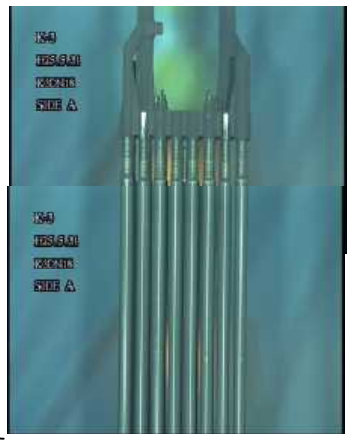
K3DN18

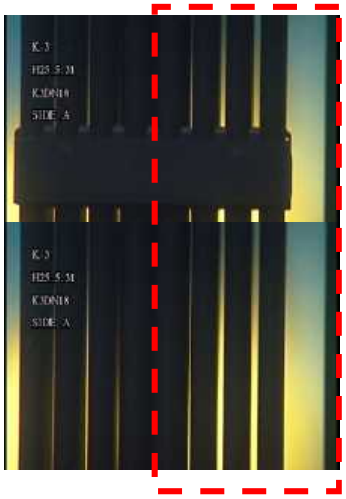
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

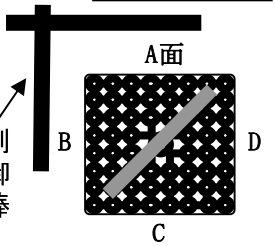
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

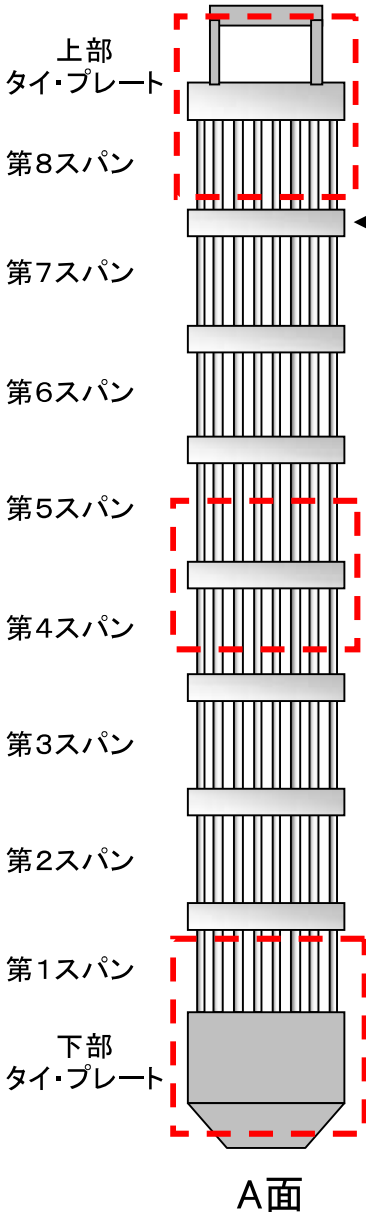
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

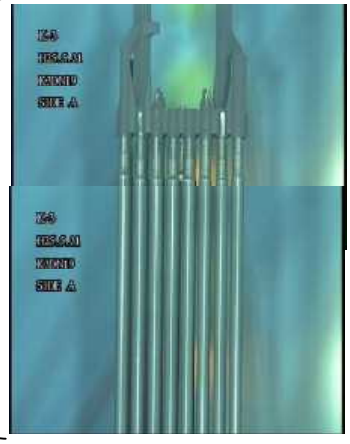
K3DN19

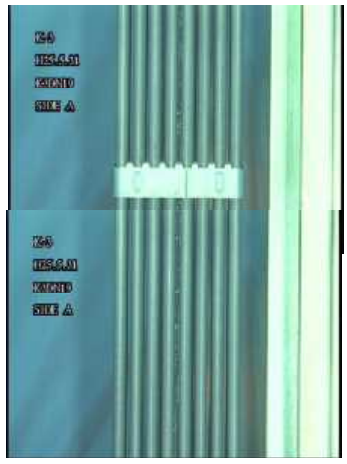
面の定義

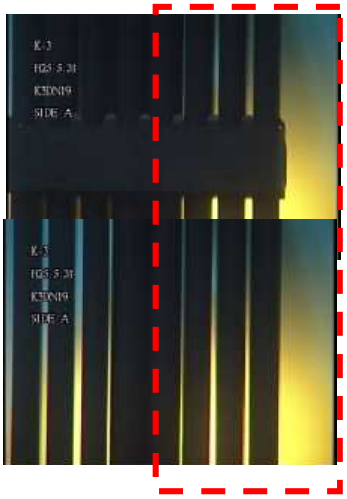


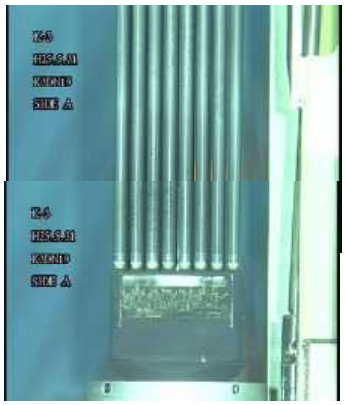
観察結果：異常なし



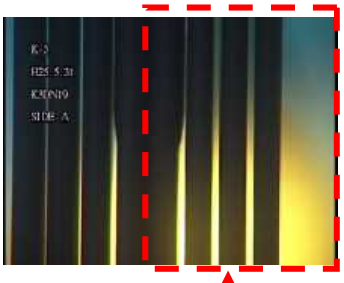








A面からの燃料棒外観確認



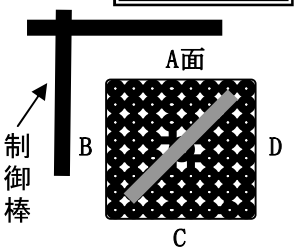
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

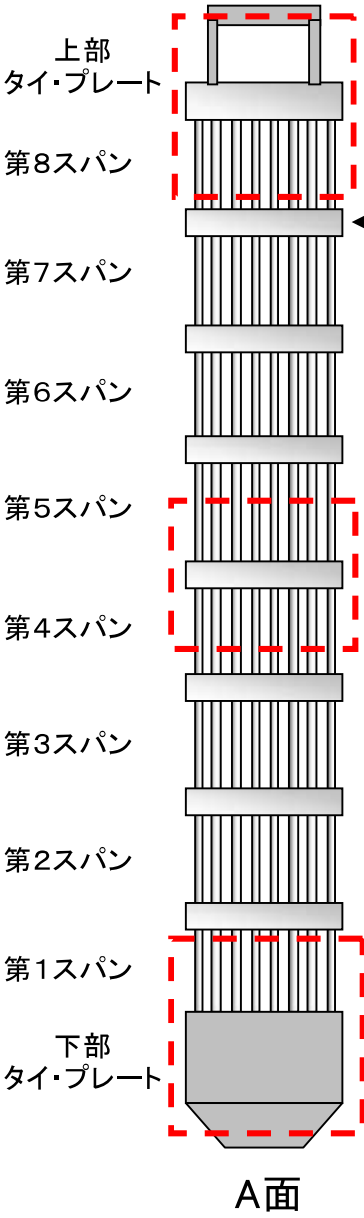
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

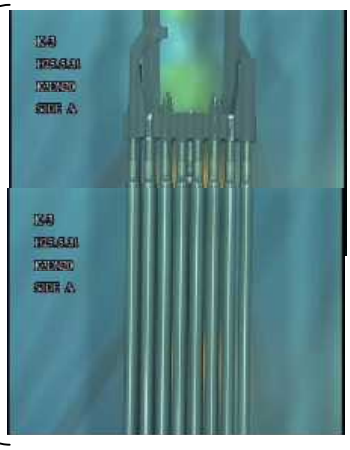
K3DN20

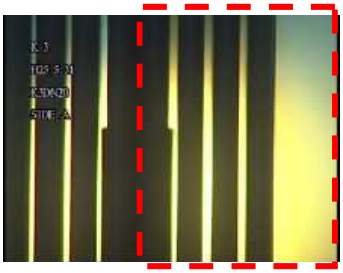
面の定義

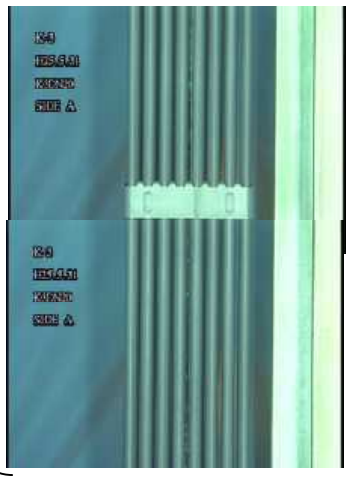


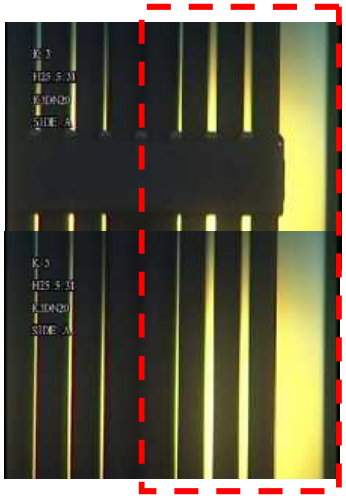
観察結果：異常なし

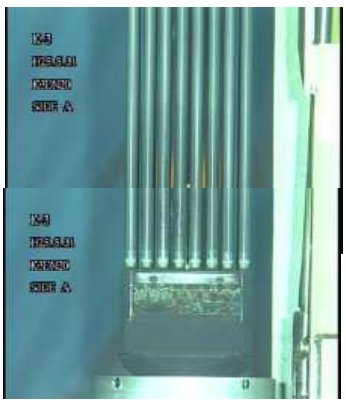


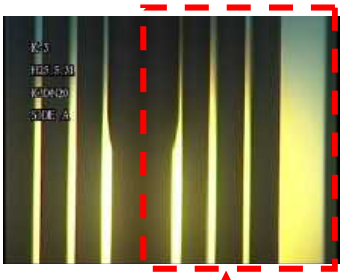












A面からの燃料棒外観確認

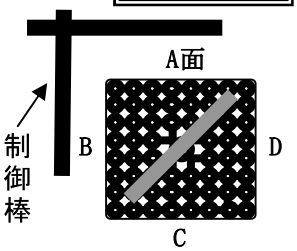
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

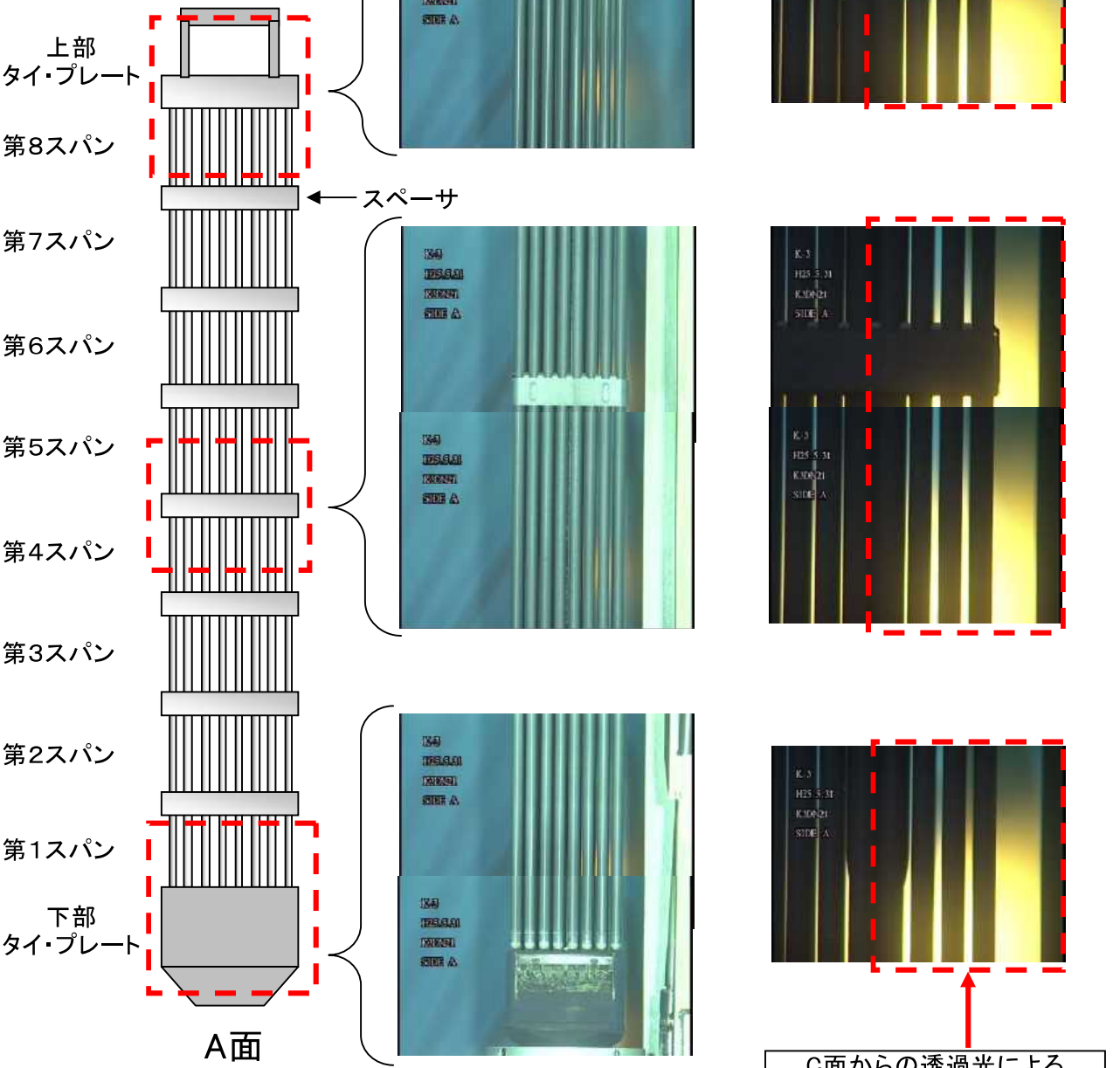
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN21

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

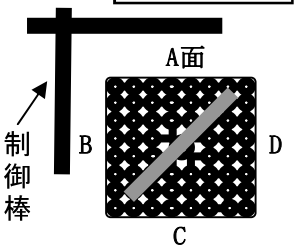
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

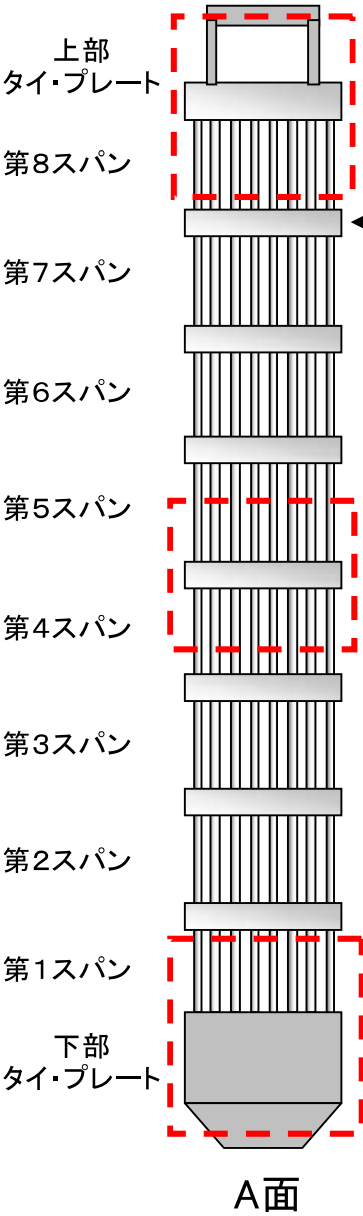
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

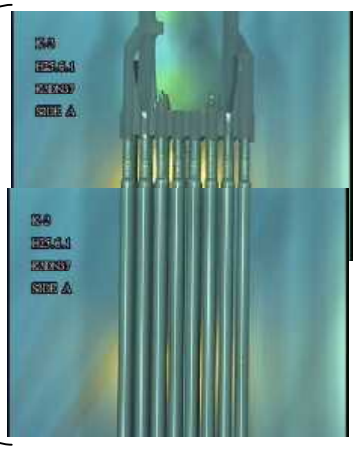
K3DN37

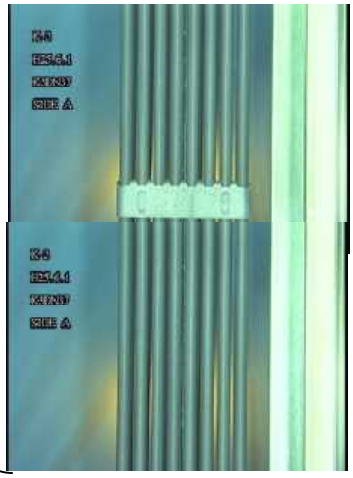
面の定義

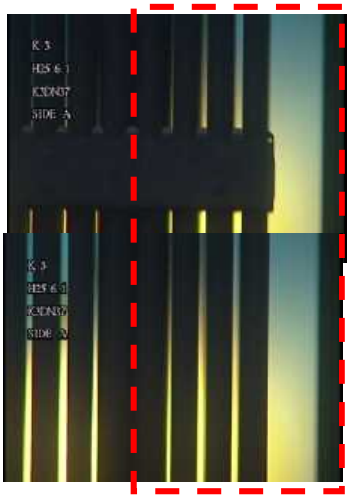


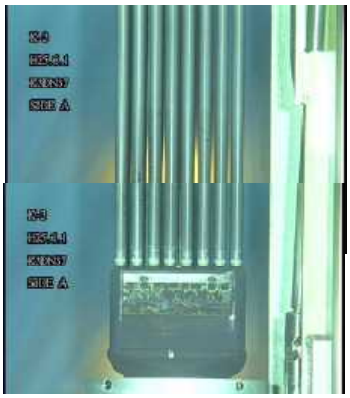
観察結果：異常なし



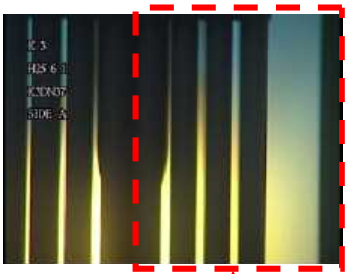








A面からの燃料棒外観確認



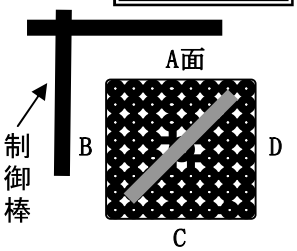
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

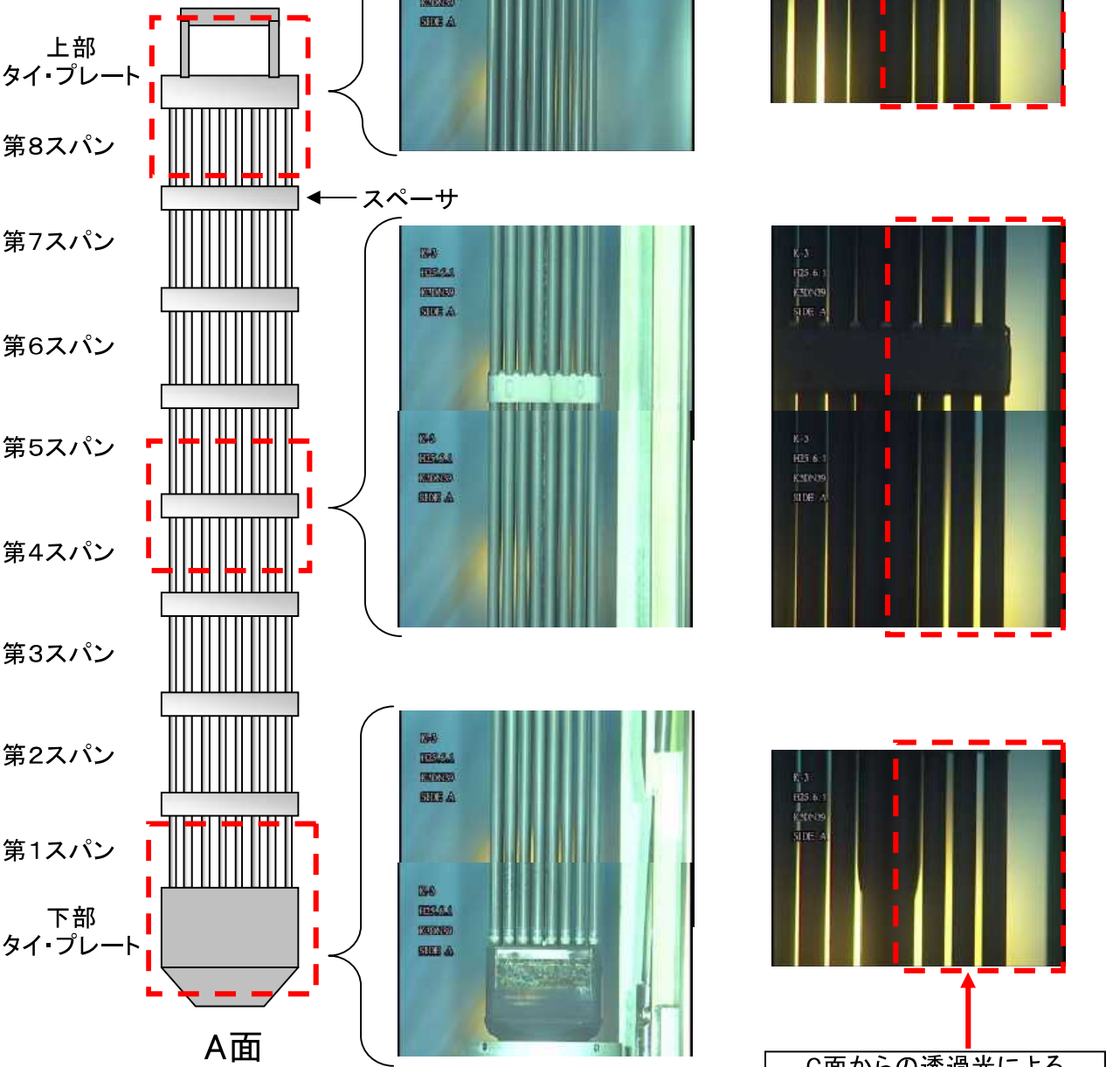
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN39

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

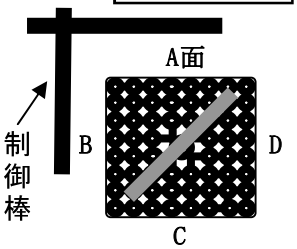
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

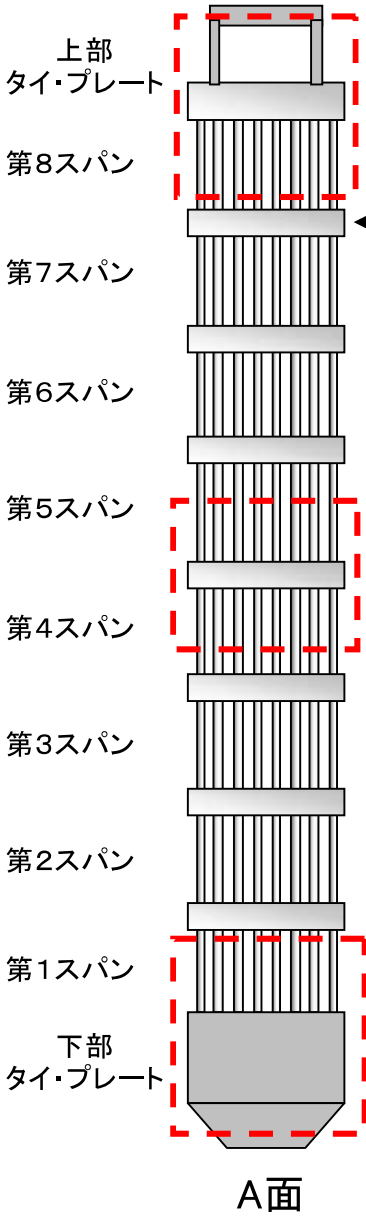
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

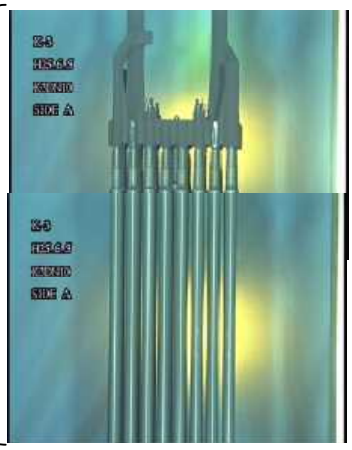
K3DN10

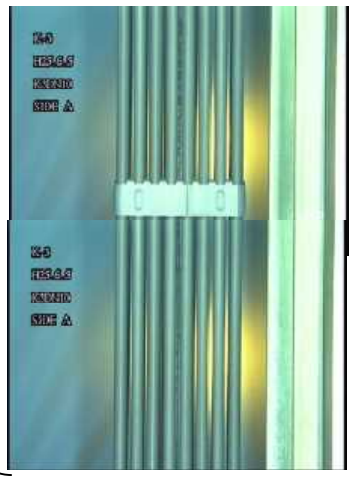
面の定義

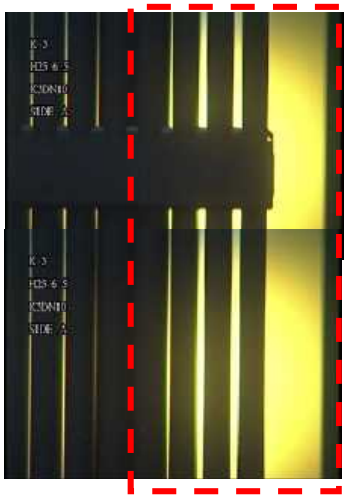


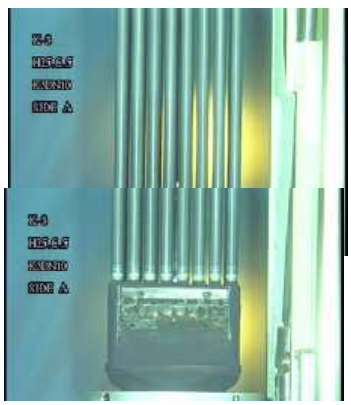
観察結果：異常なし

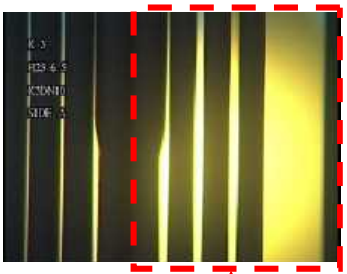












A面からの燃料棒外観確認

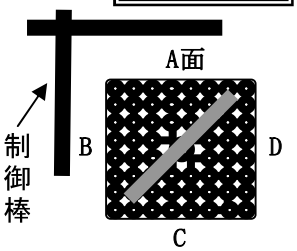
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

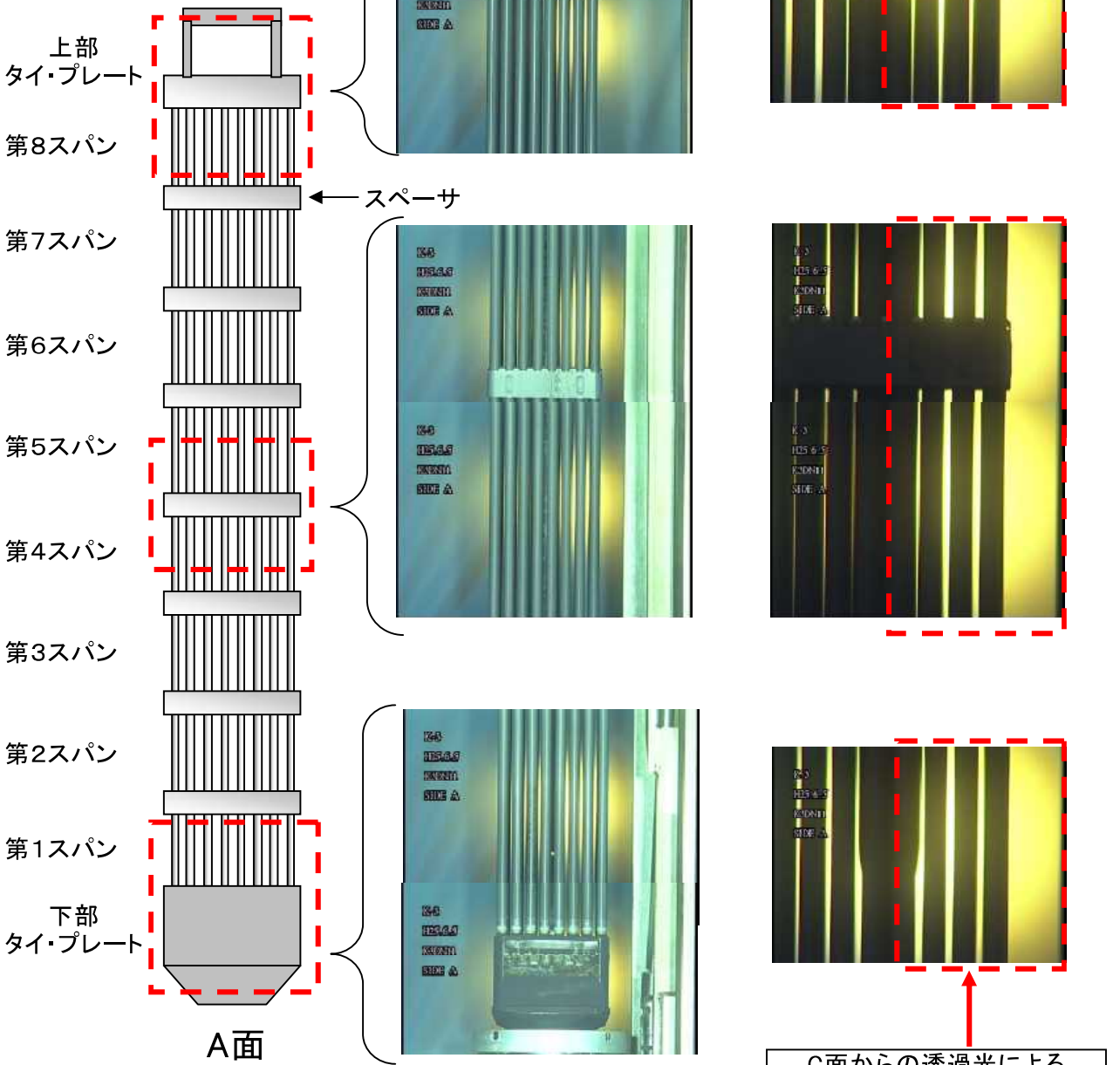
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN11

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

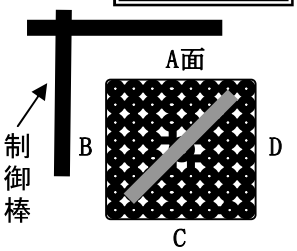
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

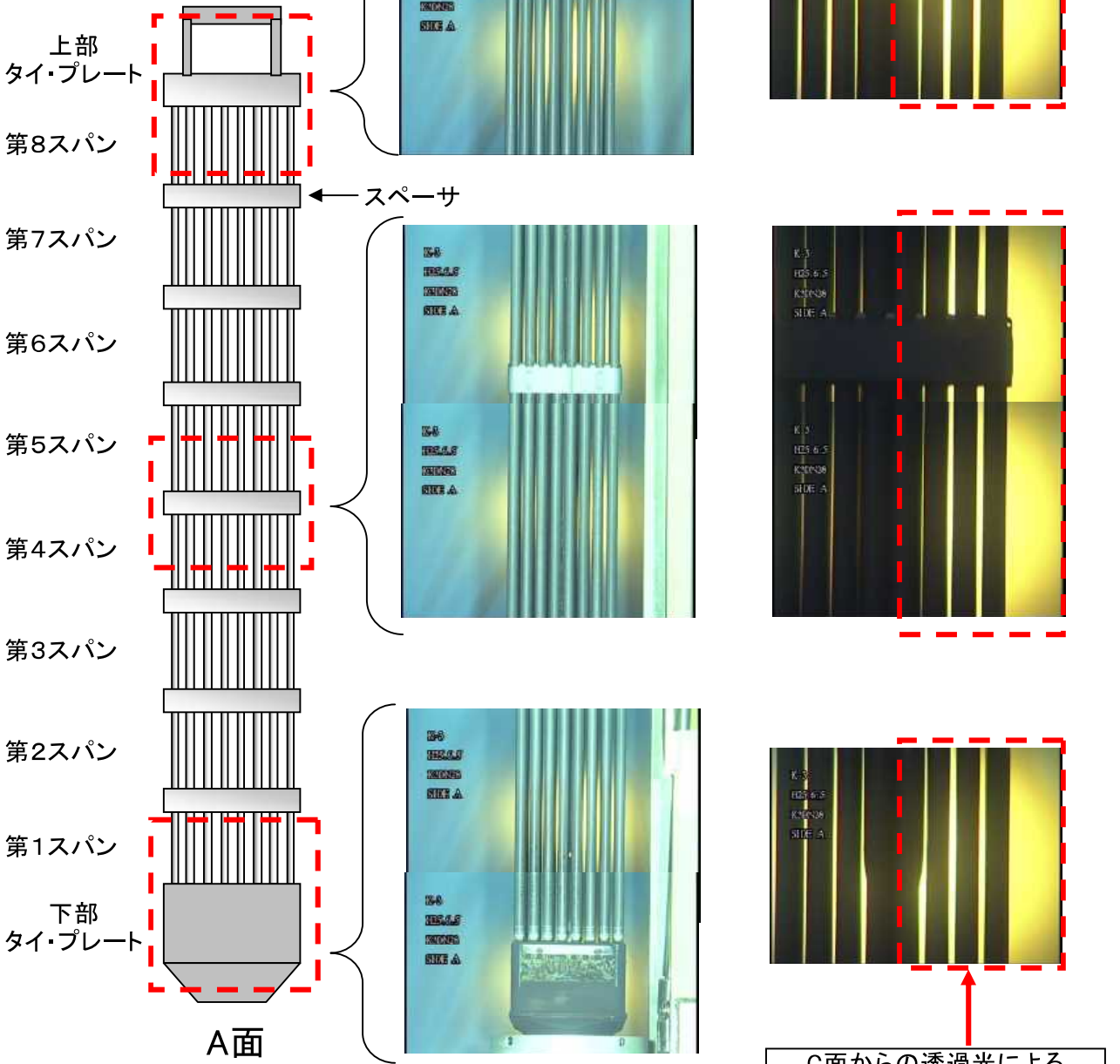
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN28

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

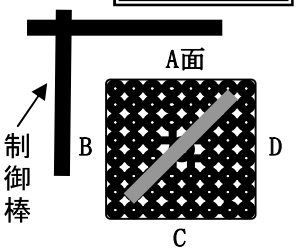
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

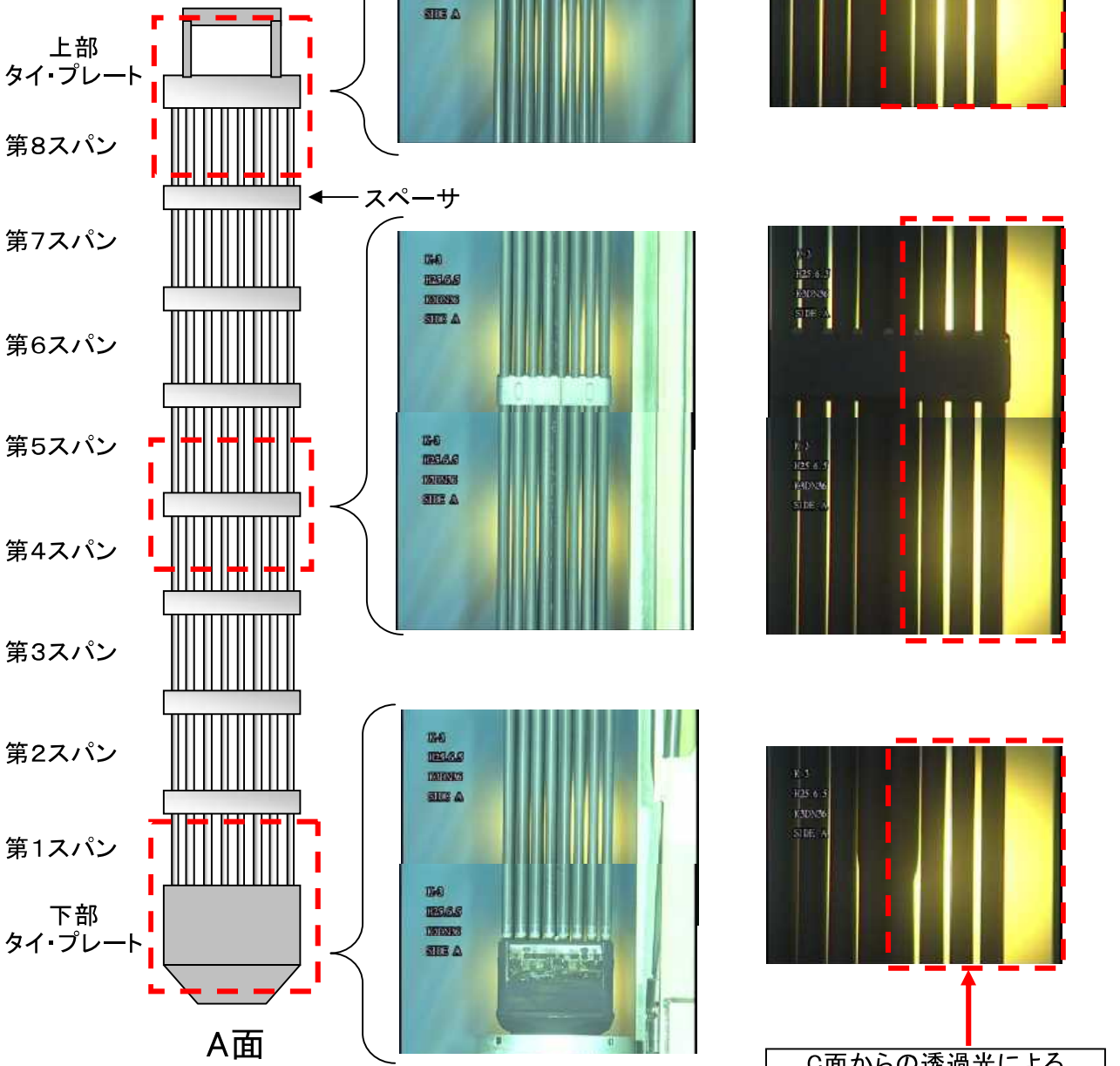
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN36

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

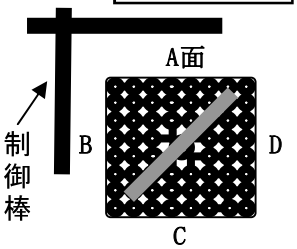
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

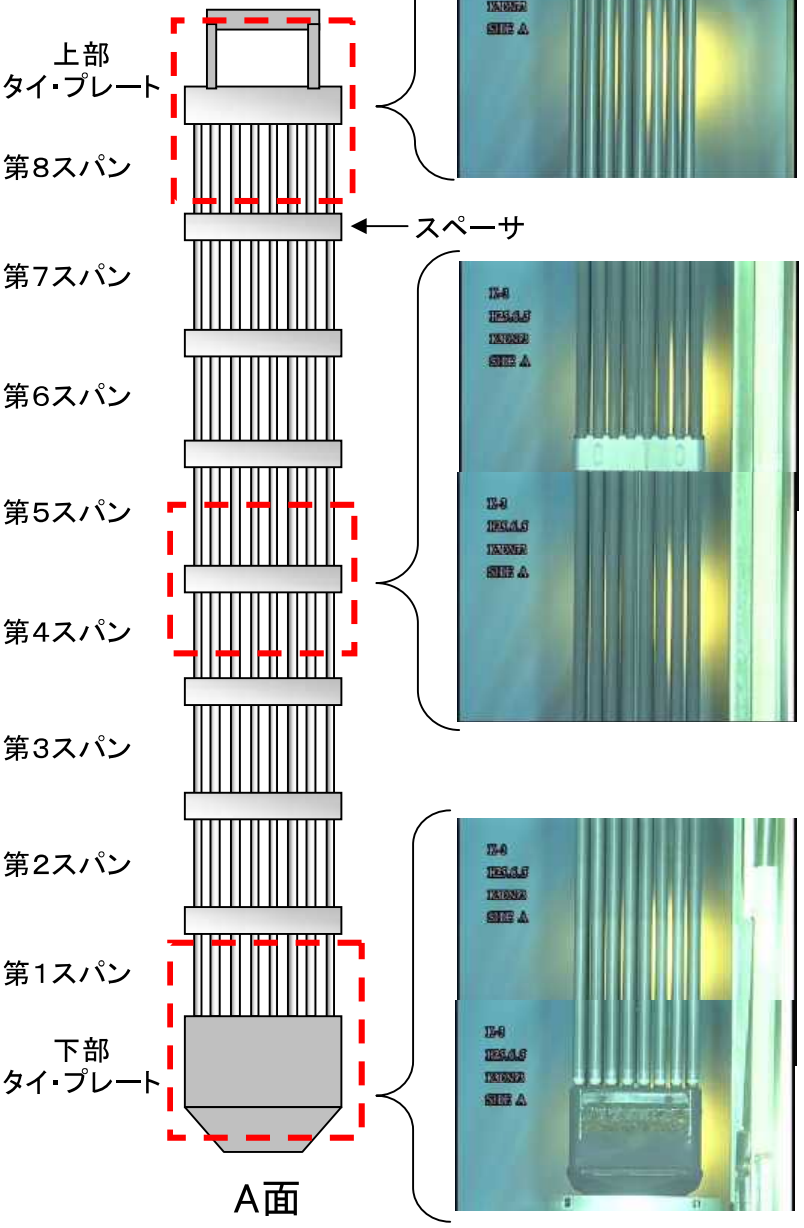
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

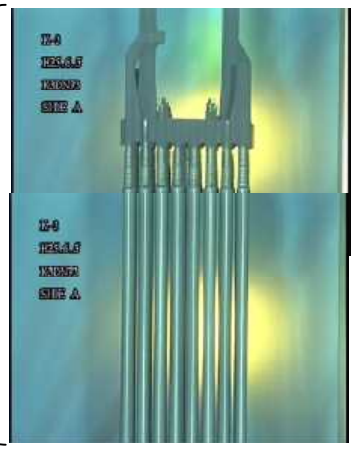
K3DN73

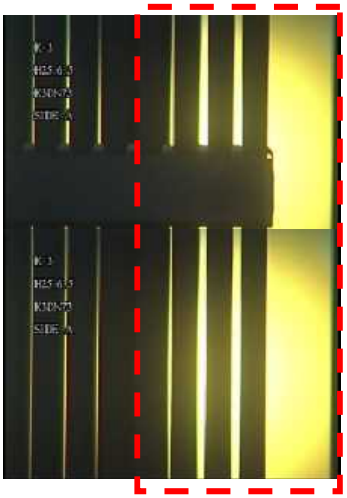
面の定義



観察結果：異常なし







A面からの燃料棒外観確認

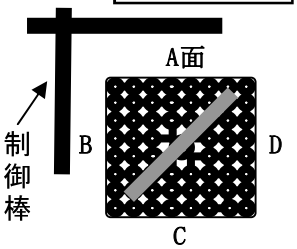
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

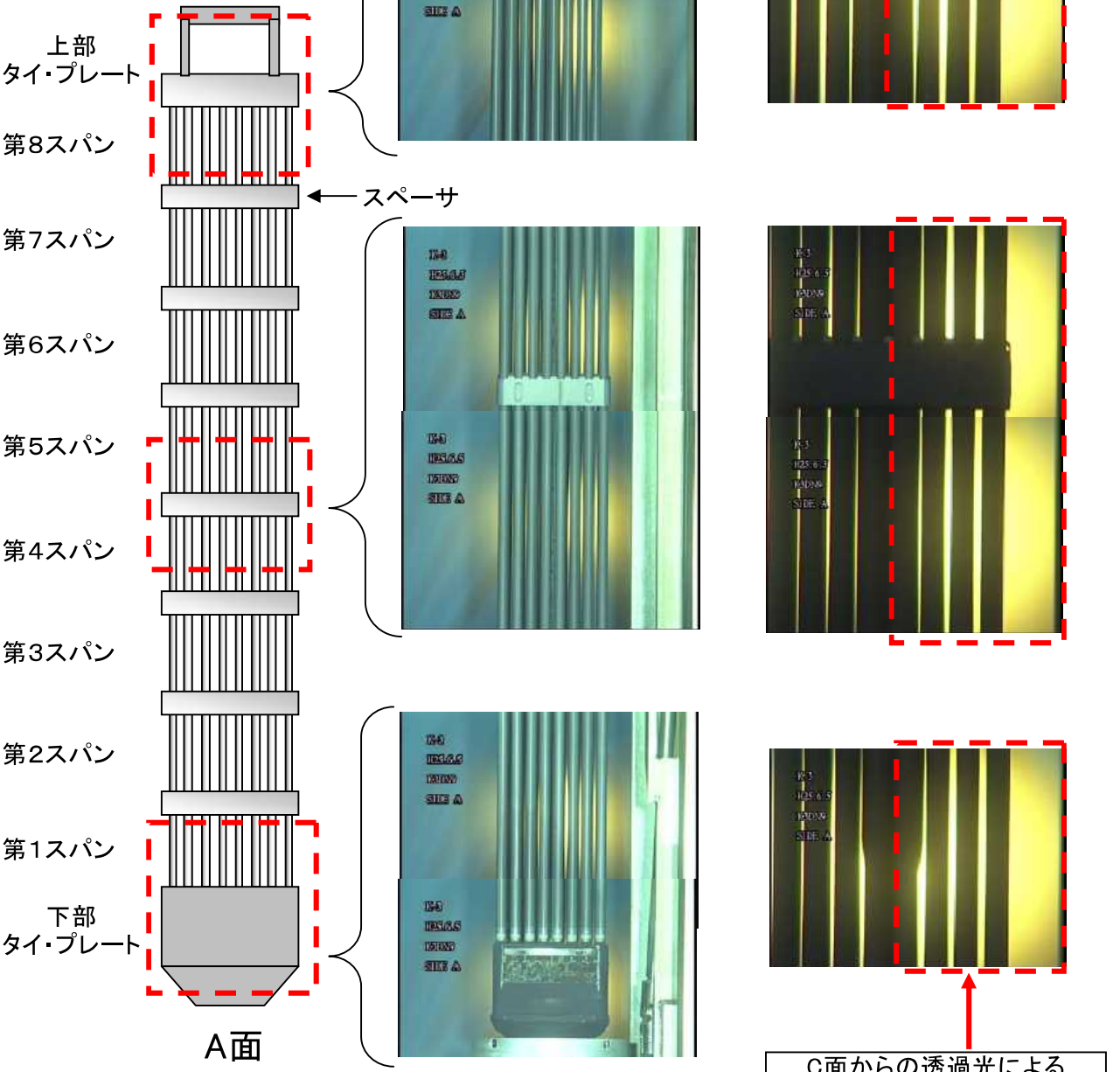
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3DN9

面の定義



観察結果：異常なし

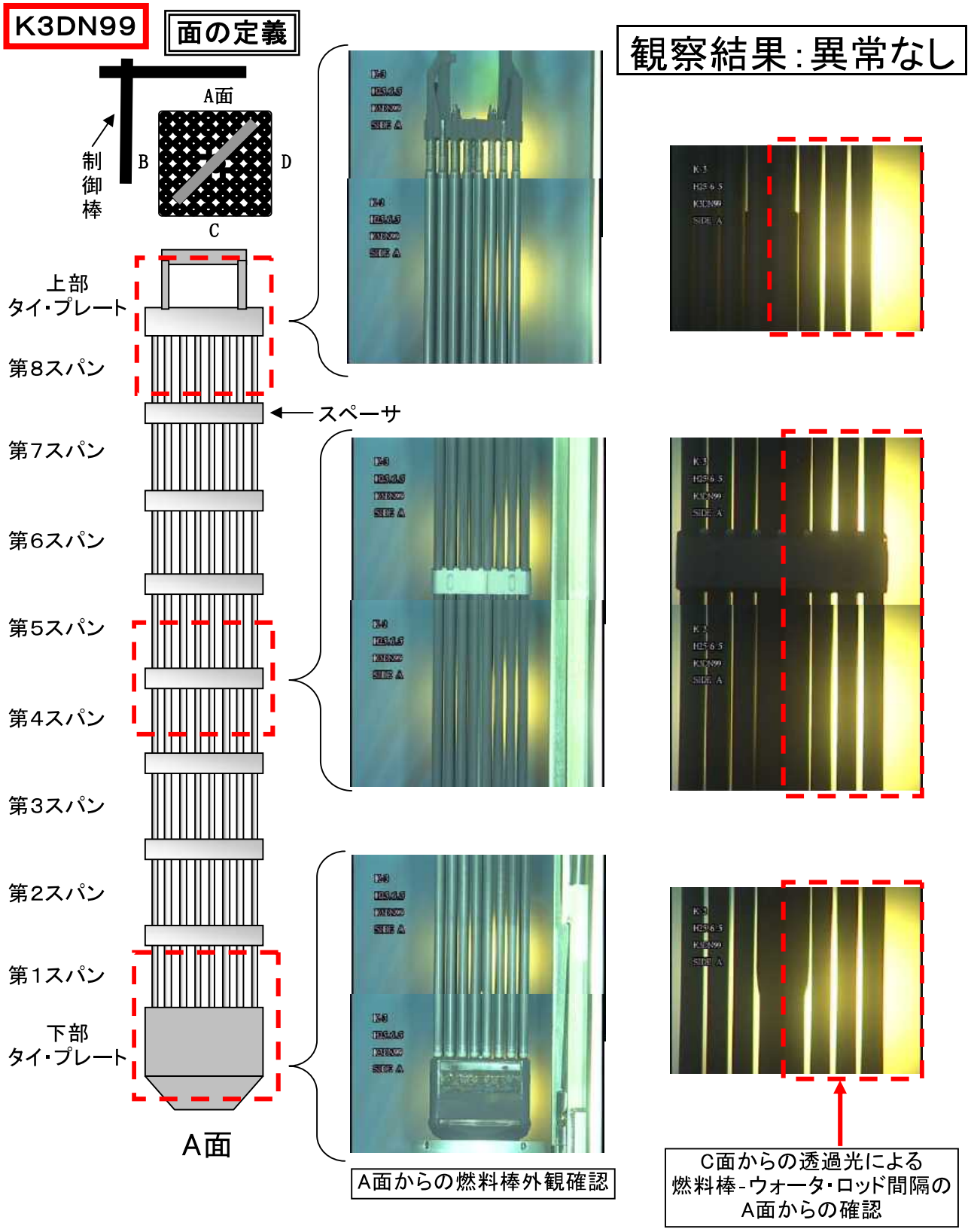


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

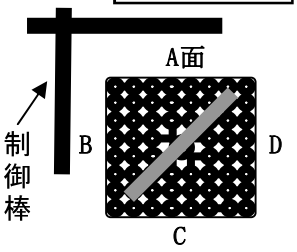


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

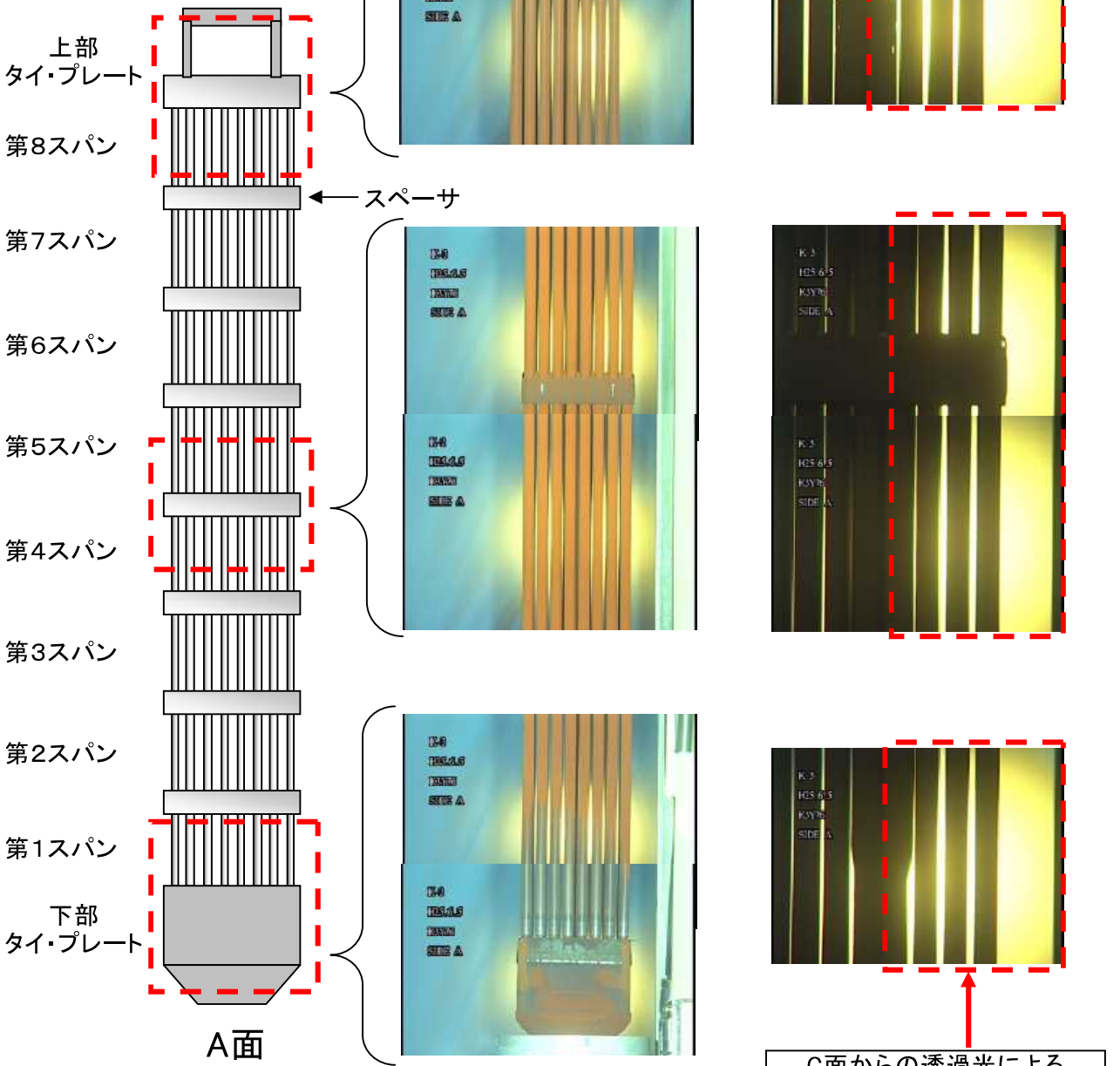
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3Y76

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

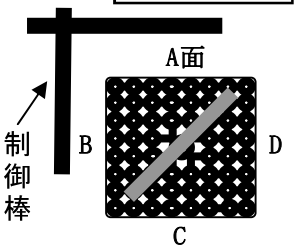
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

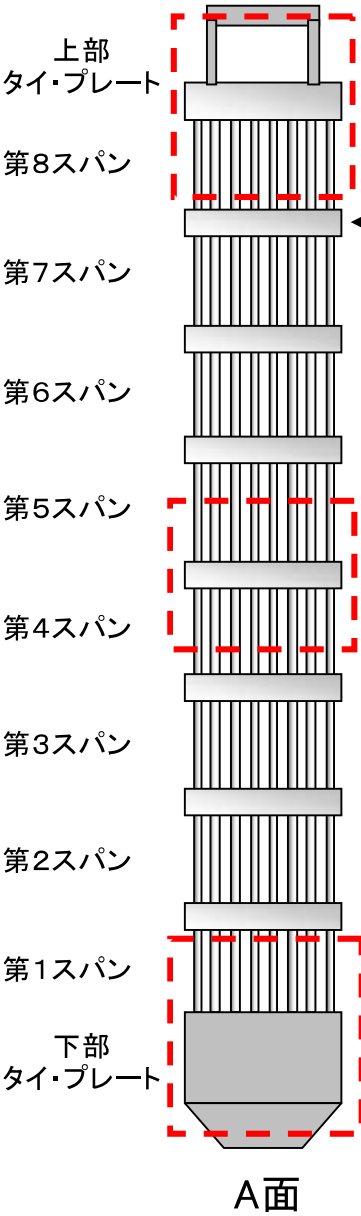
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

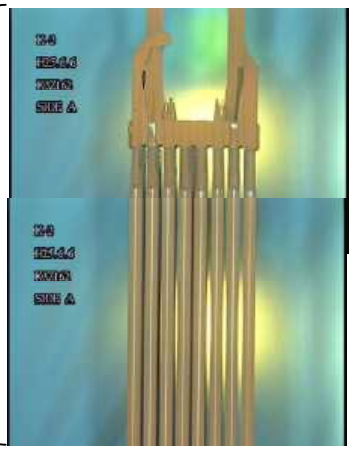
K3Z162

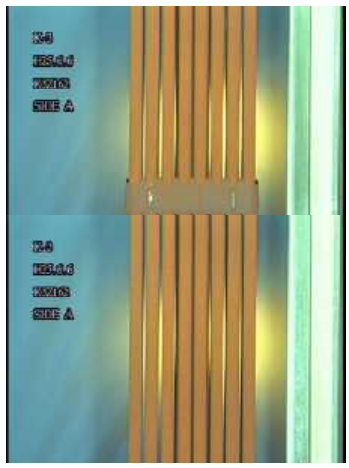
面の定義

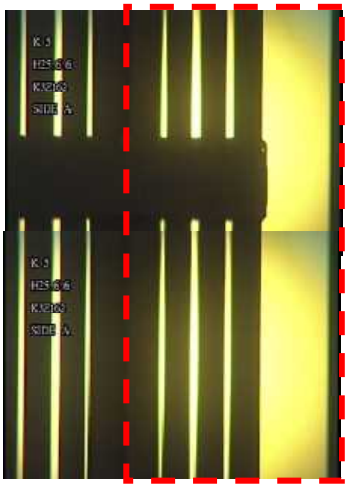


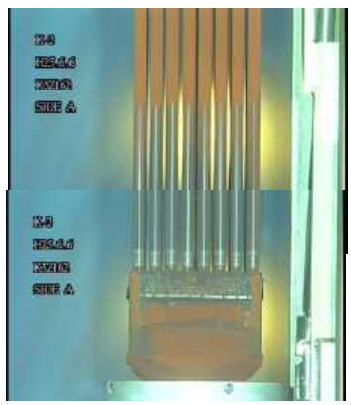
観察結果：異常なし



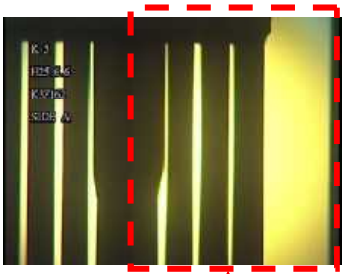








A面からの燃料棒外観確認



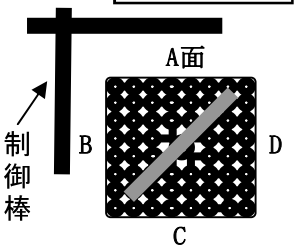
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

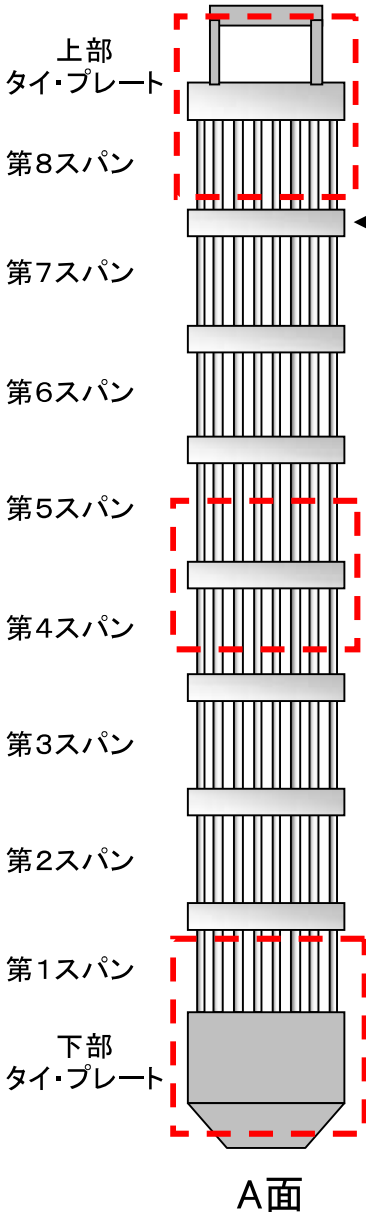
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

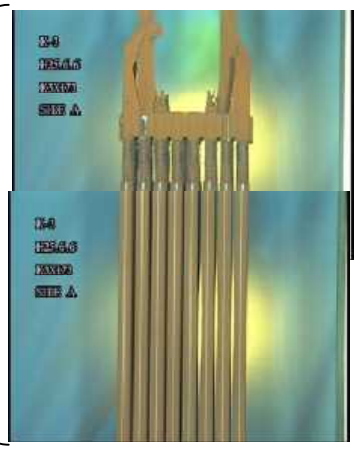
K3X173

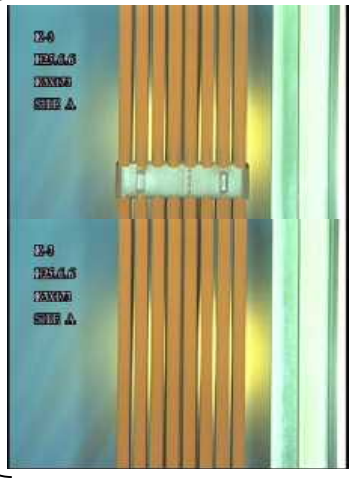
面の定義

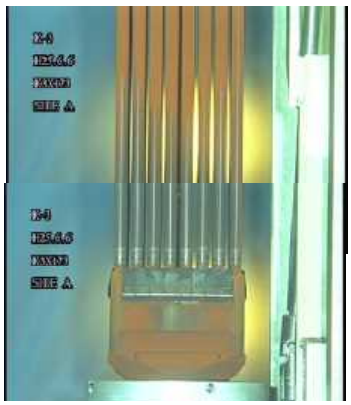


観察結果：異常なし

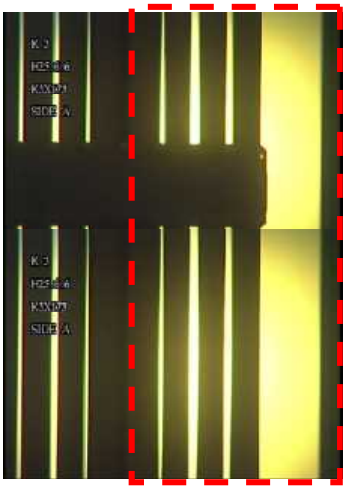








A面からの燃料棒外観確認



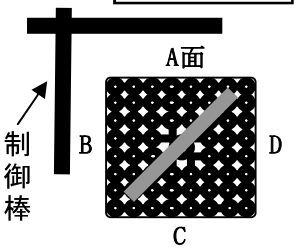
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

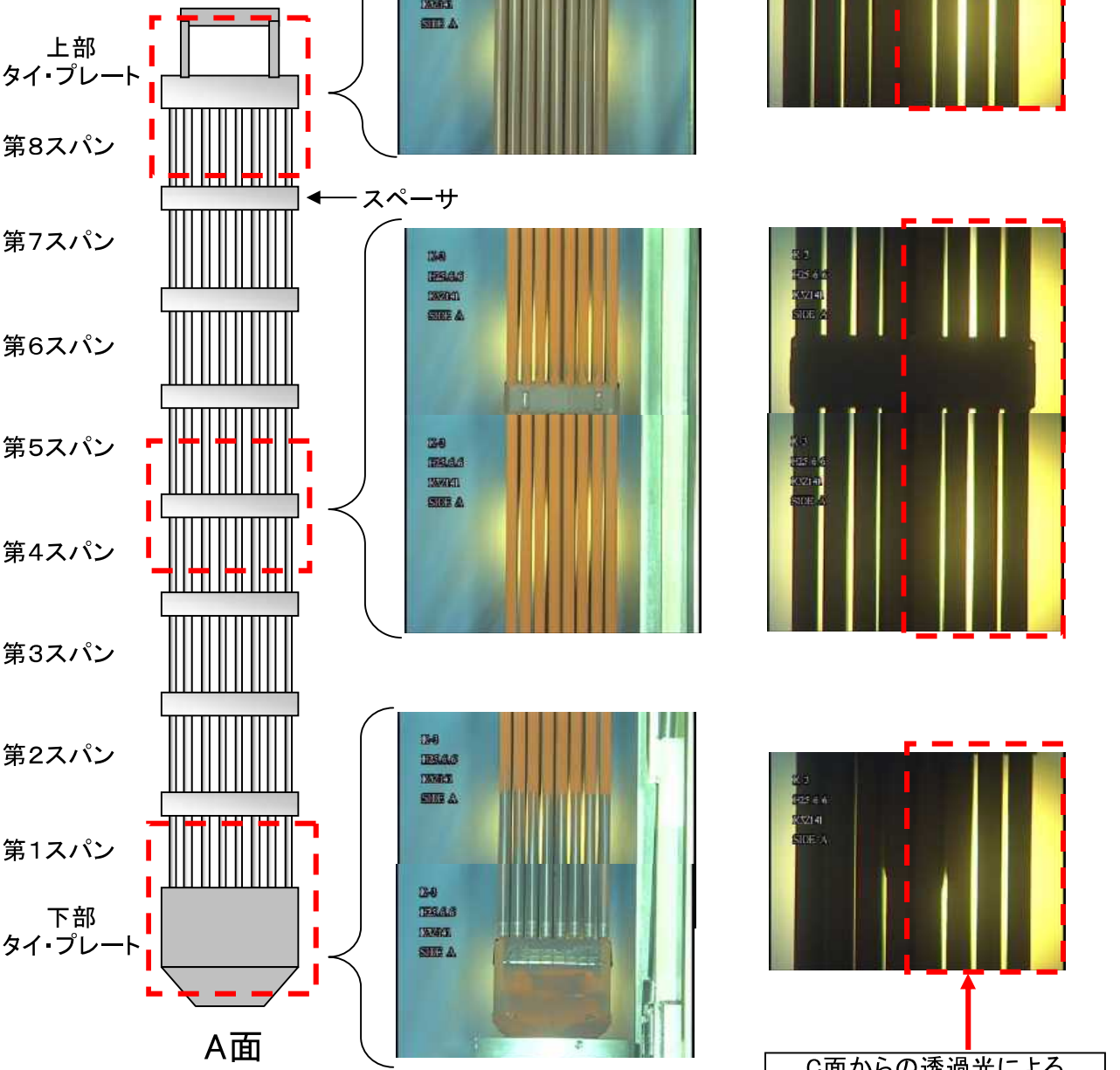
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3Z141

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

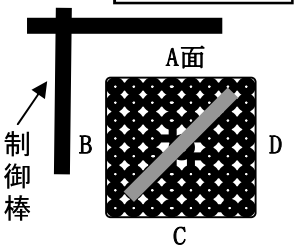
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

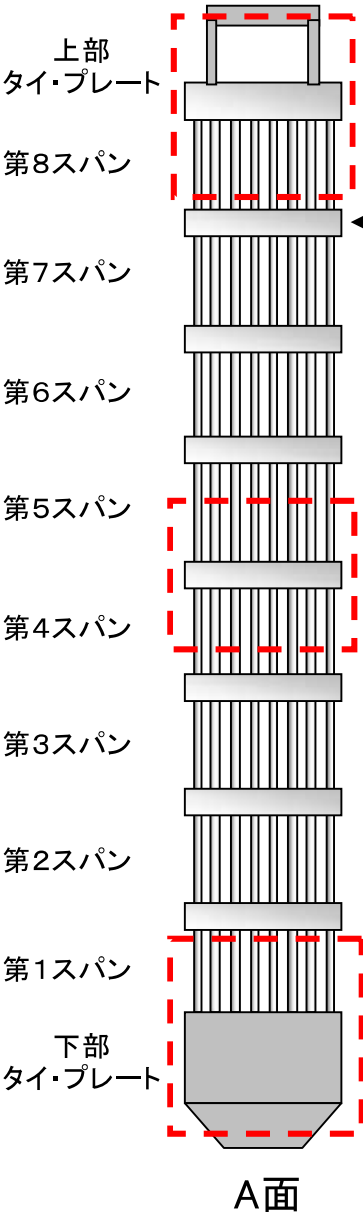
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

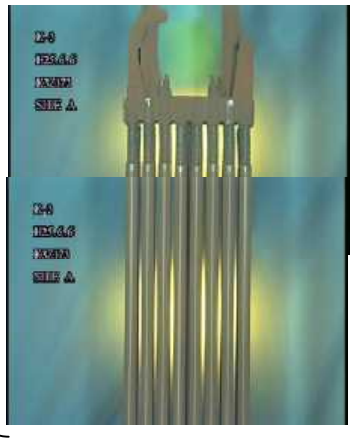
K3Z173

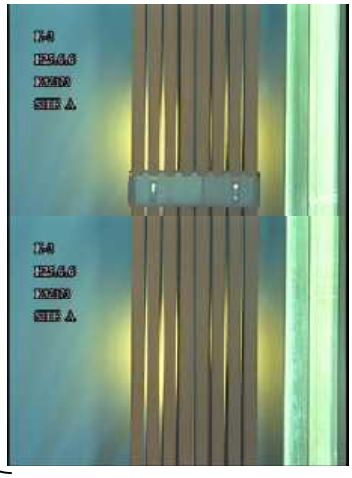
面の定義

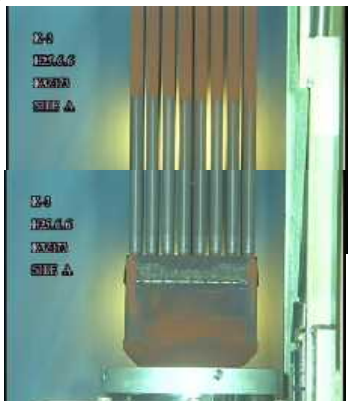


観察結果：異常なし

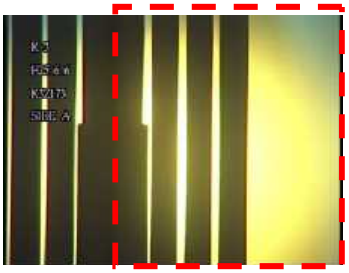


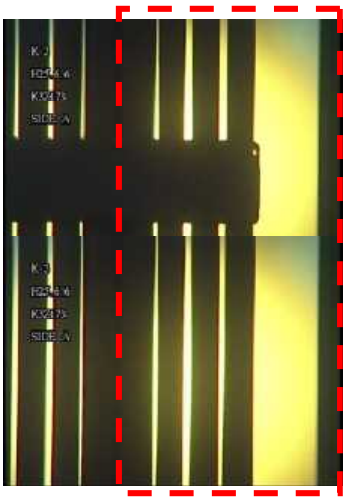






A面からの燃料棒外観確認

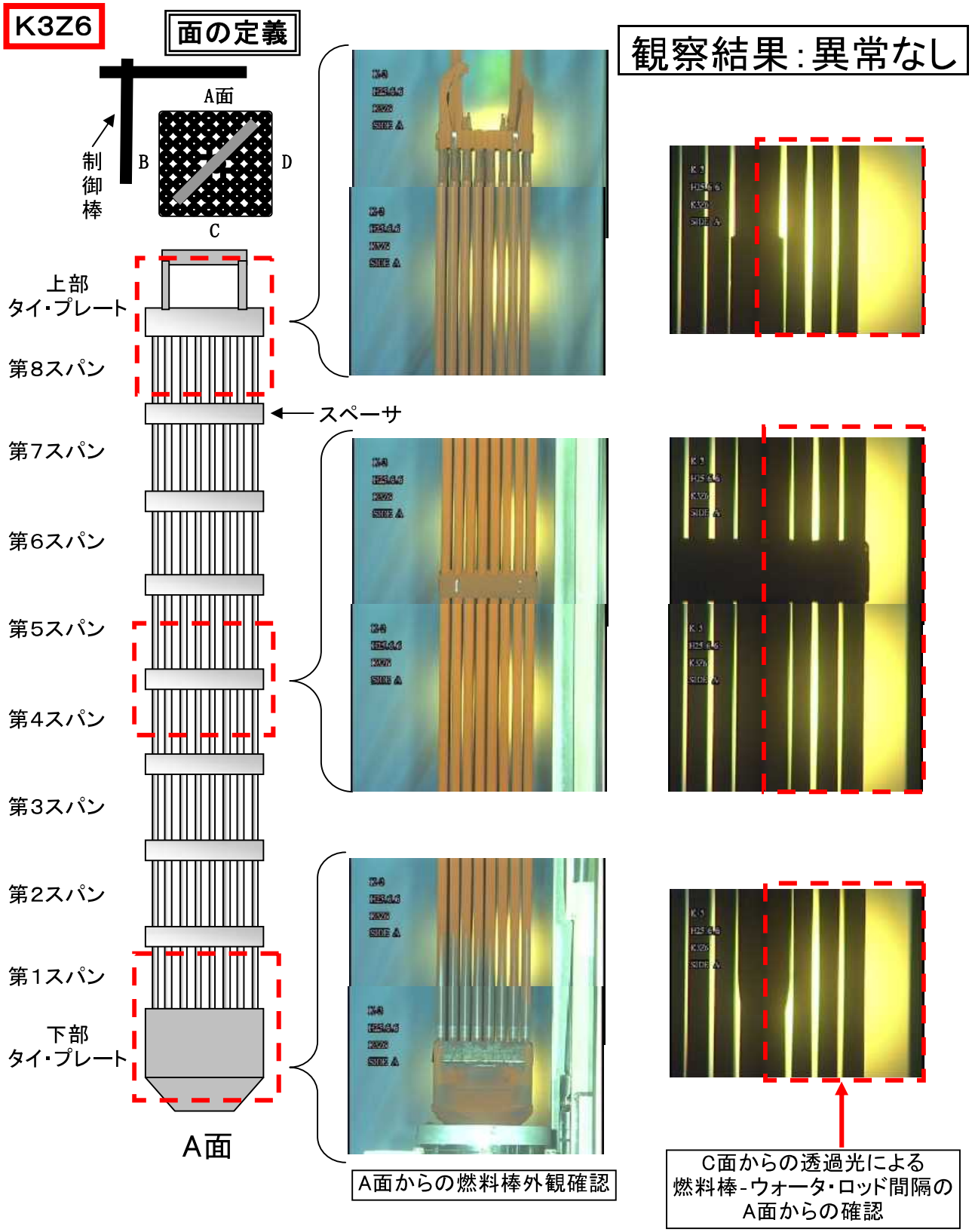




C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

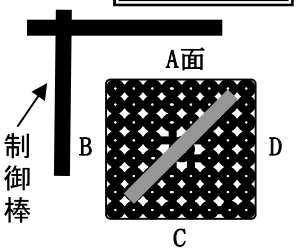


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

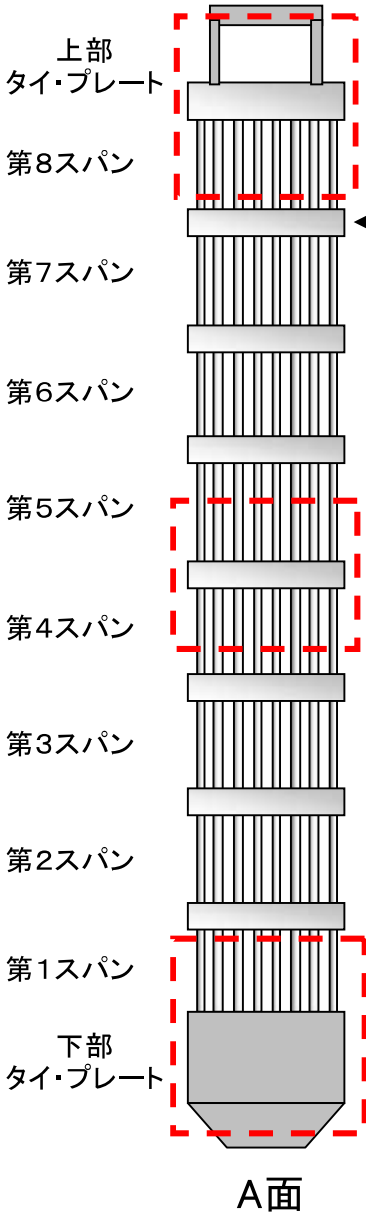
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

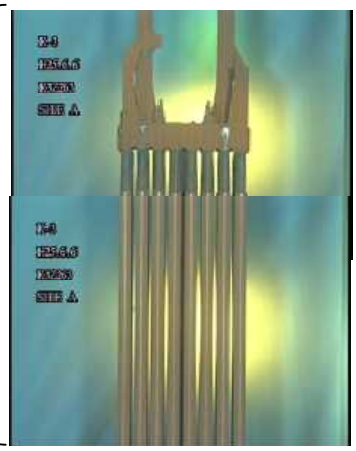
K3Z263

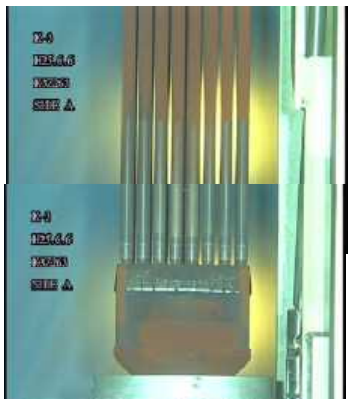
面の定義



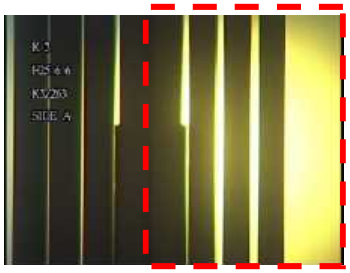
観察結果：異常なし

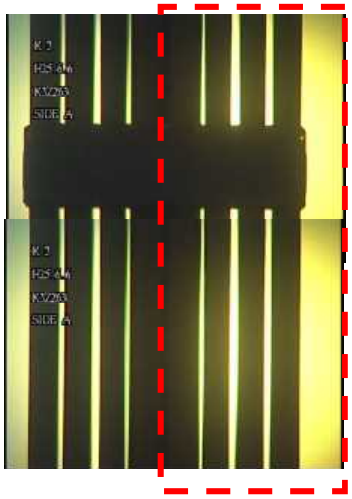






A面からの燃料棒外観確認





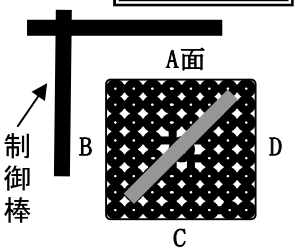
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

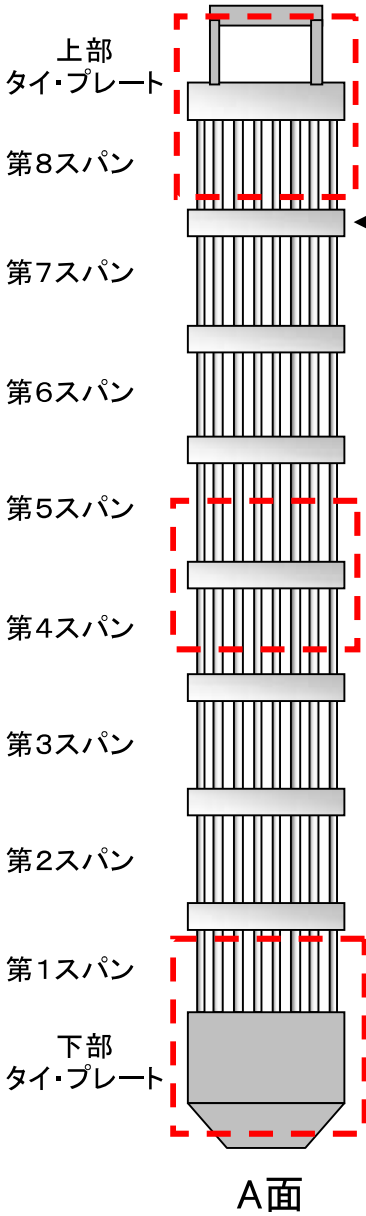
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

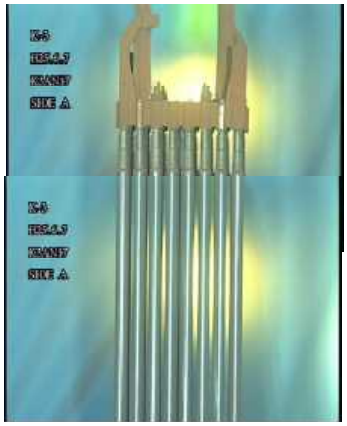
K3AN17

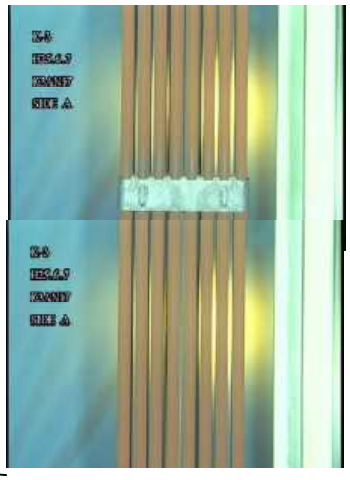
面の定義

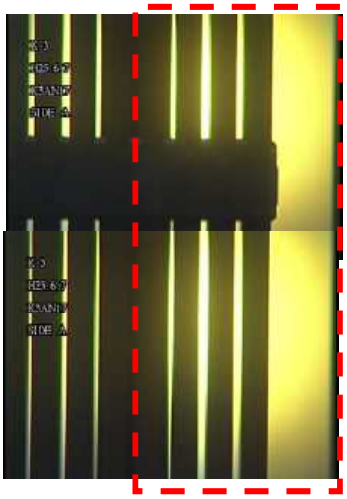


観察結果：異常なし









A面からの燃料棒外観確認

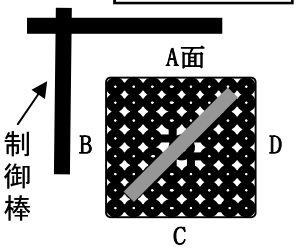
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

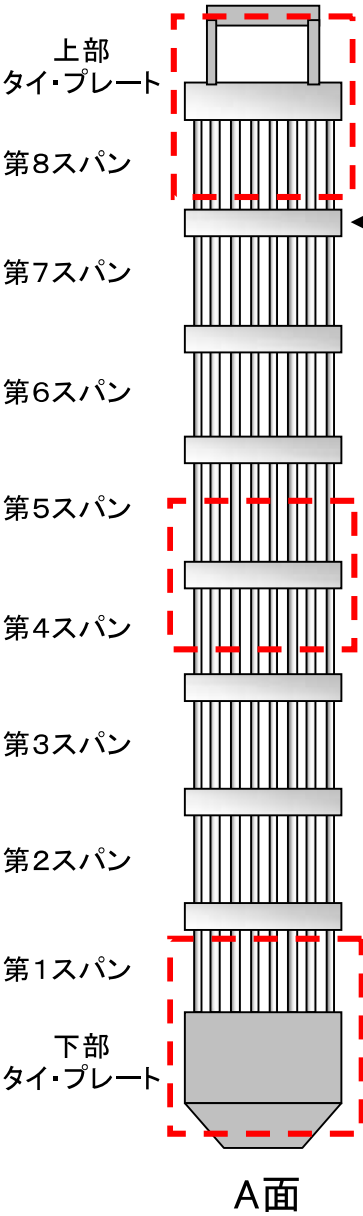
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

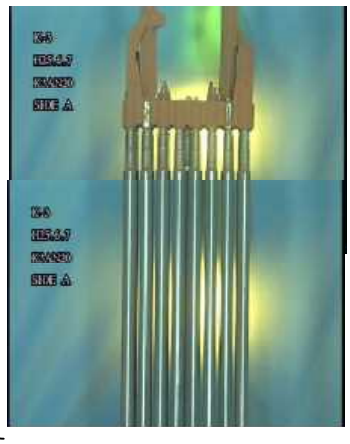
K3AN20

面の定義

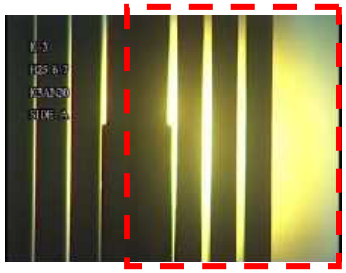


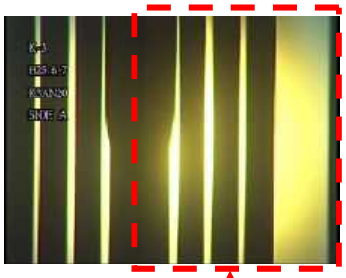
観察結果：異常なし





A面からの燃料棒外観確認





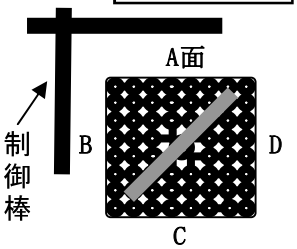
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

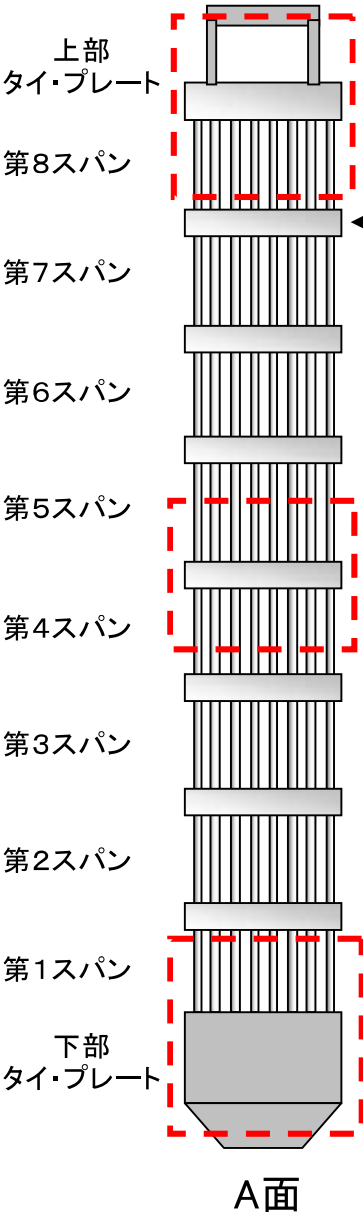
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

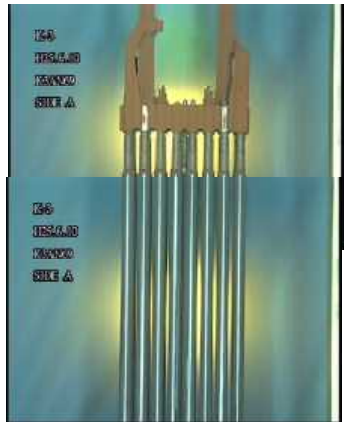
K3AN69

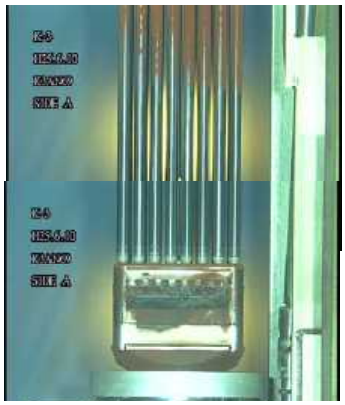
面の定義



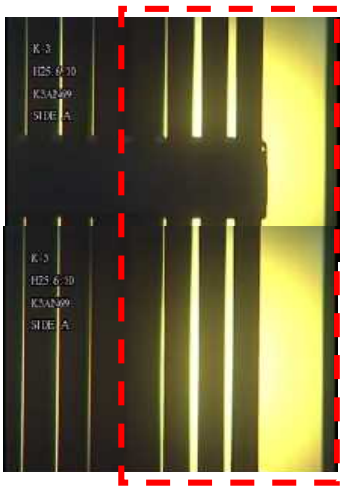
観察結果：異常なし

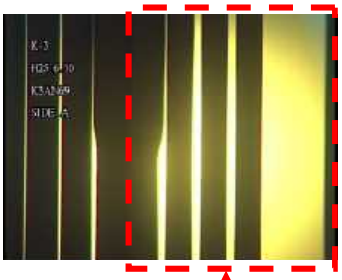






A面からの燃料棒外観確認





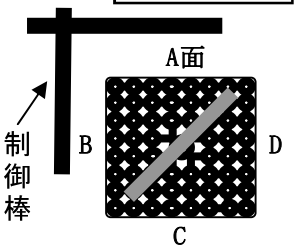
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

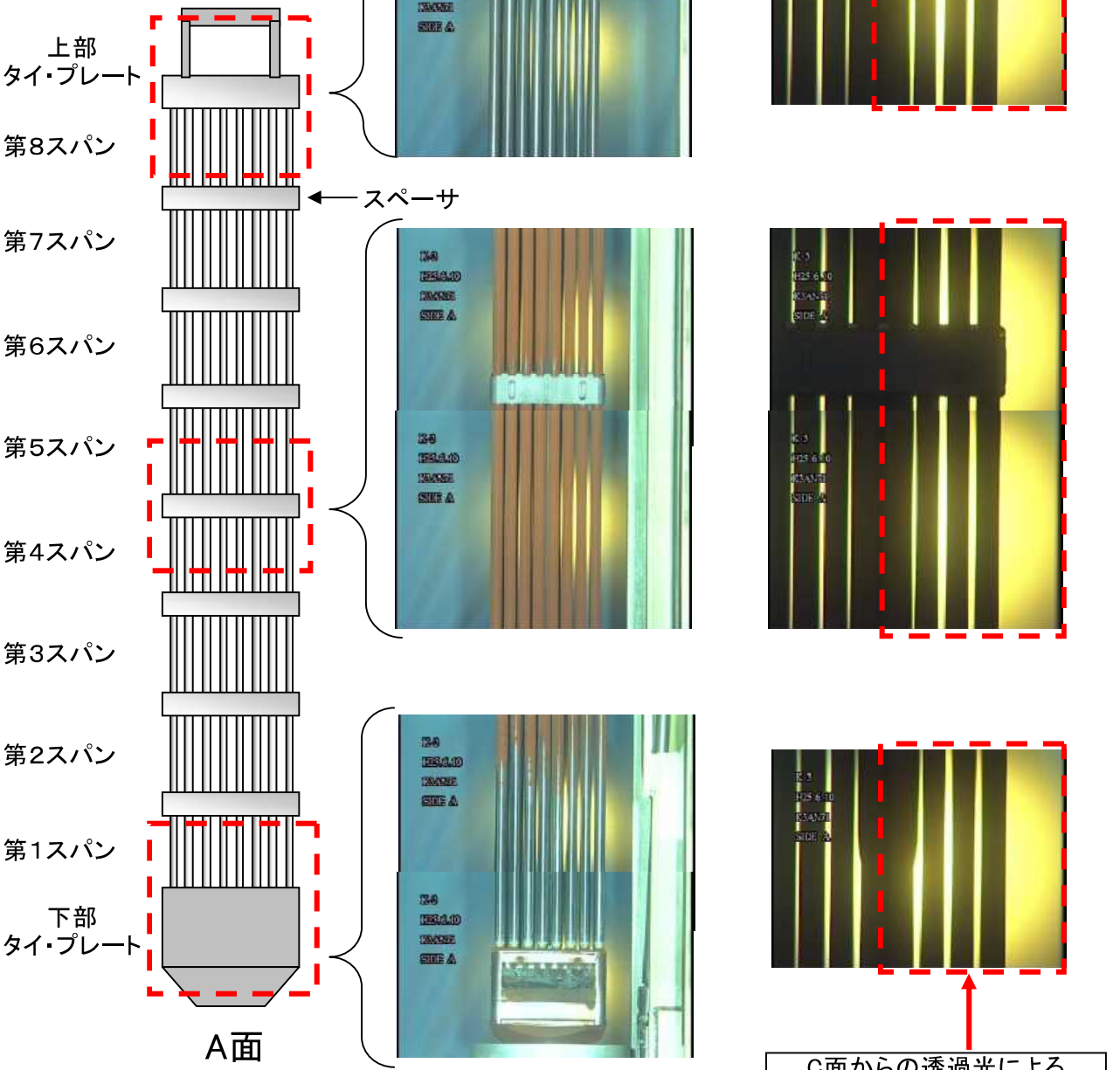
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3AN71

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

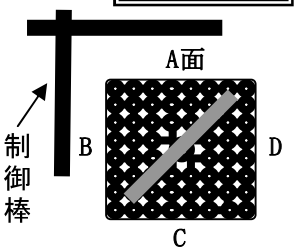
C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

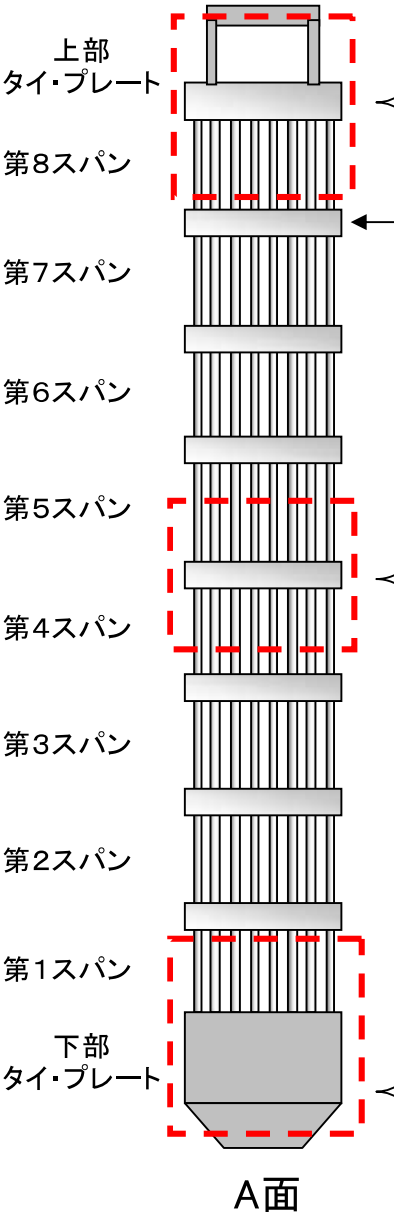
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

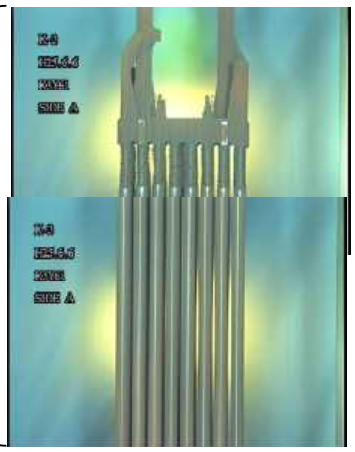
K3Y61

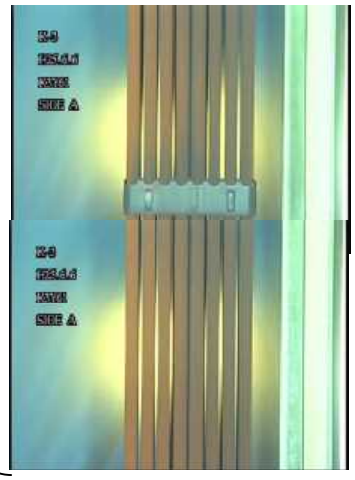
面の定義

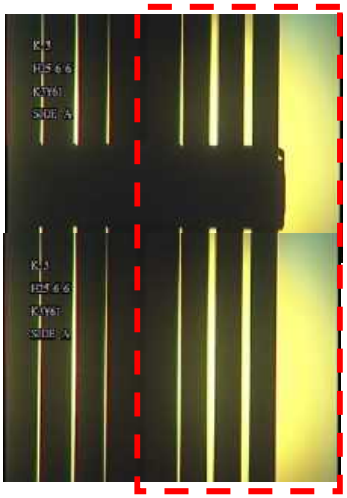


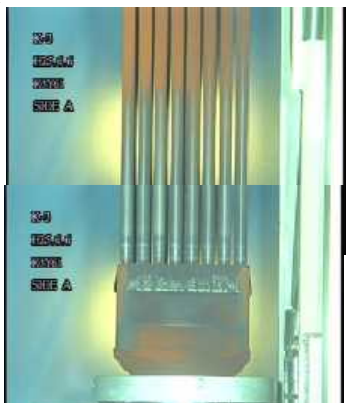
観察結果：異常なし

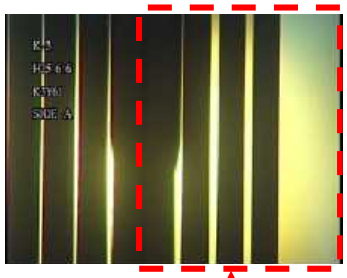












A面からの燃料棒外観確認

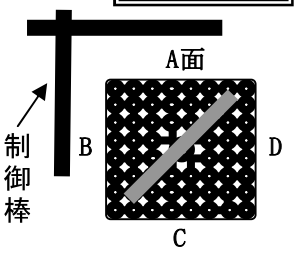
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

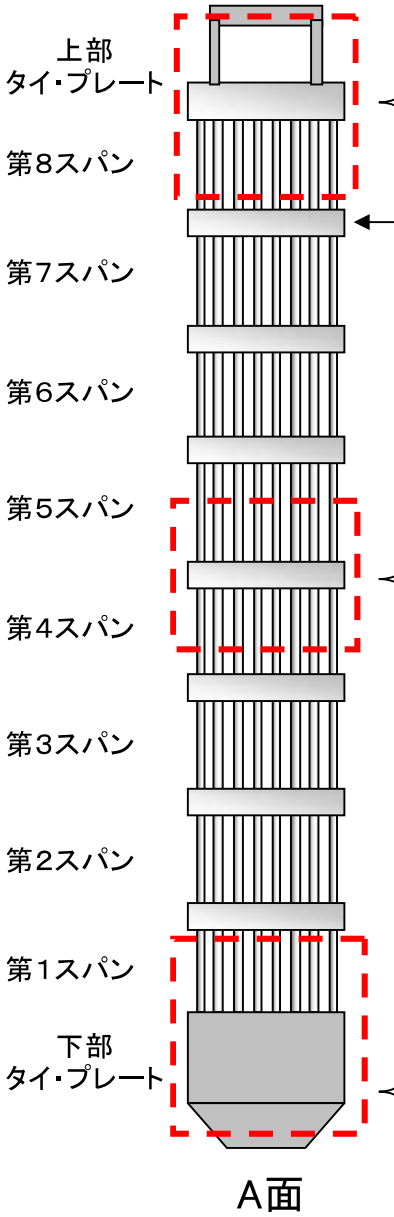
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

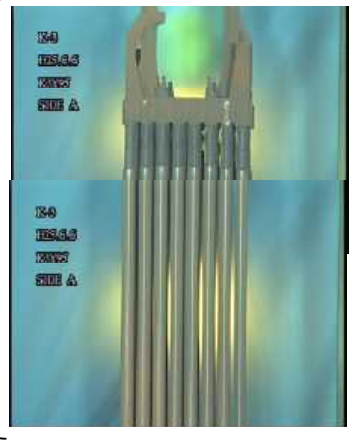
K3Y95

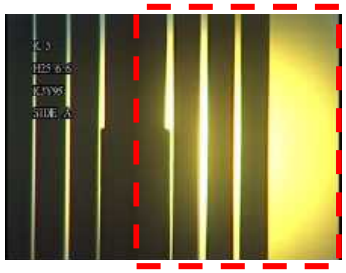
面の定義

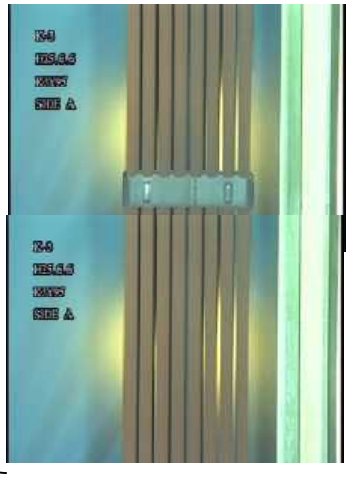


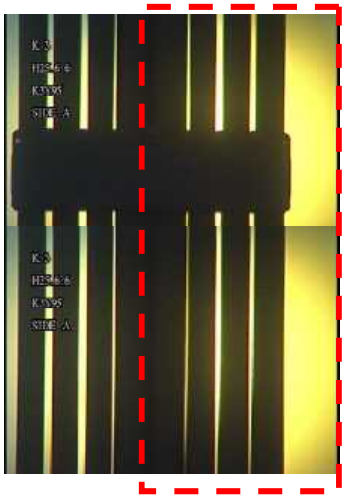
観察結果：異常なし

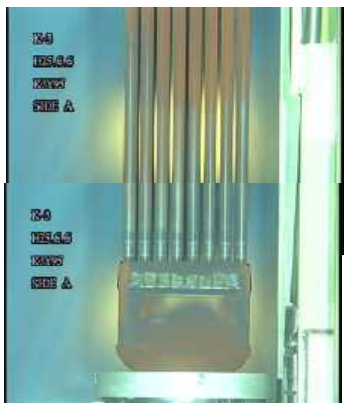


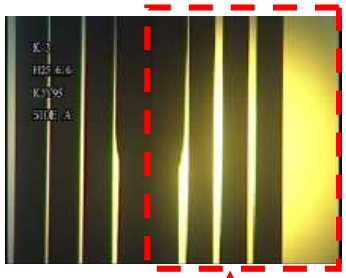












A面からの燃料棒外観確認

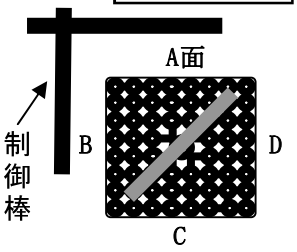
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

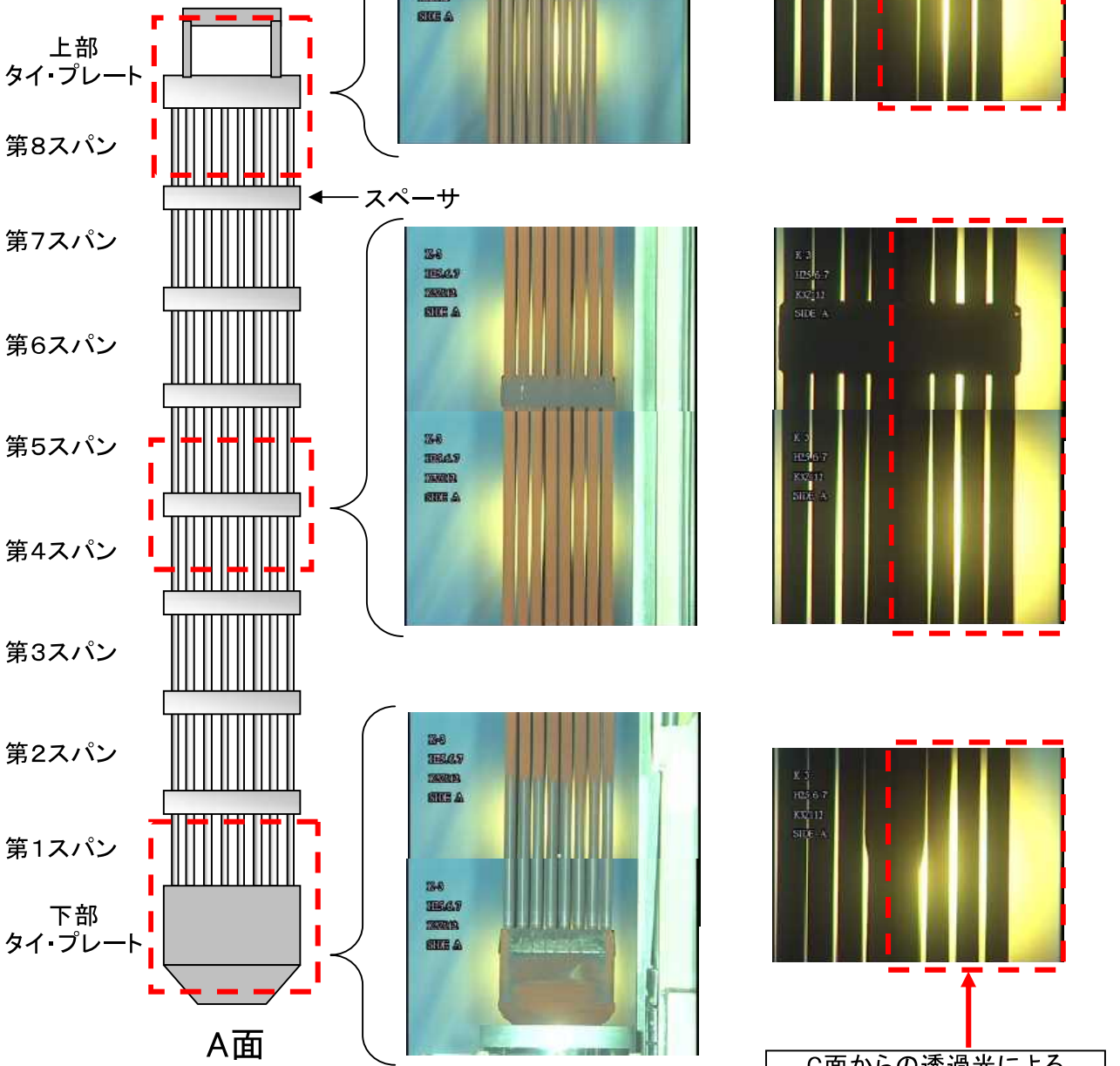
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3Z112

面の定義



観察結果：異常なし

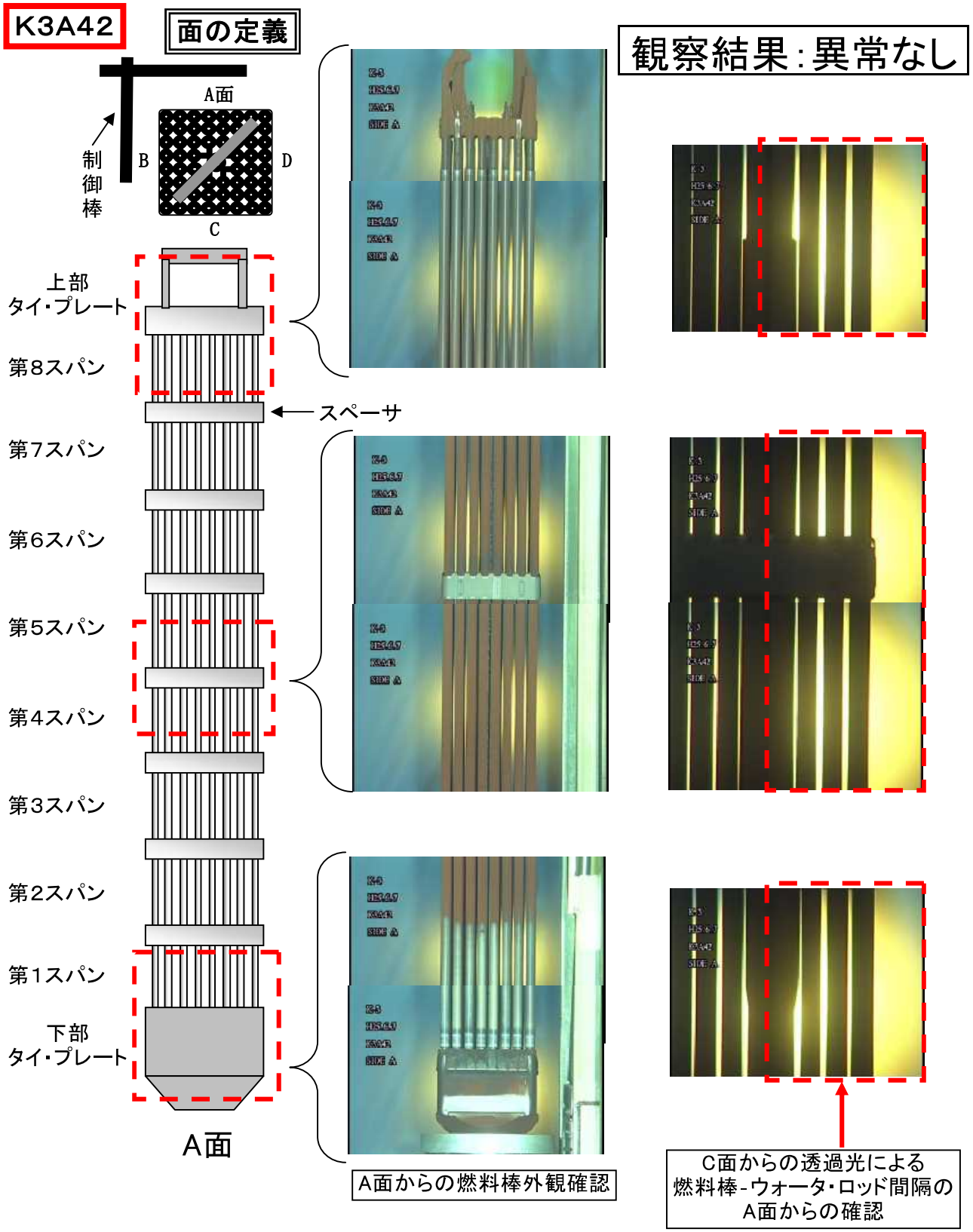


A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

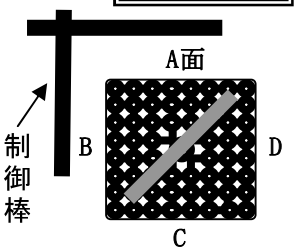


異常が確認されなかった燃料集合体の外観

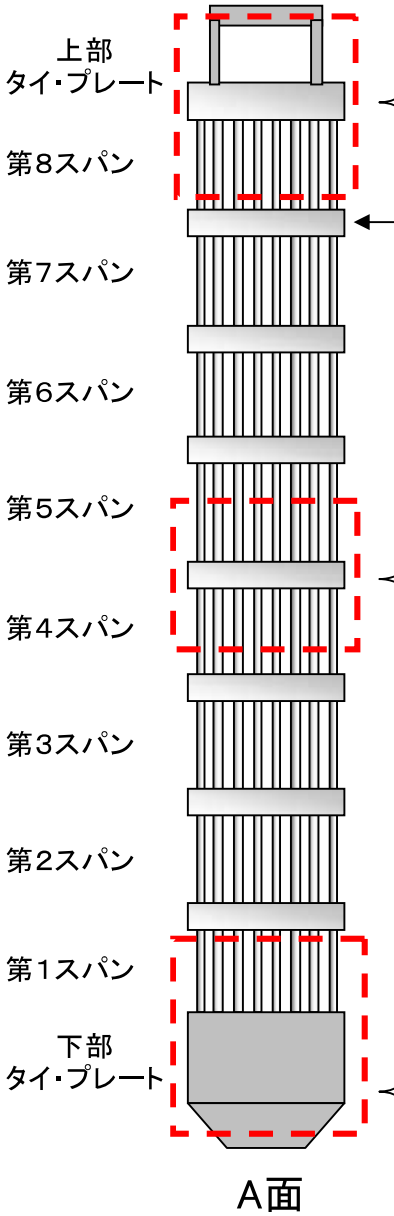
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

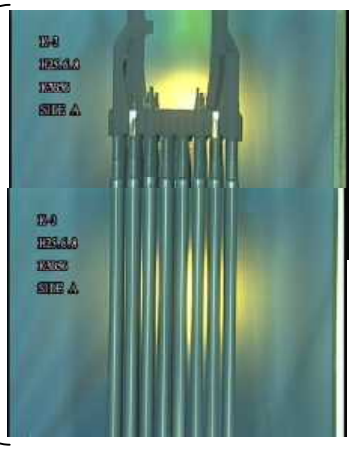
K3B56

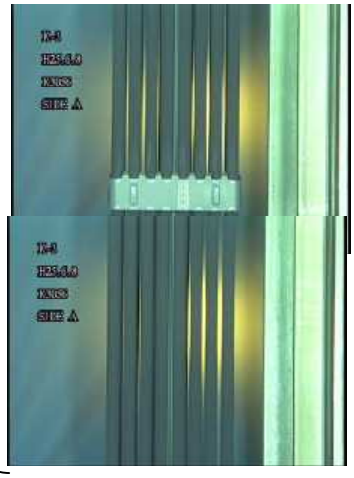
面の定義

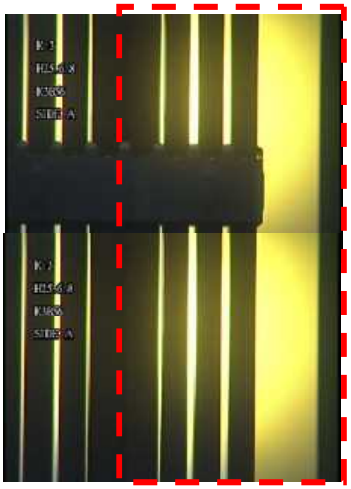


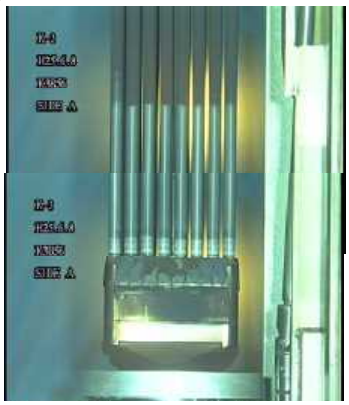
観察結果：異常なし











A面からの燃料棒外観確認

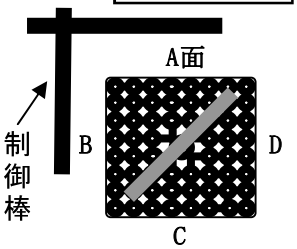
C面からの透過光による
燃料棒-ウォータ・ロッド間隔の
A面からの確認

異常が確認されなかった燃料集合体の外観

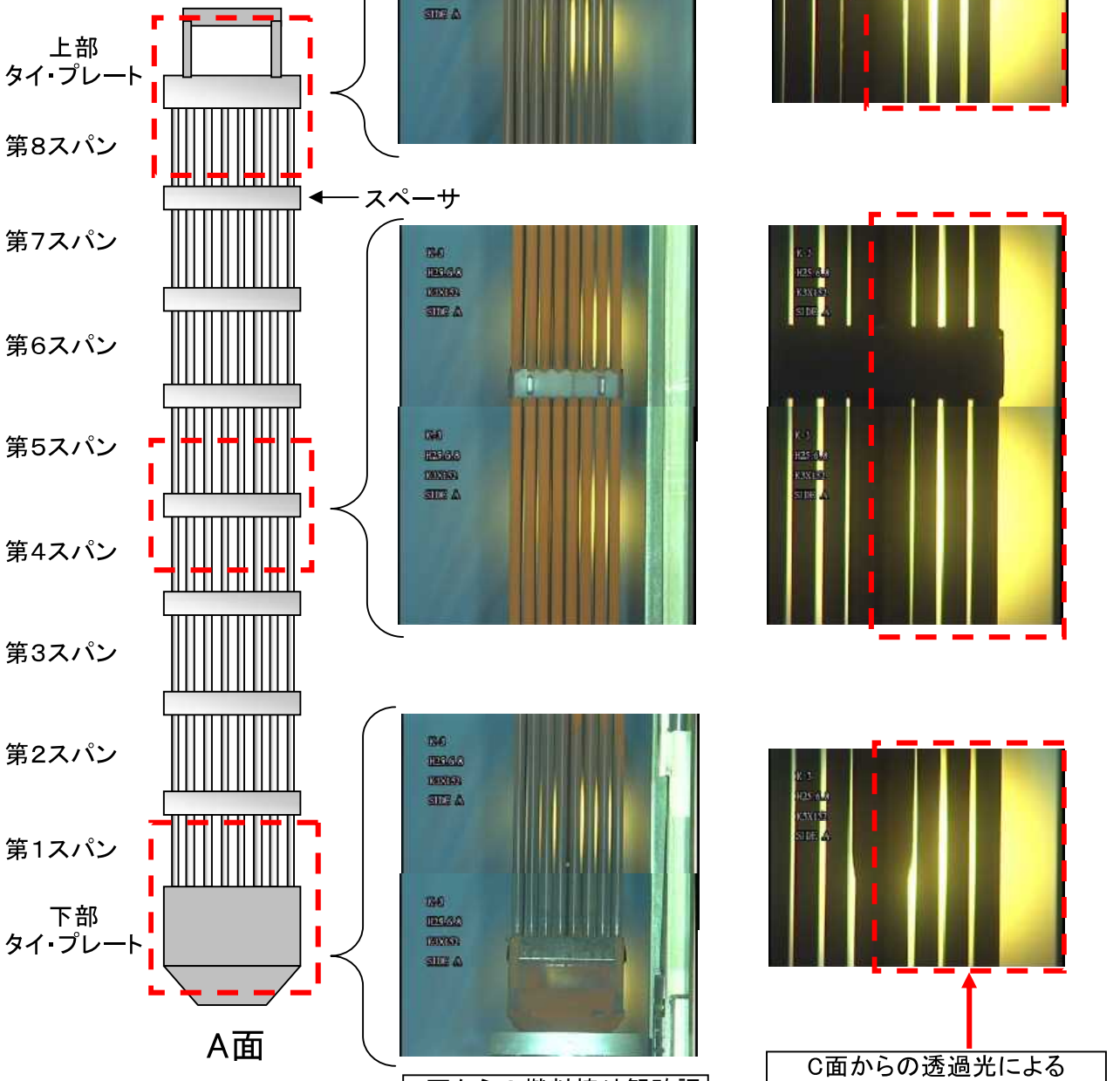
水中テレビカメラによる代表映像の写真を以下に示す。

K3X152

面の定義



観察結果：異常なし



A面からの燃料棒外観確認

C面からの透過光による燃料棒-ウォータ・ロッド間隔のA面からの確認